

## Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- Le Conservatoire numérique communément appelé le Cnum constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre ([www.eclydre.fr](http://www.eclydre.fr)).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - https://cnum.cnam.fr](https://cnum.cnam.fr))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

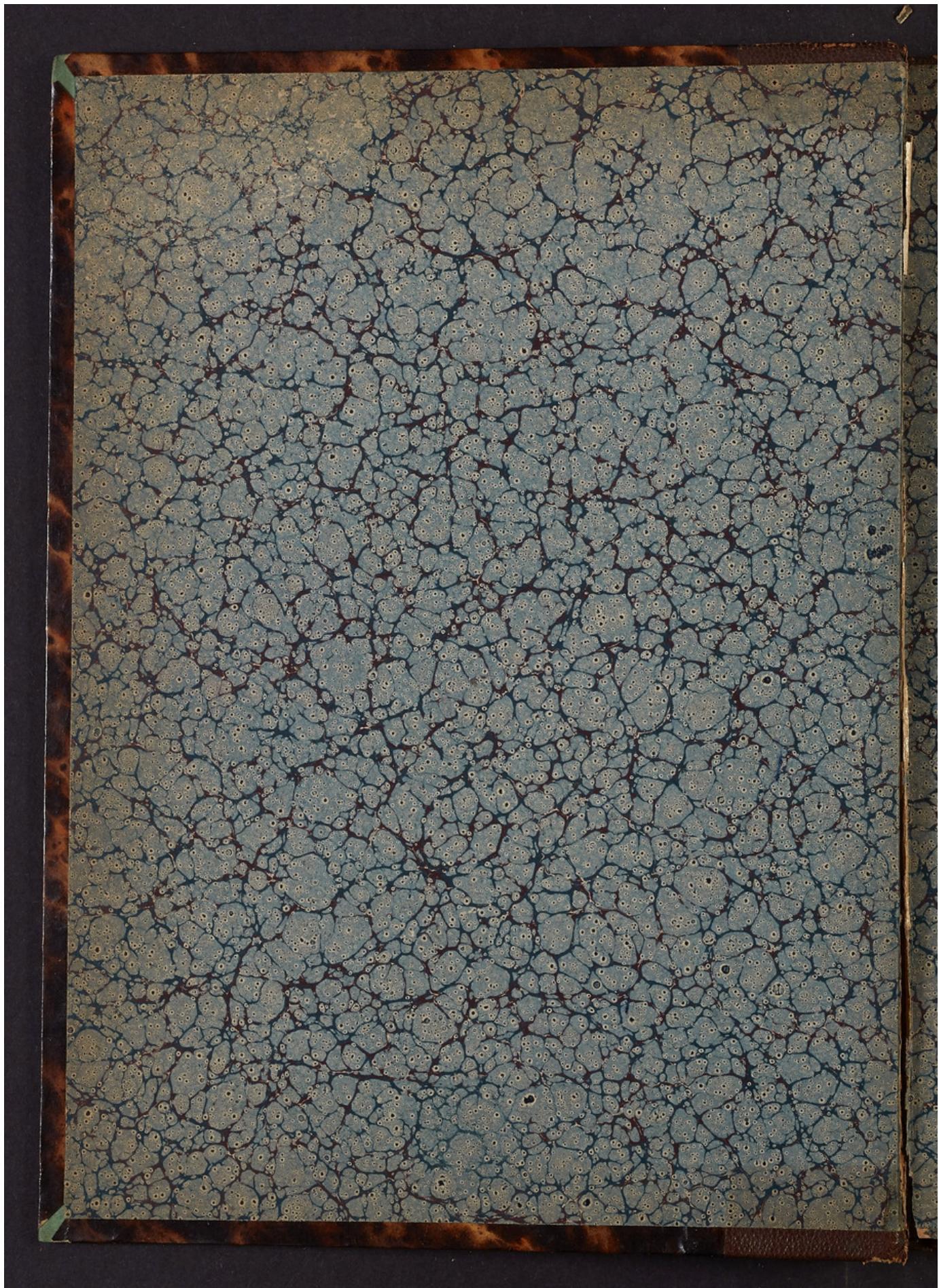
4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment possible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

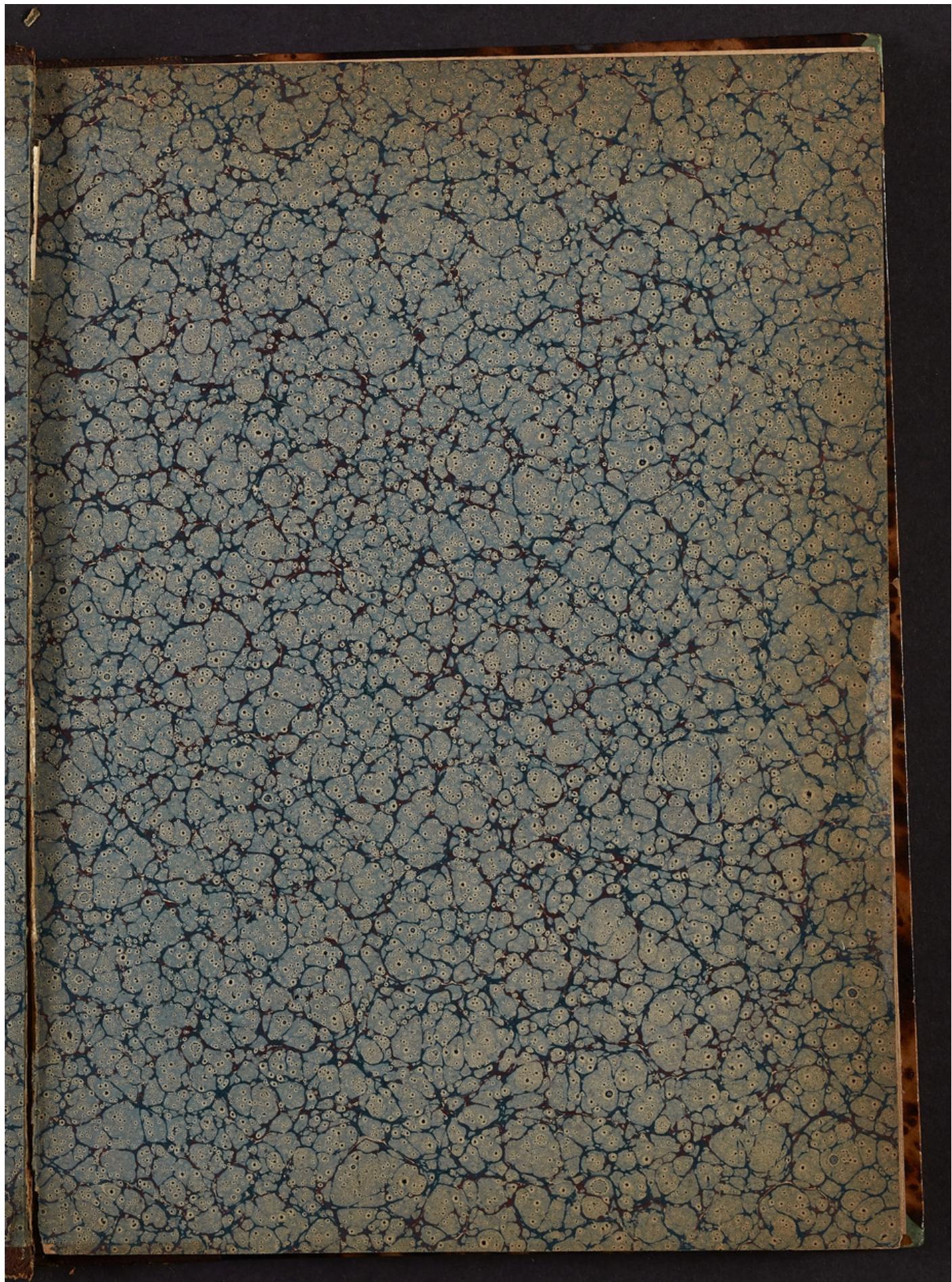
6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

## NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

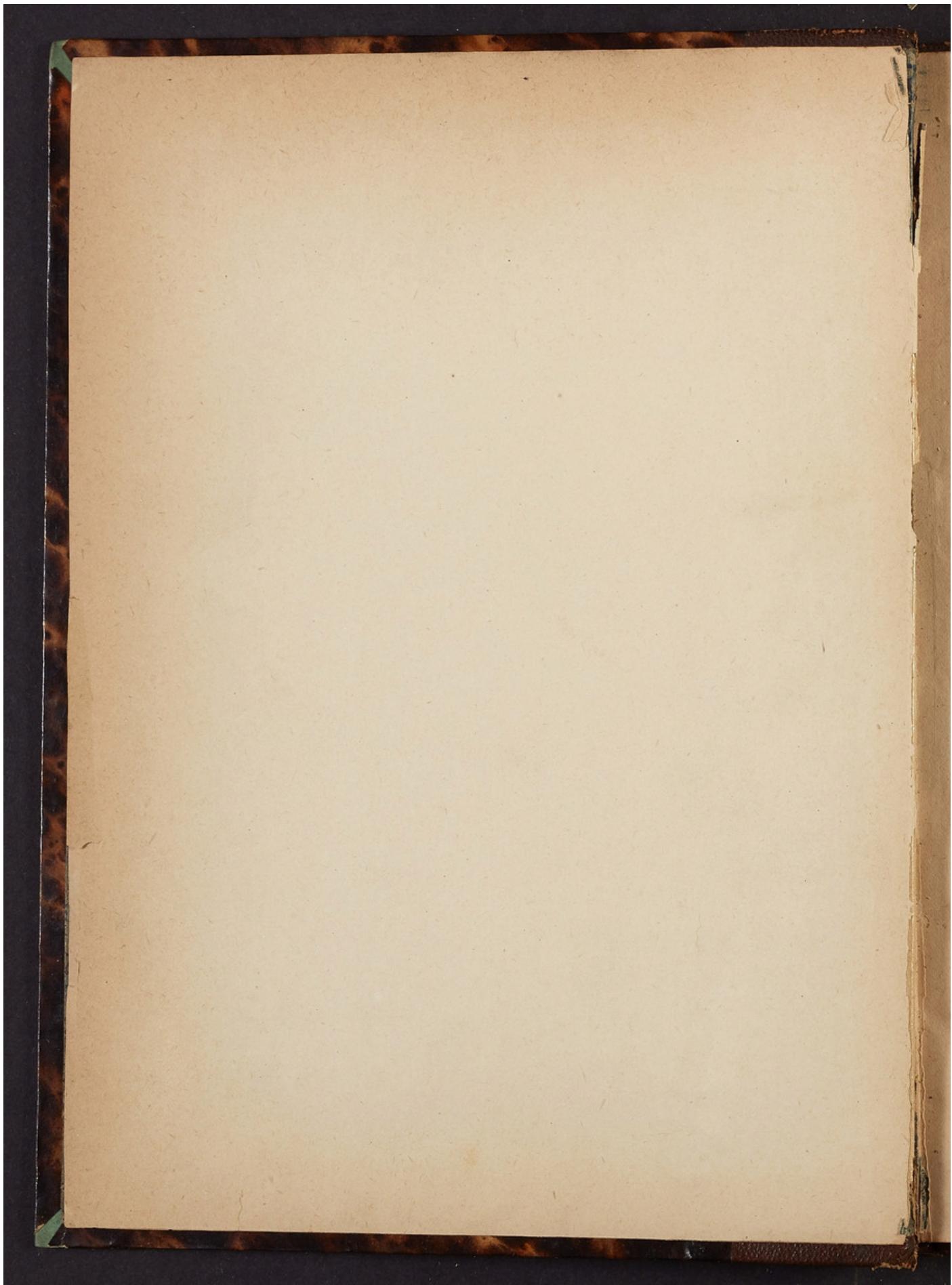
Auteur(s)	Exposition universelle. 1855. Paris
Auteur(s) secondaire(s)	Industrie- und Handelskammer in Baden-Würtemberg
Titre	Exposition des produits de l'industrie de toutes les nations à Paris en 1855. Catalogue descriptif des articles exposés par les fabricants du royaume de Wurttemberg...
Adresse	Stuttgart : imprimerie de J.B. Metzler, 1855
Collation	1 vol. ([4]-52-205 p.) ; 23 cm
Nombre de vues	274
Cote	CNAM-BIB 8 xae 51
Sujet(s)	Exposition internationale (1855 ; Paris) Wurtemberg (Allemagne) -- 19e siècle
Thématique(s)	Expositions universelles
Typologie	Ouvrage
Langue	Français Allemand Anglais
Date de mise en ligne	14/04/2025
Date de génération du PDF	14/04/2025
Notice complète	<a href="https://www.sudoc.fr/271003707">https://www.sudoc.fr/271003707</a>
Permalien	<a href="https://cnum.cnam.fr/redir?8XAE51">https://cnum.cnam.fr/redir?8XAE51</a>



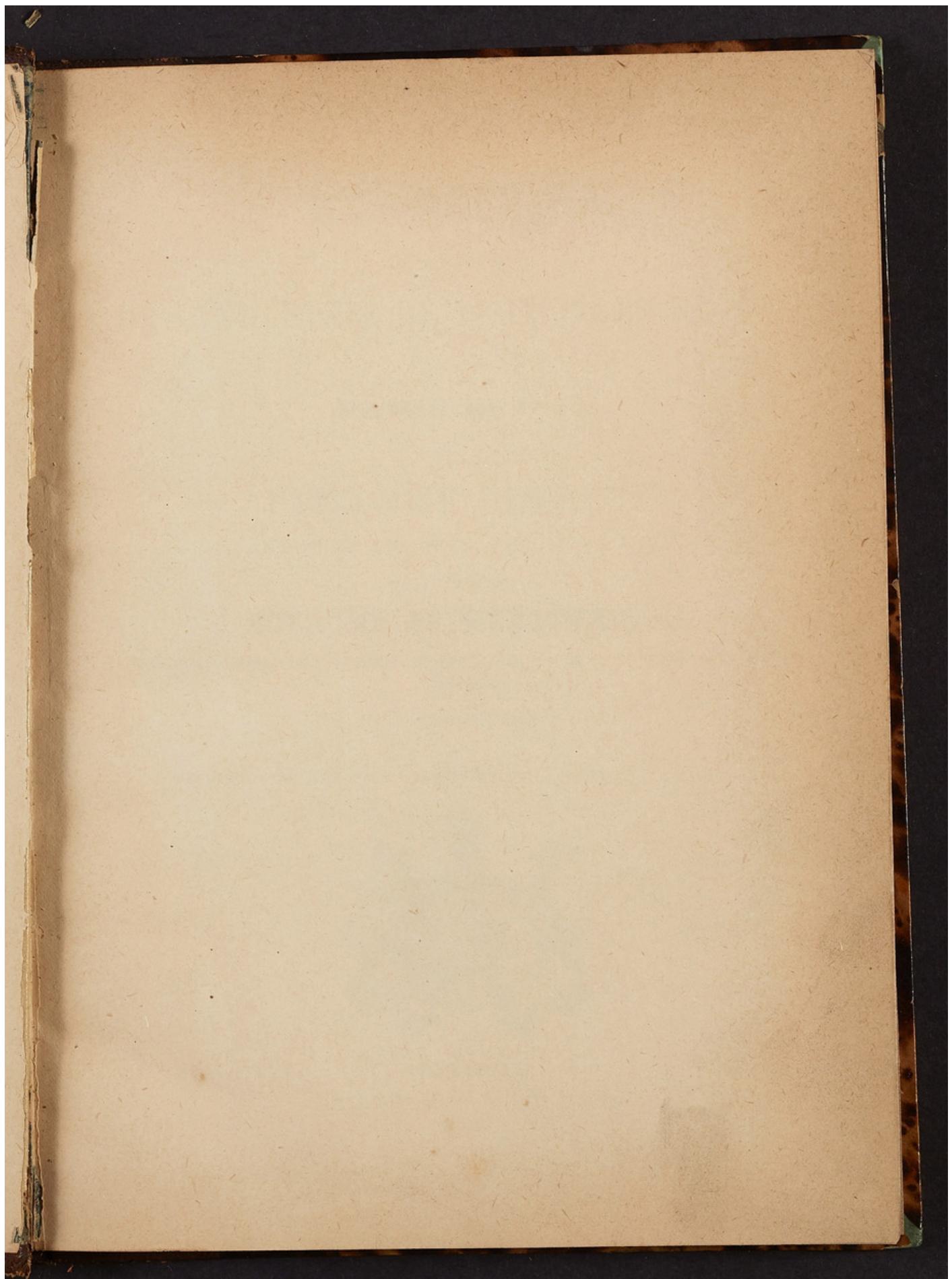
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



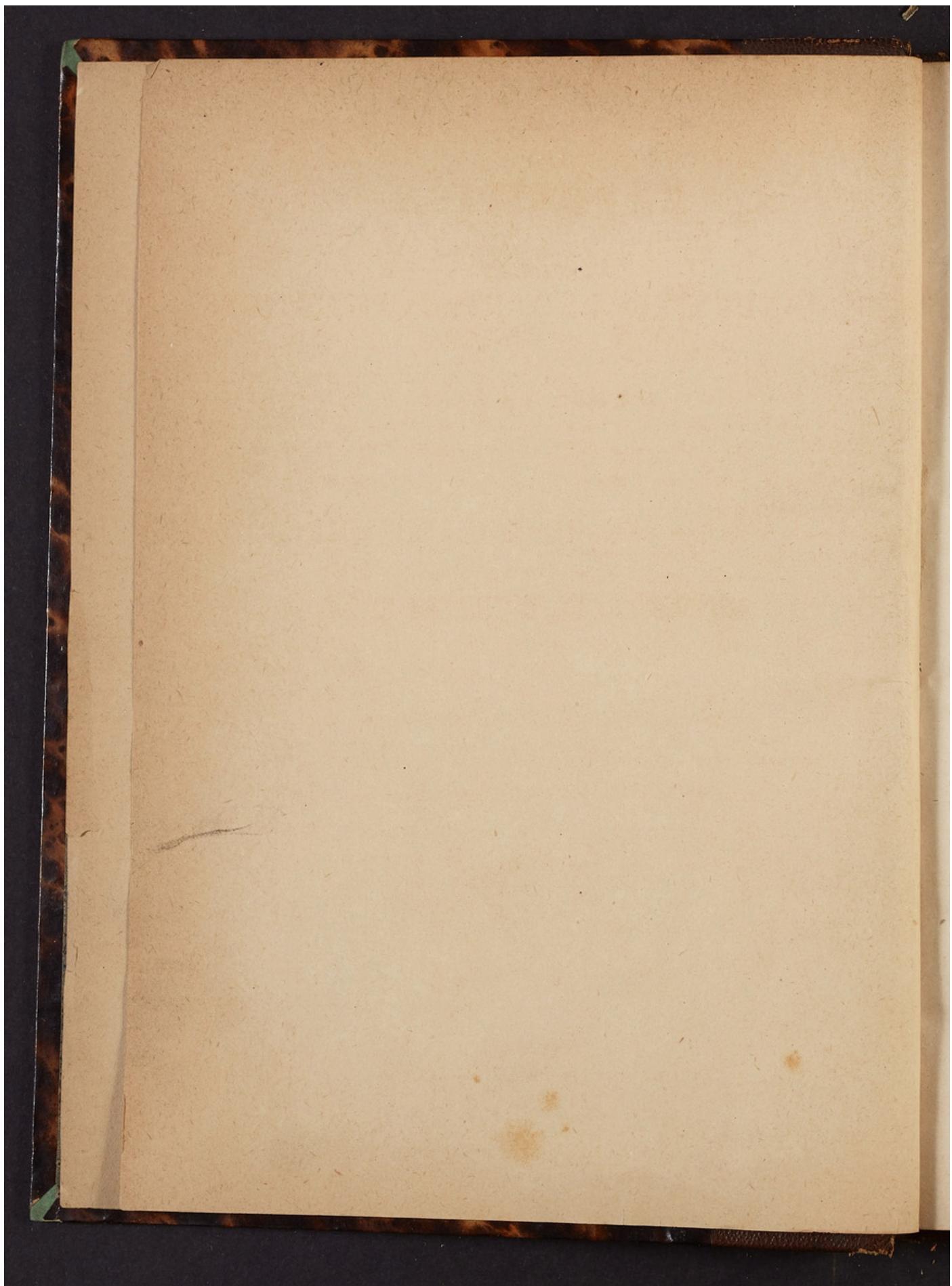
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

1. Vol 8° Xa251

EXPOSITION  
DES PRODUITS  
DE L'INDUSTRIE DE TOUTES LES NATIONS  
À  
PARIS EN 1855.

CATALOGUE DESCRIPTIF  
DES ARTICLES EXPOSÉS PAR LES FABRICANTS  
DU  
ROYAUME DE WURTEMBERG,

AVEC UN APERÇU GÉNÉRAL SUR L'INDUSTRIE DU ROYAUME, ET UNE REVUE DE SES DIVERS ÉTABLISSEMENTS  
INDUSTRIELS,

PUBLIÉ PAR ORDRE  
DE LA  
COMMISSION ROYALE POUR L'INDUSTRIE ET LE COMMERCE À STUTTGART.



STUTTGART.

IMPRIMERIE DE J. B. METZLER.

1855.

## Avis.

Afin de faciliter les relations commerciales avec les industriels du Royaume de Wurttemberg, il s'est formé à Stuttgart un établissement sous la raison de commerce: „Würtembergische Handelsgesellschaft“ (Compagnie d'exportation de Wurttemberg). Cette maison se charge de donner tous les renseignements désirables, de transmettre les commissions et d'en surveiller l'exécution, sans qu'il en résulte d'augmentation de prix des marchandises. Elle est représentée

à Paris par Mr. *F. Huber*, 8, rue St. Joseph.

„ Hambourg par Mr. *G. Pabst*, № 1.

„ Brême par Mr. *Jules Stegmann*.

„ Vienne par MM. *Mickerts & Reichardt*.

„ Londres par Mr. *David Nau*, 4 Queen-Street-Cheapside.

„ Livourne par MM. *Boccini & Merten*.

„ Naples par MM. *J. Holl & C°*.

„ Malte par MM. *Raph. Ferro & C°*.

„ Barcellonne par Vda. de *Julio Tucht y Vollmar herms*.

„ Constantinople par MM. *Gerresheim & Neeff*.

„ Alexandrie par MM. *Ruepprecht & Fritz*.

„ Montréal par Mr. *Edw. E. Schmidt*.

„ St. Francisco par MM. *Fr. Frank & C°*.

Le Dépôt de draps se trouve à l'époque de la foire à Leipzig, Hainstrasse — Lederhof.

## Table des Matières.

	Page.
Catalogue descriptif	1— 48
Liste des Exposants	49— 52
Üeberblick über die industriellen Verhältnisse Württembergs	1— 15
Industrie du Wurttemberg	16— 32
The Industry of Wurttemberg	33— 49
Revue des divers Etablissements industriels en Wurttemberg	51—153
Waaren-Verzeichniß, mit Angabe der Productions-Orte	155—174
Indication sommaire des articles et des lieux de leur production	175—190
Alphabetical-List of articles, showing the places of their production	191—205

## Indications sur la Disposition des produits.

---

Les produits du Wurttemberg se trouvent répartis dans cinq portions différentes de l'Exposition. Le rez-de-chaussée du Palais principal (coté ouest) contient les produits en métal, en bois, verre etc., les instruments de musique, les objets d'art et de fantaisie, les lainages et les vêtements.

La Galerie supérieure (angle sud-ouest) est réservée aux articles de lin et de coton.

Dans l'Annexe, division des machines (travées N°. 124 à 127), se trouvent les locomotives et les modèles d'appareils.

Dans la division des produits (travées N°. 27 et 28 du même bâtiment rez-de-chaussée et sur les deux galeries) l'on rencontre les matériaux de construction, produits minéraux et végétaux, les faux et fauilles, les accessoires de machines, les cuirs, les papiers, les produits chimiques, les matières colorantes, la parfumerie etc.

Dans le hangar du jardin sont placés les instruments d'agriculture et les meules.

Pour faciliter les recherches du public, le Numéro de chaque exposant est suivi de l'indication de l'emplacement qu'occupent ses produits. Ces indications sont figurées de la manière suivante :

Palais principal, rez-de-chaussée (P. R.)

" " Galerie (P. G.)

Annexe, division des Machines (A. M.)

" " des Produits (A. P.)

Hangar du jardin (H. J.)

Tous les compartiments du Wurttemberg sont marqués par les couleurs nationales: rouge et noir. —

---

## Remarques sur la monnaie, les mesures et les poids.

---

1 Florin au pied de  $24\frac{1}{2}$  = Fcs. 2. 14<sup>ct</sup> (1 Florin = 60 Kreuzer).

Aune de Wurttemberg . . . = 0.<sup>m</sup> 614.

Aune de Brabant . . . . = 0.<sup>m</sup> 695.

Pied de Wurttemberg . . . = 0.<sup>m</sup> 286.

Pied de Prusse . . . . . = 0.<sup>m</sup> 313.

Chopine du Wurttemberg . . = 0.<sup>l</sup> 459.

Livre du Wurttemberg . . = 0.<sup>k</sup> 467.

Livre, Poids de Cologne . . = 0.<sup>k</sup> 467.

---

tion.  
pois,  
nts.

s et

et  
les  
ma-

on

e

## CATALOGUE DESCRIPTIF.

*Commissaire royal*: Mr. le Docteur **de Steinbeis**, Conseiller supérieur de Régence, rue Bayard, 20.

*Agence pour les intérêts des Exposants*: Die Württembergische Handelsgesellschaft in Stuttgart (la Compagnie d'Exportation à Stuttgart) représentée par Mr. **Ferd. Huber**, rue St. Joseph 8, à Paris.

### 1<sup>re</sup> Classe.

#### *Art des Mines et Métallurgie.*

##### 1<sup>re</sup> Section.

###### 1. (H. J.)

**Gottlieb Heim** à *Oberensingen* près  
*Nürtingen*.

1 Meule à moudre de Mussberg, hauteur 13 pouces  
1 " " " " " 13 "  
le pouce à Fcs 20.—

###### 2. (A. P.)

**Schumacher'sche Fabrique** à *Bietigheim*.

Pierres à aiguiser artificielles

N <sup>o</sup> .	I	pr	Fcs	95. —
"	2. I	"	"	86. —
"	3. I	"	"	78. —
"	1. II	"	"	78. —
"	2. II	"	"	70. —
"	3. II	"	"	60. —
"	bout coupé	"	"	78. —

Pierres ponce, grand format à la main, les 50 Kilgr.	"	18. 50.
" petit, à la main, pr nettoyer, les 50 Kilgr.	"	22. 50.
6 Paquets Poudre à nettoyer, pr	□	18. 50.
6 Rouleaux "	pr	100 Paq. 10. 75.
		100 Roul. 8. 60.

4 Echantillons Pierre ponce pulvérisée, les 50 Kilg.	Fcs 10. 75.
" Poudre fine à nettoyer, les 50 Kilg.	" 22. 50.
" Poudre ordinaire, les 50 Kilg.	" 18. —

Les Pierres à aiguiser s'emploient principalement pour les faux et les fauilles, et se distinguent des pierres naturelles par la finesse et l'égalité de leur grain. Elles ont l'avantage d'aiguiser plus vite et mieux, sans trop user les instruments.

Les Pierres ponce artificielles peuvent être livrées en qualités variées, ce qui, avec l'égalité de leur grain, les fait préférer aux pierres naturelles, parce qu'elles n'ont pas, comme celles-ci, des grains hyalins qui détériorent l'ouvrage et forcent souvent l'ouvrier de recommencer son travail. Elles sont employées par les Marbriers et les Stucateurs, par les fabriques de cuirs vernis et de peaux pour la ganterie, par les fabriques de tôle et de papier mâché verni, par les fabricants de meubles et de voitures, et en général pour polir tout ouvrage en bois ou en métal. Les fabricants de calicots et imprimeurs sur étoffes s'en servent avec avantage pour nettoyer les moules, les planches et les cylindres gravés. La fabrique possède en Württemberg un brevet d'invention et y a été honorée d'un prix en or et d'une médaille en argent. A l'exposition de Munich on lui a accordé la médaille et une mention honorable.

Les produits se vendent partout, en Allemagne, en Autriche, en France, en Hollande, en Suisse. S'adresser pour les commandes à l'associé, qui est chargé des affaires commerciales, J. F. Märcklin à Stuttgart, rue de la monnaie 1.

2<sup>a</sup>. (A. P.)

Ferd. Wagner à Stuttgart.

1 Meule à aiguiser diam. 3' 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	épais 11" Fcs 124. —
1 " " " 3' 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	épais 11" " 136. —

(Voir N<sup>o</sup>. 92.)

## 3. (H. J.)

Friedrich Zeller à Neckartenzlingen.

1 Meule à moudre sorte G. 1 m. 20 centm. de diam., 0 m. 275 épais . . . .	Fl. 11.22.
1 Meule à moudre sorte S. D. A. 1 m. 78 centm. de diam. 0 m. 30 épais . . .	49.12.
1 Meule à moudre sorte R. H. 1 m. 20 centm. de diam., 0 m. 25 épais . . .	28.40.

Agent: Mr. C. Bühler, rue Meslay 43.

L'exposant occupe dans 4 carrières 25 ouvriers. Les Meules se vendent dans le Zollverein et sont exportées dans la Suisse, dans l'Italie, dans la Hollande etc.

A l'exposition universelle de Londres 1851 une mention honorable a été décernée à Mr. Zeller.

III<sup>e</sup> Classe.

*Agriculture (y compris toutes les cultures de Végétaux et d'Animaux).*

1<sup>re</sup> Section.3<sup>a</sup>. (A. P.)

Jules Hummel & Comp. à Schwäbisch Hall.

Engrais d'os pulvérisés, les 50 Kil. Fcs 5.50.

La poudre d'os est généralement connue pour un engrais très puissant, en raison des matières organiques qu'elle contient. Son emploi présente le grand avantage d'être souvent d'un prix inférieur à celui des autres engrais, et bien plus, de n'avoir besoin d'être renouvelé qu'après un long espace de temps. Cette substance provoque une abondante végétation, avance d'environ 2 à 3 semaines la maturité des primeurs, et augmente les récoltes dans de notables proportions.

(Voir N<sup>o</sup>. 59.)

3<sup>b</sup>. (A. P.)

Veit Weil à Oberdorf près de Neresheim. Os broyés, rognures de peaux tannées, os calcinés et pulvérisés servant comme engrais.

(Voir N<sup>o</sup>. 55.)

3<sup>c</sup>. (A. P.)

Zoeppritz & Comp. à Freudenstadt.

Engrais économique pour les prairies.  
" " " blés.

(Voir N<sup>o</sup>. 56.)

3<sup>e</sup> Section.

## 4. (H. J.)

L'Institut royal pour l'agriculture et l'art forestier à Hohenheim.

a) Outils et machines de grandeur naturelle.

N <sup>o</sup> . 1. Charrue (flamande) de Hohenheim, constr. A. . . .	Fcs 30. —
" 2. Dto. " B. . . .	" 51. —
" 3. Dto. " C. 1, coutre attaché latéralement à l'Américaine, rouelle en fer . . .	" 48. —
" 4. Dto. Const. D., coutre attaché à l'Américaine . . .	" 54. —
" 5. Charrue, le versoir construit en hélice, coutre attaché latéralement à l'Américaine . . .	" 46. —
" 6. Charrue tourne-oreille américaine à deux mancherons, avec coutre . . . .	" 56. —
" 7. Charrue sous-sol, de Moehl, flèche de bois . . . .	" 31. —
" 8. Trisoc de Hohenheim . . .	" 36. —
" 9. Buttoir, avec deux versoirs mobiles, en fer . . . .	" 39. —
" 10. Semoir pour répandre le colza en lignes . . . .	" 81. —
" 11. Semoir à brouette, de Moehl . . .	" 42. —
" 12. Semoir attelé, pour distribuer la semence à intervalles et en deux lignes . . . .	" 147. —
" 13. Dynamomètre pour charrue, inventé par Mr. Hintz . . .	" 214. —

b) Modèles d'instruments à l'usage de l'agriculture:

N <sup>o</sup> . 1. Charrue de Hohenheim, Modèle A. . . .	Fcs 9.50.
" 2. " B. . . .	" 13. —
" 3. " C. 2. . . .	" 10.75.
" 4. " C. 1. . . .	

(deux manches, régulateur, coute attaché latéralement à l'Américaine, rouelle en crémaillère) . . .	Fcs 17. 50.
N <sup>o</sup> . 5. Charrue de Hohenheim, constr.D. . .	13. —
" 6. Charrue sous-sol de Moehl, âge de bois . . . . .	6. 30.
" 7. Charrue tourne-oreille américaine, avec un coute, l'avant-train y est applicable . . . . .	14. 45.
" 8. a, b, c. 3 pièces pour démontrer les différentes manières de l'attache du coute. Manière américaine, belge et de Dom-basle . . . . .	6. 50.
" 9. Trisoc de Hohenheim . . . . .	8. 15.
" 10. Buttoir à versoirs de bois . . . . .	5. —
" 11. Extirpateur à sept socs . . . . .	14. 45.
" 12. Herse du Brabant . . . . .	6. —
" 13. Houe à cheval . . . . .	8. 60.
" 14. Herse de Roville . . . . .	8. 60.
" 15. Rouleau à trois cylindres en fer . . . . .	15. —
" 16. Marqueur, les dents peuvent être déplacées . . . . .	4. 15.
" 17. Semoir pour semer le colza en lignes . . . . .	28. 70.
" 18. Semoir à brouette par Moehl . . . . .	18. 20.
" 19. Muldbrett (pelle à cheval) . . . . .	4. —
" 20. Tonneau à brouette . . . . .	12. —
" 21. Machine pour couper les betteraves et autres racines . . . . .	23. 60.
" 22. Moulin anglais à broyer l'avoine . . . . .	40. 70.
" 23. Cylindre hélicoïdal pour laver les betteraves et autres racines . . . . .	10. 25.
" 24. Ratelier de Block pour 24 brebis . . . . .	4. 25.
" 25. Tarare de Berne . . . . .	20. 65.
" 26. Machine à égrapper d'Esslingen . . . . .	9. —
" 27. Machine à égrapper de Heilbronn . . . . .	22. —
" 28. Pyramide à plancher pour transformer les fourrages en foin . . . . .	3. 75.
" 29. Machine de Williams pour fabriquer les tuyaux de drainage par pression, avec 6 outils de drainage . . . . .	75. —
" 30. Machine française pour séparer l'ivraie du froment . . . . .	14. —
" 31. Pressoir de Souabe à cidre, à axe double . . . . .	38. 60.
" 32. Moulin de Hohenheim pour l'écrasement des fruits . . . . .	26. —
" 33. Pressoir de Souabe (Auge pour l'écrasement des fruits) . . . . .	28. 50.
" 34. Machine américaine pour égrainer le maïs . . . . .	4. 25.
	27. —

N <sup>o</sup> . 35. Machine à battre, américaine (sans engin) . . . . .	Fcs 35. 50.
" 36. Hache-paille de Richmond . . . . .	53. 50.
" 37. Instrument pour marquer les oreilles des brebis, par le Dr. Rueff . . . . .	9. 50.

La fabrique d'instruments d'Agriculture de cet Institut royal agronomique et forestier, que le pays doit aux soins paternels de S.M. le Roi Guillaume, fut fondée en 1819. Son organisation primitive avait pour but d'entretenir cet établissement de tous les appareils et outils nécessaires à l'exploitation rurale des terres mises à sa disposition. De cette idée-mère naquit le projet de propager dans le pays la connaissance et l'emploi des instruments les mieux appropriés aux progrès de l'Agriculture, de rendre compte au moyen d'expériences de leur valeur utile, et enfin d'enseigner leur mode de fabrication et d'entretien. Cette louable intention a reçu l'exécution la plus complète.

La fabrication, établie sur de larges bases, a produit jusqu'à ce jour.

4827 Charrues.

529 Herse.

1037 Trisocs et Buttoirs.

34 Pioches à cheval.

17 Rouleaux.

480 Semoirs.

74 Muldbrettes (Pelles à cheval).

72 Coupeurs de racines et de paille.

51 Tarares à blé.

80 Outils de drainage etc. etc.

Outre les instruments de grandeur naturelle, on y construit aussi, pour l'enseignement, et avec toute la précision désirable, des modèles réduits suivant les échelles prescrites, et dont, jusqu'ici le nombre s'élève au-delà de 6500.

Avant d'être mis en vente, chaque outil ou instrument est l'objet d'un sévère examen, et n'arrive aux mains du public qu'avec toutes les garanties d'une construction solide et appropriée à son emploi.

Les produits de cette fabrique sont recherchés non seulement dans l'intérieur du pays ainsi que dans toute l'Allemagne, mais s'expédient aussi en France, en Belgique, en Hollande, en Suède, en Russie, en Turquie, en Italie et en Suisse.

La perfection des travaux de l'Institut a été récompensée par la grande Médaille à l'exposition de Munich 1854.

## 5.

J. Otterbach à *Diefenbach* près de *Crailsheim*.

Baratte.

## 6.

Fr. Rapp à *Holzheim* près de *Göppingen*.

Charrues; semoirs.

## 7. (H. L.)

Docteur Rueff, Professeur à *Hohenheim*.

Appareil pour faire éclore les oeufs des vers à soie, au moyen de la vapeur et d'une circulation d'air chaud . . . . . Fes 38. 50  
Mention honorable à Munich, 1854.

4<sup>e</sup> Section.

## 8. (A. P.)

J. B. Pfriemer à *Rottenbourg* s. *Neckar*.

Houblons de Rottenbourg.

Rottenbourg et ses environs produisent annuellement environ 400,000 Kil. de houblons, dont une grande partie s'exporte.

Ces houblons sont séchés à l'air, avec le plus grand soin.

## 9.

G. Weckler à *Schwäb. Gmünd*.

Houblons.

6<sup>e</sup> Section.

## 10. (P. R.)

Commission Royale d'Agriculture à *Stuttgart*.

1 Tableau contenant

216 échantillons de laines Wurttembergeoises.

Mention honorable à l'Exposition universelle de Munich, 1854.

Les noms des propriétaires de bergeries, qui ont contribué à cette collection sont:

N<sup>o</sup>. 1. Le Domaine royal d'Achalm.

" 2. l'Institut royal agricole et forestier de

Hohenheim.

" 3. le Comte de Rechberg à Donzdorf.

" 4. le Baron de Cotta, de sa bergerie à Dotternhausen.

" 5. le Baron de Tessin à Hochdorf.

" 6. le Prince de Fürstenberg, de sa bergerie à Neufra.

N<sup>o</sup>. 7. le Baron de Stauffenberg, de sa bergerie à Geislingen.

" 8. Renz & Frei, fermiers à Einsiedel.

" 9. Raht, fermier au Aglishardt.

" 10. Ruoff, maître de poste à Ebingen.

" 11. Klenk, berger à Enzweihingen.

" 12. Kauss, Franz, berger à Hofen.

" 13. Unsöld, Jacob, à Gütstein.

" 14. le Baron de Phull à Obermönshausen.

" 15. Tiefenbacher, berger à Kornwestheim.

" 16. Lindenberger, berger à Osweil.

" 17. Knisel, berger à Mühlhausen.

" 18. Lindenberger, berger à Ludwigsburg.

" 19. Mezger, propriétaire à Backnang.

" 20. Gutjahr, berger à Leonberg.

" 21. Rau, Bernhardt, à Urach.

" 22. Seefried & Zink, fermiers au Theurershof.

" 23. Tritschler, Johannes, à Kirchheim,

" 24. Allmendinger, berger à Kirchheim.

" 25. Schaufler, berger à Gochsen.

" 26. le Baron de Vischer, sur le domaine dit Ihinger Hof.

" 27. le Baron de Weidenbach à Buttenhausen.

" 28. le Baron de Wächter à Lautenbach.

" 29. le Baron de Ellrichshausen à la Ludwigs-höhe.

" 30. Sauter, berger à Gomaringen.

" 31. Hartmann, Gottlieb, à Nellingen.

" 32. Frank, berger à Neuffen.

" 33. Hess, berger à Neuffen.

" 34. le Domaine royal de Seegut.

" 35. l'Institut royal agricole et forestier de Hohenheim.

" 36. Sauter, berger à Eningen.

" 37. Roll, berger à Gerlingen.

" 38. Bräuninger frères, fermiers à Sindlingen.

" 39. Paul, berger à Grabenstetten.

" 40. Kampfmüller, berger à Jesingen.

" 41. Weimer, fermier à Hinterburg.

" 42. Flad, fermier à Bodelshofen.

" 43. Weimer, fermier à Randegg.

" 44. Kollmar, berger à Heilbronn.

" 45. Dilger, aubergiste à Ehingen.

" 46. Mögle, berger à Stammheim.

" 47. Furch, berger à Eglosheim.

" 48. Mayer, aubergiste à Steinheim.

" 49. Klenk, berger à Enzweihingen.

" 50. Tiefenbacher, berger à Kornwestheim.

" 51. Salm, berger à Hesselbronn.

" 52. Leix, berger à Oedheim.

" 53. Kollmar, berger à Böckingen.

" 54. Schwab, fermier au Plazhof.

" 55. Stähle, propriétaire à Hirschlanden.

IV<sup>e</sup> Classe.

## Mécanique.

N<sup>o</sup>. 10<sup>a</sup>—18. 5

- N<sup>o</sup>. 56. Wälder, berger à Gross-Engstingen.  
 „ 57. Lepple, berger à Bietigheim.  
 „ 58. Sauter, berger à Hemmingen.  
 „ 59. Lindenberger, berger à Osweil.  
 „ 60. Stehle, fermier à Niederstetten.  
 „ 61. Hirschmann, berger à Heiningen.  
 „ 62. Rall, berger à Böttingen.  
 „ 63. Weiss, berger à Urach.  
 „ 64. Wölflé, berger à Faurndau.  
 „ 65. Kielmann, aubergiste à Ebersbach.  
 „ 66. Häderle, berger à Eschenbach.  
 „ 67. Nägele, berger à Döttingen.  
 „ 68. Walz, veuve de berger à Frickingen.  
 „ 69. Schazmann, berger à Bopfingen.  
 „ 70. Rum, propriétaire de bergerie à Dörzbach.  
 „ 71. Hornung, berger à Pfauhausen.  
 „ 72. Renz, berger à Wankheim.  
 „ 73. Schiele, aubergiste à Friedingen.  
 „ 74. Hartmann, fermier à Niederreuthin.  
 „ 75. Schuster, propriétaire de bergerie à Malmheim.  
 „ 76. Gauch, Johannes, à Maichingen.  
 „ 77. Haag, propriétaire de bergerie à Hechelfurth.  
 „ 78. Kalmbach, propriétaire de bergerie à Rommelshausen.  
 „ 79. Kiehaber, propriétaire de bergerie à Kirchheim.

10<sup>a</sup>. (H. J.)

**Dr. Reuss**, Associé de la raison Reuss frères à Stuttgart.

Un rapport sur l'éducation des abeilles, avec le modèle d'une ruche.

IV<sup>e</sup> Classe.

## Mécanique générale appliquée à l'Industrie.

1<sup>re</sup> Section.

## 11. (P. R.)

**Joh. Ludw. Daser** à Stuttgart.

Balances de Commerce et de Ménage.  
 (Voir N<sup>o</sup>. 80<sup>b</sup> & N<sup>o</sup>. 100<sup>a</sup>.)

2<sup>re</sup> Section.

## 12. (A. P.)

**P. H. Künstler** à Heilbronn,

Echantillon de Courroies pour les fabriques de papier. 4 m. 90 cent long, 0.<sup>m</sup>38 large. Le mètre . . . . . Fcs 9. —

Les courroies de cet exposant sont spécialement à l'usage des fabriques de papier. Elles sont conditionnées de telle sorte que, bien que fonctionnant dans l'eau, elles n'en subissent en rien l'influence, et n'éprouvent ni dilatation ni déformation d'aucun genre. On les adapte sur la gauche et la droite du tamis de la machine, et elles servent ainsi de limite à la pâte de papier.

Cet exposant fournit de courroies un grand nombre de papeteries allemandes et françaises.

6<sup>e</sup> Section.

## 14. (A. M.)

**Haas**, Ingénieur de l'usine de Zieher, à Biberach.

Dessin d'une Machine à vapeur rotative; Turbine système Jonval.

## 15.

**G. Kuhn** à Berg.

Machine à Vapeur.

Mention honorable à Munich. 1854.

## 16.

**J. F. Stoll** à Cannstatt.

Machine à vapeur fixe.

Médaille à Stuttgart.

9<sup>e</sup> Section.

## 17. (P. R.)

**Auguste Müller** à Stuttgart.

Grand jet d'eau à mécanique . . . Fcs 2000. —

V<sup>e</sup> Classe.

## Mécanique spéciale et Matériel des Chemins de Fer et des autres Modes de Transport.

2<sup>re</sup> Section.

## 18. (A. P.)

**A. Hirlemann** à Würzach.

1 fouet en baleine, recouvert de fil	Fl. 1. 30.
1 cravache, manche en corne de chevreuil	„ 1. 30.
1 fouet, garniture de bronze	„ 1. 48.
1 cravache dto.	„ 1. 30.
1 fouet de bois italien, manche sculpté	„ 3. 30.
1 cravache-canne, en cuir	„ 1. 24.
1 fouet en cuir	„ 2. 42.
1 cravache	„ 1. 30.
1 fouet en baleine	„ 4. 30.
1 cravache, manche de buis	„ 1. 30.

1 fouet, manche garni de baleine . . .	Fl 2. 30.
1 cravache, garniture d'os . . . . .	" 1. 30.
1 fouet en baleine . . . . .	" 1. 30.

## 19.

J. Sautter à Wurzach.

Fouets et cravaches.

7<sup>e</sup> Section.

## 20. (A. M.)

Atelier de construction de machines  
à Esslingen.

1 Locomotive „Trifels N<sup>o</sup>. 268“ pour train de voyageurs à grande vitesse (Système Crampston) pour la direction du chemin de fer de la Bavière-Rhénane (Forbach-Mannheim).

1 Locomotive „Esslingen N<sup>o</sup>. 271“ pour train de marchandises (Système Engerth à tender inséparable) pour la direction du chemin de fer du Midi (Bordeaux-Cette).

Cet atelier de construction de machines sous la direction de Mr. Emile Kessler, construit, depuis 1846, des Locomotives, des Wagons pour voyageurs et marchandises, des Bateaux à vapeur, des Remorqueurs, des Turbines, des Machines à vapeur, des Ponts en fer etc. La valeur de sa production annuelle est de 3 millions de francs, et peut être portée à 5 millions, par suite des améliorations qui sont en cours d'exécution. Le nombre des ouvriers occupés aujourd'hui est de 900, et s'élèvera prochainement à 1400, y compris ceux employés à la construction de vaisseaux.

La fabrique a livré des machines etc. etc. pour presque toute l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse etc. Elle a de fortes commandes aussi pour les chemins de fer français du Midi et du Nord, et pour celui de Grenoble à St. Rambert; elle a fourni des locomotives „Système Engerth“ pour le Semmering, et les mêmes machines pour la ligne de Trieste à Raibach sont en construction. La main d'œuvre, par jour, est à présent Fcs 2,200, et s'élèvera cette année-ci à Fcs 3,300 — à-peu-près. L'établissement est sur les bords du Neckar, et en communication avec le chemin de fer de Wurtemberg (la distance entre Esslingen et Stuttgart est de 12 Kilomètres).

Grande Médaille à Munich 1854.

## 21. (A. M.)

August Hock à Stuttgart.

Modèle d'un mouvement particulier  
pour les bateaux à vapeur . . . Fcs 1100. —

Modèle de locomotive pour plans inclinés . . . . .	Fcs 200. —
--	------------

VII<sup>e</sup> Classe.

Mécanique spéciale et Matériel des Manufactures de Tissus.

1<sup>re</sup> Section.

## 24. (A. P.)

Dörtenbach &amp; Schäuber, Manufacture de Cardes à Calv.

## a) Cardes à laine.

N <sup>o</sup> . 1. 1 plaq. Tambour N <sup>o</sup> . 30.	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, . . . . .	Fcs 8. 15.
," 2. 1 plaq. Tambour N <sup>o</sup> . 26.	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, . . . . .	7. —
," 3. 1 plaq. Tambour N <sup>o</sup> . 22.	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, . . . . .	5. 80.
," 4. 1 plaq. Volant N <sup>o</sup> . 24. 29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par. (en ligne).	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, . . . . .	6. 65.
," 5. 1 plaq. Volant N <sup>o</sup> . 28. 29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, (simple chaînette)	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, . . . . .	8. —
," 6. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban travailleur 21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ". N <sup>o</sup> . 30 . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	3. 86.
," 7. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban travailleur 21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ". N <sup>o</sup> . 28 . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	3. 57.
," 8. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban peigneur 21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ". N <sup>o</sup> . 26 . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	3. 57.
," 9. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban bague à côte. N <sup>o</sup> . 24 à 1 Peigne . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	3. 86.
," 10. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban bague en ligne. N <sup>o</sup> . 26 à 2 Peignes . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	2. 86.
," 11. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban tambour à côte. N <sup>o</sup> . 22 26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .	3. 68.

## b) Cardes à coton.

," 12. 1 plaq. Tambour N <sup>o</sup> . 24.	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par, (cuir mixte) . . .	7. 30.
," 13. 1 plaq. Tambour N <sup>o</sup> . 20.	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par (cuir simple) . . .	5. 43.
," 14. 1 plaq. Tambour N <sup>o</sup> . 22.	34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " par (cuir simple) . . .	5. 60.
," 15. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban N <sup>o</sup> . 22. 21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (cuir mixte) . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (cuir mixte) . . . . .	3. 04.
," 16. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ' de paris Ruban N <sup>o</sup> . 24. 21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (cuir simple) . . . . .	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (cuir simple) . . . . .	2. 97.

La fabrique a été fondée en 1837. Les machines employées dans les ateliers proviennent de l'établissement de MM. Papavoine et Châtel de Rouen, mécaniciens constructeurs très renommés dans ce genre. En 1839. MM. Dörtenbach

et Schäuber ont adopté le système de machine à bouter, pour lequel MM. Papavorine et Châtel ont obtenu la médaille d'argent à l'exposition de Paris en 1839.

Il a été décerné à MM. Dörtenbach et Schäuber à Calw

la médaille d'argent en 1839 à l'exposition industrielle à Stuttgart.

„ „ d'or „ 1842 „ gart.

„ „ de bronze „ 1844, à l'exposition industrielle à Berlin.

lamention honorable „ 1854, à l'exposition industrielle à Munich.

Les cartes provenant de l'établissement ont leur débouché dans le Zollverein, la Suisse, l'Autriche, y compris la Lombardie etc.

#### 7<sup>e</sup> Section.

#### 25. (A. P.)

**Gottfr. Erlenbusch**, Maître de tissage à Backnang.

Machine à tisser . . . . . Fcs 52.—

Cette machine offre l'avantage de pouvoir être employée pour tous les genres de tissage de soie, de coton, de laine etc., et pour toute largeur. Elle peut exécuter 80 à 90 dutes par minute.

#### VIII<sup>e</sup> Classe.

*Arts de précision, Industries se rattachant aux Sciences et à l'Enseignement.*

#### 26<sup>e</sup> Section.

#### 27. (P. R.)

**J. N. Braun** à Spaichingen.

N <sup>o</sup> . 158.	1 Horloge de la Forêt-Noire	Fl 24.—
„ 200.	1 Dto.	12.—
„ 201.	1 Dto.	12.—
„ 202.	1 Dto., marchant 15 jours	16. 30.
„ 203.	1 Dto., „ 36heures	9.—
„ 204.	1 Dto., „ „ „	10.—
„ 205.	1 Dto., „ „ „	9.—
„ 206.	1 Dto., „ „ „	6.—
„ 207.	1 Dto., „ „ „	7.—
„ 208.	1 Dto.	5. 24.
„ 209.	1 Dto., marchant 8 jours	8. 6.
„ 210.	1 Dto., „ 36 heures	5. 24.
„ 211.	1 Dto.	4. 24.
5	paires de poids . . . à „	— 36.
3	“ “ “ “ “	— 30.

L'exposant fabrique les divers genres d'horloges, dites de la Forêt-Noire, tant à poids qu'à ressort, et les exporte dans toute l'Allemagne, en Belgique, en Suisse et même jusqu'en Chine.

Une mention honorable lui a été accordée à l'exposition de Munich 1854.

#### 28. (P. R.)

**Jean Bürk** à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 29.	Horloge dans sa caisse en bois sculpté	Fcs 35.—
„ 30.	Dto.	25.—
(Voir N <sup>o</sup> . 90 <sup>a</sup> .)		

#### 29. (P. R.)

**Christian Haller** à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 7.	Horloge de la Forêt Noire, à ressort	Fcs 32.—
„ 8.	Dto.	19. 25.
„ 9.	Dto.	10. 25.
„ 10.	Dto.	7. 75.

#### 31. (P. R.)

**Erhard Schlenker** à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 11.	Horloge de la Forêt Noire	Fcs 5. 35.
„ 12.	Dto.	6. 50.
„ 13.	Dto.	8. 35.

#### 32. (P. R.)

**Johannes Schlenker** à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 23.	Horloge de la Forêt Noire, marchant 24 heures	Fcs 6. 50.
„ 24.	Dto., 12	4. 25.
„ 25.	Dto., 12	3. 50.
„ 26.	Dto.	3. 25.

#### 33. (P. R.)

**Michael Schlenker** à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 28.	Horloge de la Forêt Noire	Fcs 19. 50.
„ 29.	Tableau à horloge	10.—

#### 34. (P. R.)

**Matthias Vosseler** à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 14.	1 Horloge de la Forêt Noire, à	
	reveil	Fcs 9. 50.
„ 15.	1 dto. à sonnerie	8. 50.
„ 16.	17. 2 dto. à sonnerie et à reveil	9.—
„ 18.	19. 2 dto. à sonnerie	8. 15.
„ 20.	1 dto.	6. 65.
„ 21.	1 dto.	6. 25.
„ 22.	1 dto.	4. 25.

## 35. (P. R.)

Michael Vosseler à Schwenningen.

N <sup>o</sup> . 1. 1 Horloge de la Forêt Noire . Fcs	6. 65.
” 2. 1 dto. à sonnerie . . . . .	8. 50.
” 3. 1 dto. à sonnerie . . . . .	9. 50.
” 4. 1 dto. sonnant les quarts . . . . .	14. 50.
” 5. 1 dto., marchant 8 jours . . . . .	14. 50.
” 6. 1 dto. . . . .	10. 75.

3<sup>e</sup> Section.

## 36.

J. A. Brandegger à Ellwangen.

Sextants.

Mention honorable à Munich, 1854.

## 37.

de Dürich, Capitaine à Stuttgart.

1 Planchette d'arpentage.

Cette nouvelle planchette, inventée par l'Exposant, a la propriété de pouvoir être, grâce à sa construction, mise avec toutes ses parties dans une petite caisse. Son poids est si minime qu'on peut la placer sur un havresac et la faire porter par un homme, ce qui la rend très avantageuse aux corps du génie pour leurs opérations militaires.

Cette invention a été brevetée en Wurtemberg.

## 38.

Eble, Instituteur à Ellwangen.

Sextants.

5<sup>e</sup> Section.

## 39. (P. R.)

Louis Erbe à Stuttgart.

Plan en relief de Jérusalem . . Fl 44. —

Dto. dto. partie du mont St. Gott-hard et du mont Gallenstock . . . . . 800. —

Deux grandes Médailles d'or pour les Arts et les Sciences, l'une du Royaume de Würtemberg et l'autre du Grand-Duché de Bade, et Mention honorable à l'Exposition Universelle de Munich, 1854.

6<sup>e</sup> Section.

## 40. (A. P.)

Holzbaur, Précepteur à Bopfingen

et

Sieber, Instituteur à Oberdorf près Neresheim.

Collection des pétrifications de l'Oolith de Souabe et de Franconie.

## I. Section.

N <sup>o</sup> . 1. Ammonites coronatus . . . . .	Fcs 30. —
” 2. Am. Parkinsoni gigas . . . . .	21. —
” 3. Belemnites giganteus pro- cerus . . . . .	17. —
” 4. Bel. gig. ventricosus . . . . .	17. —
” 5. Ostraea eduliformis . . . . .	17. —

## II. Section.

N <sup>o</sup> . 1. Ammonites Murchisonae ob- tusus . . . . .	10. —
” 2. Am. discus . . . . .	20. —
” 3. Am. Parkinsoni compressus . . . . .	17. —
” 4. Am. triplicatus . . . . .	12. —
” 5. Am. macrocephalus tumidus . . . . .	10. —
” 6. Belemnites elongatus . . . . .	4. —
” 7. . . . .	1. —
” 8. Bel. ventricosus . . . . .	5. —
” 9. Belemnites quinquecanalicu- latus . . . . .	3. —
” 10. Bel. compressus . . . . .	4. —
” 11. Bel. comprimatus . . . . .	1½. —
” 12. Ostraea cristagalli . . . . .	12. —
” 13. Ostr. costata . . . . .	12. —
” 14. Lima proboscidea . . . . .	15. —

## III. Section.

N <sup>o</sup> . 1. Ammonites Murchisonae acu- tus . . . . .	6. —
” 2. Amm. Murch. ebtusus . . . . .	7. —
” 3. Amm. Parkinsoni gigus . . . . .	17. —
” 4. Amm. annularis . . . . .	3. —
” 5. Amm. coliticus . . . . .	17. —
” 6. Amm. Parkinsoni compressus . . . . .	9. —
” 7. Amm. sublaevis . . . . .	6. —
” 8. Amm. macrocephalus . . . . .	2. —
” 9. Amm. Park. dubius . . . . .	½. —
” 10. Amm. atletha . . . . .	9. —
” 11. Amm. annularis . . . . .	8. —
” 12. Amm. convolutus . . . . .	1. —
” 13. 2 Amm. ornatus . . . . .	1½. —
” 14. 2 Amm. hecticus . . . . .	¾. —
” 15. Amm. Lamberti . . . . .	1¼. —
” 16. Amm. bipartitus . . . . .	1¼. —
” 17. Hamites bifurcati . . . . .	15. —
” 18. Nautilus semistriatus . . . . .	5. —
” 19. Pleurotomaria ornata . . . . .	2. —
” 20. Pleur. decorata . . . . .	4. —
” 21. Trochus anglicus . . . . .	10. —
” 22. Troch. monilitectus . . . . .	1. —
” 23. Belemnites spinatus . . . . .	2. —
” 24. 3 Bel. breviformis . . . . .	1½. —
” 25. Bel. quinquesulcatus . . . . .	1½. —

N <sup>o</sup> . 26. Bel. compressus . . . .	Fcs 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —	N <sup>o</sup> . 15. Astraea tubulosa . . . .	Fcs 8. —
” 27. 2 Bel. apiciconus . . . .	2. —	” 16. Astr. pentagonalis . . . .	2. —
” 28. Bel. canaliculatus . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —	” 17. Astr. helianthoides . . . .	2. —
” 29. Bel. canaliculatus digitalis . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —	” 18. Astr. limbata . . . .	3. —
” 30. Bel. semihastatus . . . .	9. —	” 19. Ceriopora angulosa . . . .	3. —
” 31. Pecten demissus . . . .	2. —	” 20. Terebratula bisuffarinata . . . .	2. —
” 32. Pect. lens . . . .	4. —	” 21. Ter. lacunosa . . . .	2. —
” 33. Pect. lens . . . .	2. —	” 22. Ter. lagenalis . . . .	1. —
” 34. Pect. textorius . . . .	5. —	” 23. Ter. nucleata . . . .	3/ <sub>4</sub> —
” 35. Plagiostoma . . . .	2. —	” 24. Ter. impressa . . . .	1/ <sub>2</sub> —
” 36. Perna quadrata . . . .	9. —	” 25. Ter. substriata . . . .	1/ <sub>2</sub> —
” 37. Trigonia costata . . . .	7. —	” 26. Ter. insignis . . . .	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —
” 38. Myacites Alduini . . . .	3/ <sub>4</sub> —	” 27. Ter. trilobata . . . .	2. —
” 39. Modiola modiolata . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —	” 28. 2 Ter. tegulata . . . .	3/ <sub>4</sub> —
” 40. Isocardia minima . . . .	1. —	” 29. Ter. pectunculus . . . .	1. —
” 41. Cucullaea . . . .	1. —	” 30. Ter. inconstans . . . .	3/ <sub>4</sub> —
” 42. Terebratula lata . . . .	1. —	” 31. 2 Ter. trigonella . . . .	3. —
” 43. Ter. omalogastyr . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —	” 32. Cidarites coronatus . . . .	8. —
” 44. Ter. emarginata . . . .	1. —	” 33. Solanocrinites, Apocrinites, Asterias iabulata . . . .	4. —
” 45. Ter. resupinata . . . .	2. —	” 34. 2 Lepidotus Mantelli . . . .	9. —
” 46. Ter. perovalis . . . .	1. —	” 35. 2 Leptolepis Knorri . . . .	26. —
” 47. Ter. quadriplicata . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —	” 36. Caturus . . . .	16. —
” 48. 2 Ter. spinosa . . . .	2. —	” 37. Lumbricaria intestinum . . . .	4. —
” 49. 2 Ter. Theodori . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —		
” 50. Ter. juvenis . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —		
” 51. Ter. bullata . . . .	2. —		
” 52. Ter. biplicata . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —		
” 53. Ter. globosa . . . .	1. —		
” 54. 3 Ter. resupinata . . . .	2. —		
” 55. 2 Ter. triplicosa . . . .	2. —		
” 56. 3 Ter. varians . . . .	1. —		
” 57. Ter. digona . . . .	1. —		
” 58. Ter. octoplicata . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —		
” 59. Serpula convoluta et limax . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —		
” 60. Cidarites et Pentacrinites . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —		

## IV. Section.

” 1. Ammonites involutus . . . .	3. —
” 2. Amm. biplex . . . .	3. —
” 3. Aptychus lamellosas . . . .	3. —
” 4. Belemnites hastatus . . . .	9. —
” 5. Monodonta ornata Turbo r- nellites . . . .	2. —
” 6. Rostellaria. Nerinea terebra . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —
” 7. Ostraea hastellata . . . .	7. —
” 8. Ostr. pulligera . . . .	1. —
” 9. Ostr. hastellata. Lithoden- dron. Pecten. . . .	3. —
” 10. Anthophyllum obconicum . . . .	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —
” 11. Lithodendron trichotomum . . . .	2. —
” 12. Lithodendr. dianthus . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —
” 13. Spongites radiciformis . . . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —
” 14. Spong. texturatus . . . .	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —

N <sup>o</sup> . 15. Astraea tubulosa . . . .	Fcs 8. —
” 16. Astr. pentagonalis . . . .	2. —
” 17. Astr. helianthoides . . . .	2. —
” 18. Astr. limbata . . . .	3. —
” 19. Ceriopora angulosa . . . .	3. —
” 20. Terebratula bisuffarinata . . . .	2. —
” 21. Ter. lacunosa . . . .	2. —
” 22. Ter. lagenalis . . . .	1. —
” 23. Ter. nucleata . . . .	3/ <sub>4</sub> —
” 24. Ter. impressa . . . .	1/ <sub>2</sub> —
” 25. Ter. substriata . . . .	1/ <sub>2</sub> —
” 26. Ter. insignis . . . .	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —
” 27. Ter. trilobata . . . .	2. —
” 28. 2 Ter. tegulata . . . .	3/ <sub>4</sub> —
” 29. Ter. pectunculus . . . .	1. —
” 30. Ter. inconstans . . . .	3/ <sub>4</sub> —
” 31. 2 Ter. trigonella . . . .	3. —
” 32. Cidarites coronatus . . . .	8. —
” 33. Solanocrinites, Apocrinites, Asterias iabulata . . . .	4. —
” 34. 2 Lepidotus Mantelli . . . .	9. —
” 35. 2 Leptolepis Knorri . . . .	26. —
” 36. Caturus . . . .	16. —
” 37. Lumbricaria intestinum . . . .	4. —

Ces Messieurs s'occupent depuis long-temps de disposer en collections méthodiques les pétrifications qui se trouvent dans ces contrées jurassiques de la Souabe. Ils aident de leurs bons conseils les pauvres de leurs environs, et les encouragent dans leurs recherches à cet effet, leur procurant ainsi les occasions de faciles bénéfices. — Ces pétrifications classées systématiquement, se vendent soit isolément, soit par séries collectives aux cabinets d'histoire naturelle de la Bavière, de l'Autriche et de la Prusse et autres; elles servent aussi aux Ecoles et établissements d'instruction supérieure du royaume de Wurttemberg.

Ces produits naturels n'ont, jusqu'à présent, figuré à aucune exposition, mais leurs propriétaires ont été honorés de Diplômes par des sociétés de naturalistes de Ratisbonne, Augsbourg, Mecklenbourg etc.

40<sup>a</sup>. (A. P.)

## F. Gutekunst à Ulm.

Collection des pétrifications de la formation tertiaire et jurassique supérieure.

## Première Suite.

## Poissons.

Nr. 1. Clupea ventricosa . . . .	Fl 2. —
” 2. — lanceolata . . . .	1. 36.
” 3. — humilis . . . .	2. 12.

N <sup>o</sup> . 4. — gracilis . . . . .	Fcs 1. 20.
„ 5. Smerdis minutus. Agss. . . . .	1. 20.
„ 6. — formosus . . . . .	2. —
„ 7. Solea Kirchbergana . . . . .	3. —
„ 8. {Cottus brevis — conicus } . . . . .	2. 30.
„ 15—17. Quercites palaeococcus à . . . . .	— 10.
„ 18. 19. 20. Dreyssena amygdaloïdes . . . . .	— 10.
„ 24. Neritina sparsa . . . . .	— 10.
„ 26. Littorinella acuta . . . . .	— 6.
„ 27. 28. Paludina conoidea . . . . .	à „ — 6.
„ 31. Anodonta anatinoides . . . . .	— 18.
„ 32. Dreyssena clavaeformis . . . . .	— 18.
„ 33. Unio Eseri . . . . .	1. —
„ 34. Cardium sociale . . . . .	2. —
„ 35. Paludina varicosa . . . . .	— 36.
„ 26. Paludina tentaculata. Littorinella acuta . . . . .	— 15.
„ 37. Früchte einer Gefäss-Kryptogame . . . . .	— 15.
„ 38. Potamogeton Eseri . . . . .	— 15.

## Seconde Suite.

## Poissons.

„ 8½. Clupea ventricosa . . . . .	— 36.
„ 9. — ventricosa . . . . .	— 48.
„ 10. — humilis . . . . .	1. 24.
„ 11. Smerdis minutus . . . . .	1. 18.
„ 12. Cottus multipennatus . . . . .	1. 12.
„ 13. Clupea humilis . . . . .	2. 12.
„ 14. „ . . . .	1. 36.

## Plantes et Mollusques.

„ 16. Quercites palaeococcus . . . . .	— 10.
„ 21. 22. 23. Dreyssena amygdaloïdes . . . . .	à „ — 10.
„ 25. Neritina sparsa . . . . .	— 10.
„ 29. Paludina coneidea . . . . .	— 6.
„ 30. Littorinella acuta . . . . .	— 6.
„ 39. Potamogeton Eseri . . . . .	— 12.
„ 40. Anodonta anatinoides . . . . .	— 24.
„ 41. Dreyssena clavaeformis . . . . .	— 12.
„ 42. Unio Eseri . . . . .	1. —
„ 43. Cardium sociale . . . . .	1. —
„ 44. 3 Paludina varicosa . . . . .	à „ — 10.
„ 45. Unio Eseri . . . . .	1. 12.

## Troisième Suite.

„ 46. Ostrea longirostris.	
„ 47. Ostrea.	
„ 48. Pecten crassescostatus.	
„ 49. Pectunculus glycimeris.	

N <sup>o</sup> . 50. 51. 52. Venus Chione aequalis.	
„ 53. Venus concentrica.	
„ 54. Cardita.	
„ 55. Arca Schübleri.	
„ 56. " diluvii.	
„ 57. 58. Arca.	
„ 59. Natica.	
„ 60. Turritella terebra.	
„ 61. 62. Lamma.	
„ 63. Sparoides molassicus. Quenstedt.	
Les 14 espèces	Fl 4. 30.

## Quatrième Suite.

„ 64. Anthophyllum obconicum . . . . .	Fl — 24.
„ 65. " turbinatum . . . . .	— 24.
„ 66. 67. 68. Lithodendron trichotomum . . . . .	à „ — 12. & 24.
„ 69. Astraea microconos . . . . .	— 24.
„ 70. " tubulosa . . . . .	— 36.
„ 71. " cavernosa . . . . .	— 24.
„ 72. 73. " limbata . . . . .	— 18.
„ 74. Spongites et Ostrea gregaria . . . . .	— 6.
„ 75. Cériopora radiata " alata } . . . . .	— 20.
„ " angulosa } . . . . .	
„ 76. 77. Sphaerites scutatus . . . . .	à „ — 30.
„ 78. " juvenis . . . . .	— 15.
„ 79. Asterias jurensis . . . . .	— 20.
„ 80. Pentacrinites pentagonalis . . . . .	— 24.
„ 81. Eugeniacrin. Hoferi . . . . .	— 18.
„ 82. Apiocrinites rosaceus . . . . .	— 1. —
„ 83. " mespiliiformis . . . . .	— 2. 30.
„ 84. 85. 86. 87. Cidarites corona- tus . . . . .	— 1. 48. & " 1. —
„ 88. Cidarites elegans . . . . .	— 2. 12.
„ 89. Diadema subangulare . . . . .	— 30.
„ 90. Echinus sulcatus . . . . .	à „ — 10.
„ 91. 92. Diaster granulosus . . . . .	à „ — 12.
„ 93. 94. " carinatus . . . . .	à „ — 12.
„ 95. 96. Cidarites trispinatus . . . . .	— 36. & 48.
„ 98. 99. " hystricoides . . . . .	à „ — 48. & 30.
„ 100. " fistulosus . . . . .	— 30.
„ 101. Cidarides pustuliferus gigant . . . . .	— 36.
„ 102. 103. 104. Cidarites tuberculo- sus . . . . .	— 36. & 24.
„ 105. Cidarites tuberculosus . . . . .	— 24.
„ 106. " subteres . . . . .	— 24.
„ 107. 108. Cidarites elegans . . . . .	à „ — 20.

N <sup>o</sup> . 109.	Partie intérieure de Cidaris	Fcs —	24.
" 110.	Aptychus laevis	" —	12.
" 111.	Mytilus furcatus	" —	48.
" 112.	Opis cardissoïdes	" —	24.
" 113.	Pecten subspinosus	" —	15.
" 114.	115. Pecten fibrosus	" —	36.
			& 24.
" 116.	117. Ostrea gregaria	" —	40.
			& 54.
" 118.	Trigonia clavellata	" —	1. —
" 119.	Terebratula insignis	" —	15.
" 120.	" biplicata	" —	15.
" 121.	" pentagonalis	" —	24.
" 122.	123. Terebr. inconstans	à "	12.
" 124.	125. 126. Terebr. trilobata	à "	6.
			& 18.
" 127.	128. 129. Terebr. trigonella	à "	24.
			& 15.
" 130.	Terebr. loricata	" —	18.
" 131.	" pectunculoides	" —	20.
" 132.	133. Trochus	" —	18.
" 134.	Nerinea depressa	" —	1. 36.
" 135.	Mytilus } amplus	" —	1. 36.
	Pinna }		
" 136.	Goniomya marginata	" —	30.
" 137.	Pholadomya donacina	" —	24.
" 138.	" elongata,		
	" abreviata	" —	24.
" 139.	Ostra hastellata	" —	2. —
" 140.	Turritella terebra	" —	24.
" 141.	142. Pholadomya clathrata	à "	12.
			& 24.
" 143.	Lucina	" —	12.

L'exposant fournit des collections complètes, ou partielles.

#### 7<sup>e</sup> Section.

### 41. (P. R.)

Heinrich Gebhardt à Kirchheim s/T.

1 Ex.	Etude élémentaire pour le dessin des ornements	Fcs 4. 30.
1 "	Alphabets modernes	" 1. 75.
1 "	Petit Tableau calligraphique	" 1. 10.

### 42. (P. R.)

C. Rometsch à Stuttgart.

1 Tableau présentant un Assortiment d'ardoises artificielles pour les écoles, et pour carnets de poche.

Cet établissement existe depuis l'année 1845. Ces ardoises artificielles se recommandent au public par leur beau travail, et leur solidité, et rem-

placent avec avantage pour les écoles, les ardoises naturelles. L'exportation en consomme annuellement une grande quantité.

En 1845, l'exposant a été breveté pour 10 ans, par S. M. le Roi de Wurttemberg, et par suite des perfectionnements apportés à son invention, ce brevet fut, à la date du 8. Mai 1851, prolongé de 10 ans.

Un autre brevet de 7 ans lui a également été accordé par le Gouvernement Français.

Les récompenses suivantes lui ont été décernées aux précédentes expositions :

Médaille à Leipsic 1850.

Médaille d'argent et 30 ducats, comme 1<sup>er</sup> prix de chimie en Wurttemberg 1850.

Médaille, avec mention honorable, à Londres 1851.

Médaille d'honneur à Munich 1854.

#### IX<sup>e</sup> Classe.

*Industries concernant l'emploi économique de la Chaleur, de la Lumière et de l'Electricité.*

#### 2<sup>e</sup> Section.

### 43. (A. P.)

Thomas Kölle à Ulm sur le Danube.

Amadou sans salpêtre	les 50 Kil. Fcs 126. —
" salptré, Qualité I <sup>ère</sup>	" 106. —
" " II <sup>de</sup>	" 101. —
" " III <sup>me</sup>	" 96. —
" de papier	" 81. —
" pressé, pour être plongé dans le phosphore	" 116. —
" brut, Qualité I <sup>ère</sup>	" 61. —
" " II <sup>de</sup>	" 51. —

Cet établissement s'occupe de la fabrication de l'amadou depuis 30 ans, et fournit pour le commerce toutes les sortes d'amadou ordinaire et d'amadou phosphorique.

Son article est renommé et se vend en quantités considérables dans les États du Zollverein, en Belgique et en Hollande etc.

### 44. (A. P.)

Strauss & Comp. à Ulm.

Amadou, jaune, prima	les 50 Kilo Fes 110. —
dto. noir,	dto.
dto. jaune, prima	" " " 100. —
dto. noir,	dto.

Amadou, jaune, secunda	les 50 Kilo Fcs 80.—
dto. noir, dto.	
dto. jaune, tertia	70.—
dto. noir, dto.	

5<sup>e</sup> Section.

## 45. (A. P.)

## F. A. Wolff &amp; fils à Heilbronn.

1 Appareil pour cuire à la vapeur les préparations pharmaceutiques, d'après le système du Dr. Mohr	Fcs 613.—
1 dto. plus petit	322.—
1 dto. simple	178.—
1 Appareil à gaz hydrogène, pour souder tous les métaux	181.—
2 Trophées d'appareils et d'utensiles de chimie.	

Cette fabrique renferme une fonderie et tous ses accessoires, un atelier mécanique avec une machine à vapeur de 8 chevaux, et occupe 40 ouvriers dans l'établissement et un grand nombre au-dehors. Outre les appareils pharmaceutiques, de physique et de chimie, cette maison exécute les ouvrages de poterie d'étain et notamment les moules à chandelles. Ces divers appareils, s'expédient avantageusement en Allemagne en Autriche, en Angleterre, en Russie et en Amérique. Ils ont déjà été plusieurs fois cités honorablement dans les journaux et ouvrages scientifiques. Ils ont valu à leurs fabricants des Médailles de prix aux Expositions de Stuttgart, de Leipzig, de Mayence et de Londres 1851, et la grande Médaille à celle de Munich, 1854.

(Voir N<sup>o</sup>. 106<sup>a</sup>.)

7<sup>e</sup> Section.

## 46. (P. R.)

## Rau &amp; Comp. à Göppingen.

Lampes et chandeliers.

(Voir N<sup>o</sup>. 102, 109<sup>a</sup> et 184<sup>a</sup>.)

## 47. (A. P.)

## Reuss frères à Stuttgart.

Glycérine brute obtenue par la saponification du suif par la chaux, le Kil.	Fcs 7.—
Glycérine épurée obtenue par la saponification du suif par la chaux, le Kil.	20.—
Cirage, dans lequel le sirop de sucre est remplacé par la Glycérine brute, obtenue par la saponification du suif par la chaux	—.—

Couleur bleue concentrée, à l'usage des fabriques de papier ainsi que pour les blanchisseurs de fil et de linge, le Kil.	Fcs 5.—
1 Dz. Savon d'huile de coco, parfumé	2.—
1 " " " " sans parfum	2.—
1 " " " Savon d'huile de coco, ordinaire	1.50.
1 " " " ponce	1.50.

Ces produits sont accompagnés d'un rapport sur la Glycérine.

X<sup>e</sup> Classe.

## Arts chimiques, Teintures et Impressions; Industries des Papiers, des Peaux, du Caoutchouc etc.

1<sup>re</sup> Section.

## 48. (A. P.)

## C. B. Bläss à Heilbronn s./N.

2 Bouteilles de vinaigre double, blanc et rouge, qualité Bordeaux à . . .	Fcs 6.—
3 Bouteilles de vinaigre triple, rouge, jaune, naturel à . . . . .	4.—
3 Bouteilles de vinaigre simple, rouge, jaune, naturel à . . . . .	3. 50.
32 Echantillons de céruse, sèche en pains.	
32 Verres de céruse, broyée à l'huile.	
2 " " blanc fixe, sec et en pâte.	
2 " " acétate de plomb cristallisé.	

(Voir N<sup>o</sup>. 80<sup>a</sup>.)

Cette fabrique renferme une distillerie et une brasserie pour la production de la lie de bière; 375 cuves y sont en activité. On produit par jour 1500 litres de vinaigre triple, qui s'emploie pour la cuisine avec un mélange de 3 à 4 parties d'eau, et quelquefois même jusqu'à 5 ou 6 parties.

La fabrique possède en outre des appareils dans lesquels on broie journalement, au moyen de machines hydrauliques, 25 quintaux de céruse mélangée avec de l'huile.

Cet exposant a obtenu, en Wurttemberg, un brevet de dix ans, pour ses procédés de fabrication de blanc fixe.

L'extension de cet établissement, qui compte 20 années d'existence, a engagé son propriétaire à en fonder, à Anvers, un autre du même genre, qui fonctionne avec la même activité, et fournit aux besoins tant de l'intérieur que de l'extérieur.

Une médaille d'honneur a été accordée à ce fabricant à l'exposition de Munich 1854.

## 49.

**Boehringer** frères à *Stuttgart*.

Acide acétique; Acétates de plomb, — de fer, — de soude, — de chaux; Goudrons, Poix. Médaille à Munich, 1854.

## 50. (A. P.)

**Fried. Jobst** à *Stuttgart*.

Un Bocal en verre avec le nom du dépositaire contenant:

Sulfate de Quinine, produit chimique de sa fabrique.

Cette maison de commerce de drogueries, dont l'origine modeste remonte à 1806, s'est élevée, par le travail et les talents de son fondateur et son chef actuel, Mr. Frédéric de Jobst, au rang d'un des établissements les plus célèbres de ce genre, et dont le nom est universellement honoré dans toutes les villes commerciales.

Lors de la découverte de la quinine, Mr. Jobst organisa un laboratoire spécial pour la préparation du sulfate de quinine, et vit ses louables efforts largement récompensés par une vente des plus actives.

Cet établissement s'occupe de plus de 500 articles de drogueries et produits chimiques, et le personnel des comptoirs, bureaux et ouvriers est de 53 employés.

L'accroissement successif de cette maison engagea son chef à créer, en 1838, à Coblenze, sous la raison sociale Frédéric Jobst et Comp., une succursale, qui bientôt étendit le cercle de ses affaires dans la Prusse rhénane, en Belgique, en Hollande, et dans tout le nord de l'Allemagne.

En 1833 le chef de la maison reçut de S. M. le roi de Wurttemberg le titre de Conseiller du commerce, et en 1841 il fut nommé chevalier de l'ordre de la Couronne de Wurttemberg. Il est également membre correspondant de neuf sociétés de naturalistes.

Des médailles de prix ont été décernées à cet établissement aux Expositions de Stuttgart, de Berlin, et à celle de Londres de 1851. La grande Médaille lui a été accordée à celle de Munich, 1854.

## 51. (A. P.)

**Friedrich Luz** à *Dornstetten* près de *Freudenstadt*.

Echantillons de colle-forte

N<sup>o</sup>. 1. Fl 28. — | les 50 Kil.  
" 2. " 26. — |

Cette maison fait d'importantes expéditions à l'Etranger.

## 52. (A. P.)

**Gottfried Mörsch** à *Calw*.

Echantillons de Colle-forte de Calw.

A l'Etranger ce produit est connu sur le nom de "Colle de Calw", et trouve partout un grand débouché.

## 53. (A. P.)

**Johann Friedrich Schwarz** à *Göppingen*.

Echantillons de colle forte de Calw

les 50 Kil. N<sup>o</sup>. I. Fl 30. —

" " " " II. " 29. —

La fabrication de la colle est conduite dans cet établissement sur une échelle très vaste; à l'Etranger ce produit est connu sur le nom de "Colle de Calw".

## 54.

**Voegeli & Comp.** à *Ravensburg*.

Acide tartarique; crème de tartre; sulfate de magnésie.

## 55. (A. P.)

**Veit Weil** à *Oberdorf* près *Neresheim*.

- N<sup>o</sup>. 6. Peaux de poisson préparées pour remplacer la colle de poisson, le Kil. Fcs 10.  
" 7. Pâte d'os, séchée, se décomposant sans laisser de résidu, propre à la confection des gelées etc.  
" 8. Os fraîchement pris à l'abattoir et entièrement dépouillés de leurs parties terreuses.  
" 9. Peaux fraîchement prises à l'abattoir, et préparées pour la confection du bouillon, des gelées etc.  
" 10. Pâte d'os, préparée pour la confection de la gélatine incolore et de diverses sortes d'aliments.  
" 11. Tranches de viande, séchées pour la préparation du bouillon.  
" 12. Colle à l'usage des manufactures de lainages, les 50 Kil. Fcs 44.  
" 13. Echantillons de gélatine.  
" 14. " " différentes sortes de colle.

(Voir N<sup>o</sup>. 3b.)

L'exposant appelle l'attention bienveillante du public sur la colle épurée, produit de sa fabrique, généralement employée dans les manufactures de draps et d'étoffes de laine. La supériorité de cet

article lui en a procuré un débouché très étendu. M. Weil a obtenu la médaille d'honneur à l'Exposition de Munich, 1854.

56. (A. P.)

Zöppritz & Comp. à Freudenstadt.

1 Obélisque de Prussiate de potasse.  
 Sel ammoniac brut.  
 Chlorhydrate d'ammon. cristallisé.  
 Sel ammoniac blanc  
 Hydrochlorate de potasse.  
 Sel de Glauber.  
 Sulfate.  
 Phosphore en bâtons et en grains.  
 Sel de corne de cerf brut.  
 Sel de corne de cerf épuré.  
 Ammoniac liquide.  
 Esprit de corne de cerf.  
 Huile-animale, brute.  
 " " de Dippel.  
 Acide chlorhydrique.  
 Prussiate de potasse.  
 Engrais économique pour les prairies  
 " " " " " " blés.

Médaille d'honneur à l'exposition de Munich 1854.

(Voir N<sup>o</sup>. 3<sup>c</sup>.)

## 2<sup>e</sup> Section.

57. (A. P.)

J. F. Bürkle à Grossheppach près Waiblingen.

Mêches soufrées aromatiques, emptes d'arsenic, 1/2 Kil.	Fl —.	48.
Dto. non-arom.	—	32.
Poudre à dents, la boîte	—	12 & 18
		& 24.
Eau pour les dents, le flacon	—	15 & 30.
Huile pour les cheveux	—	15 & 30.
Huile pour chasser les punaises	—	8 & 16.
Eau de Cologne	—	18 & 36.
Bâtons des diverses sortes de cire		

à cacheter . . . . . à „ — 8.  
Les mèches soufrées, sans arsenic, sont connues partout et s'emploient pour régénérer les vins, les cidres et les bières avariés. — L'exposant a obtenu la médaille de prix à l'exposition de Mayence et possède de plusieurs gouvernements de l'Allemagne, des attestions très favorables à son genre de fabrication.

### Mention honorable à l'Exposition de Mayence.

58. (A. P.)

Gruner et Comp. à Esslingen.

Savon à fouler pour les manufactures de laine, les 50 Kil	Fcs 51.—
Savon mou vert, pour les teinturiers en laine, les 50 Kil.	28.—
Savon à laver, pour les manufactures de laine, les 50 Kil.	44.—
Savon mou, brun pour les Blanchisseries, les 50 Kil.	25.—
Savon d'Elaïne pour les filatures de laine, les 50 Kil.	42.—
Savons mou, vert pour les teinturiers en soie, les 50 Kil.	35.—
Savon dur d'huile d'olives, les 50 Kil.	60.—

Outre le savon ordinaire, et le savon de suif épuré, cette maison fabrique spécialement les savons suivants :

1) Le savon de foulage, d'une grande importance pour les manufactures de drap et d'étoffes de laine, en ce qu'il nettoye complètement cette matière et lui donne en même temps un moelleux et une souplesse remarquables. Sa bonne fabrication rend son emploi très économique comparativement avec les autres savons, une quantité moindre de celui-ci produisant plus d'effet. Il possède en outre le précieux avantage de ne jamais altérer les couleurs, même les plus délicates. La vogue et le grand débit dont jouit cet article en garantissent la bonne qualité.

2) Le savon de lavage, destiné aux fabriques de drap et aux filatures de laine peignée, se vend très bien, grâce à sa qualité supérieure et à la modicité de son prix.

3) Le savon d'huile d'olives, façon de Marseille, à l'usage des teinturiers en soie, en rouge turc, et des imprimeurs sur étoffes. On l'emploie aussi en médecine, à cause de sa pureté et de sa propriété de se dissoudre complètement. Il s'expédie avec avantage en Suisse, en Bavière, en Saxe, et en Prusse.

4) Le savon mou vert et brun, préparé avec diverses graisses, suivant l'usage auquel on le destine. Le commerce de la droguerie en absorbe des quantités considérables, ainsi que les ateliers de construction de machines, les filatures, blanchisseries, papeteries, et principalement les teinturiers sur laine et sur soie.

S. M. le Roi de Wurttemberg a décerné à ces fabricants la médaille d'or, dite de mérite.

## 59. (A. P.)

**Jules Hummel & Comp.**, Fabricants d'Engrais, de Graisse et d'Huile d'Os, à *Schwäbisch-Hall*.

Graisse d'os, les 50 Kil. . . . . Fcs 55.—  
Huile d'os, dite Oléine pour l'hor-

logerie, le  $\frac{1}{2}$  Kil. . . . . „ 100.—

La graisse d'os est employée de préférence dans les fabriques de savon, et pour graisser de grandes machines.

L'huile d'os (Oléine, huile à chronomètres) est l'huile la plus fine extraite des os, elle est incolore, d'une limpidité parfaite et ne se fige jamais. Elle est employée par les horlogers et les mécaniciens pour graisser les rouages délicats.

(Voir N<sup>o</sup>. 3a.)

## 60. (A. P.)

**E. Ludwig**, Pharmacien à *Rosenfeld*.

Vernis blanc, la chopine . . . . .	Fcs 2. 3.
„ brun, „ „ „ „ „	1. 57.
„ jaune, „ „ „ „ „	1. 57.
Pastilles à parfumer, noires, le $\frac{1}{2}$ Ko. . . . .	1. —
Dto. . . . .	N <sup>o</sup> . 1 „ — 40.
Dto. . . . .	N <sup>o</sup> . 2 „ — 30.
Dto. . . . .	N <sup>o</sup> . 3 „ — 24.
Dto. de couleur . . . . .	1. —
Cartes à parfumer, N <sup>o</sup> . 1 la douzaine . . . . .	— 28
Dto. . . . .	N <sup>o</sup> . 2 „ — 1. —
Papier „ chinois . . . . .	— 48.

4<sup>e</sup>. Section.

## 61. (A. P.)

**Heinrich Christian Breuninger** à *Backnang*.

1 Vache d'empeigne . . . . .	Fcs 28. —
1 Dto. . . . .	36. —
1 Dto. . . . .	41. —
$\frac{1}{2}$ Peau pour la sellerie . . . . .	24. —
$\frac{1}{2}$ Dto. . . . .	24. —
$\frac{1}{2}$ Peau de vache . . . . .	22 $\frac{1}{2}$ . —
$\frac{1}{2}$ Dto. . . . .	22 $\frac{1}{2}$ . —
1 Vache pour capote de voitures . . . . .	35. —
1 Dto. . . . .	34. —
1 Peau de Java . . . . .	19. —
1 Capote de Vache . . . . .	29. —
1 Dto. . . . .	31. —
1 Veau à l'usage des filatures . . . . .	8. —
1 Dto. . . . .	7. —
1 Dto. . . . .	10. —
1 Veau brun . . . . .	10. —
1 Dto. . . . .	9. —
1 Dto. . . . .	11. —

1 Dto. noir . . . . .	Fcs 8 $\frac{1}{2}$ . —
1 Dto. „ „ „ „ „	9 $\frac{1}{4}$ . —
1 Capote de cheval . . . . .	29. —
1 Dto. . . . .	28. —

## 62. (A. P.)

**Gebrüder Dittmann** à *Stuttgart*.

1 Douzaine de peaux de veau couleur brune, le $\frac{1}{2}$ Kil. . . . .	Fcs 3. —
--	----------

## 63.

**J. M. Eckart & Comp.** à *Ulm*.

Peaux de veau vernies; visières de cuir vernis; toile cirée.

## 64. (A. P.)

**J. F. Hassenmajer & Zahn** à *Calw*.

N <sup>o</sup> . 1. 1 Mouton scié, vert, chagriné à la mécanique.	
„ 2. 1 Fort Maroquin rouge, pour tiges de bottes.	
„ 3. 1 Maroquin violet.	
„ 4. 1 Mouton scié, vert, apprêt moiré.	
„ 5. 1 Maroquin rouge (pour meubles).	
„ 6. 1 Mouton scié, puce, chagriné à la main.	
„ 7. 1 Fort Maroquin noir, pour tiges de bottes.	
„ 8. 1 Mouton scié, rouge, apprêt anglais.	
„ 9. 1 Maroquin vert.	
„ 10. 1 Mouton scié, rouge, travaillé à la pommele.	
„ 11. 1 Maroquin vert foncé, chagriné à la main.	
„ 12. 1 Fort Maroquin violet, pour tiges de bottes.	
„ 13. { 1 Maroquin bronze, doré lissé. 1 „ „ „ „ „ travaillé à la pommele.	
„ 14. 1 Maroquin noir.	
„ 15. 1 Mouton rouge.	
„ 16. 1 Maroquin bleu, chagriné à la main.	
„ 17. 1 „ couleur de mode, chagriné à la main.	
„ 18. 1 Maroquin noir, chagriné à la main.	
„ 19. 1 Maroquin puce.	
„ 20. 1 Mouton scié, rouge, apprêt rayé.	

Cette maison possède une machine à refendre les cuirs. Elle est depuis long-temps très avantageusement connue. Aux précédentes expositions, à Stuttgart elle a obtenu une médaille d'argent et une médaille d'or; à l'exposition de Berlin 1844, une médaille d'or; et à celle de Munich 1854, une mention honorable. Sa Majesté le Roi

de Wurttemberg a décerné à ces fabricants la médaille d'or pour les Arts et les Sciences.

### 67. (A. P.)

**Möllen & Comp.** à *Bopfingen*.

1 Peau vernie en noir des deux côtés. Fcs 17.—	
1 " " une côté en vert et l'autre en noir . . . . .	17.—
1 Peau pour la sellerie vernie d'un côté . . . . .	16.—
1 Peau pour la sellerie . . . . .	16.—
1 " de cheval vernie d'un côté . . . . .	13.—
1/4 Douzaine peaux de veau vernies d'un côté . . . . .	12.—
1/2 Douz. peaux de mouton vernies . . . . .	9.—
Médaille d'argent à l'Exposition de Stuttgart. Médaille d'honneur à l'Exposition de Munich, 1854.	

### 68.

**A. G. Speidel** à *Schelklingen* près *Blaubeuren*. Peaux vernies pour carrosserie, sellerie et chaussures. Peaux de veau et de mouton noires, lissées ou grenées; maroquins; toile cirée. Mention Honorable à Munich, 1854.

#### 5<sup>e</sup> Section.

### 69.

**L. G. Majer** à *Stuttgart*.

Papier à décalquer; papier goudronné.

### 70. (A. P.)

**Frères Rauch** à *Heilbronn*.

Papier à écrire.

Papier à lettres.

Papier de couleur.

Papier double couleur.

Cet établissement, qui ne doit son existence qu'à ses ressources personnelles, fut fondé en 1825. Il est le premier en Allemagne qui se soit occupé de la fabrication du papier continu, et depuis longtemps trois appareils complets y sont en pleine activité. La bonne qualité des produits ne laisse rien à désirer, et le débit en est très abondant, même au dehors de l'Allemagne. Le zèle et les travaux de ces honorables fabricants ont été récompensés par une médaille à l'Exposition de Londres 1851. A l'exposition de Munich 1854, la grande médaille leur fut décernée, mais en sa qualité de membre du Jury, Mr. Rauch crut devoir refuser cette distinction. S. M. le Roi de

Wurttemberg a nommé Mr. Adolphe de Rauch "Chevalier de la Couronne".

### 71. (A. P.)

**Gustav Schäuffelen** à *Heilbronn*.

N <sup>o</sup> . 1. Grand coquille, 17 $\text{ft}$ poids de Cologne, papier velin superfin, blanc, glacé, avec le nom de la maison comme marque de fabrique, breveté par S. M. le Roi de Wurttemberg.	
N <sup>o</sup> . 2. Coquille, 20 $\text{ft}$ , papier velin, superfin, blanc, glacé.	
N <sup>o</sup> . 2. Coquille vergé, 20 $\text{ft}$ , papier velin, superfin, blanc.	
N <sup>o</sup> . 22. Grand coquille, 7 $\text{ft}$ , papier velin, pellure, azuré.	
24. Grand coquille, 12 $\text{ft}$ , papier velin azuré, avec les armes et le portrait de S. M. le Roi de Wurttemberg, comme marque de fabrique.	
N <sup>o</sup> . 24. Grand coquille, 17 $\text{ft}$ , papier velin azuré, glacé.	
N <sup>o</sup> . 26. Grand coquille, 12 $\text{ft}$ , dto. dto.	
N <sup>o</sup> . 26. Grand coquille vergé, 15 $\text{ft}$ , papier velin azuré.	
N <sup>o</sup> . 26. Grand coquille, 17 $\text{ft}$ , papier velin azuré, avec le nom de la fabrique et un bouquet de roses.	

Papier velin coquille en couleurs différentes, 11  $\frac{1}{2}$   $\text{ft}$ .

Papier velin coquille vergé, en trois couleurs, 16  $\text{ft}$ .

Les exposants font observer que ces papiers se distinguent tant par leur pureté et fermeté, que par leur lustre.

Papier souple blanc, Subroyal, 7  $\text{ft}$ .

Papier grand coquille blanc, à copier, 5  $\frac{1}{2}$   $\text{ft}$ .

Papier serpente pour fleurs, Subroyal en toutes couleurs, 7  $\text{ft}$ .

Papier Carton, grand raisin, 90  $\text{ft}$ , par rame, en différentes couleurs.

N<sup>o</sup>. 4. Grand Medium, 35  $\text{ft}$ , par rame, papier blanc à dessiner.

N<sup>o</sup>. 4. Papier de bureau, 14  $\text{ft}$ .

Papier à imprimer en taille douce, superfin blanc.

L'exposant fait remarquer que cette qualité de papier est extrêmement appréciée pour sa souplesse, qui le rend particulièrement propre à l'imprimerie en taille douce.

Papier pour la télégraphie électrique, système Morsé, employé dans une partie de la France.

Papier de luxe, avec la Madone comme marque de fabrique.

La fabrique est la seconde, qui ait été établie dans le pays pour la fabrication du papier continu. Elle fut brevetée pour ses marques du papier, que l'on n'avait pu effectuer auparavant. Ses produits se vendent dans toutes les contrées du globe.

En Wurttemberg l'exposant a reçu la médaille d'argent, la petite médaille et la grande médaille d'or; à l'exposition de Berlin 1844, la médaille d'argent; à celle de Londres 1851, la médaille de prix, et enfin la grande médaille à celle de Munich 1854.

### 72. (A. P.)

**H. Voelter fils**, fabricants de papiers à *Heidenheim s. B.*

Papiers à lettres, de bureau, d'imprimerie, à copier, à emballage pour la bijouterie etc., et à emballage ordinaire.

Un rouleau de cette dernière sorte a été glaçé à mesure qu'il se produisait, au moyen d'une machine de leur système.

Cette fabrique expose 2 collections de ses papiers, les uns fabriqués avec du bois, des chiffons et des déchets de filature, les autres avec de la paille et des chiffons, et de la paille seule.

Les échantillons des matières premières de ces papiers permettent d'apprécier l'effet du lessiveur Donkin.

#### a) Papiers de bois.

Papier à lettres	20 % de bois de tremble.
Fcs 11 la rame	20 " de coton blanc.
	60 " de chiffons blancs grossiers.
	25 " de bois de tremble.
" de bureau	15 " de déchets de filature.
Fcs 1. 25 le Kil.	60 " de coutil ordinaire.
" de bureau, chamois, ordin.	35 " de bois de sapin.
Fcs 1. 10. le Kil.	15 " de chiffons de coton de couleur.
" de bureau, azuré ordin.	50 " de coutil ordinaire.
Fcs 1. le Kil.	30 " de bois de sapin.
	25 " de chiffons de coton de couleur.
" d'imprimerie, fins,	45 " de coutil ordinaire.
Fcs 1. 10. le Kil.	20 " de bois de tremble.
	23 " de coton blanc.
	57 " de chiffons blancs grossiers.

Papier demi fin,	30 % de bois du tremble.
Fcs 1. — le Kil.	25 " de chiffons de coton de couleur.
	45 " de chiffons blancs grossiers.
	35 " de bois de sapin.
" ordinaire	35 " de chiffons de coton de couleur.
90 Ct. le Kil.	10 " de déchets de filature.
	20 " de Kaolin.

" à emballer pour la bijouterie etc.	30 % de bois de sapin.
Fcs 45 - les 10 rames	70 " de déchets de filature.

Papier d'emballage, brun,	40 " de bois de sapin.
90 Ct. le Kil.	60 " d'emballages ordinaires.
	50 " de bois de sapin.

Dto. gris glacé	50 " de bois de sapin.
90 Ct. le Kil.	50 " d'emballages les plus ordinaires.

Dto. brun, glacé gris	15 " de bois de sapin.
Fcs 1. 25. le Kil.	85 " de chiffons.

Un rouleau de papier brun	15 % de bois de sapin.
anglais, glacé à mesure qu'il se produisait, par une machine de leur système	pin.
Fr 1. 25. le Kil.	85 " de chiffons bruts.

#### b) Papiers de paille.

Papier à lettres, Fcs 12. 50. la rame	50 % de paille.
	40 " de chiffons blancs usés.
	10 " de Kaolin.
	60 " de paille.
" de bureau fin, Fcs 125 Ct. le Kil.	20 " de chiffons blancs grossiers.
	10 " de coton blanc.
	10 " de Kaolin.
	67 " de paille.
" de bureau ordin. Fcs 1. 20. le Kil.	10 " de coutil.
	13 " de déchets de filature.
	10 " de Kaolin.
" d'imprimerie très fin, Fcs 1. 20. le Kil.	50 " de paille.
	50 " de chiffons blancs usés.
	67 " de paille.
" fin, Fcs 1. 10. le Kil.	33 " de déchets de filature.

Papier demi-fin,	70 % de paille.
Fcs 1. le Kil.	20 " de chiffons de coton de couleurs.
	10 " de Kaolin.
" à Copier, Fcs 56.	50 % de paille.
" les 10 rames .	50 " de déchets de filature.
" d'imprimerie	100 " de paille blanchie.
" d'emballage	100 " de paille non blanchie.

## c) Matières brutes.

Echantillons des chiffons de coton de couleur non lessivés, et des mêmes lessivés avec 15 % de chaux par l'appareil Donkin.

Déchets de filature.

Un morceau de bois de tremble.

" " " " sapin.

Paille d'avoine, d'orge, de seigle et de froment.

Les papiers blancs, faits de paille et de bois, sont fabriqués d'après un procédé breveté et de l'invention même des exposants. Ces produits attestent les grands avantages de l'emploi de ces matières brutes pour la fabrication du papier. — Les exposants font principalement mention du papier d'emballage glacé, dit anglais, recherché pour l'emballage du fil et des articles métalliques, à cause de sa solidité et de sa consistance.

Sa Majesté le Roi de Wurttemberg a décerné à cet établissement la Médaille pour les Arts et les Sciences. A l'exposition de Munich 1854, il a obtenu la grande Médaille.

6<sup>e</sup> Section.

## 73. (A. P.)

F. Hess & Comp à Backnang.

Carmin de Safranum ou rose végétal.

Rose végétal en paillettes.

Echantillons gradués de soies teintes avec ces produits.

Mention honorable à l'Exposition universelle de Munich, 1854.

## 74. (A. P.)

E. F. Kausler & Comp. à Altdorf-Weingarten.

Pâte de papier de paille, blanchie N<sup>o</sup>. 1.

Dto. N<sup>o</sup>. 2.

Dto. N<sup>o</sup>. 3.

Pâte de papier de paille, naturelle.

" " " teinte en brun ordinaire.

Os blanchis.

## 75. (A. P.)

Rudolph Knosp à Stuttgart.

Matières colorantes, savoir :

Orseille rouge.

" violette.

" bleue.

Cudbear rouge.

" violet.

" bleu.

Carmin d'Orseille.

" d'Indigo.

Extrait d'Indigo.

Cet exposant est le premier qui ait introduit en Allemagne la fabrication de l'orseille au moyen des plantes tropicales. Ses produits se recommandent par leur belle qualité et les soins particuliers apportés à leur fabrication. La vente en est très importante dans le Zollverein, la Suisse etc.

Brevet de 10 ans, du 5 Avril 1855, pour l'extrait d'indigo.

7<sup>e</sup> Section.

## 76. (A. P.)

Breuninger & fils à Kirchheim u. T.

Collection d'Echantillons d'Outremer (Artificiel)

N <sup>o</sup> . 0 A, bleu	les 50 Kil. Fl 60. —
" 01 " "	65. —
" 3 " "	55. —
" 6 " "	35. —
" 8 " "	28. —
" E2 " "	60. —
" 3 " "	25. —
" T0 " "	70. —
" 01 " "	75. —
" 8 " "	35. —
" 0 vert. " "	40. —

Les espèces A sont les qualités ordinaires d'outremer, plus généralement employées pour l'impression des étoffes, des papiers peints, et pour les ouvrages de peinture en bâtiments.

Les espèces E, outre les usages ci-dessus, sont très recherchées par les fabriques de papier à lettres azuré, en raison de leur précieux avantage de ne pas varier au contact de l'alun.

L'espèce T, couchée sur le papier, lui donne du lustre, qualité qui manque à l'outremer ordinaire.

Les exposants possèdent, sur le mérite de leurs produits les certificats les plus honorables. Deux

médaillées leur ont été accordées, à l'Exposition de Stuttgart et à celle de Munich 1854.

**78. (A. P.)**

**Chr. Kämmerer à Stuttgart.**

2 Cartons, forme carrée et ovale, pour peinture . . . . .	N <sup>o</sup> . 1. à Fl — 19.
2 dto. . . . .	2. " — 25.
2 dto. . . . .	3. " — 31.
2 dto. . . . .	4. " — 34.
2 dto. . . . .	5. " — 37.
2 dto. . . . .	6. " — 51.
2 dto. . . . .	7. " 1. 1.
2 dto. . . . .	8. " 1. 13.
2 dto. . . . .	9. " 1. 37.
2 dto. . . . .	10. " 2. 1.
2 dto. . . . .	A. " — 16.
2 dto. . . . .	B. " — 13.
2 dto. . . . .	C. " — 11.
2 dto. . . . .	D. " — 9.
2 Cartons ronds . . . . .	1. —
2 feuilles de papier pour la peinture . . . . .	" — 14.

Couleurs pour la peinture à l'huile.

L'Exposant a l'honneur de faire observer que ses cartons, destinés à la peinture à l'huile, sont de beaucoup préférables aux toiles ordinairement employées pour cet usage, en ce qu'ils ne peuvent, comme elles-ci, se déchirer ou être avariés que par de graves accidents. Grâce au fond qui recouvre ces cartons, les couleurs ne peuvent s'en détacher. Ce fond, dont l'invention appartient à l'exposant, est un composé de parties terreuses et métalliques intimement mélangées avec de l'huile. Cet enduit possède également la propriété de les rendre insensibles aux variations de température, et cette qualité, jointe à leur légèreté, les fait rechercher pour tableaux de chevalet. Les heureuses conditions d'élegance et de solidité que l'exposant a su réunir, lui ont assuré un débit chaque jour plus rapide.

Mention honorable à l'Exposition de Munich, 1854.

**79. (A. P.)**

**Heinrich Siegle à Stuttgart.**

Carmin, laques de carmin, vert soie, laque de garance et autres laques de diverses couleurs et nuances.

Echantillons de papier colorié avec ces couleurs, pour en montrer l'effet et l'emploi.

Cet établissement fonctionne à la vapeur et

occupe un grand nombre d'ouvriers. Il fabrique le carmin, la laque de carmin sèche et en pâte, et la laque de cochenille de toutes les nuances. On invite le public à vouloir bien remarquer l'éclat et la pureté du carmin et de la laque de carmin, ainsi que l'intensité de couleur de la laque de cochenille N<sup>o</sup>. 00 et 000, et surtout de la belle laque de cochenille rose. On y prépare également des laques de diverses couleurs et de toutes les nuances, parmi lesquelles on distingue spécialement la laque violette, aussi supérieure par son feu et son éclat, que par son extrême pureté. Les couleurs en pâte s'emploient de préférence pour les tapisseries, les papiers coloriés et les cartes à jouer. Les couleurs liquides sont à l'usage des fabricants de fleurs artificielles; et parmi ces dernières, on signale le vert brillant, le rouge de carmin et le bleu brillant.

Les soins les plus minutieux et les plus intelligents sont constamment donnés à la préparation de ces produits, dont l'exportation est très importante, non seulement en Europe, mais encore en Asie, en Australie et dans les deux Amériques. Il est à regretter que les droits d'entrée en France soient tellement élevés qu'ils équivalent à la prohibition de ces articles.

Les travaux de cet exposant lui ont déjà valu les plus flatteuses distinctions telles que: En Wurttemberg, une médaille et un prix pour l'introduction de nouveaux produits chimiques; à Londres une médaille de prix; à New-York une mention honorable, et enfin à Munich, la grande médaille.

**XI<sup>e</sup> Classe.**

*Préparation et Conservation des Substances alimentaires.*

1<sup>re</sup> Section.

**80.**

**Bauer à Berg près de Stuttgart.**

Farines.

4<sup>re</sup> Section.

**80<sup>a</sup>. (A. P.)**

**C. B. Bläss à Heilbronn.**

Diverses espèces de vinaigre.

(Voir N<sup>o</sup>. 48.)

2\*

5<sup>e</sup> Section.80<sup>b</sup>. (P. R.)Joh. Ludw. Daser à *Stuttgart*.

Moulins à café.

(Voir N<sup>o</sup>. 11 & 100<sup>a</sup>.)

## 81. (A. P.)

Friedrich Faber à *Crailsheim*.

Chocolat fin, à la vanille . . . . .	la livre Fl — 40.
“ “ aromatisé . . . . .	“ “ “ — 34.
pâte fine de cacao . . . . .	“ “ “ — 30.
“ “ à la vanille . . . . .	“ “ “ — 40.
“ “ aromatisée . . . . .	“ “ “ — 34.

6<sup>e</sup> Section.

## 82. (P. R.)

Baur frères, Fabricants de Pastillage et Bimbeloterie, à *Biberach*.

N <sup>o</sup> . 1. 1 Grand Tableau de fleurs en Pastillage	
	Fes 200. —
“ 2. 1 dto. Paysage Suisse . . . . .	100. —
“ 3. 1 Grande garniture, La demande	
en mariage . . . . .	60. —
“ 4. 1 dto. Musiciens ambulants . . . . .	30. —
“ 5. 1 dto. Groupe militaire . . . . .	100. —
“ 6. 1 dto. Chevalier armé pour le	
tournoi . . . . .	80. —
“ 7. 1 dto. Le braconnier blessé . . . . .	25. —
“ 8. 1 dto. Chasseurs tyroliens . . . . .	20. —
“ 9. 1 Figure en relief sous cloche	
de verre Nr. 00. . . . .	25. —
“ 10. 2 dto. N <sup>o</sup> . 00. à Fes 20 . . . . .	40. —
“ 11. 1 dto. N <sup>o</sup> . 0. p. douz. à Fes 100 . . . . .	8.35.
“ 12. 1 Figure en relief sous cloche	
de verre, N <sup>o</sup> . 1. p. douz.	
à Fes 52 . . . . .	4.34.
“ 13. 1 Tableau, Lichtenstein . . . . .	10. —
“ 14. 1 Garniture, Scène militaire,	
en Crimée . . . . .	30. —
“ 15. 4 Les quatre parties du monde	
à Fes 12. — . . . . .	48. —

En outre, une collection de divers articles de pastillage, comme :

Chevaliers; Costumes nationaux; Paysages suisses; Figures en relief; Ornements; Etuis de musique; Hommes de monnaies; Animaux; Jeux d'enfants; Sièges d'enfants; Poteaux de confiture; Amours en relief; Anges; Cupidons, Les quatre saisons; Mottos français, fontaines; L'étang d'enfants avec amour, nacelles; Bateaux à vapeur;

Caricatures en relief; figures de porcelaine; Bacchus, à ouvrir; Arlequins de porcelaine; Chevaux de bascule; Cages d'oiseaux; Corbeilles; Bonnets; Enfants avec des animaux; Châteaux avec jardins; Cabanes des Alpes; Jardins zoologiques; Chapelles; Vaisseaux; Hermitages; Maisonnnettes suisses; Locomotives; Chariots; Roulages français; Omnibus; Voitures de Berne; Chemins de fer avec 26 roues; Caissons de poudre, Canons avec 6 chevaux; Voitures allemandes avec 6 chevaux; Jumelles, Jumeaux; Pots à fleurs; Devises; Poissons, etc. etc.

Les exposants fabriquent des Devises, des Pastillages, des figures travaillées en relief, des Bonbons, des Dragées, des liqueurs, et toutes sortes d'articles de confiserie en sucre.

Médaille de prix à l'Exposition de Londres. 1851.

## 83.

R. Stambach à *Stuttgart*.

Pastillages faits de gomme adragante.

XII<sup>e</sup> Classe.

## Hygiène, Pharmacie, Médecine et Chirurgie.

4<sup>e</sup> Section.

## 84. (A. P.)

C. Bilfinger, Pharmacien à *Horb*.

- 1) Extr. Absynthii.
- 2) " Belladonnae.
- 3) " Conii.
- 4) " Calami.
- 5) " Ferri pomat.
- 6) " Surataci.

Les extraits, qu'on peut fournir en grandes quantités sont :

Extr. Absynthii . . . . .	1 $\ddot{\text{u}}$ Fl 1. 12.
“ belladonnae . . . . .	" " " 1. 30.
“ calami . . . . .	" " " 1. 12.
“ cardui benedictae . . . . .	" " " 1. 20.
“ centauri minor . . . . .	" " " 1. 12.
“ chelidonii major . . . . .	" " " 1. 20.
“ conii vel cicatae . . . . .	" " " 1. 20.
“ dulcamar . . . . .	" " " 1. 20.
“ ferri pomat . . . . .	" " " 1. 45.
“ Gentian . . . . .	" " " 1. 12.
“ Graminis . . . . .	" " " 1. —
“ millefolii . . . . .	" " " 1. —
“ tarraxaci . . . . .	" " " 1. —

## 85. (A. P.)

Immanuel Epting, pharmacien à *Calw*.  
144 flacons d'eau de carmes le flacon Fl 1. —

## 86. (A. P.)

Carl Gärtner, pharmacien à *Winnenden*.  
Echantillons d'Essence de menthe poivrée.

## 87. (A. P.)

D<sup>l</sup>. Groz fils à *Ebingen*.

1 Collection de plantes médicinales du Wurtemberg.

N<sup>o</sup>. 1. *Baccae Alkekengi*.

- ” 2. ” *Juniperi*.
- ” 3. ” *Myrtillor*.
- ” 4. ” *Spinae cervin*.
- ” 5. ” *Sambuci*.
- ” 6. *Boletus Cervinus*.
- ” 7. *Bovista vera*.
- ” 8. *Cortex Hypocastani*.
- ” 9. ” *Mezerei*.
- ” 10. ” *Nucum jugland*.
- ” 11. ” *Pruni pad*.
- ” 12. ” *Rad. Berberis*.
- ” 13. ” *Rhamn. frang*.
- ” 14. ” *Salicis fragil*.
- ” 15. ” *Ulmi inter*.
- ” 16. ” *Sambuci inter*.
- ” 17. *Flores Acaciarum*.
- ” 18. ” *Aquilegiae*.
- ” 19. ” *Arnicae*.
- ” 20. ” *Bellid. minor*.
- ” 21. ” *Boraginis*.
- ” 22. ” *Calcatrippae*.
- ” 23. ” *Calendulae*.
- ” 24. ” *Carthami*.
- ” 25. ” *Chamom. rom*.
- ” 26. ” ” *vulg*.
- ” 27. ” *Cyani*.
- ” 28. ” *Farfarae*.
- ” 29. ” *Hyperici*.
- ” 30. ” *Lamii alb*.
- ” 31. ” *Malvae arbor*.
- ” 32. ” ” *vulg*.
- ” 33. ” *Melilot. cum. herb*.
- ” 34. ” *Millefolii*.
- ” 35. ” *Poeoniae*.
- ” 36. ” *Papaver rhoeas*.
- ” 37. ” *Primul. ver*.
- ” 38. ” *Sambuci*.
- ” 39. ” *Stoechad. cibr*.
- ” 40. ” *Tanaceti*.

N<sup>o</sup>. 41. *Flores Tiliae*.

- ” 42. ” *Verbasci*.
- ” 43. *Fructus Cynosbat*.
- ” 44. *Fungus Cynosbat*.
- ” 45. ” *Sambuci*.
- ” 46. *Gemmae Populi*.
- ” 47. *Herba Abutani*.
- ” 48. ” *Absynth. vulg*.
- ” 49. ” *Aconit. napell*.
- ” 50. ” *Adianth. aurei*.
- ” 51. ” *Agrimoniae*.
- ” 52. ” *Altheae*.
- ” 53. ” *Anagallid*.
- ” 54. ” *Anthich. cresul*.
- ” 55. ” *Aquilegiae*.
- ” 56. ” *Arboris vitae*.
- ” 57. ” *Aristoloch. clemat*.
- ” 58. ” *Arnicae*.
- ” 59. ” *Artemisiae*.
- ” 60. ” *Belladonnae*.
- ” 61. ” *Betonicae*.
- ” 62. ” *Boraginis*.
- ” 63. ” *Botryos mexic*.
- ” 64. ” *Buglossi*.
- ” 65. ” *Bursae pastor*.
- ” 66. ” *Calendulae*.
- ” 67. ” *Cardui bened*.
- ” 68. ” *Chaerefolii*.
- ” 69. ” *Chelidonii*.
- ” 70. ” *Cochlearid*.
- ” 71. ” *Conii mac*.
- ” 72. ” *Consolid. sarac*.
- ” 73. ” *Cynoglossi*.
- ” 74. ” *Digital. purpur*.
- ” 75. ” *Dracuncul*.
- ” 76. ” *Euphrasiae*.
- ” 77. ” *Farfarae*.
- ” 78. ” *Foeniculi*.
- ” 79. ” *Fragariae*.
- ” 80. ” *Fumariae*.
- ” 81. ” *Galeopsid. grand*.
- ” 82. ” *Genist. tinctor*.
- ” 83. ” *Gratiolae*.
- ” 84. ” *Heder. terrestr*.
- ” 85. ” *Hepat. nobil*.
- ” 86. ” *Hyosciami*.
- ” 87. ” *Hyssopi*.
- ” 88. ” *Jaceae ver*.
- ” 89. ” *Lactuc. viros*.
- ” 90. ” *Ledi palustr*.
- ” 91. ” *Linariae*.
- ” 92. ” *Lycopodii*.
- ” 93. ” *Majoran*.

N <sup>o</sup> . 94. Herba Malvae.	N <sup>o</sup> . 147. Rad. Caryophillat.
„ 95. „ Marrub. alb.	„ 148. „ Colchici.
„ 96. „ Melissae.	„ 149. „ Consolid. major.
„ 97. „ Menth. crisp.	„ 150. „ Cynoglossi.
„ 98. „ „ piperit.	„ 151. „ Dictamn. alb.
„ 99. „ Millefol.	„ 152. „ Enulae.
„ 100. „ Nicotian.	„ 153. „ Eryngii.
„ 101. „ Nuc. jugland.	„ 154. „ Filic. mar.
„ 102. „ Origan. vulg.	„ 155. „ Foenicul.
„ 103. „ Parietariae.	„ 156. „ Fragariae.
„ 104. „ Penthaphyllae.	„ 157. „ Gentian. rubr.
„ 105. „ Petroselini.	„ 158. „ Hellebor. alb.
„ 106. „ Prunellae.	„ 159. „ „ nigr.
„ 107. „ Pulegii.	„ 160. „ Ostruthii.
„ 108. „ Pulmon. macul.	„ 161. „ Ireos german.
„ 109. „ Pulsatill. nigr.	„ 162. „ Lapath. acut.
„ 110. „ Pyrola umbellat.	„ 163. „ Levistici.
„ 111. „ Rorellae.	„ 164. „ Men.
„ 112. „ Rhois toxi codendr.	„ 165. „ Mezerei.
„ 113. „ Ruthae hortens.	„ 166. „ Morsi diabol.
„ 114. „ „ murar.	„ 167. „ Ononid.
„ 115. „ Sabinae.	„ 168. „ Petasitid.
„ 116. „ Salviae.	„ 169. „ Petroselin. mund.
„ 117. „ Sanicul.	„ 170. „ Pimpinell. alb.
„ 118. „ Saturejae.	„ 171. „ Polygal. amar.
„ 119. „ Scabiosae.	„ 172. „ Polypodii.
„ 120. „ Scolopendri.	„ 173. „ Rhapontic.
„ 121. „ Scordii.	„ 174. „ Salep rotund.
„ 122. „ Serpylli.	„ 175. „ Sanicul. alb.
„ 123. „ Sideridis.	„ 176. „ „ europ.
„ 124. „ Stramonii.	„ 177. „ Saponar. alb.
„ 125. „ Tanaceti.	„ 178. „ Sigill. salom.
„ 126. „ Trifol. fibrin.	„ 179. „ Tormentill.
„ 127. „ Uvae ursi ver.	„ 180. „ Valerian. minor.
„ 128. „ Verbasci.	„ 181. „ Victorial long.
„ 129. „ Verbena.	„ 182. „ „ rotund.
„ 130. Lichen Islandic.	„ 183. „ Vincetoxioi.
„ 131. Rad. Aconit. racemos.	„ 184. Secale cornutum.
„ 132. „ Altheae mund. elect.	„ 185. Sem. Anethi.
„ 133. „ Angelicae.	„ 186. „ Angelicae.
„ 134. „ Aristoloch. cav.	„ 187. „ Anisi vulg.
„ 135. „ „ clematid.	„ 188. „ Canariens.
„ 136. „ Arnicae.	„ 189. „ Cannabis.
„ 137. „ Aronis.	„ 190. „ Cardui benedict.
„ 138. „ Artemisiae.	„ 191. „ „ mariae.
„ 139. „ Asari cum herb.	„ 192. „ Carvi.
„ 140. „ Asparagi.	„ 193. „ Colchici.
„ 141. „ Bardanae.	„ 194. „ Conii mac.
„ 142. „ Bistortae.	„ 195. „ Coriandr.
„ 143. „ Bryoniae.	„ 196. „ Cynosbat.
„ 144. „ Calami.	„ 197. „ Datur. stram.
„ 145. „ Caric. arenar.	„ 198. „ Erucae.
„ 146. „ Carlinae.	„ 199. „ Foenicul. vulg.

N <sup>o</sup> . 200.	Sem. Foenugraec.
„ 201.	„ Hyosciami.
„ 202.	„ Lini.
„ 203.	„ Lycopodii.
„ 204.	„ Millesolis.
„ 205.	„ Nigellae.
„ 206.	„ Papav. alb.
„ 207.	„ Perfoliat.
„ 208.	„ Petroselini.
„ 209.	„ Urticae.
„ 210.	„ Tanaceti.
„ 211.	Stip. Dulcamar.
„ 212.	Turion. pini.
„ 213.	Viscus quercin.

5<sup>e</sup> Section.

## 88. (P. R.)

Wilhelm Tiedemann à Stuttgart.

Objets de Taxidermie:

12	Têtes de chevreuil	à Fcs 15.—
6	„ lièvre	5.—
1	Nid de 2 éperviers et 5 petits	40.—
1	„ d'un roitelet et 3 petits	15.—
	Sujets Grotesques:	
1	Ecole d'enfants, de 3 petits chats et 1 furet	25.—
1	Duel entre 1 croque noir et un furet	12.—
1	Bonne d'enfants (furet)	25.—
1	Couple d'amoureux, Lapin et putois	15.—
1	Barbier, 2 grenouilles	7.50.
1	Dentiste, 2	7.50.
1	Quatuor de	15.—
1	groupe, une chouette des bois, avec ses petits et un putois	75.—
1	groupe de perdrix	35.—
1	„ „ gélinottes des bois	30.—
1	„ „ Mouettes	38.—
1	„ „ gélinottes des bois	30.—
1	„ 2 chouettes des bois et deux belettes	25.—
1	„ une chouette et ses 3 petits	80.—
1	Chevreuil (effrayé)	45.—
1	Nid de 2 Buses et leurs 3 petits	65.—
		75.—

XIII<sup>e</sup> Classe.

Marine et Art militaire.

9<sup>e</sup> Section.

## 89. (P. R.)

H. Beutter frères à Reutlingen.

N<sup>o</sup>. 2. 1 Pistolet „Revolver“, système Colt avec accessoires, prix avec la boîte . . . Fl 27.—

N <sup>o</sup> . 3.	1 dto. cylindre de recharge, prix avec la boîte	Fl 36.—
N <sup>o</sup> . 4.	1 dto. prix avec la boîte	25.—
N <sup>o</sup> . 5.	1 dto. cylindre de recharge, prix avec la boîte	32.—
	Un tir situé dans cette fabrique permet d'y éprouver les armes à feu, et de les ajuster ensuite avec le plus grand soin.	

Ces produits s'exportent dans toutes les contrées du Zollverein, en Suisse et en Amérique.

Mention honorable à l'Exposition de Munich, 1854.

89<sup>a</sup>. (P. R.)

Hermann Brucklacher à Reutlingen.

Révolver à 6 coups, d'après le système le plus moderne, avec garniture argentée et tous les accessoires . . . . . Fcs 72.—

Prix pour le détail. En gros les prix sont plus modérés.

## 90. (P. R.)

Dittmar frères à Heilbronn.

Armes blanches.

(Voir N<sup>o</sup>. 97<sup>a</sup> & 192<sup>a</sup>.)10<sup>e</sup> Section.90<sup>a</sup>. (P. R.)

Johannes Bürk à Schwenningen.

N<sup>o</sup>. 29. Horloge, dans sa caisse de bois sculpté Fcs 35.—N<sup>o</sup>. 30. dto. . . . . 25.—

1 Tableau contenant différents mécanismes à cacheter.

1 Projectile shrapnel complet, de 12 livres.

2 Fusées non terminées.

7 Fusées à la Congrève.

(Voir N<sup>o</sup>. 28.)XIV<sup>e</sup> Classe.

Constructions civiles.

1<sup>re</sup> Section.

## 91. (A. P.)

Leube frères à Ulm.

Ciments et Chaux hydrauliques, savoir :

1 Carreau N<sup>o</sup>. 1, en Ciment pur.1 dto. N<sup>o</sup>. 2, en Ciment et Sable, à parties égales.

1 dto. N<sup>o</sup>. 3. en Ciment, Sable et Briques à parties égales.

1 dto. N<sup>o</sup>. 4.  $\frac{1}{3}$  de Ciment et  $\frac{2}{3}$  de Briques.

1 Tuyau de conduite d'eau, quadrangulaire,  $\frac{2}{3}$  de Ciment et  $\frac{1}{3}$  de Sable.

1 dto. N<sup>o</sup>. 1. Octogone,  $\frac{2}{3}$  de Ciment et  $\frac{1}{3}$  de Sable.

1 dto. " 3. " " " "

1 dto. " 6. " en Ciment pur. "

Des échantillons:

N<sup>o</sup>. 1. en Ciment pur.

" 2. " et Sable à parties égales.

" 3. " Sable et Briques à parties égales.

" 4. une partie de Ciment et 2 parties de Briques.

" 5.  $\frac{2}{3}$  de Ciment et  $\frac{1}{3}$  de Briques.

" 6. en Ciment et Briques à parties égales.

1 Vase avec du Ciment pur.

2 Morceaux d'un trottoir en Ciment et cailloux.

3 Boules cassées, ayant séjourné 10 ans sous l'eau.

2 Boules faites depuis 6 semaines.

Cet établissement existe depuis 1839, et ses progrès sont des plus satisfaisants. Il occupe constamment trois machines à pilons et douze fours, et fabrique annuellement de 70 à 80,000 quintaux. Il est donc en mesure de remplir de suite toutes les commandes.

Ce ciment a subi avec succès l'épreuve du temps; il a été employé à un grand nombre de constructions publiques et privées, et avec avantage aux travaux hydrauliques et aux fortifications. Ses qualités sont attestées par de nombreux témoignages des personnes les plus compétentes.

Ce ciment se vend sur place, en poudre, au prix modéré de Fcs 3. 50. les 100 Kil. (Fl 1. 36.).

Cette fabrique a obtenu une mention honorable à l'Exposition de Munich, 1854; et de plus, S. M. le Roi de Wurttemberg a décerné à son propriétaire, Mr. le Docteur Leube, la grande médaille d'or pour les Arts et les Sciences.

## 92. (A. P.)

Ferdinand Wagner à Stuttgart.

1 Collection de pierres de Construction:

N<sup>o</sup>. 1. Granit de Rothenberg près d'Alpirsbach, employé à la colonne du jubilé à Stuttgart.

" 2. Granit de Enzklösterle près de Wildbad, employé au monument de Schiller, à Stuttgart. Force de résistance par pouce cubique, 7917 livres.

N<sup>o</sup>. 3. Granit d'Alpirsbach.

" 4. Granit de la vallée de la Murg, du Rauhfelsen près de Baiersbronn, à grain très fin.

" 5. Granit de Schramberg.

Toutes ces sortes de Granits sont propres à des constructions monumentales; on en trouve de très grands blocs d'une qualité égale, que l'on emploie comme meules pour la seconde farine, pesanteur spécifique 2, 64.

" 6. Grès bigarré de Schramberg.

" 7. Grès bigarré de Hausen, près Leonberg, très fin et d'une belle couleur rouge foncé, employé souvent aux monuments.

" 8. Grès bigarré (blocs détachés) de Friedrichsthal, près Freudenstadt, réfractaire, employé pour le revêtement intérieur des hauts fourneaux.

" 9. Grès bigarré de Freudenstadt (blocs détachés).

" 10. Grès bigarré de Losburg, arrondissement de Freudenstadt, également réfractaire.

" 11. Grès bigarré de Dietersweiler, arrondissement de Freudenstadt.

Tous ces Grès proviennent de la Forêt noire, et se vendent en grands blocs et à très bon marché. Ils sont particulièrement propres aux constructions, parce qu'ils présentent une grande consistance et de la facilité pour la taille, qu'ils résistent aux changements de température, et qu'on les tire aussi bien en blocs épais, qu'en dalles minces d'une belle grandeur.

Les blocs détachés et les pierres de carrière à gros grain fournissent de fort bonnes meules pour les moulins à farine. Les sortes les plus tendres sont propres à des pierres à aiguiser. Pesanteur spécifique de 2, 22 à 2, 36.

Ceux à grain fin sont les plus pesants.

" 12. Pierre calcaire de Friedrichsthal, moellons et pierres de pavage. Pesanteur spécifique 2, 76. Force de résistance par pouce cubique, 8687 livres.

" 13. Dolomie de la formation calcaire de Rottweil, pierre de construction employée à l'intérieur. Pes. sp. 2,26.

" 14. Grès du Keuper inférieur de Kornwestheim près de Ludwigsburg. Force

du  
rain  
its  
nu-  
nds  
em-  
fa-  
on-  
eur  
no-  
ed-  
ac-  
té-  
cs  
se-  
ic-  
n-  
la  
es  
u-  
r-  
i-  
ls  
t-  
s-  
e-  
t-  
s-  
-

de résistance par pouce cubique, 4979 livres.

- N<sup>o</sup>. 15. Ditto. Dalle du même endroit.  
 " 16. Grès du Keuper moyen de Stuttgart. Force de résistance par pouce cubique, 7635 livres.  
 " 17. Grès du Keuper moyen rouge de Maulbronn. Force de résistance par pouce cubique, 7476 livres.  
 " 18. Ditto de Muhlhausen près de Vaihingen. Force de résistance par pouce cubique, 5128 livres.  
 " 19. Ditto rouge de Gerlingen, près Leonberg.

Tous ces grès du Keuper sont tirés en blocs de grandes dimensions et en larges dalles. Ce sont d'excellentes pierres de construction, à cause de leur grain fin et de la facilité de leur taille. Ils résistent aux changements de température et sont d'une bonne consistance.

Les pierres blanches sont employées souvent à des travaux de sculpture, et sont propres à des meules à aiguiser. Pes. sp. 2, 14—2, 28. Force de résistance par pouce cubique, 6740 livres.

- " 20. Grès du Keuper supérieur, nommé Stubensandstein, à gros grain, de Schlaydorff, près Tubingen, du Höllsteinbruch. Première qualité.  
 " 21. Le même de Stuttgart.

Ces deux dernières formations fournissent des blocs très grands, mais plus rarement des dalles.

L'assemblée des architectes allemands de 1854, à Cologne, a signalé cette pierre comme l'un des meilleurs matériaux de construction connus jusqu'à ce jour. Les parties extérieures les plus exposées à l'air, ainsi que les sculptures de la cathédrale de Cologne se font exclusivement avec cette pierre, qui depuis 1844, y est transportée en grandes quantités, sur le Neckar et le Rhin. Elle ne se décompose jamais et ne souffre à sa surface aucune végétation, parce qu'elle ne renferme pas de parties terreuses; elle conserve une couleur gris clair, résiste au feu et au froid, supporte un grand poids, est facile à tailler, sans nuire à la santé des ouvriers. L'exemple de plusieurs églises gothiques du 13<sup>e</sup> siècle, où cette pierre a été employée, nous dé-

montre, qu'elle résiste aussi à l'action destructive du temps; elle réunit par conséquent les avantages du granit à d'autres que ce dernier ne possède pas. La meilleure qualité se trouve dans les arrondissements de Tubingen et de Nürtingen.

Selon la finesse du grain elle est employée pour les différentes sortes de meules; elle remplace depuis quelque temps, et surpassé même, les meules anglaises servant à décortiquer le riz.

Elle est aussi excellente comme meule à aiguiser. Pesanteur spécifique 2, 02.

Force de résistance par pouce cubique 2095 livres.

- N<sup>o</sup>. 22. Grès du Lias de Plieningen, près Stuttgart.  
 " 23. Grès du Lias de Rechberghausen, près Göppingen.

Ces deux sortes servent de pierres de construction. Pesanteur sp. 2, 1. Force de résistance par pouce cubique, 3856 livres.

- " 24. Calcaire du Lias de Vaihingen, près Stuttgart pierre de pavage. Pesant sp. 2, 74.

- " 25. Ardoise du Lias de Zell, près Kirchheim, employée pour tables et carrelage, surtout à cause de ses grandes dimensions et de son bas prix.

- " 26. Grès de l'Oolithe du Jura brun d'Aalen, réfractaire, employé dans les hauts fourneaux. Pes. sp. 1, 96.

- " 27. Dolomie du Jura blanc d'Urspring, près d'Ulm. Pierre de construction. Pes. sp. 2, 74.

- " 28. Calcaire saccharoïde du Jura blanc d'Arnegg, dans la vallée de la Blau, se tire en très grands blocs, excessivement solide comme pavé et pierre de construction. Pes. sp. 2, 42. Force de résistance par pouce cubique, 6663 livres.

- " 29. Calcaire de l'Oolithe de Schnaitheim, près Heidenheim. Pierre de construction pour l'intérieur. Pes. sp. 2, 48.

- " 30. Marbre rouge de Böttingen a.T., près Kirchheim.

- " 31. Marbre jaune de Bissingen a.T., près Kirchheim.

- " 32. Marbre grès d'Ochsenwang, près Kirchheim.

N<sup>o</sup>. 33. Marbre jaune d'Ittenhausen, près Zwickau.

Tous ces marbres sont susceptibles d'un beau poli et employés à des constructions de luxe. Pes. spé. 2, 72.

„ 34. Calcaire de l'Oolithe, de Baimerstetten, près d'Ulm. Moellons.

„ 35. Une dalle du même.

„ 36. Pierre lithographique de la même formation de Kolbingen, près Tuttlingen, employée surtout pour tables et dallages polis.

Pes. spécifique de N<sup>o</sup>. 34 à 36 = 2, 46.

„ 37. Grès de la molasse de Baltringen, près Wiblingen; pierre de construction de qualité inférieure. Pes. spé. 2, 16. Force de résistance par pouce cubique, 687 livres.

„ 38. Calcaire tertiaire d'eau douce, de Dietingen, près d'Ulm, très bon moellon. Pes. spécifique = 2, 52.

„ 39. Tuf calcaire de Geisslingen, digne d'attention à cause de sa légèreté, jointe à une extrême résistance à l'influence de l'air. Ce tuf fraîchement tiré de la carrière peut être scié avec de scies à bois, il durcit à l'air et supporte un grand poids.

Il a été employé à la construction de clochers très élevés, à des voûtes de chemins de fer et aux fortifications. Pes. spé. 1, 48. Force de résistance par pouce cubique 600 à 1000 livres.

„ 40. Tuf calcaire d'Unterturkheim, près Cannstatt, moellon. Pes. spé. = 2, 14. Force de résistance par pouce cubique, 873 livres.

„ 41. Tuf calcaire de Seeburg, près d'Urach, a les mêmes qualités que le N<sup>o</sup>. 39.

(Voir N<sup>o</sup>. 2<sup>a</sup>.)

L'exposant exporte de grandes quantités de ces pierres de construction.

## XV<sup>e</sup> Classe.

### Industrie des Aciers bruts et ouvrée.

4<sup>e</sup> Section.

**93. (P. R.)**

**J. F. E. Bender à Metzingen.**

1 Assortiment de 77 objets de coutellerie: Couteaux à briquet la dz. de Fl 5. 36. à Fl 19. 12.

Couteaux de poche „ „ „ 3. 24. à Fl 18.— Canifs „ „ „ 1. 48. à „ 10.— Couteaux pour le jardinage „ „ „ — à „ 8. 12.

**95. (P. R.)**

**S. Manz**, Coutelier de la Cour, à Tuttlingen.

1 Collection de 97 objets de Coutellerie de toutes sortes: Couteaux de poche, — pour le jardinage et l'arboriculture; — de table, canifs, poignards etc.

**96.**

**A. Rible à Rottweil.**

Couperet à l'usage des bouchers.

5<sup>e</sup> Section.

**97. (P. R.)**

**C. Böhlsterli & Comp. à Stuttgart.**

Un assortiment d'outils pour travailler le bois, consistant en :

Rabots de toute espèce et à tout usage, scies, ciseaux, tenailles, marteaux, cognées, compas, équerres, établis, limes, forets etc.

Cette fabrique occupe un grand nombre d'ouvriers, et ses ateliers, dont l'organisation est très remarquable, sont pourvus des appareils les plus modernes. Leurs outils se vendent, à volonté, avec ou sans les fers, et s'exécutent de toutes les façons désirables. Leur bonne qualité en assure le débit très rapide dans le Zollverein et à l'étranger.

Cette maison a obtenu une médaille d'argent à l'exposition de Leipzig, et la médaille d'honneur à celle de Munich, 1854.

**97<sup>a</sup>. (P. R.)**

**Dittmar frères à Heilbronn.**

1 vitrine contenant 92 Couteaux de poche.

1 dto. cont. 14 Cuir à rasoirs et 8 étuis avec cuirs à rasoirs.

1 dto. cont. 42 rasoirs brevetés et 4 étuis pour 2 rasoirs chaque.

1 dto. tableau d'acier contenant des médailles.

1 dto. cont. Couteaux de poche.

1 dto. cont. 51 Couteaux de poche, de chasse, Couteaux poignards, yatagans etc.

1 dto. cont. Canifs, Couteaux de poche.

1 dto. cont. 76 outils de jardinage et 8 dto. en miniature.

1 dto. cont. 38 Ciseaux de jardiniers.

1 dto. cont. 28 Couteaux et outils pour les bouchers et 14 dto. en miniature.

8.—

0.—

8. 12.

jen.

ie de

ur le

ca-

ois,

ies,

pas,

ou-

est

les

vo-

de

ité

ein

nt

ur

ec

ur

- 1 dto. cont. 27 paires manches de couteaux en corne de cerf artificielle, 1 dto. en corne-de-cerf naturelle, 53 objets de coutellerie à manches en corne de cerf artificielle, et 1 Couteau garni en ivoire.  
 1 dto. cont. 31 Ciseaux à divers usages et 10 grands ciseaux.  
 1 dto. avec 10 étuis cont. des instruments de jardinage.  
 1 dto. cont. 23 instruments de jardinage.  
 8 Instruments de jardinage.  
 8 dto.

Cette fabrique expose des articles de coutellerie et des outils de jardinage-fins et demi-fins. Elle occupe un grand nombre d'appareils tels que laminoirs, presses à découper, machines à scier, forer, aiguiseur etc.; ces dernières sont mises en mouvement soit par l'eau ou par un manège; et en général l'intelligente organisation de ce bel établissement est des plus remarquables.

Les rasoirs, fabriqués par un procédé spécial, breveté en Wurttemberg, en Bavière et en Prusse, sont laminés à froid, au lieu d'être forgés; la forme leur est donnée par une presse à découper; ils sont chauffés, pour la trempe, dans des fours spéciaux, et ajustés dans leur dossier après l'aiguisement.

Les cuirs à rasoirs, également brevetés sont convexes et élastiques.

Ces exposants sont inventeurs d'un mode de fabrication de corne de cerf artificielle, dont les emplois sont très fréquents, et qui, pour la solidité, ne le cède en rien à la matière naturelle.

Les produits de cette maison forment une branche très importante du commerce d'exportation, et jouissent partout d'une grande renommée.

Les travaux de ces fabricants ont été récompensés, dans dix-sept expositions antérieures, par 3 prix et 14 médailles, tant en bronze, qu'en argent et en or; parmi lesquelles on distingue celle de l'Exposition de Londres 1851, et la grande médaille de l'Exposition de Munich 1854.

(Voir N<sup>o</sup>. 90 & 192<sup>a</sup>.)

### 98. (A. P.)

Haueisen & fils à Stuttgart.

#### I. Faulx.

##### a. Allemagne.

- 2 faulx à bruyère, 14 et 16 pouces,  
 3 dto. forme de l'Empire, 20, 22 et 24 pouces.  
 1 dto. grise lourde, 24 pouces.  
 1 dto. forme de l'Empire, 26 pouces.

- 1 dto. forme grise lourde, 26 pouces.  
 6 dto. forme de l'Empire, 28, 30, 32, 34, 36 et 38 p.  
 7 dto. forme Leipzig, pointue, 27, 30, 32, 35, 37, 40, 42 pouces.  
 8 dto. dto. ronde, 27, 32, 35, 37, 40, 42 pouces.

1 Pommern, 44 pouces.

##### b. France.

- 14 faulx avec petit talon, 20, 22, 24, 26, 28, 30 et 32 pouces.  
 15 dto. avec grand talon, 26, 28, 30, 32, 34, 36 et 38 pouces.

##### c. Italie.

- 10 faulx droites, 22, 24, 26, 28 et 30 pouces.  
 4 faulx grand talon avec bec, 24, 28, 30 et 32 p.

##### d. Suisse.

- 5 faulx droites avec bec, 26, 28, 30, 32 et 34 p.  
 11 dto. mi-ceintées, 26, 28, 30 et 32 pouces.  
 3 dto. forme morteau, 28, 30 et 32 pouces.

##### e. Pologne.

- 3 faulx étroites, 26, 28 et 30 pouces.  
 1 faulx mi-large, 30 pouces.  
 1 faulx droite, 30 pouces.

##### f. Hollande.

- 3 faulx courbées, 24, 26, 28 pouces.  
 4 dto. larges et lourdes, 30, 32, 34 pouces.

##### g. Amérique.

- 1 faulx large, 30 pouces.  
 2 dto. bleues aiguiseées, 32 pouces.  
 1 dto. large, 34 pouces.  
 1 dto. bleue aiguiseée, 36 pouces.  
 2 dto. larges, 40 et 42 pouces.  
 2 dto. étroites, 44 et 45 pouces.  
 1 dto. large, 47 pouces.  
 1 dto. étroite, 47 pouces.

#### II. Faucilles.

- 42 faucilles rondes, N<sup>o</sup>. 000, 00, 0, 1/2, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4, 5, 6, 7.  
 11 dto. rondes à gauche, N<sup>o</sup>. 000, 00, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.  
 4 faucilles étroites petites.  
 4 dto. moyennes.  
 4 dto. grandes.  
 3 dto. larges, forme Italienne.  
 5 dto. forme Suisse, petite.  
 5 dto. forme Suisse, moyenne.  
 4 dto. forme Suisse, grande.

## III. Hache-pailles.

2 Hache-pailles forme Passau 4 $\frac{1}{2}$ Kilo.	
2 " " Styrienne 3 $\frac{1}{2}$ Kilo.	
2 " bleues 2 $\frac{1}{2}$ Kilo.	
4 lames de Hache-pailles 2 Kilo.	

La fondation de cette fabrique remonte à l'année 1803; depuis cette époque, elle s'est perfectionnée au point d'être aujourd'hui le premier établissement de ce genre. L'installation de ses machines ne laisse rien à désirer, et ses nombreux appareils fonctionnent avec tant de rapidité et de précision que la fabrique est en mesure d'exécuter dans un bref délai les commandes les plus importantes, tout en observant exactement les formes et les dimensions prescrites.

La supériorité de leurs produits a procuré à ces fabricants, non seulement une vente considérable, mais aussi les distinctions les plus honorables, telles que des médailles de prix aux expositions de Stuttgart 1824, de Londres 1851 et de Munich 1854. De plus, sa Majesté le Roi de Wurttemberg, si jaloux des progrès de l'industrie, vient d'accorder à cette fabrique, comme preuve de sa haute satisfaction, la grande médaille d'or des Arts et des Sciences.

XVI<sup>e</sup> Classe.

*Fabrication des ouvrages en Métaux, d'un travail ordinaire.*

## 100. (P. R.)

J. F. Stohrer à Stuttgart.

14 pièces, tissu en fil de laiton, de 5 $\frac{1}{2}$  Mètres carrés.

N<sup>o</sup>. 22. 22. 25. 25. 27.  
Fcs 34. 10. 35. 47. 34. 10. 41. 25. 36. 95.

N<sup>o</sup>. 27. 30. 30. 35. 35.  
Fcs 43. 45. 38. 22. 44. — 41. 25. 46. 20.

N<sup>o</sup>. 45. 45. 55. 55.  
Fcs 43. 45. 47. 56. 45. 37. 51. 15.

7 pièces, tissu en fil de laiton, de 8 $\frac{1}{4}$  Mètres carrés.

N<sup>o</sup>. 60. 70. 80. 95. 110.  
Fcs. 87. 66. 97. 67. 132. — 162. 98. 194. 91.

N<sup>o</sup>. 130. 145.  
Fcs 234. 18. 278. 44.

Tissus en fil de fer  
N<sup>o</sup>. 45. 55. 60. 70. 80. 95.

Fcs 3. — 3. 75. 5. — 6. 25. 7. 50. 9. 50.  
Dto. N<sup>o</sup>. 5, N<sup>o</sup>. 3. . . . . Fcs 42. —

N<sup>o</sup>. 3. Tissu en fil de fer étamé " 15. —  
N<sup>o</sup>. 6. Tissu en fil de laiton " 75. 50.

N <sup>o</sup> . 60. dto. . . . .	Fcs 31. 95.
N <sup>o</sup> . 2. dto. en fil de fer étamé pour filtres . . . . .	2. 60.
N <sup>o</sup> . 27. dto. croisé étamé . . . . .	19. 80.
N <sup>o</sup> . 15. dto. . . . .	16. 50.
N <sup>o</sup> . 23. dto. croisé en fil de laiton . . . . .	27. —
N <sup>o</sup> . 27. dto. . . . .	49. —
N <sup>o</sup> . 1. dto. en fil de fer . . . . .	9. —

Les tissus métalliques de cet exposant sont d'une texture et d'une solidité remarquables, et se fabriquent sur des machines d'une construction spéciale pour cette industrie. Ils sont très recherchés pour l'exportation dans le Zollverein en Italie, en Autriche, en Hollande, en Danemark et même en Amérique.

Ce fabricant a obtenu des Médailles de prix aux expositions de Stuttgart, Aix-la-chapelle Berlin et Londres 1851, et la Médaille d'honneur à celle de Munich 1854.

100<sup>a</sup>. (P. R.)

Joh. Ludw. Daser à Stuttgart.

11 Mortiers en laiton.

4 Petits robinets pour fontaines à thé, en laiton.

5 grands dto.

2 Robinets de recharge.

1 Robinet pour bouteilles.

1 Robinet pour la bière.

6 Chandeliers de table, en laiton.

1 Balance d'apothicaire, fine, en laiton, avec tare mobile.

2 Dto. à pied de bronze, sans tare.

1 Dto. à fléau évasé, avec les bassins et chaînes en laiton.

1 Balance à lettres, en laiton.

2 Dto. en fer bronzé.

4 fléaux de balance, en laiton.

2 Fers à repasser, en laiton.

2 Dto. en fonte.

2 Moulins à café, fins N<sup>o</sup>. 2 avec entonnoir en forme de boule.

2 Paires de poignées de loquets, en laiton.

1 Paire de poignées de loquets pour portes de chambre, fondues en laiton.

1 Dto. fondu creuses.

2 Pièces d'olives de loquet, en laiton, avec les ronds.

6 Dto. crochets en laiton pour suspendre les chapeaux et manteaux.

2 Séries de poids en laiton, ajustés, s'emboîtant l'un dans l'autre.

17 Poids cylindriques en laiton et ajustés.  
1 Presse à cacheter, bronzée.  
L'exposant occupe un grand nombre d'ouvriers.  
(Voir N<sup>o</sup>. 11 & 80b.)

### 101. (P. R.)

Joh. Mich. Farr à *Ulm.*

N <sup>o</sup> . 1. Etrilles à 8 barres, la douzaine	Fl 4. 48.
” 2. dto. à 7 barres, la douzaine	” 4. 12.
” 3. dto. à 6 barres, la douzaine	” 3. 36.
” 4. dto. à 4 marteaux à 6 barres, la douzaine	” 5. 36.
” 5. dto. à 2 marteaux à 8 barres, la douzaine	” 6. 48.
” 6. dto. à 2 marteaux à 7 barres, la douzaine	” 6. 24.
” 7. dto. à 2 marteaux à 6 barres, la douzaine	” 6. —
” 8. Bridons en cuivre jaune, pour chevaux de voiture, la douz.	” 26. —
” 9. dto. étamés et polis, la douz.	” 12. —
” 10. Mastigadours étamés, la douz.	” 7. 12.
” 11. Bridons étamés, la douz.	” 2. 12.
” 12. Mors de cheval de selle, à branches évasées, étamé, poli, la douzaine	” 14. 24.
” 13. Mors à branches droites, en acier, la douzaine	” 28. 48.
” 14. Bridons en acier, la douzaine	” 4. 48.
” 15. Mors de cheval de selle, en acier, avec 4 pièces de rechange, la douzaine	” 144. —
” 16. Paires de crochets de sabre avec anneaux, la douzaine	” 6. 36.
” 17. Colliers de chien, en laiton, la douzaine	” 4. —
” 18. Gourmette en laiton, la douz.	” 4. 48.
” 19. Eperons à vis, en maillechort	” 7. —

Les articles de cet exposant se distinguent par la supériorité de leur travail et les soins apportés à leur fabrication. La vente en est très active, même pour l'exportation.

### 102. (P. R.)

Rau & Comp. à *Göppingen.*

Objets de tôle vernie :

Cages et volières, plateaux, paniers, portefeuilles, étagères, tables à ouvrage, écritoirs, castelles, porte-verrerie, boîtes, gobelets, Ronds de serviettes, bouilloirs etc.

La fabrique des exposants, pourvue de toutes les machines nécessaires à la fabrication de ces

articles, occupe 175 ouvriers. Les produits se vendent non seulement en Europe mais encore aux Indes et en Amérique.

Médailles de prix aux expositions de Stuttgart et de Londres 1851 et grande Médaille à l'exposition de Munich 1854.

(Voir N<sup>o</sup>. 46, 109<sup>a</sup>, 184<sup>a</sup>.)

### 104.

Thraen, Architecte à *Ulm.*

Brosses de fil métallique pour nettoyer les tubes de fer.

### 105. (P. R.)

Friedrich Vetter à *Ludwigsburg.*

Objets de ferblanterie vernis :

Cages et volières, cabarets, corbeilles à fruits, Boîtes à thé et à café etc.

Cette fabrique occupe 150 ouvriers et confectionne des ardoises artificielles ainsi que tous les articles en fer-blanc verni, tant ordinaires que demi-fins; et notamment des cabarets, de petites corbeilles à fruits, des cages etc., dont la vente est très-importante dans le Zollverein ainsi que dans la Hollande, la Belgique, la Suisse, les Villes Anséatiques, la Suède, le Danemark, l'Autriche, aux Indes, en Amérique etc. A l'exposition de Munich, la médaille d'honneur a été décernée à cet exposant.

### 106. (P. R.)

Gottlob Wagner à *Esslingen.*

Objets de Chaudronnerie, 143 moules pour pâtissiers :

- a) pour faire des tourtes de Fl 1. 4. à Fl 3. 30.
- b) dto. formes melon ” — 40. ” 1. 36.
- c) pour biscuits ” — 18. ” — 26.

### 106<sup>a</sup>. (A. P.)

F. A. Wolff & fils à *Heilbronn.*

Objets d'étain.

(Voir N<sup>o</sup>. 45.)

### XVII<sup>e</sup> Classe.

Orfèvrerie, Bijouterie, Industrie des Bronzes d'art.

3<sup>e</sup> Section.

### 107. (P. R.)

P. Bruckmann & fils à *Heilbronn.*

1 Lampe d'église dans le style gothique, dont

tous les ornements sont estampés, sans aucune ciselure ni retouché, pesant Grs. 9680. —

Cette maison, fondée en 1804, est la première qui ait fabriqué en Allemagne de l'argenterie estampée. Un balancier y était déjà installé en 1807. — Elle occupe aujourd'hui 90 ouvriers, 4 balanciers, 2 moutons, 4 laminoirs, une forge, trois tours et une machine à percer. Elle fabrique tous les articles d'argenterie estampée et dans tous les modèles. Ses produits se distinguent par leur bonne exécution, leur solidité et leur prix modéré. — Ils se vendent avec succès dans toute l'Allemagne, la Belgique, la Hollande, la Suisse, l'Italie, l'Espagne et l'Amérique.

Cette fabrique a obtenu à diverses expositions à Stuttgart des médailles d'argent et d'or; à l'exposition de Munich 1854, la grande médaille lui a été décernée.

### 108. (P. R.)

Gabler frères à Schorndorf.

1 Assortiment de Dés à coudre en argent.

Cette fabrique existe depuis 28 ans, et occupe un grand nombre d'ouvriers; ses machines sont mises en mouvement par des roues hydrauliques. Les exposants appellent l'attention bienveillante du public sur l'excellente dorure de leurs articles, qui se fait de 3 manières différentes: dorure au feu, brunie ou mate; dorure galvanique, et dorure au bouchon, dite dorure à froid.

Leurs dés d'or et d'argent sont très renommés pour leur élégance et leur solidité, et s'exportent avec avantage, non seulement dans le Zollverein, mais encore en Suisse, en Autriche, en Danemark, en Russie et en Amérique.

La médaille d'honneur a été accordée à ces fabricants à l'exposition de Munich 1854.

### 109. (P. R.)

Albert Gröber à Riedlingen.

1 Tableau de chasse en argent repoussé, fait à la main.

1 Corbeille à fruits en argent repoussé, faite à la main.

Mention honorable à Munich 1854.

(Voir N<sup>o</sup>. 188a.)

4<sup>e</sup> Section,

### 109<sup>a</sup>. (P. R.)

Rau & Comp à Göppingen.  
Orfèvrerie de Plaqué.

(Voir N<sup>o</sup>. 46, 102, 184a.)

### XVIII<sup>e</sup> Classe.

Industrie de la Verrerie et de la Céramique.

3<sup>e</sup> Section.

### 110. (P. R.)

Boehringer frères à Buhlbach près Freudenstadt.

Bouteilles; Gobeletière de verre blanc.

### 111. (P. R.)

Grötz & Comp. à Schönmünzach.

Verre mousseline à tableaux:

1 feuilles	27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —32 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Retour de l'île d'Elbe	Fes 70. —
1 dto.	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bataille d'Alma	50. —
1 dto.	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	L'aigle le guide	25. —
1 dto.	"	40 siècles vous contemplent	25. —
1 dto.	16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Les défenseurs du droit, et de la liberté de l'Europe	15. —
1 dto.	17—23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	dto. dto.	15. —
1 dto.	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Les enfants du marin	10. —
1 dto.	"	La fille insouciante	10. —
4 dto.	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —16 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Vues de la Suisse	à 10 " 40. —
1 dto.	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Alte Liebe rostet nicht	10. —
1 dto.	"	Jung gefreit, hat Niemand gereut	10. —
1 dto.	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Dervorwitzige Page	9. —
1 dto.	"	Rococo	9. —
1 dto.	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Die frierenden Kinder	7. 50.
1 dto.	"	Der kritische Augenblick	7. 50.

Verre mousseline à bordures:

2 feuilles	16 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	engrélure 778□	
p. 100□	à 70 c.		Fes 5.45.
2 dto.	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	engr. 916□	à 70 p. 100□, 6. 41.
2 dto.	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	" 838	" " 5. 87.
2 dto.	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	" 856	" " 5. 99.
2 dto.	"	" 856	" " 5. 99.
2 dto.	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	" 916	" " 6. 41.

Verre mousseline ordinaire:

1 feuille	27—40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	N <sup>o</sup> . 13. 1093□	
		p. 100□	— 55. " 6. 1.
1 dto.	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	N <sup>o</sup> . 10. 1060□	" 5. 83.
1 dto.	27—41	" 11. 1107	" 6. 8.
1 dto.	"	" 6. "	" 6. 8.
1 dto.	"	" 2. "	" 6. 8.
1 dto.	"	" 9. "	" 6. 8.

1 feuille 27—41" N <sup>o</sup> . 12. 1107 <sup>□</sup> "	les 100 <sup>□</sup> " à 55 Ct. Fcs 6. 8.
1 dto. 27—41" N <sup>o</sup> . 7. 1107 <sup>□</sup> "	dto. 6. 8.
1 dto. 26—41" " 5. 1066	" 5.86.
1 dto. 25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —41" " 3. 1046	" 5.75.
1 dto. 26—41" " 4. 1066	" 5.86.
1 dto. 26—40" " 1. 1040	" 5.72.
1 dto. 28—40" verre à vitres demi blanc	" 4.—
1 dto. 29—30" . . . . .	" 2.50.
1 dto. 27—30" . . . . .	" 2.20.
1 dto. 29—39" . . . . .	" 4.—
1 dto. 29—40" . . . . .	" 4.10.
2 dto. 26—42" . . . . .	à " 4.—
1 dto. 27—37" demi-double	" 5.—
1 dto. 27 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —32" double	" 5.20.
2 dto. 17—24" verre à vitres convexe	" 1.20.

Cette fabrique produit annuellement 345,600 feuilles de verre de 0<sup>m</sup> 57 sur 0<sup>m</sup> 75, et occupe, sans interruption 80 ouvriers. Son verre est blanc, pur, et conserve toujours son éclat. Grâce aux nouveaux procédés, ses feuilles de verre, même les plus grandes, sont toujours parfaitement planes.

Médaille d'honneur à l'Exposition de Munich, 1854.

### XIX<sup>e</sup> Classe.

#### Industrie des Cotons.

##### 112. (P. G.)

**A. Gutmann & Comp.** à *Jebenhausen* près de *Göppingen*.

Futaines et drills.

(Voir N<sup>o</sup>. 125<sup>b</sup>.)

##### 113. (P. G.)

**Joh. Caspar Kauffmann fils** à *Ebingen*.

Velours de coton, côtelé, dit Manchester noir, N<sup>o</sup>. 1. l'aune de Wurttemberg . . à Fl — 45.

Velours de coton uni noir, N<sup>o</sup>. 1. dto. " — 45.  
" " " pensée " 2. dto. " " — 42.

##### 114. (P. G.)

**Joh. Mart. Landenberger** à *Ebingen*.

1 Pièce Velours de coton noir, l'aune de Brabant Fl — 26.

1 Pièce dto. P. 10123 l'aune de Brab. " — 25<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
Velours côtelé, dit Manchester, vert foncé

I. 8584 dto. " — 32.
1 Pièce dto. noir . . II. 9317 dto. " — 29.
1 " " " . . III. 8927 dto. " — 28.
1 " " " . . IV. 7226 dto. " — 33.

1 Carte d'échantillons de Velvetines, de Cords etc.

L'installation de cette fabrique remonte à 1802; elle occupe aujourd'hui 130 ouvriers. Une médaille lui a été décernée à l'exposition de Mayence.

##### 115. (P. G.)

**Conrad Merz** à *Stuttgart*.

Divers tissus de coton blanchis.

(Voir N<sup>o</sup>. 155<sup>a</sup> & 167<sup>a</sup>.)

### XX<sup>e</sup> Classe.

#### Industrie des Laines.

##### 117. (P. R.)

**Johann Georg Finekh** à *Reutlingen*.

N<sup>o</sup>. 12,351. cuir de laine gris mêlé, l'aune de Wurttemberg Fl 4.—  
" 12,352. drap Royal, orange, . . " 3.—  
" 12,353. dto. croisé bronze d'or, . . " 4.24.  
" 12,354. satin noir, l'aune de . . " 4.15.  
" 12,355. drap croisé olive, l'aune . . " 4.24.  
" 12,356. drap Royal noir anglais . . " 3.30.  
" 12,357. drap Royal vert russe . . " 3.45.  
" 12,358. drap Royal noir . . " 3.—  
" 12,359. Dto. . . . . " 3.—  
" 12,360. Dto. . . . . " 3.—

Médaille d'argent en 1839; Médaille d'or en 1842 et la Médaille d'or pour les Arts et les Sciences de S. M. le Roi de Wurttemberg; Médaille de bronze en 1844 à Berlin; Médaille d'argent en 1850 à Leipzig. Médaille d'honneur 1854 à Munich.

##### 118. (P. R.)

**Hardtmann** frères, Manufacture de draps et d'étoffes de laine à *Esslingen*.

2 pièces Drap noir fin.

5 " Satin de laine (d'hiver et d'été).

1 " Sibérienne.

1 " Zéphir croisé.

Cet établissement, fondé en 1826, renferme tout l'ensemble des appareils nécessaires à la fabrication des draps. Il occupe 350 personnes. Ses produits se vendent avec avantage dans le Zollverein et en Suisse.

Ces fabricants ont obtenu, aux précédentes expositions, deux Médailles d'or et trois Médailles d'argent.

Le Chef de cette maison a été honoré par

S. M. le Roi de Wurttemberg du titre de Conseiller de Commerce.

**119. (P. R.)**

J. G. Müller jeune à *Metzingen*.

N <sup>o</sup> . 4324. Doeskin noir, l'aune de Württemberg	Fcs 6 $\frac{1}{2}$ . —
„ 4547. Drap de laine, bleu clair	„ 4 $\frac{3}{4}$ . —
„ 4278. Drap impérial	„ 7 $\frac{1}{2}$ . —
„ 4539. Drap de laine, bleu foncé,	„ 6. —
„ 280. Étoffe à paletots	„ 8 $\frac{1}{2}$ . —

**120. (P. R.)**

J. Ney à *Stuttgart*.

Étoffes pour pantalons d'été.  
Mention honorable à Munich, 1854.

**121. (P. R.)**

Schill & Wagner à *Calw*.

2 Pièces Flanelle double.	
10 „ Étoffes pour Paletots.	
19 „ de laine pour Pantalons.	

Cette maison est fort ancienne, sa fondation remonte au dernier siècle.

La fabrication des draps ayant subi l'influence des articles plus modernes, ces exposants ont entrepris avec succès la confection des étoffes légères, comme Buckskins etc.

Cet établissement renferme une filature, et des ateliers de foulage et d'apprêt; il occupe environ 400 ouvriers, tant au dedans qu'au dehors.

Les étoffes adressées à l'Exposition n'ont pas été fabriquées en vue de cette circonstance; elles ne diffèrent en rien de celles qui forment les livraisons journalières.

Ces fabricants ont obtenu une médaille d'or à l'exposition de Stuttgart 1842; une médaille d'argent à l'exposition de Berlin 1844, et la grande Médaille à l'exposition de Munich 1854.

**122. (P. R.)**

August Schönleber à *Bietigheim*.

2 pièces (140 cent. large) Buckskins de fil retors, à carreaux.

4 pièces (140 cent. large) dto. rayés en travers, de fil double retors.

5 pièces (140 cent. large) Étoffes d'été, fil retors.

Cet établissement, autrefois "Institut-modèle royal pour la fabrication du drap à Ludwigsburg," renferme outre un atelier de teinture, toutes les machines, métiers et accessoires nécessaires à cette fabrication. La filature travaille avec 2000 broches. La vente se fait dans le Zollverein,

dans les Villes Anséatiques et même dans l'Amérique.

S. M. le roi de Wurttemberg accorda à l'exposant la médaille d'or pour les Arts et les Sciences.

A l'Exposition de Munich 1854, la grande médaille fut décernée à cette fabrique; mais en sa qualité de Membre du Jury, M. Dörner, associé de l'établissement, crut devoir refuser cet honneur.

**123. (P. R.)**

Friedr. Sigel à *Heilbronn*.

Flanelles, Manchons et Feutres pour les Papiers.

**124. (P. R.)**

G. F. Wiedenmann à *Heidenheim*.

N<sup>o</sup>. 7000—7003. 4 pièces drap de dames noir, le Mètre . . . . Fcs 6.50.

5 pièces Manchons, pour les manufactures de papier, le Kil. „ 8. —  
Feutre coucheur, le Kil. „ 8. —

Mention honorable à Munich 1854.

La fabrique de l'Exposant renferme une filature, avec teinture et apprêt, et possède en outre un atelier de machines. Une filature avec apprêt succursale a été également établie à Aalen.

**125. (P. R.)**

Zöppritz frères à *Heidenheim*.

2 Couvertures blanches à raies ponceau C 4 points.

2 Dto. D 3 points.

2 Dto. E 7 „

2 Dto. à raies bleues G 4 points.

2 Dto. „ „ ponceau G 5 points.

2 Dto. „ „ „ G 6 „

1 Dto. sans raies G 4 points.

1 Dto. „ „ E 4 „

2 Dto. à raies ponceau H 4 points.

2 Dto. I 4 points.

2 Dto. ponceau à raies noires E 3 points.

2 Dto. „ „ „ B.

2 Dto. bleues „ „ „ B.

2 Dto. blanches à raies ponceau B C 2 points.

1 Dto. „ „ „ diverses B.

Cette fabrique, qui jouit d'une grande renommée, occupe environ 300 ouvriers dans l'établissement et un grand nombre de tisserands au dehors. 3205 broches sont en activité dans sa filature et produisent un fil très fin. Les produits de la fabrique ont un grand débouché tant dans le Zollverein, qu'à l'étranger.



1 Pièce de Mouchoirs de poche écrus; largeur: 0 m. 65 . . . . . " Fcs 145.—

L'établissement de l'exposant, auquel on a joint récemment un atelier-modèle et d'apprentissage, existe depuis 1774. Il occupe environ 300 ouvriers. Les produits se vendent non seulement dans les pays européens, mais encore en Amérique.

Grande Médaille d'or à l'exposition de Stuttgart 1836; Médaille d'argent à celle de Berlin 1844, et grande Médaille à celle de Munich 1854.

**130. (P. G.)**

**B. Mack à Laichingen.**

Toiles.

Mention honorable à Munich, 1854.

**131. (P. G.)**

**Ed. Mayer à Ulm.**

Tuyaux de toile de lin pour pompes à incendie.

**132. (P. G.)**

Filature de lin à la mécanique à *Urach*.

51 Echevaux Fil de lin, long, belge, I. Qualit. N<sup>o</sup>. 25—100.

51 Dto. Fil de lin, long, de Hollande, I. Qualité N<sup>o</sup>. 25—100.

15 Dto. Fil de lin, long, de Westphalie, I. Qual. N<sup>o</sup>. 35—60.

21 Dto. Fil de lin, long, d'Allemagne, I. Qualité, N<sup>o</sup>. 35—70.

9 Dto. Fil d'étope de Hollande, I. Qlt. N<sup>o</sup>. 30—40.

3 Dto. Fil d'étope d'Allemagne, I. Qual. N<sup>o</sup>. 25.

12 Dto. Fil de lin belge, blanchi, I. Qual. N<sup>o</sup>. 40-50.

Les fondateurs et propriétaires de cette filature de lin à la mécanique. Sont:

MM. Escher, Wyss et Comp. de Zurich (Suisse).

MM. N. Schlumberger et Comp. de Guebwiller (Haut-Rhin).

Elle est en pleine activité depuis 1842, possède 4208 broches, et avec 280 ouvriers, produit par jour de 900 à 1000 kilogrammes fil de long lin et d'étope.

La filature tient en outre un grand établissement pour le blanchiment du fil, d'après les procédés les mieux perfectionnés.

Médaille d'argent à Stuttgart 1842; Médaille d'or à Berlin 1844; grande Médaille à Munich 1854.

**133. (P. G.)**

**P. Ostertag à Laichingen.**

Toiles.

La Médaille à Munich, 1854.

**134. (P. G.)**

**Pommer & Comp. à Urach.**

12 Pièces de toile blanche de 40 $\frac{1}{2}$  et 41 mètres.

N<sup>o</sup>. 1653. 1767. 1743. 1692.

Fcs 46. 50. 46. 50. 50.— 50.—

N<sup>o</sup>. 1701. 1772. 1673. 1648.

Fcs 54.— 54.— 61.— 61.—

N<sup>o</sup>. 1771. 1726. 1665. 1696.

Fcs 75.— 79.— 86.— 90.—

Médaille d'argent à Stuttgart; Mention honorable à Munich 1854.

**135. (P. G.)**

**C. F. Rheinwald à Laichingen.**

Toiles.

Mention honorable à Munich, 1854.

**136. (P. G.)**

**Schmid & Binder à Holzgerlingen.**

30 Pièces de rubans Herrenhoutois 80 aunes de Württb. N<sup>o</sup>.  $\frac{1}{2}$  à Fl.— 16.

24 Dto. 40 " " " "  $\frac{3}{4}$  " " 11.

48 " 40 " " " " 1 " " 14.

54 " 40 " " " " 2 " " 18.

33 " 40 " " " " 3 " " 26.

12 " 40 " " " " 4 " " 36.

12 " 40 " " " " 5 " " 46.

2 paquets de rubans Herrenhoutois 14 aunes de Württb. N<sup>o</sup>.  $\frac{7}{8}$  à " 1.20.

6 Dto. fil retors, rouge turc . . . . " 16.

1 Dto. douzaine de rubans de fil à 13 $\frac{1}{3}$  aunes de Württb. N<sup>o</sup>.  $\frac{1}{2}$  " 48.

1 Dto. " 13 $\frac{1}{5}$  " " " "  $\frac{1}{2}$  " 1.—

1 " 13 $\frac{1}{3}$  " " " "  $\frac{3}{4}$  " 1.12.

1 " 13 $\frac{1}{3}$  " " " " 1 " 1.24.

1 " 13 $\frac{1}{3}$  " " " " 2 " 1.36.

1 " 13 $\frac{1}{3}$  " " " " 3 " 1.56.

3 pièces fil blanchi à 40 aunes de

Württb. N<sup>o</sup>.  $\frac{3}{4}$  . . . . " 1.—

9 Dto. blanc et bleu de fil à 40

aunes de Württb. N<sup>o</sup>. 1 . . . . 4.12.

3 Dto. gris et bleu de fil à 40 aunes de Württb. N<sup>o</sup>.  $\frac{3}{4}$  " 45.

3 Dto. " 40 " " " " 1 " 1.—

9 Dto. " 40 " " " " 1 $\frac{1}{2}$  " 4. 3.

Ces prix sont soumis à un rabais.

## 137. (P. G.)

C. &amp; H. Seemann à Stuttgart.

5 pièces Toile en fil mécanique, Qualité supérieure, N<sup>o</sup>. 24—60.  
4 " Toile en fil à la main, Qualité supérieure, N<sup>o</sup>. 30—48.

## Toiles pour l'Exportation:

1 pièce de 7  $\frac{1}{4}$  Yards Britannias N<sup>o</sup>. 46.  
1 " Silesias N<sup>o</sup>. 40.  
1 " Medium N<sup>o</sup>. 40.  
1 " Medium N<sup>o</sup>. 48.  
2 Cartons de 3 douzaines de mouchoirs.  
1 Carton de 1 douzaine de devants de chemise, tissés.  
1 " Ichemise en coton; devant, manchettes et col en fil de lin.

Les exposants fabriquent principalement des toiles pour l'exportation, et les établissent d'après les exigences des diverses localités auxquelles elles sont destinées. Ils emploient 120 métiers de tissage, et se sont, de tout temps, empressés de mettre en usage les méthodes perfectionnées. Ils ont notamment introduit dans le pays la méthode, dite irlandaise, pour l'apprêt des toiles. Ils font surtout remarquer la modicité des prix de leurs toiles d'exportation, de leurs mouchoirs blancs et de leurs devants de chemises.

Leurs expéditions ont lieu principalement, en Italie, dans l'Amérique du Nord et dans les Indes occidentales.

Cette fabrique a obtenu une mention honorable à l'Exposition de Londres 1851; la grande médaille à l'Exposition de Munich 1854; mais de plus S. M. le Roi de Württemberg lui a décerné la grande médaille des Arts et des Sciences.

XXIII<sup>e</sup> Classe.

Industrie de la Bonneterie, des Tapis, de la Passerinerie, de la Broderie et des Dentelles.

3<sup>e</sup> Section.

## 138. (P. G.)

Wilhelm Benger à Degerloch.

## Articles de Bonneterie:

Caleçons pour hommes  $\frac{11}{23}$  la douz. Fl 10.—  
Dto. . . . .  $\frac{11}{2}$  " " " 6.30.  
Dto. . . . .  $\frac{11}{5}$  " " " 8.—  
Dto. . . . .  $\frac{11}{8}$  " " " 8.36.  
Dto. . . . .  $\frac{11}{11}$  " " " 8.—  
Dto. . . . .  $\frac{11}{14}$  " " " 9.—

Caleçons pour hommes  $\frac{11}{17}$  la douz. Fl 10.—  
Dto. . . . .  $\frac{11}{20}$  " " " 9.—  
Dto. . . . .  $\frac{11}{26}$  " " " 11.—  
Camisoles pour hommes  $\frac{12}{2}$  " " " 38.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{5}$  " " " 38.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{8}$  " " " 36.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{11}$  " " " 30.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{14}$  " " " 26.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{17}$  " " " 25.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{20}$  " " " 27.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{23}$  " " " 21.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{26}$  " " " 25.—  
Dto. . . . .  $\frac{12}{29}$  " " " 24.—

Médailles à Mayence et à Stuttgart.

## 140. (P. R.)

Friedr. Wilh. Binder à Ebingen.

## Articles de Bonneterie:

Gilets tricotés pour hommes N<sup>o</sup>. 5 la dz. Fl 25.—  
Camisoles pour femmes N<sup>o</sup>. 4 la douz. " 30.—  
Chaussettes, bleu mêlé 2 " " " 2.45.  
Dto. grises " 3 " " " 3.30.  
Dto. grises et blanches 5 " " " 4.30.  
Bas bleus pour femmes " 40 " " " 7.—  
Dto. noirs " 60 " " " 7.30.  
Dto. pour hommes " 60 " " " 9.30.  
Dto. blancs rayés " 60 " " " 9.30.  
Dto. pour femmes " 12 " " " 7.—  
Dto. dto. enfants " 2 " " " 2.—  
Dto. " 4 " " " 2.30.  
Dto. dto. femmes " 3 " " " 4.30.  
Dto. gris pour hommes " 6 " " " 5.45.  
Mi-gants . . . . . " " " 2.30.  
Mitaines pour hommes " 4 " " " 3.45.  
Dto. vert . . . . . " " " 4.15.  
Gants . . . . . " " " 3.15.  
Chaussons de tresses " 5 " " " 6.—  
Dto., ord. . . . . " " " 4.15.  
Chaussures pour femmes " 80 " " " 2.30.  
Bas de coton blancs pour femmes  
N<sup>o</sup>. 80 la douzaine . . . . . 3.30.  
Bas de coton bleu N<sup>o</sup>. 60, la douz. " 3.45.  
Dto. blancs pour hommes N<sup>o</sup>.  
60, la douzaine . . . . . " 6.—  
Débouché très considérable.

## 141. (P. R.)

Binder zum Erker à Ebingen.

3 Douz. de chaussettes de laine, la douz.  
N<sup>o</sup>. 1. 2. 3.  
Fl 2  $\frac{1}{16}$ . 2  $\frac{1}{4}$ . 2  $\frac{2}{5}$ .  
3\*

3	Douz. de chaussettes pour femmes, la douz.	N <sup>o</sup> . 4.	5.	6.
		Fl 4.	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> .	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> .
3	" " " hommes, la douz.	N <sup>o</sup> . 7.	8.	9.
		Fl 15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> .	6.	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> .
1/2	de gants de laine, gris, la douz.	N <sup>o</sup> . 10.		
		Fl 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> .		
1/2	" " blancs, la douzaine	N <sup>o</sup> . 11.		
		Fl 4.		
1/2	Chaussons faits au crochet, la dz.	N <sup>o</sup> . 12.		
		Fl 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> .		
1/2	" de tresses, la douz.	N <sup>o</sup> . 13.		
		Fl 4.		
3/2	Camisoles de laine grise, la douz.	N <sup>o</sup> . 14.	15.	16.
		Fl 15.	17.	20.
2/2	" bleu mêlé, la douz.	N <sup>o</sup> . 17.		
		Fl 18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> .		

Débouché très considérable.

142. (P. G.)

Julius Brucklacher à Reutlingen.

Articles de Bonneterie:  
la douz.de

<i>N</i> ° 1—34. Coiffes tricotées et faites au fuseau . . . . .	Fcs	1.50. à 12.85.
<i>N</i> ° 35—41. 53. 54. Bavettes tricotées et faites au fuseau . . . . .	"	1.80. , 21.50.
<i>N</i> ° 52. Petite poche d'enfants . . . . .	"	21.50. , — —
<i>N</i> ° 42—44. Chemisettes au crochet . . . . .	"	9.50. , 38.60.
<i>N</i> ° 45. Entre-deux, ouvrage filet . . . . .	"	61.75. , — —
<i>N</i> ° 46—51. Jaquettes d'enfants, à jour . . . . .	"	9.— , 58.—
Il y a encore une grande variété d'articles et de numéros.		
1 Carte d'Echantillons de dentelles:		
fil de lin au fuseau, entre-deux fil de lin et coton, dentelles de coton, faites au métier et avec dessins.		
Dentelles dites éternnelles		

143. (P. R.)

J. M. Fauth à Lorch,

### Articles de Bonneterie:

Camises de laine, pour dames, la douzaine . . . . .	Fl	48.30.
Camises de laine, pour filles, la douzaine . . . . .	"	30.—
Camises de laine, pour dames, la douzaine . . . . .	"	32 & 30.—

Camisoles de laine, pour filles, la douzaine . . . . .	Fl 21 & 12. —
Paletots pour garçons, la douz. . . . .	24. —
Jaquettes d'enfants, Mention honorable à l'exposition de Munich, 1854.	7. 12.

**144.** (P. R.)

Ferdinand Gröber à Riedlingen.

### Articles de Bonneterie:

1 Assortiment de 40 Châles de laine, la douzaine de Fl 2. — à Fl 48. —
1 Assortim. de 23 Gilets de laine pour femmes, la dz.de „ 16. — „ „ 30. —
Manchettes de laine, la dz. de „ 2.30. „ „ 4. —
Colliers de laine, la douz. de „ 3.12. —
Gants de laine pour enfants, la douzaine de „ „ „ 1.30. „ „ 3.30. —
Chaussures pour enfants, la douzaine de „ „ „ 2.48. „ „ 5. —
Manchons de laine, la dz. de „ 7. — „ „ 10. —
Coiffes d'enfants, la douz. de „ 2.30. „ „ 4. —
Dto. tricotées, „ „ „ „ 7. —
Jaquette „ „ „ „ 30. —
Bonnets pour hommes, la dz.de „ 3.30. „ „ 11. —
Dto. à voile „ „ „ „ 1.48. „ „ 8. —
2 Poupées vêtues de divers articles fabriqués par l'exposant.

145 (P. B.)

J. D. Kübler à Ulm.

Articles de Bonneterie, tricotés, faits au  
crochet etc.

crochet, etc.

№. 1—2. 2 Châles de laine, tricotés au croch<sup>et</sup>, la douz. de Fl36.— à Fl28.48.  
,, 3—26. 24 Châles tricotés, la douz. de „, 6.24. „, 35.—  
,, 27—29. Jaquettes, doublées tricot au croch<sup>et</sup>, la douz. de „, 34.— „, 69.36.  
,, 30—36. Dto. „, „, „, 16.48. „, 46.48.  
,, 37—48. Coiffes en filet, faites au croch<sup>et</sup>, la douz. de „, 6.— „, 16.—  
,, 49—50. Jaquettes d'enfants, la douz. de „, 12.— „, 16.—  
,, 51—52. Bonnets de chasse, la dz. de „, 7.12. „, 9.12.  
,, 53—55. Guêtres de laine fine, la douz. de „, 8.— „, 12.—  
,, 56—59. Manches de dessous, la douz. de „, 6.— „, 8.—



1 Rouleau, Échantillon de broderie en couleur.  
1 Châle, broderie blanche sur tulle.

Cette école exécute toutes sortes d'ouvrages de Broderie.

### 155. (P. G.)

Carl Julius Maisch à *Ravensburg*.

Broderies blanches :

1 paire de Manchettes de Batiste N<sup>o</sup>. 7 Fl 6. 42.

1 dto. " 5 " 8. 6.

2 Cravates de Batiste N<sup>o</sup>. 3 & 4 Fl 5.24. Fl 3.30.

2 dto. N<sup>o</sup>. 5 & 6 Fl 5.30. Fl 5.12.

2 dto. N<sup>o</sup>. 2 & 3 Fl 9. — Fl 9.12.

8 Mouchoirs de Batiste : N<sup>o</sup>. 58. 57. 56. 55. 54. 53. 52. 51.

Fl 25. Fl 12. Fl 30. Fl 22. Fl 18. Fl 25. Fl 12

8 Jupons : N<sup>o</sup>. 5693. 1695. 5690. 1699. 6616.

Fl 15. Fl 11. Fl 16.48. Fl 11. Fl 30.

N<sup>o</sup>. 5692. 5691. 5694.

Fl 18. Fl 12. Fl 15.

L'exposant occupe 60 personnes à des ouvrages de broderie en points-plats dans diverses localités du Wurttemberg. — L'entrepreneur lui-même a formé un grand nombre de ces ouvriers.

Grâce à l'exactitude et la perfection de son travail, et à la modicité de ses prix, il fait de nombreuses expéditions, tant en Europe, qu'en Amérique.

Les prix marqués pour l'exposition sont ceux de la vente en détail.

L'appât et le blanchissage sont donnés par l'établissement royal de Weissenau.

### 155<sup>a</sup>. (P. G.)

Conrad Merz à *Stuttgart*,

N<sup>o</sup>. 1— 6. Jupons de Percale à cordons.  
" 7— 11. " façonnés.  
" 12— 20. " de Piqué pelucheux.  
" 21— 28. " " unis.  
" 29— 35. " " brodés et dentelés.  
" 36— 43. Housses de lit Jacquard, façon tricot.  
" 44— 52. Couvertures de lit en piqué.  
" 53— 64. Piqué uni.  
" 65— 71. Piqué pelucheux.  
" 72— 78. Jaconas et batiste façonnés.  
" 79— 80. Damas et Jacquard coton.  
" 81— 96. Devants de chemises, coton.  
" 97—126. " " " fil.

N<sup>o</sup>. 127—144. Chemisettes pour hommes, coton et toile.

" 145—160. Chemises " " " toile.

" 161—169. Mousseline, Nançong, Jaconas.

" 170—172. Cravates Jaconas.

" 173—176. Mouchoirs Jaconas.

" 177—184. " " " brodés.

" 185—209. Jupons brodées.

" 210—246. Bandes brodées.

" 247—278. Broderies diverses.

" 279—281. Mouchoirs linon, brodés.

" 282—287. Échantillons de Mousseline brodée.

" 288. Couvertures de lin en piqué.

" 289—290. Piqué blanc, pour gilets.

" 291—292. Jaconas.

" 293. Couvertures de lit en piqué, pour enfants.

" 294—299. Broderies diverses.

#### Remarques.

La qualité de ces articles est la même de ceux qui sont journallement livrés par la fabrique.

Les Jupons unis et façonnés sont fournis ordinairement en 2 lés et ont 2.50 à 3 mètres de large sur 110 centim. de long. Il s'en fait plus de cent genres différents.

Les Housses et Couvertures de lit ont généralement 2.40 mètres de long. sur 1<sup>m</sup>. 75 de large. Il y en a cependant aussi de plus larges et qui ont jusqu'à 3.50 mètres. L'établissement est à même de fournir les dessins les plus riches en qualité supérieure, ainsi que les articles à bon marché. Comme nouveauté on fait remarquer les couvertures à festons.

Le Piqué a 85 centim. de large, il est fourni en pièces de 25<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mètres, le choix des dessins est illimité; des métiers Jacquard sont employés pour cette fabrication. Cet article rivalise tant pour la beauté que pour le bon marché avec les produits de tous les pays.

Les Devant de chemises sont fabriqués en grande quantité. On s'efforce d'inventer chaque jour de nouveaux dessins. Les chemisettes et les chemises d'hommes offrent toute la variété imaginable pour l'exécution et les belles qualités.

Etoffes unies. La largeur en est de 115 centimètres et la longueur des pièces de 9 mètres; sur commande on en fait aussi de plus grande largeur.

Les Jupons brodés, composés de 3 lés, ont

3 mètres de large sur 110 centim. de long. Ces jupons se vendent depuis la qualité la plus ordinaire jusqu'au genre le plus fin et le plus riche.

Les Bandes brodées ont 115 centim. de longueur.

La Fabrique occupe plusieurs centaines d'ouvriers et ouvrières. Un grand nombre des tisserands travaillent dans l'atelier sous la direction du propriétaire; une caisse de secours pour les ouvriers malades, ainsi qu'une caisse d'épargne existent dans l'établissement; enfin une bibliothèque de livres instructifs, qui compte beaucoup de lecteurs assidus, est mise à la disposition des ouvriers. Tous ces produits se vendent dans le Zollverein et dans la Suisse; une partie est expatriée.

Médaille à Munich, 1854.

(Voir N<sup>o</sup>. 115 & 167<sup>a</sup>.)

### 156. (P. G.)

#### H. Neuburger fils à Stuttgart.

Jupons brodés avec Tableau,  
Dess. 55. 48. 53. 40. 48.  
Fcs 14. Fcs 18. Fcs 24. Fcs 24. Fcs 10.  
Dto., avec Guipure, Dese. 47 . . . Fcs 22. —  
Robe brodée Guipure, avec tableau,  
Cols et Manches . . . . . 100. —  
Jupons brodés,  
Dess. 73. 81. 92. 80. 87. 52.  
Fcs 7. — 7. — 5. 5. 50. 7. — 7. —  
Dess. 83. 91. 14. 79. 22. 46.  
Fcs 8. 50. 8. 50. 7. — 7. 25. 7. — 8. —  
Dess. 84. 76. 45. 88. 72. 75.  
Fcs 10. — 10. 50. 8. 50. 9. — 9. 50. 9. 25.  
Coll. Guipure brodée.  
Dess. 94. 154. 88. 108. 137.  
Fcs 5. — 4. — 3. — 3. — 3. 25.  
3 Paires Manches de mousseline brodée  
Dess. 83—88. 70—74, 84—86. à Fes 4. —  
1 Paires dto. Satiné rayé, Dess. 82-83 " 4. —  
2 " " de Jaconas Dess. 20 & 10 à " 5. —  
4 mètres Entre-deux, Dess. 20. 46. 44.  
le mètre Fes 1. 10. 1. 25. 1. 10.  
Dess. 47. 13. 38. 42.  
Fcs 1. 25. 1. 25. — 75. — 85.  
Bandes brodées; Dess. 47. 126. 174. 109.  
Fcs 1. 75. 1. 75. 2. — 2. 75.  
Dess. 166. 153. 97. 150. 79. 146.  
Fcs 3. — 3. — 3. 25. 3. 50. 3. 75. 4. 25.  
Dess. 147. 145. 2. 143.  
Fcs 4. 50. 5. — 7. — 7. —  
Les exposants fabriquent dans leurs manufac-

tures de Dietenheim et d'Ulm les étoffes pour broderies.

Ils occupent en outre dans 34 autres localités, près de 1200 personnes à des ouvrages de broderie dont il confectionnent deux espèces, savoir: la broderie de rideaux sur des étoffes de mousseline, de guipure et de tulle, et la broderie fine, pour jupons, bandes, chemisettes, entre-deux, etc.

Ces broderies s'exportent en grande quantité. En outre ils fabriquent de la mousseline, du jaconas, des étoffes à la Jacquard et des gardines brochés.

Des médailles leur ont été décernées aux expositions de Berlin, de Leipzig, de Mayence et de Munich.

### 7<sup>e</sup> Section.

#### 157. (P. G.)

#### Carl Robeck à Nürtingen.

1 Carte d'Echantillons contenant:

Ganses de fil,  
Entre-deux faits au métier,  
Dentelles et autres ouvrages faits au fuseau.

L'exposant occupe environ 300 personnes à la confection des dentelles et autres ouvrages faits au fuseau. La solidité et la belle qualité de ces articles, ainsi que des entre-deux et des ganses, lui ont procuré un débouché avantageux non seulement dans le Zollverein, mais aussi au-delà de l'Allemagne.

Il fait observer, que ces dentelles, colliers et bonnets brodés, ont été faits à la main et sans transparent.

Mention honorable à l'Exposition universelle de Munich, 1854.

### XXIV<sup>e</sup> Classe.

#### Industries concernant l'Ameublement et la Décoration.

### 2<sup>e</sup> Section.

#### 158. (P. R.)

#### Carl Rexer à Stuttgart.

Fabricant de Meubles en fer forgé et de fil de fer.

1 Berceau de jardin, en fer forgé,  
avec table et 8 chaises . . . à F1192. —  
4 Canapés . . . . . " " 18. —

4 Tables rondes et ovales . . . .	à Fl 18.—
24 Chaises . . . . .	" 5.24.
18 Fauteuils . . . . .	" 8.30.
2 Tables de travail . . . . .	" 8.—
2 Tabourets à dossier . . . . .	" 5.—
2 Dto. sans dossier . . . . .	" 4.30.
2 Jardinières . . . . .	" 15.—
2 Dto. rondes . . . . .	" 11.—
2 Dto. ovales . . . . .	" 9.—
2 Fontaines jaillissantes . . . . .	" 10.—
1 Chaise pour se balancer . . . . .	" 16.—
1 Dto. à clapet . . . . .	" 11.—
2 Chaises d'enfants et 1 table . . . . .	" 7.—

Tissus métalliques étamés, à l'usage des fabricants.

Ces Meubles de jardin et Tissus métalliques, brevetés en France, se vendent à Strasbourg chez Mr. J. F. Hey.

Pour le Wurttemberg chez C. Rexer à Stuttgart.

Pour la Bavière chez F. S. Kustermann à Munich

" Saxe chez Schubart et Hesse à Dresde.

" Prusse chez Gust. Grieser à Berlin.

A Hambourg chez R. Beinhauer.

Pour le Grand Duché de Bade chez Franz Frank à Bade.

Pour la Suisse chez J. J. Bodmer à Zurich.

A Francfort chez Haas-Demmler.

Pour la Hollande chez L. Schütz à Zeyst.

Cet exposant occupe 30 ouvriers et un lamination mu par une roue hydraulique.

Il n'a entrepris cette fabrication que depuis peu de temps, et a vu ses meubles de fer accueillis partout avec une faveur très marquée; la vente en est très active dans le Zollverein ainsi qu'à l'étranger. — Ces articles sont brevetés en Wurttemberg, en Saxe et en France. Pour ce dernier pays le brevet a été cédé à Mr. J. F. Hey à Strasbourg.

La Médaille d'honneur lui a été accordée à l'Exposition de Munich 1854.

3<sup>e</sup> Section.

**159. (P. R)**

**G. Kleemann à Bietigheim.**

Objets de marqueterie.

Petites tables en marqueterie, carrées et rondes, en bois de noyer, d'acajou, de Palisandre, la douzaine de . . . .	Fl 60.— Fl 120.—
Echiquiers . . . . .	" 7.— " 24.—
" à tiroir et figures . . . . .	" 24.—

Damiers . . . . .

Nattes de service . . . .	Fl 4.— Fl 23.—
" façonnées . . . .	" 2.24. " 16.48.
" rondes . . . .	" 1.48. " 15.36.
" ovales . . . .	" 3.12. " 13.24.

4<sup>e</sup> Section.

**160. (P. R.)**

**Fr. Wirth à Stuttgart.**

Autel de bois sculpté; Parquets. Médailles d'argent à Stuttgart et Leipzig; Mention honorable à Londres 1851; grande Médaille à Munich 1854.

5<sup>e</sup> Section.

**161. (P. R.)**

**J. Halter à Rosenfeld.**

Baguettes et moulures dorées et vernies.

**162. (P. R.)**

**Carl Vetter à Stuttgart.**

1 Tableau contenant un assortiment d'échantillons de Baguettes dorées et vernies.

Cette fabrique occupe plusieurs machines et environ 80 ouvriers. Ces baguettes, qui ont l'avantage de pouvoir se laver, se distinguent par l'élégance et la pureté de leurs formes et les soins apportés à leur exécution. Ces qualités en assurent la vente au-dehors.

Les prix varient de Fl 2.30. à 110 florins, par 100 pieds de Prusse. Médaille d'honneur à l'Exposition de Munich, 1854.

6<sup>e</sup> Section.

**163. (P. R.)**

**C. Fr. Geiselle à Feldrennach près Neuenburg.**

Nattes rondes et oblongues . . . .	la pièce de Fl — 42. à Fl 15.30.
Nattes mélangées de crins . . . . .	" 4.30.
Dto. . . . .	" 1.15.
Sangle de Selle . . . .	Nr. 1. 2. 3. 4.
	Fl 2.30. 2.— 1.30. 1.15.
Filets de gibecières . . . . .	à Fl 1.—
Gibecière toute garnie . . . . .	" 5.30.
Cordon de chasse . . . . .	" 48.

Mention honorable à Munich 1854.

7<sup>e</sup> Section.

**164. (P. R.)**

**A. Glück à Stuttgart.**

Un berceau en acajou avec garniture com-

plète. Un matelas, 2 coussins et 2 rideaux, l'un en guipure blanche, l'autre en velours vert, doublé de soie . . . . Fl 300.—

8<sup>e</sup> Section.

**165. (P. R.)**

**Gustave Veiel & Comp.**, fabrique de papiers coloriés à *Stuttgart*.

1 Assortiment de Papiers coloriés et de Cartons lustrés, dits Porcelaine etc.

Cette fabrique fut fondée en 1839. Elle occupe 70 ouvriers et est le seul établissement de ce genre, en Wurtemberg.

Ces papiers coloriés sont partout en grande faveur et leur débouché est très étendu en Allemagne, en Hollande, en Belgique, en Autriche, en Italie, y compris la Sicile, en Espagne et en Portugal.

Le défaut d'espace n'a permis de soumettre aux yeux du public qu'une faible portion de la grande variété de papiers que produit cette fabrique.

**XXV<sup>e</sup> Classe.**

*Confection des articles de Vêtement; Fabrication des objets de Mode et de Fantaisie.*

**166. (P. G.)**

**Carl d'Ambly & Comp.** à *Stuttgart*.

Corsets tissés sans coutures.

Cette maison existe depuis 1848: c'est la première de ce genre qui fut établie en grand en Allemagne. Elle a obtenu la Médaille de prix à l'exposition de New-York 1853, et la grande Médaille à l'exposition de Munich 1854.

2<sup>e</sup> Section.

**167. (P. G.)**

**August Gmelin** jeune à *Ludwigsburg*.

Corsets tissés sans couture:

Corset noir et blanc, à élastiques et busc Fl 5. 42.

dto blanc à busc et à roulettes . . . . 6. 6.

dto. mi-fin blanc . . . . . 2. 42.

L'exposant occupe un grand nombre de métiers.

**167<sup>a</sup>. (P. G.)**

**Conrad Merz** à *Stuttgart*.

Devants de chemises tissés, chemises et chemisettes.

(Voir N<sup>o</sup>. 115. & 155<sup>a</sup>.)

**168. (P. G.)**

**Rosenthal, Steinhart & Comp.** à *Göppingen*.

1 Assortiment de Corsets sans coutures.

Les exposants occupent environ 500 personnes, et leurs produits ont un grand débouché non-seulement en Europe, mais aussi dans les contrées transatlantiques.

3<sup>e</sup> Section.

**169. (P. G.)**

**C. Baumann** à *Weingarten*.

Appareil pour prendre la mesure des vêtements.

4<sup>e</sup> Section.

**170. (P. R.)**

**Wilhelm Baumann** à *Obersontheim*.

Sabots pour hommes, cou-

leur naturelle . . . . de Fl — 16. à Fl — 27.

Sabots pour enfants, cou-

leur naturelle . . . . . " — 16.

Sabots noircis, pour hom-

mes, couleur naturelle . . . . . " — 26.

Sabots vernis, pour hom-

mes, couleur naturelle . . . . . " — 22.

Sabots à courroies, cou-

leur naturelle . . . . . " — 34.

Sabots vernis, garnis de

cuir . . . . . 38. " — 50.

Chaussons pour sabots . . . . 16. " — 26.

Mention honorable à Munich 1854.

**171. (P. R.)**

**L. G. Beutelsbacher**, bottier et cordonnier à *Leonberg*.

1 paire de bottes . . . . . Fcs 24. —

1 " " bottines vernies . . . . " 12. —

1 " " d'étoffe de soie

blanche, pour dames . . . . . " 12. —

**172. (P. R.)**

**Chr. Rapp**, cordonnier à *Schwenningen*.

Nr. 1. 1 paire de bottes . . . . à Fcs 14. —

" 2. 1 Dto. . . . . " 12. 50.

" 3. 1 Dto. . . . . " 10. —

" 4. 1 Dto. de bottines . . . . . " 6. 50.

5<sup>e</sup> Section.

**173. (P. G.)**

**Fabrique de Dentelles** à *Spaichingen*.

1 Pièce Dentelle de crins, brodée en paille

N<sup>o</sup>. 356 Fcs 25. —

1 Dto. . . . .	N <sup>o</sup> . 375 Fcs 16.—
1 Dto. . . . .	397 " 9. 58.
1 Dto. . . . .	374 " 15. 65.

Cet établissement, fondé par une société d'actionnaires, occupe 430 ouvriers. On y fabrique de la passementerie et des ornements en crin, paille et chanvre de Manille, ainsi que des dentelles de fil et dentelles de coton. La vente de ces articles est très active. Une Mention honorable a été accordée à cette société, à l'exposition de Munich 1854.

## 176. (P. R.)

Carl August Paur à Stuttgart.

N <sup>o</sup> . 1. Chapeau à cornes, avec plumes Fcs 46.—	
" 2. Dto. avec galon noir . . . . .	35.—
" 3. Dto. " " d'or . . . . .	40.—
" 4. Dto. " " d'argent et plumes . . . . .	50.—
" 5. Dto. de feutre, qualité N <sup>o</sup> . 2 avec galon d'or . . . . .	28.—
" 6. Dto. avec galon d'argent . . . . .	20.—
" 7. Dto. de feutre, qualité N <sup>o</sup> . 1 . . . . .	14.—
" 8. Dto. " soie " 1 . . . . .	14.—
" 9. Dto. . . . .	14.—
" 10. Dto. de soie, non garni, qualité N <sup>o</sup> . 1 . . . . .	11.—
" 11. Dto. " 2 . . . . .	13.—
" 12. Dto. " 3 . . . . .	9.—
" 13. Dto. de feutre, non garni, qualité N <sup>o</sup> . 1 . . . . .	11.—
" 14. Dto. à cornes, non garni . . . . .	17.—
" 15. Dto. nankin . . . . .	9.—
" 16. Dto. gris . . . . .	8.—
" 17. Dto. souple, blanc . . . . .	9.—
" 18. Dto. " nankin . . . . .	9.—
" 19. Dto. argenté . . . . .	9.—
" 20. Dto. " foncé . . . . .	9.—
" 21. Dto. souple gris mélangé . . . . .	7.—
" 22. Dto. . . . .	7.—
" 23. Dto. de canotier . . . . .	6.—
" 24. Dto. rat musqué . . . . .	12.—
" 25. Feutre pour pianos, la livre . . . . .	21.—
" 26. Chapeau tyrolien . . . . .	11.—
" 27. Dto. de chasse, gris . . . . .	7.—
" 28. Dto. de feutre brossé . . . . .	7.—
" 29. Dto. souple, maron . . . . .	9.—

Mention honorable à Berlin, à Leipzig et à Munich; la Médaille d'argent à Stuttgart.

8<sup>e</sup> Section.

## 177.

C. Hedinger à Stuttgart.

Cannes à main et cannes à parapluie.

Médaille de prix à Londres 1851. Médaille d'honneur à Munich 1854.

9<sup>e</sup> Section.

## 179. (P. R.)

Wilhelm Fecht à Pfeidbach.

1 Assortiment de tabatières d'écorce de Bouleau, avec dessins moulés par pression

la douzaine Fl 5. 8.

## 180. (P. R.)

Christian Fischer à Göppingen.

Objets de Tablettierie en os:

Maisonnnettes suisses, pelotes, écritoirs, petites corbeilles, étagères à glace, petits rouets, devidoirs, porte-allumettes, porte bijoux, porte-montre, bureau, pupitre, toilettes, buffet, pianos, armoire à glace, meubles, cabriolet, châpelles, prie-dieu, salière, tour avec crucifix, jeux chinois.

## 181. (P. R.)

J. G. Klein à Tübingen.

Brosses à tête, à habits, à velours etc.

Médaille à Munich 1854.

## 182. (P. R.)

Martin Leibinger à Ulm.

Pipes en bois, garnies d'argent:

N <sup>o</sup> . 17. 24 . . . . .	Prix à Fl 8. 12.
" 18 . . . . .	6. 12.
" 22 . . . . .	6.—
" 19 . . . . .	5. 48.
" 1. 8. 9. 16 . . . . .	5. 24.
" 25. 32 . . . . .	5. 12.
" 33. 42. 43. 52. 62. 69 . . . . .	5.—
" 23 . . . . .	4. 54.
" 11. 14. 28. 29. 53. 61 . . . . .	4. 48.
" 26. 31 . . . . .	4. 42.
" 3. 6 . . . . .	4. 30.
" 2. 7 . . . . .	4. 18.
" 12. 13 . . . . .	4. 12.
" 20. 21 . . . . .	4. 6.
" 10. 15 . . . . .	4.—
" 27. 30. 44. 51. 57. 63. 68 . . . . .	3. 48.
" 65. 66 . . . . .	3. 42.
" 4. 5. 35. 40. 71. 76 . . . . .	3. 36.

N <sup>o</sup> . 36. 39. 56. 58. 73. 74 . . .	Prix à Fl. 3.24.
„ 37. 38. 54. 60 . . . . .	„ „ „ 3.18.
„ 34. 41 . . . . .	„ „ „ 3.15.
„ 47. 48 . . . . .	„ „ „ 3.12.
„ 46. 49 . . . . .	„ „ „ 3.—
„ 45 . . . . .	„ „ „ 2.24.
„ 50 . . . . .	„ „ „ 2.—
„ 55. 59. 64. 67. 70. 72. 75. 77	„ „ „ 1.—

**183. (P. R.)****A. Wittich & Comp.** à *Geislingen*.

Objets de Tablettierie en os:

Étuis, Mètre dans un étui en forme de moulin à café, Pelotes, hochets, glands, petits tonneaux avec serpent, quenouillettes, jeux de gobelets, Dominos, jeux chinois, Meubles, étagères, corbeilles, maisonnettes suisses, cerf et voiture, guitare, chapelles, jeux d'échecs, églises, Christ, petites tables, vases, Palais de cristal etc.

Médaille à Munich 1854.

10<sup>e</sup> Section.**184. (P. R.)****Charles Gross**, Fabricant de Jouets d'enfants à *Stuttgart*.

## 1 Assortiment de Jouets d'enfants:

Arbalètes, Billards de 8 grandeurs différentes, Boîtes à construire, Toupies, Jeux — de Bombe, — de Dames, — de quilles, — de boule, — de Poque, — solitaires, — de Tivoli, — d'oiseaux, — de Course, — de Bombardement, — de Mosaique, Voitures de 100 espèces différentes et grandeurs, Carquois, Canons avec et sans chevaux, Ustensiles de jardin en bois et en fer, Joujoux, Cercles à figures et claquants, Boîtes à échecs, Bascules, Buts ronds de 12 espèces, Aigles à tirer, Ecuries à 2, 4 et 6 chevaux ou vaches, Lingeries et Calandres, Arcs élastiques, Pianos de 3 grandeurs, Armoires, Roulettes de 12 grandeurs, Ponts à construire, Montagnes russes, Turcs mangeurs de balles, Râpes et couteaux à sucre, Magasins d'épicerie, Forteresses de 4 espèces, Traîneaux, Boîtes à plumes, Boîtes à outils etc.

## 1 Assortiment de Meubles de Poupées en carton-pierre verni:

Chambres à poupée de 12 espèces différentes, Sophas, Chaises, Fauteuils, Tables à thé, Bureaux, Tables à jouer, Tables à ouvrage, Toillettes, Tables de nuit, Jardinières, Consoles, Sécrétaires, Armoires, Commodes, Couches, Ber-

ceau, Pianos, Fourneaux, Cheminées, Étagères, Paravents, Miroirs, Voitures de poupe etc.

Ces articles se recommandent par leur solidité et leur charmante exécution; ils ont le mérite de réunir à la fois l'utile, l'instructif, et l'agréable.

L'exposant a l'honneur d'appeler l'attention bienveillante du public sur ses diverses espèces de voitures, de formes et d'usages si variés, très recherchées en Angleterre pour leur solide construction. Il signale spécialement ses meubles de poupées en carton-pierre, surnommés indestructibles.

L'assortiment toujours complet de ses magasins et l'incessante activité de ses ateliers, lui permettent d'exécuter toutes les commandes, dans le plus bref délai, et sans préjudice pour les nombreuses expéditions pour l'étranger et les pays d'outremer dont la fabrique est de plus en plus favorisée.

Cet exposant a eu la satisfaction de voir son génie inventif récompensé par la Médaille d'honneur, avec approbation spéciale, à l'Exposition de Munich, 1854.

**184<sup>a</sup>. (P. R.)****Rau & Comp.** à *Göppingen*.

Boîtes à thé et à sucre, ménagères, paniers à verres; portefeuilles, écrans, petites tables, pupitres, et autres objets de papier-mâché et de tôle vernie, décorés de nacre, de bronze etc.

(Voir N<sup>o</sup>. 46. 102. 109<sup>a</sup>.)**185. (P. R.)****G. Weber & Comp.** à *Esslingen*.

Objets de bois avec appliques de métaux:	
N <sup>o</sup> . 1. Boîte à ouvrage en bois de chêne avec ferrures dorées . . . . .	Fl —, 36.
„ 2. Dto. en bois de noyer, plateau en marquerie . . . . .	—, 8.
„ 3. Dto. en bois d'érable, gris . . . . .	—, 8.
„ 4. Album couverture en chêne, fermoirs dorés . . . . .	—, 13.
„ 5—8. Coffrets N <sup>o</sup> . 5, 6, 7 . . . . .	6. —
„ 8 . . . . .	5. —
„ 9—10. Cassettes, brun et noir {	4. 30.
„ 9—10. Cassettes, brun et noir {	3. 30.
„ 11—14. Boîtes à gants Fl 4.— „	7. —
„ 15—18. Boîtes à ouvrage, avec tiroir . . . . .	Fl 4.— „ 3. 30.
„ 19—20. Boîtes à cigares . . . . .	4. 30.
„ 21. Etui à bagues . . . . .	1. 50.
„ 22. Etui à marques de lettre . . . . .	1. 50.

№ 23.	Etui d'allumettes, garniture dorée . . . . .	Fl 2. 20.
„ 24.	Etui à soie . . . . .	1. 24.
„ 25.	Etui à crochets . . . . .	2. 20.
„ 26.	Etui à feu . . . . .	1. 24.
„ 27.	Boîte à thé . . . . .	5. —
„ 28.	Boîte à cigares . . . . .	4. —
„ 29.	Boîte à thé . . . . .	3. 30
„ 30—33.	Boîtes à gants à	{ Fl 2. 30
		„ 3. —
„ 34—35.	Boîtes à thé . . . . .	2. 20.
„ 36—39.	Coffres . . .	Fl 1. 20, „
„ 40—41.	Boîtes à ouvrage . . . . .	1. 30.
„ 42—43.	Boîtes à marques	Fl 1. 20. „
„ 44—45.	Pierre à coudre . . . . .	3. 30.
„ 46.	Presse à cartes . . . . .	1. 20.
„ 47.	Tablette pour les livres . . . . .	2. —
„ 48—49.	Etagères . . . . .	— 56.
„ 50—55.	Etuis à marques de lettres	{ „ — 12.
		„ — 28.
„ 56.	Boîte à cigares . . . . .	2. 30.
Débouché très considérable de tous ces articles.		

## 11<sup>o</sup> Section.

**186. (P. R.)**

Friedr. Gustav Schulz à Stuttgart.

Editeur d'estampes pour l'enfance. Fabricant de papiers de luxe, étiquettes en reliefs etc. images de saints de toutes sortes, en couleurs et avec bordures à dentelles.

№. 1. 1 Carte contenant des échantillons de gravures fines coloriées et imprimées en couleurs.

„ 2. 1 Carte contenant des échantillons de gravures pour théâtres, et gravures dites de Stuttgart, poupées et amusements d'hiver.

„ 3. 1 Carte contenant des échantillons de gravures ordinaires pour enfants.

N.B. Carte N° 1 contenant des gravures avec titres en 5 langues différentes, en allemand, français, anglais, hollandais et espagnol.

Les N<sup>o</sup>. 2 & 3 en allemand, français et anglais.

- „ 4. 1 Carte contenant des échantillons de papeterie et images de Saints.
- „ 5. 1 vitrine contenant 11  étuis en carton avec diverses sortes de papier dentelle;
- „ 6. 2 Tableaux contenant des échantillons de papeterie.

№. 7. 9 Tentes (bimbeloterie) en carton pour l'enfance.  
 " 8.  Boîtes en carton avec groupes de militaires, pour mettre dedans et dehors les tentes.  
 " 9.  Boîtes en carton avec poupées.  
 " 10. " " " " figures, cavalerie de différents uniformes.

Cette manufacture d'estampes et d'images existe depuis 4 ans, et occupe constamment 8 presses. Ses expéditions à l'étranger se sont rapidement augmentées, et s'étendent aujourd'hui non seulement dans les diverses contrées de l'Europe, mais encore dans le Levant et les deux Amériques.

Honorable mention à Munich 1854.

## 12<sup>e</sup> Section.

188. (P. R.)

C. F. Dieterich à Ludwigsburg.

6 Cartons contenant des Jouets d'enfants:

	N <sup>o</sup> . I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Fl 3. 13.	1. 27.	3. 8.	1. 56.	2. 9.	2. 6.	
2 petites caisses d'outils	N <sup>o</sup> . I.	.	.	Fl	1. 10.	
			N <sup>o</sup> . IV.	.	3. 50.	
Boîte, ustensiles de cuisine	N <sup>o</sup> . I.	.	"	1.	8.	
Petite caisse, ustens. de cuisine	N <sup>o</sup> . IV.	.	"	3.	12.	
" " , outils de jardinage	N <sup>o</sup> . I.	.	"	1.	10.	
" " " " d'écurie	N <sup>o</sup> . 0	"	"	—	54.	
" " " " "	I.	"	"	1.	24.	
Médaille à Munich 1854.						

ISS<sup>a</sup>, (P, R)

Albert Groeber à Riedlingen.

### Articles de métal:

a) Objets religieux.  
Tableaux, chapelles, Jésus Christ etc.  
b) Jouets d'enfants, dorés, argentés et bronzés comme:

Porte-bouteilles, transparents, miroirs de toilette, lampes, surtout de table, chandeliers, corbeilles, verriers, porte-huiliers, plateaux à bouteilles, services. Tables à fleurs, carreaux, assiettes; cueilleurs, girondoles, terrasses à fleurs, services. Arbres de Noël, garnitures de meubles. Feuillées de chambre, écrans, cages d'oiseau, d'horloges. Etagères, corbillons à tricoter et à coudre, encriers.

Mention honorable à Munich 1854.

(Voir N°. 109.)

## 189. (P. R.)

**Rock & Graner** à Biberach.

Jouets d'enfants en tôle vernie: Voitures de bains. Cabs, Cabriolets. Chars-à-bancs, Convois de chemin de fer, Dogcart-Phaëtons, Voitures de chasse à l'anglaise, Pompes à incendie de Berlin: Omnibus, Voitures à eau, Charettes à eau, Voitures de Cour, Phaëtons de jardin, Voitures à volailles, Berline coupée avec portière vitrée, Cabriolets de chasse, Tilbury de chasse, Dogcarts, Canons, Calèches de Paris, de Vienne, Trochkes russes, Estafettes françaises, Cuisines avec pompe, Foyers, Bassins avec phares, Paysages, Châteaux du moyen-âge, Ports de mer, Lacs avec hermitage, Forges de la Styrie, Lacs avec tour chinoise, Forteresses, berceaux de jardin, Chapelles de Guillaume Tell, Palmiers avec naissance de J. Ch., Naissance de J. Ch. Pompes ovales, carrées et rondes, Arrosoirs, Chaloupes, Bateaux à vapeur, Nacelles, Paysages avec pompe, Moulins avec pompe, Cercles avec arlequins etc., Meneurs d'ours, Cavaliers mouvants, Balançoires, Jeu de quilles, Baignoires avec enfant, Garnitures, Boîtes de meubles, Caisses d'épargnes, Paysages avec moulin etc.

Price-Médal à Londres 1851; et Médaille de Prix à Munich 1854.

## 190. (P. R.)

**Schickhardt & Görtler**, Fabricants de jouets d'enfants à Kirchheim s. T.

1 Assortiment de jouets d'enfants, comme: Pelles à cendres, fourchettes à frire, pelles à frire, videlles, soufflets, fers à repasser, grilles pour fers à repasser, bassinoires, barattes, lèche-frites, baignoires, cassettes à cigarettes, moulinets, trépieds, vinaigriers, pressoirs à pois, coquetiers, mordaches, battoirs, planches pour viande, poêlons, épinettes, concombrières, tailloirs, troncs, hachereaux, machines à café, tambours à griller, boîtes à café, armoires de cuisine, brasiers, lampes de cuisine, pelles à ordure, baquets, houssoirs, cuillers, boîtes à farine, tabourets, garnitures de table, bouilloire à thé, tables, hachoirs, cuvettes à eau, seaux avec des cercueaux, rouleaux, gaufriers, lavoirs, cuviers avec couvercles, seaux de puits, tranche-sucre, garnitures d'ustensiles de jardinage, cognées, fourchettes, marceaux, tenailles, doloires, tournevis, clochettes, trétaux, jattes, pinceaux, bancs de cuisine, tablettes, cibles, lanternes, formes tonneaux de fil, passe-carreau, castagnettes, cassettes avec des

architectures, grondeurs, jeu de vol, voitures, boutiques, jeux de poules, jeu de mélancolie, jeux de cercueaux, jeu de loup, garnitures, cassettes avec ustensiles d'écurie, tivoli de change, jeu d'oiseau, échelles, ustensiles pour cuire, formes de poissons, cages, aiguiers, couteliers, écritoirs, cabarets, plats de service, opération en crimée, jeu de juste milieu, pyramides etc.

Mention honorable à Munich 1854.

XXVI<sup>e</sup> Classe.

*Dessin et plastique appliqués à l'Industrie, Imprimerie en caractères et en taille-douce, Photographie etc.*

4<sup>e</sup> Section.

## 192. (P. G.)

**Carl Zeiller** à Ehingen sur le Danube.

Divers Portraits transparents:

N <sup>o</sup> .		N <sup>o</sup> .	
1—	3. à Fcs 3. 30.	75—	99. à Fcs 1. 70.
4—	6. à „ 3. 40.	100—108. à „	1. 80.
7—11. à „	3. 20.	109. à „	1. 90.
12—17. à „	3. 60.	110—121. à „	2. —
18—20. à „	3. 80.	122—137. à „	2. 20.
21—23. à „	3. 50.	138—159. à „	2. 50.
24—25. à „	3. 80.	160—190. à „	2. 60.
26—28. à „	3. 70.	191—197. à „	2. 80.
29—31. à „	4. 20.	198—210. à „	3. 20.
32—35. à „	4. 40.	211. à „	—. 70.
36—42. à „	4. 60.	212—214. à „	—. 80.
43—48. à „	4. 80.	215—222. à „	1. 10.
49—51. à „	5. 50.	223—225. à „	1. 40.
52—54. à „	6. 40.	226—234. à „	1. 60.
55—60. à „	7. 80.	235—236. à „	2. —
61—65. à „	1. 50.	237—238. à „	2. 20.
66—74. à „	1. 60.	239—240. à „	2. 60.

6<sup>e</sup> Section.192<sup>a</sup>. (P. R.)**Dittmar frères** à Heilbronn.

Cernes de cerf artificielles.

(Voir N<sup>o</sup>. 90 & 97<sup>a</sup>.)7<sup>e</sup> Section.

## 193. (P. R.)

**E. Schweizerbart**, Libraire éditeur et Imprimerie à Stuttgart.

Livres imprimés: (4 Thaler=15 Fcs)  
 Bach, Théorie der Bergzeichnung . Thlr 3.—  
 Blum, Lehrbuch der Oryktognosie,  
 3. édition . . . . . Thlr 2. 15.

Bonorden, Handbuch der Mythologie, mit Atlas . . . . .	Thlr 5.—	Pharmakopöe für Württemberg . . . . .	Thlr 3.—
Bronn, Lethaea geognostica (ce qui en a paru) . . . . .	27. 18.	Reuschle, Physik der Erde . . . . .	1. 8.
Le I et le III Vol. ne sont pas encore complets, il y manque aussi une douzaine de planches; l'ouvrage sera terminé dans quelques mois.		" Beschreibende Geographie . . . . .	
Bronn, Index palaeontologicus, 2 Vol. . . . .	12. 18.	Reuss, Versteinerungen des böhmischen Kreidegebirges . . . . .	15.—
Bryologia Europaea par W. P. Schimper, Bruch et Gümpel, 6 Vol. in 4 <sup>e</sup> avec 640 planches . . . . .	160.—	Russegger, Reisen in Europa, Asien und Afrika, 6 Bde Text und Atlas . . . . .	45. 18.
le 6 <sup>ème</sup> Vol. sera envoyé prochainement; il ne reste plus à imprimer que peu de planches et quelques feuilles de texte.		Schillers Werke, Nachträge, 2 Bde. . . . .	— 28.
Courtin, Anleitung zur Cultur von Topfpflanzen . . . . .	1.—	v. Schele, Terrainzeichnen, I. Band mit Atlas . . . . .	2.—
Eichwald, Lethaea rossica (ce qui en a paru) . . . . .	11. 10.	Schiller, Europa und die Nachbarländer . . . . .	— 22.
I Vol. de texte et I Vol. de planches. (avec les planches du I. et III. Vol.)		Weitbrecht, Ornamenten-Zeichnungslehre, 2. éd. . . . .	13.—
Gärtner, Befruchtungs-Organe der Gewächse . . . . .	2.—		
" Bastardbefruchtung im Pflanzenreich . . . . .	2.—		
Gross, Geographischer Schulatlas, 21 Cartes, relié, . . . . .	2. 8.		
" Neuer geographischer Schulatlas, 28 Cartes, relié, . . . . .	2. 24.		
" Historischer Schulatlas . . . . .	1.—		
" Reisekarte von Central-Europa collé . . . . .	1. 18.		
Jahrbuch für Minéralogie etc. 1853, 1854 . . . . .	11. 10.		
Kappler, Sechs Jahre in Surinam . . . . .	1. 15.		
Krauss et Malté, Handbuch der Lithographie . . . . .	— 27.		
Ledebour, Flora rossica, 4 Vol. . . . .	26. 12.		
v. Leonhard, Popul. Geologie, 5 Vol. . . . .	15.—		
" Geognosie und Geologie . . . . .	2. 15.		
" Geologischer Atlas . . . . .	1. 25.		
" Vulkanen-Atlas . . . . .	1. 20.		
" Taschenbuch . . . . .	4.—		
" Lebensbilder, I. Band . . . . .	2. 21.		
G. Leonhard, Beiträge . . . . .	1. 24.		
" Mineralien Badens, 2 éd. . . . .	— 8.		
Lyons Orchideen par Courtin . . . . .	— 22.		
E. Mörike, Idylle v. Bodensee, geb. . . . .	1. 12.		
" Hutzelmännlein, relié . . . . .	1. 3.		
Murchison etc., Geologie von Russland . . . . .	5.—		
		Les produits de cette fabrique d'Harmoniums ou "Orgues expressives", nouvellement établie, ont déjà été parfaitement appréciés, et se distinguent non seulement par l'intensité des sons et la prestesse du jeu, mais aussi par la grande variété des registres, qui permettent de les comparer aux orgues, et même de les remplacer avec avantage dans les petites églises ou chapelles etc. D'une construction supérieure, d'un fini de travail qui ne laisse rien à désirer, les fabricants viennent de les perfectionner encore par l'introduction d'un nouveau système à marteaux et à transposition pour lequel ils ont obtenu un brevet d'invention de 10 ans:	

S. M. le Roi de Wurttemberg leur a décerné, conjointement avec MM. J. L. Schiedmayer et fils, la grande Médaille d'or des Arts et Sciences; à l'exposition nationale de Munich 1854, la grande Médaille leur a été accordée.

Cet établissement, de fondation récente, tout en fournissant les Etats allemands, où rien d'analogique n'existe encore, expédie ses produits en Angleterre, Espagne, Turquie, Suisse, aux Etats Unis et au Canada.

4<sup>e</sup> Section.

**198. (P. R.)**

**J. Sandherr à Laupheim près Ulm.**

1 Sistre (Zither) . . . . . Fcs 50.—  
L'exposant fait aussi des sistres au prix de Florins 13. — à Florins 20. —  
Mention honorable à Munich 1854.

5<sup>e</sup> Section.

**199. (P. R.)**

**Hägele & Luz à Aalen.**

1 Piano en palisandre, de 7 $\frac{1}{2}$  octaves Fcs 1,200.—  
1 dito en acajou, de 6 $\frac{3}{4}$  octaves . . . . . 1,000.—  
Cette fabrique compte 8 années d'existence, et a, depuis quelque temps, considérablement augmenté le nombre de ses ouvriers. Les instruments sortant de ses ateliers se vendent avantageusement non seulement dans toute l'Europe, mais aussi en Amérique.

**200. (P. R.)**

**J. L. Schiedmayer et fils à Stuttgart.**

1 Piano à queue, 7 Octaves, en palisandre . . . . . Fcs 1180.—  
1 Piano carré, 7 Octaves, en palisandre . . . . . 708.—  
1 Piano-droit, 6 $\frac{3}{4}$  Octaves, en palisandre . . . . . 645.—  
Représentants à Paris: Messrs. Ad. Burk & Comp. 152, Rue Montmartre.

Fondée en 1809 par son chef actuel, cette fabrique de pianos a fourni jusqu'à ce jour un nombre considérable d'instruments, parmi lesquels plus de 1500 pianos à queue. Sa production annuelle est d'environ 500 instruments, tant pianos droits que carrés et à queue. Elle occupe un grand nombre d'ouvriers. Sa machine à scier, ses tours à forer et à tourner sont mis en mouvement par la vapeur.

Toujours occupés à perfectionner leur fabrication, les propriétaires viennent d'obtenir un brevet d'invention pour une nouvelle mécanique à double échappement.

Les instruments exposés sont tels qu'ils sont livrés journallement aux acheteurs: c'est à dire fabriqués sans aucun soin particulier pour la circonstance.

Connus aussi favorablement à l'extérieur qu'à l'intérieur, les deux tiers de la production annuelle sont expédiés principalement en Angleterre, Espagne, Hollande, Egypte, Turquie, aux Etats Unis, au Canada et aux Indes Orientales et Occidentales.

Les distinctions que les propriétaires de cette fabrique ont successivement obtenues sont:

- 1) La Médaille d'or à l'exposition de Stuttgart en 1842.
- 2) Une médaille de prix à l'exposition universelle de Londres en 1851.
- 3) La grande médaille à l'exposition nationale de Munich en 1854.
- 4) La grande médaille d'or des Arts et Sciences (Wurttemberg) conjointement avec Messrs. J. et P. Schiedmayer.

**XXVIII<sup>e</sup> Classe.**

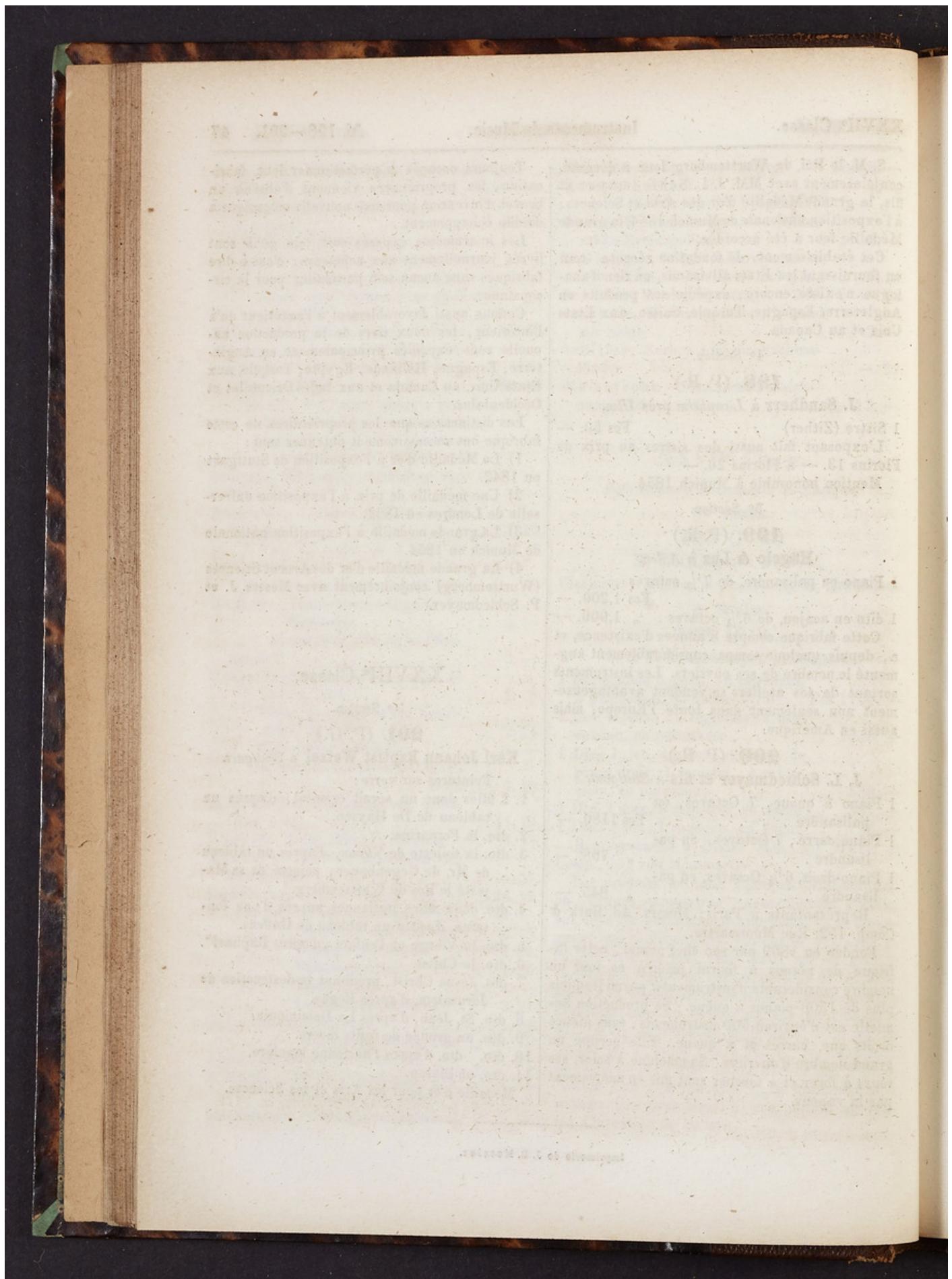
1<sup>re</sup> Section.

**201. (P. G.)**

**Karl Johann Baptist Wetzel à Stuttgart.**

Peintures sur verre:

1. 2 filles dans un sérial oriental, d'après un tableau de De Haysen.
  2. dto. la Fornarina.
  3. dto. la toilette de Vénus, d'après un tableau de Mr. de Gegenbauer, peintre de sa Majesté le Roi de Wurttemberg.
  4. dto. deux filles italiennes auprès d'une fontaine, d'après un tableau de Guffens.
  5. dto. la Vierge et l'enfant „d'après Raphael“.
  6. dto. le Christ.
  7. dto. Jésus Christ, prédisant la destruction de Jérusalem, d'après Begas.
  8. dto. St. Jean, d'après Le Dominiquin.
  9. dto. un groupe de fruits divers.
  10. dto. dto. d'après l'ancienne manière.
  11. dto. un Blason.
- Médaille d'or pour les Arts et les Sciences.



## LISTE DES EXPOSANTS.

### A.

d'Ambly, C., & Comp. à Stuttgart. 166.  
Atelier de Construction de Machines à Esslingen. 20.

### B.

Bauer, à Berg. 80.  
Baumann, C., à Weingarten. 169.  
Baumann, W., à Obersontheim. 170.  
Baur, frères, à Biberach. 82.  
Bender, J. F. E., à Metzingen. 93.  
Benger, W., à Degerloch. 138.  
Best, J. G., à Ulm. 150.  
Beutelspacher, G., à Leonberg. 171.  
Beutter, frères, à Reutlingen. 89.  
Bilfinger, C., à Horb. 84.  
Binder, F. W., à Ebingen. 140.  
Binder, zum Erker, à Ebingen. 141.  
Blaess, C. B., à Heilbronn. 48. 80a.  
Boehringer, frères, à Buhlbach. 110.  
Boehringer, frères, à Stuttgart. 49.  
Boelsterli & Comp., C., à Stuttgart. 97.  
Brandegger, J. A., à Ellwangen. 36.  
Braun, J. N., à Spaichingen. 27.  
Breuninger, H. Ch., à Backnang. 61.  
Breuninger & fils, à Kirchheim u. T. 76.  
Brucklacher, H., à Reutlingen. 89a.  
Brucklacher, J., à Reutlingen. 142.  
Bruckmann & fils, P., à Heilbronn. 107.

Bürk, à Schwenningen. 28. 90a.  
Burkle, J. F., à Grossheppach. 57.

### C.

Commission royale d'Agriculture, à Stuttgart. 10.

### D.

Daser, J. L., à Stuttgart. 11. 80b. 100a.  
Dieterich, C. F., à Ludwigsburg. 188.  
Dittmann, frères, à Stuttgart. 62.  
Dittmar, frères, à Heilbronn. 90. 97a. 192a.  
Doertenbach & Schäuber, à Calw. 24.  
Dürrich, de, Capitaine, à Stuttgart. 37.

### E.

Eble, Instituteur, à Ellwangen. 38.  
Eckart & Comp., J. M., à Ulm. 63.  
Ecole de Broderie à Beuren. 154.  
Epting, J., Pharmacien à Calw. 85.  
Erbe, L., à Stuttgart. 39.  
Erlenbusch, G., à Backnang. 25.

### F.

Faber, Fr., à Crailsheim. 81.  
Fabrique de Dentelles à Spaichingen. 175.  
Farr, J. M., à Ulm. 10.

Fauth, J. M., à Lorch. 143.  
 Fecht, W., à Pfedelbach. 179.  
 Filature de lin, à Urach. 132.  
 Finckh, J. G., à Reutlingen. 117.  
 Fischer, Ch., à Göppingen. 180.

**G.**

Gabler, frères, à Schorndorf. 108.  
 Gärtner, C., Pharmacien, à Winnenden. 86.  
 Gebhardt, H., à Kirchheim u. T. 41.  
 Geissele, C. Fr., à Feldrennach. 163.  
 Glück, A., à Stuttgart. 164.  
 Gmelin jr., A., à Ludwigsburg. 167.  
 Groeber, A., à Riedlingen. 109. 188<sup>a</sup>.  
 Groeber, F., à Riedlingen. 144.  
 Groetz & Comp., à Schönnmünzach. 111.  
 Gross, C., à Stuttgart. 184.  
 Groz, D. fils, à Ebingen. 87.  
 Gruner & Comp., à Esslingen. 58.  
 Gutekunst, Fr., à Ulm. 40<sup>a</sup>.  
 Gutmann & Comp.. A., à Jegenhausen, près  
 Göppingen. 112. 125<sup>b</sup>.

**H.**

Haas, Ingénieur, à Biberach. 14.  
 Haegle & Luz, à Aalen. 199.  
 Haller, Chr., à Schwenningen. 29.  
 Halter, J., à Rosenfeld. 161.  
 Hardtmann, frères, à Esslingen. 118.  
 Hassenmajer & Zahn, J. F., à Calw. 64.  
 Haueisen & fils, à Stuttgart. 98.  
 Hedinger, C., à Stuttgart. 177.  
 Heim, G., à Oberensingen. 1.  
 Hess & Comp., F., à Backnang. 73.  
 Hierlemann, A., à Wurzach. 18.  
 Hirrlinger, G., à Reutlingen. 151.  
 Hock, A., à Stuttgart. 21.  
 Hohenheim, l'Institut royale pour l'agriculture  
 et l'art forestier. 4.  
 Holzbaur, précepteur, à Bopfingen, & Sieber,  
 Instituteur, à Oberdorf. 40.

Hummel & Comp., J., à Hall. 3<sup>a</sup>. 59.

**J.**

Jobst, F., à Stuttgart. 50.

**K.**

Kaemmerer, Ch., à Stuttgart. 78.  
 Kauffmann fils, J. C., à Ebingen. 113.  
 Kaufmann & Gutmann frères, à Göppingen,  
 126.  
 Kausler & Comp., E. F., à Weingarten. 74.  
 Kissel & Krumbholz, à Böblingen. 128.  
 Kleemann, G., à Bietigheim. 159.  
 Klein, J. G., à Tübingen. 181.  
 Knosp, R., à Stuttgart. 75.  
 Koelle, T., à Ulm. 43.  
 Kübler, J. D., à Ulm. 145.  
 Künstler, P. H., à Heilbronn. 12.  
 Kuhn, G., à Berg. 15.

**L.**

Landenberger, J. M., à Ebingen. 114.  
 Lang, A. F., à Blaubeuren. 129.  
 Leibinger, M., à Ulm. 182.  
 Leube, frères, à Ulm. 91.  
 Lieb & Comp., Fr., à Ulm. 146.  
 Ludwig, E., Pharmacien à Rosenfeld. 60.  
 Luz, F., à Dornstetten. 51.

**M.**

Mack, B., à Laichingen. 130.  
 Maisch, C. J., à Ravensburg. 155.  
 Majer, L. G., à Stuttgart. 69.  
 Manz, S., à Tuttlingen. 95.  
 Mauthe, J., à Ebingen. 147.  
 Mayer, E., à Ulm. 131.  
 Merz, C., à Stuttgart. 115. 155<sup>a</sup>. 167<sup>a</sup>.  
 Moellen & Comp., à Bopfingen. 67.

Moersch, G., à Calw. 52.  
 Müller, A., à Stuttgart. 17.  
 Müller jeune, J. G., à Metzingen. 119.

## N.

Neher, H., à Rottweil. 148.  
 Neuburger fils, H., à Stuttgart. 156.  
 Ney, Isidor, à Stuttgart. 120.

## O.

Ostertag, P., à Laichingen. 133.  
 Otterbach, J., à Diefenbach. 5.

## P.

Paur, C. A., à Stuttgart. 176.  
 Pfrimer, J. B., à Rottenburg s. N. 8.  
 Pommer & Comp., à Urach. 134.

## R.

Rapp, C., à Schwenningen. 172.  
 Rapp, F., à Holzheim. 6.  
 Rau & Comp., à Göppingen. 46. 102. 109a.  
 184a.  
 Rauch, frères, à Heilbronn. 70.  
 Reuss, frères, à Stuttgart. 47.  
 Reuss, Dr., Associé de la raison Reuss frères.  
 à Stuttgart. 10a.  
 Rexer, C., à Stuttgart. 158.  
 Rheinwald, C. F., à Laichingen. 135.  
 Rible, A., à Rottweil. 96.  
 Robeck, C., à Nürtingen. 157.  
 Rock & Graner, à Biberach. 189.  
 Rometsch, C., à Stuttgart. 42.  
 Rosenthal, Steinhart & Comp., à Göppingen.  
 168.  
 Rueff, Dr., à Hohenheim. 7.

## S.

Sandherr, J., à Laupheim. 198.  
 Sautter, J., à Wurzach. 19.  
 Schaeuffelen, G., à Heilbronn. 71.  
 Schickhardt & Goertler, à Kirchheim s. T. 190.  
 Schiedmayer, J. & P., à Stuttgart. 196.  
 Schiedmayer & fils, J. L., à Stuttgart. 200.  
 Schill & Wagner, à Calw. 121.  
 Schlenker, E., à Schwenningen. 31.  
 Schlenker, J., à Schwenningen. 32.  
 Schlenker, M., à Schwenningen. 33.  
 Schmid & Binder, à Holzgerlingen. 136.  
 Schoenleber, A., à Bietigheim. 122.  
 Schumacher'sche Fabrik à Bietigheim. 2.  
 Schulz, F. G., à Stuttgart. 186.  
 Schwarz, J. Fr., à Göppingen. 53.  
 Schweizerbarth, E., à Stuttgart. 193.  
 Seemann, C. & H., à Stuttgart. 137.  
 Sieber, Instituteur, à Oberdorf. 40.  
 Siegel, F., à Heilbronn. 123.  
 Siegle, H., à Stuttgart. 79.  
 Speidel, A. G., à Schelklingen. 68.  
 Stammbach, R., à Stuttgart. 83.  
 Stohrer, J. F., à Stuttgart. 100.  
 Stoll, J. F., à Cannstatt. 16.  
 Strauss & Comp., à Ulm. 44.

## T.

Thraen, Architecte, à Ulm. 104.  
 Tiedemann, W., à Stuttgart. 88.

## V.

Veiel & Comp., G., à Stuttgart. 165.  
 Vetter, F., à Ludwigsburg. 105.  
 Vetter C., à Stuttgart. 162.  
 Voegeli & Comp., à Ravensburg. 54.  
 Voelter fils, H., à Heidenheim. 72.  
 Vosseler, M., à Schwenningen. 34.  
 Vosseler, M., à Schwenningen. 35.

## W.

- Wagner, G., à Esslingen. 106.  
Wagner, F., à Stuttgart. 2<sup>a</sup>. 92.  
Walther, E., à Cannstatt. 149.  
Weber & Comp., G., à Esslingen. 185.  
Weckler, G., à Schwäbisch Gmünd. 9.  
Weigle, W., à Hoheneck près Ludwigsburg.  
125<sup>a</sup>.  
Weil, V., à Oberdorf. 3<sup>b</sup>. 55.  
Wetzel, J. B., à Stuttgart. 201.  
Wiedenmann, G. F., à Heidenheim. 124.

Wirth, F., à Stuttgart. 160.

Wittich & Comp., A., à Geislingen. 183.

Wittlinger, H., à Biberach. 195.

Wolff & fils, F. A., à Heilbronn. 45. 106<sup>a</sup>.

## Z.

- Zeiller, C., à Ehingen s. D. 192.  
Zeller, F., à Neckartenzlingen. 3.  
Zoeppritz & Comp., à Freudenstadt. 3<sup>c</sup>. 56.  
Zoeppritz frères, à Heidenheim. 125.

Überblick  
über  
die industriellen Verhältnisse Württembergs.

a) Mineralien.

Die geognostischen Verhältnisse Württembergs bieten für die Technik eine reiche Fundgrube nützlicher Stoffe des Mineralreiches dar und zeigen dabei eine große Mannigfaltigkeit der entwickelten Gebirgsformationen, deren Studium auch schon bedeutende Schäze für die Wissenschaft zu Tage gefördert hat. Das Schwarzwaldgebirge, welches auf der westlichen Grenze des Königreichs gegen Baden hinzieht, besteht in seiner Grundmasse aus den Urgebirgsarten Granit und Gneis, an welche sich die jüngeren Gebirgsformationen lagern, während die das Land quer durchziehende rauhe Alp hauptsächlich die secundären Bildungen des Jura und in untergeordnetem Vorkommen auch einige vulkanische Gebilde zeigt. Zwischen dem Schwarzwalde und der Alp, in nördlicher Richtung von letzterer, finden sich die verschiedenen Glieder der Trias, bunter Sandstein, Muschelkalk und Keuper; der südlich von der Alp, zwischen der Donau und dem Bodensee gelegene Theil des Landes ist dagegen gänzlich von Molasse bedeckt.

In dem Urgebirge des Schwarzwaldes sezen Gänge mit Silber-, Kupfer-, Blei-, Kobalt- und anderen Erzen auf, welche in früherer Zeit der Gegenstand eines ziemlich bedeutenden Bergbaues waren. Gegenwärtig sind dort einige Versuchsbauern im Betriebe, von denen ähnliche günstige Erfolge zu hoffen stehen, wie sie eine englische Bergwerksgesellschaft im badischen Theile des Schwarzwaldes in neuerer Zeit erzielt hat.

In Gängen des bunten Sandsteins auf dem Schwarzwalde kommen hauptsächlich in der Gegend von Neuenburg schöne Brauneisensteine, Glasköpfe vor, welche ein zur Stahlfabrikation taugliches Roheisen liefern und auf dem Hüttenwerke Friedrichthal hiezu verwendet werden. Im Jahr 18<sup>53</sup>/<sub>54</sub> wurden dort 5309 Centner (à 50 Kilo.) Stahl erzeugt.

Der Salzreichtum Württembergs ist im Muschelkalk an verschiedenen Punkten des oberen und unteren Neckars und in der Gegend von Schwäbisch-Hall theils durch Bohrlöcher, theils durch Schächte aufgeschlossen und bildet den Gegenstand eines ausgedehnten Salinen- und Grubenbetriebes, durch welchen nicht blos der inländische Bedarf vollständig befriedigt wird, sondern auch noch große Quantitäten Salz für den Absatz ins Ausland, namentlich nach der Schweiz und in die Rheingegenden, erzeugt werden.

Die aus Bohrlöchern von 4—500' Tiefe gewonnene, vollkommen gesättigte Soole wird auf den Königlichen Salinen Wilhelmshall, Sulz, Friedrichshall und Clemenshall zu Kochsalz versotten.

Steinsalz liefert in großer Reinheit theils in gemahlenem Zustand, theils in Stücken das Königl. Steinsalz-

werk Wilhelmsglück bei Hall, woselbst das der Muschelkalkformation angehörige 363' unter Tag befindliche Lager, welches durch zwei Schächte von 380' Tiefe aufgeschlossen ist, eine Mächtigkeit von durchschnittlich 28' hat. Seine Erstreckung ist auf mehr als 100 württemb. Morgen bekannt.

Die Gewinnung des Steinsalzes geschieht in regelmäßigen Pfeilerbau mittels der Schrämm- und Schieß-Arbeit. — Wie die Analysen von Prof. Dr. Fehling (Chemische Untersuchung der Soolen des Stein- und Kochsalzes sowie der Königl. württemb. Salinen 1847) dargethan haben, ist das Wilhelmsglückter Steinsalz ungewöhnlich rein, indem es in gewöhnlichem künstlichem Zustande weniger als 1% Gyps und Thon enthält.

Die jährliche Gewinnung beträgt gegenwärtig ungefähr eine halbe Million Centner, wovon der größere Theil in gemahlenem Zustande verkauft, etwa 80,000 Etr. aber in der Grube aufgelöst werden, um als Soole auf die 3 Stunden entfernte Saline Hall geleitet und dort zu Kochsalz versotten zu werden.

Da der Absatz an Steinsalz in das Ausland fortwährend in der Zunahme begriffen ist, so wird gegenwärtig eine neue Steinsalzgrube zu Friedrichshall bei Heilbronn unmittelbar am schiffbaren Neckarfluss angelegt; das Steinsalz erreicht an diesem Orte eine Mächtigkeit bis zu 78'.

Ein Haupfreichthum Württembergs sind die in dem Flözgebirge gelagerten Schäfte von Eisenerzen, mit welchen das Land außerordentlich gesegnet ist. Die hierauf gegründete Industrie gewinnt daher auch immer mehr an Ausdehnung.

In der Gegend von Aalen liegen mehrere Flöze von Thoneisenstein im braunen Jura übereinander, welche eine Mächtigkeit bis zu 7' und eine große Erstreckung haben. Das aus diesem vortrefflichen, 31—32% Eisen enthaltenden Erze in den Hochöfen der Königl. Hüttenwerke Wasseralfingen und Königsbronn erzeugte Eisen wird zum Theil zu Gußwaaren vergossen, wozu es sich wegen seiner Dünnschlüssigkeit besonders gut eignet, zum Theil auf den Königl. Hammer- und Walzwerken zu Königsbronn, Unterkochen und Abtsgmünd, sowie auf einigen Privathütten zu Stabeisen, Blech, Draht u. s. w. verarbeitet.

Auch Ablagerungen von Bohnerzen finden sich allenthalben auf dem Jurakalk der Alp und werden in den Hochöfen zu Ludwigsthal, Wilhelmshütte und auf den übrigen Werken verschmolzen.

Das Erzeugniß der Königl. Hüttenwerke im Jahr 1853/54 belief sich an Roheisen und Gußwaaren auf 188,742 Etr., an Stabeisen auf 62,773 Etr. (1 Etr. = 50 Kilo).

Von großer Wichtigkeit sind ferner die vortrefflichen Baumaterialien, welche die verschiedenen Gebirgsformationen Württembergs liefern. Die Sandsteine aus der Trias finden zum Theil als Bausteine, zum Theil als Schleif- und Mühlsteine Absatz selbst in das entfernte Ausland. Zum Cölnner Dombau werden große Massen württembergischer Keupersandsteine verwendet. Eine nähere Beschreibung über die verschiedenen Sorten von Bausteinen findet sich in dem beschreibenden Catalog der württembergischen Erzeugnisse bei der Pariser Ausstellung 1855, und in dem aus Veranlassung der Münchner Industrieausstellung 1854 erschienenen Württembergischen Catalog.

Der im Lande sich findende Marmor wird zur Bodenbelegung, sonst aber noch wenig verwendet.

Kalk, Gyps, Lehm, Ziegler- und Töpferthone, feuerfeste Thonarten, Farbenerde, Sand u. s. w. kommen in reichlicher Menge und bester Qualität vor und liefern den Stoff für viele Gewerbe.

Außer Gyps, welcher einen nicht unbedeutenden Ausfuhrartikel bildet, finden auch Gypsthon und die verschiedenen Mergelarten für landwirthschaftliche Zwecke vielfache Anwendung.

Erwähnenswerth sind noch die Vitriolschiefergruben bei Gaildorf, deren Erzeugniß zur Darstellung von Eisenvitriol und Alraun benutzt wird, und die Schwerspatgruben auf dem Schwarzwald, welche zum großen Theil für den Export nach Frankreich betrieben werden.

An Brennmaterialien besitzt Württemberg große Schäfte in seinen ausgedehnten Waldungen, welche ungefähr  $\frac{1}{3}$  der nutzbaren Oberfläche des Landes bedecken, und in seinen Dorflagern, welche namentlich in Oberschwaben eine bedeutende Fläche einnehmen. Eigentliche Steinkohlen sind dagegen bis jetzt in Württemberg noch nicht aufgefunden worden, obgleich das Vorhandenseyn mehrerer Glieder des Kohlengebirgs am Schwarzwalde unzweifelhaft nachgewiesen ist und zu vermuthen steht, daß auch die Steinkohlen in größerer Entfernung von dem Ausgehenden nicht fehlen werden. Bei der Wichtigkeit dieses Stoffes für die Industrie werden wohl weitere entscheidende Versuche nicht lange auf sich warten lassen.

Am Mineralwassern verschiedener Art ist Württemberg sehr reich; viele dieser Quellen sind schon in Schriften des 16. und 17. Jahrhunderts von Tabernämontanus, Eschenreuter, Thurneisen u. a. m. beschrieben: viele der Quellen sind sogar in Versen besungen. Die große Anzahl der Quellen und das Vorkommen derselben an kleinen Orten ist zum Theil wohl mit Schuld, daß manche solcher Mineralwasser nur in der näheren Umgegend Ruf und Anerkennung erhalten haben.

An Zahl sehr bedeutend sind die Säuerlinge, deren Wasser mit freier Kohlensäure übersättigt ist, daher an der Luft perlt und mit Zucker gemischt stark aufbraust. Um nur die bedeutendsten derselben unter dieser großen Menge zu erwähnen, nennen wir die Quellen von Cannstatt und Berg bei Stuttgart, die Quellen von Göppingen und von Ditzbach; dann im Schwarzwald die Quellen von Niedernau bei Rottenburg a. Neckar und von Teinach. Diese Mineralquellen werden ihrer heilkraftigen Wirkung wegen häufig von Leidenden, selbst aus weiter Ferne her aufgesucht, das Wasser derselben wird aber auch vielfach nur seines Wohlgeschmacks wegen ähnlich wie Selterser Wasser genossen, besonders mit Zucker und Wein gemischt. Die Lage von Cannstatt, Berg und Göppingen an der Eisenbahn, erleichtert die Versendung wesentlich; auch Ditzbach, dessen Wasser merkwürdig wenig Salze, bei großem Kohlensäurerethum, enthält, ist kaum 2 Stunden von der Eisenbahn entfernt, Ueberlingen nur 1 Stunde.

Auch zahlreiche Schwefelwasser, meistens freilich nicht sehr stark, aber zum Theil schon seit 3 Jahrhunderten bekannt, entspringen an der Alp, besonders aus dem Liasschiefer, dessen schwefelsaure Salze und organische Überreste die Bildung hinreichend erklären (Sebastiansweiler, Neutlingen, Boll).

Die Quelle von Mergentheim gehört zu den heilkraftigsten des Landes, es ist ein Bitterwasser, welches oft mit Saidschüh verglichen ist, große Ähnlichkeit aber auch mit dem Kissinger Wasser darbietet; nach v. Liebig's neuester Untersuchung gehört die Quelle vermöge ihres Gehalts an Kohlensäure und ihres Reichtums an wirksamen salinischen Bestandtheilen (Schwefelsaures Natron, schwefelsaures Magnesia, Chlornatrium, Brom und Jod u. s. w.) zu den vorzüglichsten kalten Mineralquellen Deutschlands.

Viele der erwähnten Säuerlinge können durch die konstante Temperatur, welche höher ist als die mittlere des Bodens, zu den Thermen gerechnet werden; so haben die Quellen von Cannstatt und Berg Winters und Sommers gleichmäßig 18—20° C. Zu den eigentlichen Thermalquellen Württembergs gehören besonders die von Wildbad, in dem wildromantischen Enzthal im Schwarzwald; die dortigen Quellen haben eine Temperatur von 37—38° C.; schon 1513 wurden die wunderbaren Heilwirkungen derselben von Dr. Mulinger beschrieben; in den letzten Jahrzehnten hat die württembergische Regierung mit bedeutenden Kosten die großartigsten und zweckmäßigsten Badeeinrichtungen dort treffen lassen, was eine sich immer mehr steigernde Frequenz des Bades zur Folge hatte, welches jetzt zu den bedeutendsten Bädern Europa's zählt, an dessen Quellen Bewohner der verschiedenen Welttheile und Länder sich zusammenfinden.

Wenige Stunden von Wildbad, im Nagoldthale, finden sich die schon im 16. Jahrhundert als heilkraftig erkannten Quellen von Liebenzell, deren Wasser sich von dem Wildbader nur durch einen größeren Gehalt an Salzen und durch eine niedrigere Temperatur (23—24° C.) unterscheiden.

Als Soolbäder sind gerühmt: Hall, Baxtfeld, Offenau.

Auch eine große Anzahl süsser Quellen gelten in der Nachbarschaft ihres Vorkommens als besonders heilkraftig.

### b) Land- und forstwirtschaftliche Erzeugnisse; Nahrungsstoffe und Getränke.

Von dem Flächeninhalt des Landes sind 3,981,300 Morgen oder 64,34% landwirtschaftlich, und 31,02% mit 1,919,300 Morgen forstwirtschaftlich benützt.

Unter diesen 64,34% sind Acker- und Gartenland 44,44%, Wiesen und Wäiden 18,56%, Weinberge 1,34%. Von dem Acker- und Gartenland waren im Jahre 1852 angebaut mit Halmfrüchten 56,75%, mit Hülsenfrüchten 3,51%; Weißkorn (Mais) 0,24; Kartoffeln 4,44; Kopfkohl (Kraut) 1,18; Handelsgewächsen 3,23; Futtergewächsen 9,94; Wurzel- und Knollengewächsen 1,80, zusammen 81,09%; brach und dreisch lagen 18,91%. An Getreide erzeugt Württemberg weit über seinen Bedarf und

1\*

namhafte Quantitäten werden ausgeführt. Unter den mit Körnerfrüchten angebauten 56,75% des gesammten Ackerlands kamen auf Winterdinkel 24,07%; auf Haber 15,96%; Gerste 9,24; Roggen 4,23; Winterweizen 0,23; Sommerroggen 0,87; Sommerweizen 0,61; Mengfrüchte 0,42%; Wintergerste 0,32%; Mengfrüchte im Winterfeld 0,7%; Sommerdinkel 0,10%; Buchweizen und Hirse 0,03%. — Der Bau der Runkelrüben ist durch die Vermehrung der Zuckerfabriken sehr gefördert worden. — Unter den Handelsgewächsen nimmt der Raps verhältnismäßig den größten Raum ein, und es ist der Rapsbau so ziemlich gleichmäßig über das ganze Land verbreitet. In den Oberämtern Oehringen, Neckarsulm, Heilbronn, Brackenheim, sowie Saulgau und Niedlingen findet sich derselbe verhältnismäßig am häufigsten. Mohn wird hauptsächlich im Neckarkreis gebaut. Flachs vornehmlich im Schwarzwald, im Welzheimer und Schurwald, auf der Alp, an der Steinlach, auf den Filbern, in der Gegend von Ereglingen, in Oberschwaben bei Biberach, Waldsee, Leutkirch. Der Hanfsbau findet mehr in Niederungen statt. — Der Tabaksbau kommt erst neuerdings im Lande in Aufnahme; im Jahr 1852 wurden 3861 Etr. gewonnen. — Die Hopfenkultur findet neuerdings weitere Ausdehnung, im Jahre 1852 wurden circa 10,000 Etr. geerntet; die Qualität ist zum größten Theile gut und die Ware auch auswärts beliebt. —

Ein wichtiger Zweig der Landwirthschaft und der Nahrung ist die Obstkultur, in welcher Württemberg den meisten deutschen Staaten voransteht. Sie ist fast über alle Gegenden des Landes, selbst über einen Theil des Schwarzwaldes und der Alp verbreitet. Die Zahl der vorhandenen Obstbäume mag gegen 9 Millionen betragen. Am stärksten ist sie im Neckarthal, wo ganze Wälder prächtiger Obstbäume sich finden. Die verschiedenen Obstsorten werden theils auswärts versandt, namentlich die feineren Sorten als Tafelobst, theils werden sie zu Most (Apfelsaft) verwendet, theils getrocknet. — Der Weinbau, schon seit alten Zeiten in Württemberg einheimisch, ist dermalen über 40 Bezirke des Landes verbreitet. Die vorzüglichsten Weine werden im Neckarthalgebiete, von Esslingen an abwärts, in dem Tauberthal und in der Gegend von Oehringen erzeugt, namentlich zu Esslingen selber (Neckarhalden), um das ehemalige Stammhaus Württemberg, zu Uhlsbach, Rothenberg, Unter- und Oberfürthheim und Fellbach (Lämmle); zu Stetten (Grodwasser), Korb und Klein-Heppach im Remsthal; zu Besigheim (Schalkstein), Mundelsheim (Rätsberg), Lichtenberg, Maulbronn (Elsfinger); zu Rosswag an der Enz; zu Kleinbottwar, zu Weinsberg u. s. w. Im Tauberthal ist der Markolsheimer, um Oehringen der Berrenberger und Lindelberger besonders berühmt. Ein Theil der Weine wird von Fabriken in moussirende Weine, „Champagner“, verwandelt, welche Fabrikation im Jahre 1827 in Esslingen eingeführt worden ist.

Das dem Weinbau gewidmete Areal betrug im Jahre 1854: 78,565 Morgen, wovon 54,213 im Ertrag standen, 24,352 Morgen nicht im Ertrag waren; der Ertrag beträgt im Durchschnitt von 28 Jahren 139,124 Eimer (1 württembergischer Eimer = 300 $\frac{1}{2}$  Liter) im Werth von mehr als 3 $\frac{1}{2}$  Millionen Gulden.

Einen sehr wichtigen Erwerbszweig bildet die Pferde-, Rindvieh- und Schweinezucht, welche auch eine bedeutende Anzahl von Mastvieh zur Ausfuhr liefert. Im Januar 1853 waren vorhanden: 811,159 Stück Rindvieh, 95,038 Pferde, 153,524 Schweine, 42,064 Ziegen.

Auch die Schafzucht wird in beinahe allen Gegenden des Landes gepflegt. Die Zahl der Schafe war am 1. Januar 1853: 52,537 feinwollige, 309,968 mittelfeine (Halbveredelte), 95,983 unveredelte deutsche, zusammen 458,488 Stück, nachdem im vorangegangenen Jahre mehr als 150,000 Stück durch Krankheit abgegangen waren. Masthämme bilden einen bedeutenden Handelsartikel.

Die Seidenkultur kommt immer mehr in Aufnahme und verschaffte sich in manchen Gegenden Verbreitung, wo anfänglich an der Möglichkeit der Einführung gezweifelt wurde.

Die Bienenzucht wird in vielen Gegenden des Landes betrieben, am stärksten in den Bezirken Münsingen, Wangen, Leutkirch, Niedlingen.

Bon nicht geringer Bedeutung sind die wildwachsenden offiziellen Pflanzen und Beerenfrüchte, Heidelbeere und Himbeere, von denen erstere getrocknet im Handel (Ebingen) weithin verbreitet, letztere zum Dörren, sowie zur Saftbereitung und für Conditorei, und zur Destillation verwendet werden.

Bau- und Nutzholz bildet einen sehr wichtigen Handelsartikel. Das Brennholz findet Verwendung im Lande. In einigen Gegenden (Freudenstadt, Welzheimer und Limpurger Wald) ist die Gewinnung und Verarbeitung des Harzes der Tannenwälder eine Erwerbsquelle.

Die Mehlbereitung nach amerikanischer Art (aus trockenem Getreide mittelst verbesserter Getriebe aus Eisen, härterer Steine in Verbindung mit besserer Reinigung der Körner durch Würstwerke und sorgfältiger Sortirung des Mehls mittelst angebrachter Cylinder) ist im Jahre 1831 durch die Fürsorge Sr. Majestät des Königs eingeführt worden, welcher zu Berg bei Stuttgart die erste Kunstmühle als eine Mustergetreidemühle für das Land erbauen ließ. Die Zahl solcher Kunstmühlen hat sich seither in allen Theilen des Landes bedeutend vermehrt. Daneben liefern die gewöhnlichen, übrigens in Folge der Errichtung von Kunstmühlen meistens auch besser eingerichteten, sogenannten Kundenmühlen minder sorgfältig sortirtes Mehl für den Bedarf der Landbewohner.

Gerollte Gerste, sog. Ulmer Gerste, wird zu Ulm, Wiblingen, Owen, Heilbronn und an andern Orten mit lebhaftem auswärtigem Absatz bereitet. Stärke liefert Ulm in schöner Qualität und ebenfalls viel für auswärtigen Absatz.

Die Zahl der im Lande befindlichen Runkelrüben-Zuckerfabriken beträgt dermalen 4, welche zusammen über  $1\frac{1}{2}$  Mill. Ctr. Rüben jährlich verarbeiten können. Das Produkt kommt im Lande und den Nachbarstaaten zum Verbrauch. Die Fabrikation von Chocolade wird in Stuttgart in größerem Umfange betrieben, wo mehrere mit Dampfkraft eingerichtete Fabriken bestehen, deren Fabrikate auch auswärts versandt werden. Conditoreiwaaren und Conserven liefert Stuttgart und Ulm mit bedeutendem auswärtigem Absatz, dessen sich auch die ausgedehnten Devisen (Tragantwaaren)-Fabriken in Überach, Ulm und Stuttgart erfreuen. Kaffeesurrogate liefern mehrere Fabriken in Stuttgart, deren Erzeugnisse raschen Absatz in Süddeutschland finden. — Eine Cichoriensfabrik mit ausgedehntem Betrieb befindet sich in Baihingen a. d. Enz. — Oblaten werden hauptsächlich in Heilbronn fabrizirt.

Branntwein und Spiritus werden in größerer Ausdehnung in Althausen, Heilbronn, Stuttgart, Tüttlingen und andern Orten dargestellt. Kirschengeist, auch Wachholder-, Himbeer- und Heidelbeer-geist wird viel auf der Alp, im Schwarzwald und im Allgäu bereitet und findet auch im Auslande guten Absatz. Liqueure, kölnisches Wasser und Parfümerien liefern Fabriken zu Stuttgart, Heilbronn, Denkendorf; größere Essig- und Essigspritzfabriken finden sich zu Stuttgart, Heilbronn u. a. D.

Bierbrauerei wird im ganzen Lande betrieben, bedeutende Brauereien sind zu Überach, Eybach, Niederschingen, Schwendi, Stuttgart, Ulm, Weissenstein und an manchen andern Orten Oberschwabens.

Senf wird bereitet in Fabriken zu Esslingen, Denkendorf und andern Orten.

Die Tabaksfabrikation bildet einen erheblichen Industriezweig im Lande; bedeutende Fabriken, welche alle Sorten Rauch- und Schnupftabak liefern, befinden sich zu Cannstatt, Ulm, Heilbronn, Dürrmenz-Mühlacker, Schorndorf; die Cigarrenfabrikation wird an vielen Orten des Landes betrieben, hauptsächlich zu Calw, Kirchheim u. T., Stuttgart, Ulm &c. Die Fabrikate haben starken auswärtigen Absatz.

### c) Chemische Produkte.

Die Fabrikation chemischer Produkte ist nicht neu in Württemberg; sie hat jedoch in der neueren Zeit eine bedeutende Ausdehnung erhalten, sowohl in Bezug auf Produktion größerer Massen, wie auf die Arten der Fabrikate, und es lässt sich mit Gewissheit voraussehen, daß auch diese Industrie immer bedeutender und wichtiger werden wird.

Die Grundlagen der ausgedehntesten chemischen Fabrikationen sind bekanntlich außer Schwefel: Steinsalz und Brennmaterial. Schwefel beziehen wir freilich noch aus Sicilien, doch findet sich als Ersatz zur Schwefelfäurefabrikation Schwefelkies in der Liasformation in nicht unbedeutender Menge. Steinsalz liefert Wilhelmsglück bei Hall von so vorzüglicher Reinheit, wie kaum ein anderes Werk in Deutschland, und die Königl. württembergische Regierung, stets besorgt die Industrie zu befördern, überlässt dasselbe den Fabrikanten zu dem wohlfreien Preise von 18 kr. per Centner. Als Brennmaterial ist im Schwarzwald, wie im östlichen Theil des Landes wohlfreies Holz in reichlicher Menge vorhanden; der südliche Theil Württembergs, das Oberland, hat weit ausgedehnte Torflager, so daß an manchen Stellen der Centner dieses Brennstoffs kaum 6 kr. kostet; im

nördlichen Theil des Landes sind die Steinkohlen von der Saar und von der Ruhr ein so wohlfeiles Brennmaterial, daß hierdurch zum Theil schon für den gewöhnlichen Familienbedarf das Holz verdrängt ist.

Daß hienach die Soda-fabrikation in Württemberg einen günstigen Boden hat ist klar, und derartige Fabriken (Heilbronn, Dödendorf) gewinnen immer mehr an Ausdehnung, am meisten in Verbindung damit steht die Fabrikation von Schwefelsäure, Salzsäure und Chlorkalz, zu welch letzterem Produkt sich vorzugsweise geeigneter Kalk im Lande vorfindet.

Durch die Ausdehnung der Soda-fabrikation wird natürlich der Bedarf an Pottasche für manche Zwecke geringer; in den holzreichen Gegenden Württembergs wird aber noch immer Pottasche in nicht unbedeutender Menge gesotten, namentlich zum Gebrauch der Blutlaugensalzfabriken, der inländischen (Freudenstadt), wie ausländischer.

Alaun- und Eisen-vitriol-fabriken; welche natürliche Kiese benützen, bestehen schon seit alter Zeit; in neuester Zeit werden diese Präparate in Verbindung mit der Schwefelsäure-fabrikation aus Thon und aus Eisen (reiner Vitriol) dargestellt (Heilbronn). Seit alten Zeiten ist die Fabrikation von Leim in Württemberg zu Hause (Neutlingen, Heilbronn, Dornstetten, Calw, Göppingen, Böblingen), und dieses Fabrikat hat in den Zollvereinsstaaten, der Schweiz und über See bedeutenden Absatz. Aus Knochen wird Leimleder und Knochenleim dargestellt; andere thierische Produkte dienen zur Fabrikation von Salmiak und von Phosphor; Freudenstadt ist vielleicht eine der ältesten Phosphorfabriken des Zollvereins, welche außer den bedeutenden württembergischen auch noch auswärtigen Färthölzerfabriken Phosphor liefert.

In den holzreicheren Gegenden des Landes (Wildbad, Gaildorf) finden sich Holzverkohlungsfabriken, welche neben Holztheer besonders auch Holzessig und Holzgeist gewinnen, und Essigsäure und essig-saure Salze, weniger oder vollständiger gereinigt, daraus darstellen; auch hat man angefangen das Holzgas zur Beleuchtung zu verwenden (Heilbronn), wovon eben Speise-Essig und ein zum Farbenanstrich sehr geeignetes schnelltrocknendes Holzöl gewonnen wird.

Neben der Holzessigfabrikation wird die in Württemberg erfundene Schnelle-essig-fabrikation in großer Ausdehnung betrieben (Stuttgart, Heilbronn). Die Fabrikate: Einfacher, Doppel- und Trippel-Essig werden in großer Menge außerhalb Württembergs versandt.

Der bedeutende Weinbau des Landes begründet die Fabrikation von Weinsteine und Weinsteinsäure (Stuttgart, Ravensburg); der Anbau von Delfaat, das Pressen und Nasszüren von Delen (Eßlingen, Heilbronn, Stuttgart).

Die Drogueriehandlungen Stuttgarts gehören bekanntlich zu den bedeutendsten des Continents; darauf basirt hat sich in Württemberg eine ausgedehnte Fabrikation chemisch-pharmaceutischer und rein pharmaceutischer Präparate etabliert.

Die Chininfabrik in Stuttgart gehört zu den ältesten und zu den bedeutendsten Fabriken der Art; auch andere Präparate werden in bedeutenden Quantitäten fabricirt, besonders Jodkalzium, Santonin, Aether, Chloroform u. s. w.; für die eigentlich pharmaceutischen Präparate (Extrakte, Harze u. s. w.) erfreuen sich die Fabriken (Stuttgart, Böblingen) mit Recht des Vertrauens der Apotheker im Zollverein, wie in Österreich, in der Schweiz u. s. w.

Neben dem Handel mit Drogen hat der Handel mit Farbhölzern und Indigo in Stuttgart seit langer Zeit seinen Hauptsitz; in Verbindung mit diesem Handel haben sich verschiedene Fabriken von Farbstoffen etabliert, wir haben in Stuttgart bedeutende Fabriken in Indigokarmin, Orseille und Persio, deren Fabrikat weithin versandt wird; eine neue Fabrik von Karmin und Karminlacken hat sich schon einen Namen gemacht, und ihr Fabrikat hat durch Schönheit und Wohlfeilheit im Zollverein das Pariser Fabrikat theilweise verdrängt, sie verkauft ihre Farben in alle Länder Europa's, nach Nord- und Süd-Amerika. Wenn die Farbwaren nicht auch nach Frankreich einen bedeutenden Absatz haben, so liegt dies hauptsächlich in den Zollverhältnissen, indem der Einfuhrzoll in Frankreich ein wahrer Prohibitzoll ist.

Hier ist auch eines neueren Etablissements (in Stuttgart) zu erwähnen, welches Wasserfarben, Delfarben und trockene Farben für Kunstmälerei liefert, unter diesen zeichnen sich namentlich die Frescosfarben und Krapplacke aus, letztere von besonderer Schönheit, den berühmtesten Pariser Fabrikaten nach mehrjähriger

Erfahrung der ersten Künstler wenigstens vollkommen gleich, zum Theil in ganz neuen und eigenthümlichen Farbenmünzen.

Das künstliche Ultramarin von Kirchheim hat seit den wenigen Jahren des Bestehens der Fabrik schon weithin Absatzwege gefunden, Papier- und auch Zuckerwaarenfabriken, wie Maler, verbrauchen es in allen Ländern.

Endlich sind auch noch die Bleiweißfabriken Heilbronn zu erwähnen; die Fabriken stellen sich in Bezug auf Masse und Güte des Produkts den bedeutendsten des Zollvereins an die Seite; die Anwendung von Zinkweiß hat dieser Fabrikation hier noch keinen Abbruch gethan.

Seife, und zwar für persönlichen Gebrauch wie für technische Zwecke, wird in größerem Maßstabe zu Heilbronn, Esslingen, Stuttgart fabrizirt. — Stearinlichter liefern Fabriken in Stuttgart und Heilbronn.

Stiefelwachs bildet einen nicht unbeträchtlichen Fabrikationszweig in Ludwigsburg, Stuttgart, Ravensburg u. s. w.

#### d) Verarbeitung der nicht metallischen Mineralien.

##### Thon, Glaswaaren.

Der Erd- und Glaswaaren-Industrie wird die Konkurrenz mit Ländern, in denen reiche Steinkohlenlager sind, schwer, dessenungeachtet sind einzelne Industriezweige sehr beachtenswerth. Das Land enthält gegen 700 Ziegelbrennereien, welche für den gewöhnlichen Bedarf an Ziegeln und Ziegelsteinen sorgen; feuerfeste Steine werden namentlich zu Esslingen, Heilbronn und Königsbronn gebrannt. Sehr hübsche Thonwaaren für Architektur, Röhren zu Abtrittschläuchen, Wasserleitungen, Drainageröhren liefert Ravensburg, letztere werden auch in Heilbronn, Ulm und anderen Orten gefertigt. Eine große Steingutfabrik besteht in Schramberg, sie liefert neben ordinären auch feinere Waaren, sowie Porcellaine für den einheimischen und fremden Verbrauch. Eine Fabrik in Schrezenheim bei Ellwangen fertigt Fayence-Gefäße. Fayence-Desen werden in Stuttgart, Ulm und anderen Orten gefertigt. Töpfergeschirr wird in großer Menge namentlich in den Oberämtern Backnang, Göppingen, Heidenheim, Nürtingen, Schorndorf, Ulm, zum Theil von vortrefflicher Güte gefertigt. Hydraulischen Kalk undemente liefern Ulm, Rottweil, Tuttlingen, Blaubeuren und andere Orte in bedeutenden Quantitäten. Weißsteine und Bimssteine aus gebrannter Masse werden von Bietigheim aus in und außer dem Zollverein in großer Menge versendet. Gute natürliche Weißsteine finden sich in Zur, Oberensingen und anderen Orten. Von den Glasfabriken des Landes liefern die zu Schönnmünzach im Schwarzwald nur Tafelglas, die zu Schmidsfelden und Eisenbach im Allgäu sowohl Tafel- als Hohlglas, diejenigen zu Buhlbach im Schwarzwald und zu Großörsach bei Mainhardt nur Hohlglas.

#### e) Verarbeitung der Metalle.

##### 1. Werkzeuge, Maschinen und Instrumente aller Art (mit Ausnahme der musikalischen).

Mit der Zunahme der Industrie hat auch der Maschinenbau in Württemberg an Ausdehnung gewonnen, größere Maschinenwerkstätten sind entstanden und viele kleinere Etablissements haben ihre Einrichtungen erweitert.

Außer den sehr zahlreichen Wasserkräften, welche sich im Lande finden und welche vielfach für die Industrie nutzbar angewendet sind, nimmt auch die Anwendung von Dampfkraft jährlich zu, und es finden sich dermalen außer den Lokomotiven gegen 200 Dampfkessel in Thätigkeit.

Die Maschinenfabrik in Esslingen liefert Lokomotive, deren zweckmäßige Construktion und guter Bau in weitem Kreise Anerkennung gefunden haben; sie baut Dampfboote, Turbinen und große Maschinen aller Art. Dampfkessel und Dampfmaschinen, Centrifugalmaschinen, Kraftstühle, Pressen und Brennerei-Einrichtungen werden namentlich in Aalen, Berg, Cannstatt, Esslingen, Hall, Heilbronn,

Mengen, Stuttgart u. s. w. gefertigt; Wollspinn- und Walkmaschinen liefert namentlich Heidenheim und Esslingen; Zwirn- und Klöppelmaschinen Ludwigsburg, Circularwebstühle (Rundstrickstühle) Stuttgart, Nagel- und Drahtstiftmaschinen Aalen.

Feuersprühen werden namentlich gefertigt zu Ulm, Esslingen und Stuttgart.

Abgesehen von dem Eisenbahnwagenbau, der in der Maschinenfabrik zu Esslingen betrieben wird, hat der Wagenbau und die Fertigung von Fuhrwerken aller Art im Lande große Ausdehnung erlangt. Von den elegantesten Luxuswagen bis herab zu den einfachsten Arten wird eine Menge Fuhrwerke gefertigt, welche in nicht unbedeutender Anzahl auch außerhalb des Landes versandt werden. Die bedeutendsten Wagenbauwerkstätten sind in Altmannshofen, Fellbach, Heilbronn, Kirchheim u. Teck, Küsslegg, Ravensburg, Leutkirch, Reutlingen, Stuttgart, Ulrich.

Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen aller Art werden vorzugsweise zu Hohenheim gefertigt; auch ist die in Suppingen gemachte Art von Pfählen weit bekannt; im Uebrigen werden Ackergeräthe in vielen größeren und kleineren Werkstätten des Landes nach Bedürfniß geliefert.

Pharmazeutische und physikalische Apparate liefert Heilbronn.

Meßtheile mit Ausrüstung, Nivellir-Instrumente, Theodolite, und überhaupt alle in der praktischen Geometrie und höhern Geodäsie angewandten Instrumente und Apparate (mit Einschluß von Maßstäben, Reißzeugen und sonstigen Zeichnungswerzeugen) werden von vorzüglicher Güte in Stuttgart angefertigt.

Physikalische Instrumente und Apparate der verschiedensten Art (darunter auch die größern, wie Luftpumpen und Elektrizitätsmaschinen) liefern Stuttgart, Heilbronn, Ulm, Tübingen; ausgezeichnet sind namentlich die aus Stuttgart hervorgehenden optischen Instrumente (Fernrohre, Mikroskope u. dgl.). Anderweitige optische Artikel (Operngucker, Feldstecher, Brillen u. c.) werden in Stuttgart, Heilbronn und Ulm hergestellt; Barometer, Thermometer und die verschiedenen Glasblasarbeiten in Stuttgart.

Eine mechanische Werkstätte Stuttgarts betreibt mit Glück die Anfertigung von telegraphischen Apparaten; sie hat die sämmtlichen Apparate dieser Art für Württemberg geliefert und dieselben haben sich als sehr pünktliche und solide Arbeiten bewährt.

Waagen zu chemischem Gebrauch werden gefertigt in Stuttgart, Ulm, Heilbronn, Östmettingen; Haus- und Handelswaagen (Brückenwaagen u. c.) in Stuttgart, Ulm, Reutlingen u. s. w.

Astronomische Beobachtungsinstrumente werden in Stuttgart ausgeführt. Einfache und wohlfeile Sextanten sind in Ellwangen zu finden.

Taschenuhren und Standuhren liefern Stuttgart, Ulm, Hall, Kirchheim u. T., Ludwigsburg; Uhrentheile werden in Weingarten zu Taschenuhren fertig gemacht; Thurmuhren in Stuttgart, Ulm; die sogenannten Schwarzwälder Uhren an verschiedenen Orten des Schwarzwaldkreises, namentlich in Spaichingen, Schramberg, Schwenningen.

Für chirurgische Instrumente verschiedener Art (Stahlinstrumente und elastische Apparate) bestehen Werkstätten in Stuttgart und Tübingen.

## 2. Metallwaren aller Art.

Von den Industriezweigen, welche Metallwaren liefern, sind mehrere in Württemberg heimisch. Eisengusswaren liefern die Königl. Werke zu Wasseralfingen, Königsbrom, Schussenried und Ludwigsthal, sowie die Privatgießereien in Heilbronn; Pfannen aus Eisenblech das Königliche Werk in Friedrichthal. Auf diesem, sowie auf einem Privatwerke zu Neuenbürg werden Sensen, Sicheln und Strohmesser angefertigt, die einen beträchtlichen Ausfuhrartikel bilden. Die Fabrikation von Messerschmiedewaren ist längst im Schwunge und hat ihren Hauptstütz in den Städten Balingen, Freudenstadt, Heilbronn, Kirchheim, Reutlingen, Stuttgart, Tuttlingen. Freudenstadt und Reutlingen liefern vorzugsweise die geringeren Sorten Messer, Tuttlingen und Heilbronn die feineren, letzteres namentlich auch renommierte Nasfmesser und Gartenwerkzeuge. Die Erzeugnisse dieser Städte sind im Auslande wohl bekannt und erfreuen sich eines guten Absatzes. Der Stahl wird aus England, den Rheinlanden, wie aus dem Inlande bezogen.

Die Königl. Gewehrfabrik in Oberndorf liefert Waffen und Gewehre aller Art, namentlich für den Militärbedarf, führt aber auch Bestellungen von Privaten aus. Sehr schöne Waffen werden auch von den Büchsenmachern, sodann Blankwaffen von Schwerfegern, theilweise auch Messerschmieden in Stuttgart, Ludwigsburg, Ulm, Heilbronn, Ingelfingen, Neutlingen, Tuttlingen gefertigt.

Werkzeuge jeder Art für den Handwerksgebrauch werden im Lande vielfach versiert, namentlich von den oben erwähnten Hammerwerken, von dem Werk in Neukochen und mehreren anderen. Werkzeuge für Schreiner und Dreher, Wagner und Küfer liefert auch eine Fabrik in Stuttgart so brauchbar, gut und billig, daß der Absatz derselben in größerer Ausdehnung nach entfernten Gegenden stattfindet.

Feilenhauer finden sich da und dort im Lande, je für das Bedürfnis der Umgegend sorgend. Sehr schöne Feilen werden in Biberach, Cannstatt, Esslingen, Heilbronn, Stuttgart, Tübingen gehauen. Größere Bohrer werden in Hachsenfeld und Murrhardt; Schneidmesser in Cannstatt; Schraubstöcke in Tuttlingen; Schrauben und Nieten in Stuttgart; Draht und Drahtstifte in Aalen, Erlau, Ulm; Schwieelen und Nägel in Aalen, Freudenstadt, Kirchheim und Tuttlingen; alle Sorten Ketten in Erlau und Neukochen; Pferdestriegel in Göppingen, Neutlingen, Ulm und andern Orten; messingne und eiserne Hafthen in Baden, Ebingen und Ulm; Metallknöpfe in Biberach, Gmünd, Ludwigsburg, Marbach und Stuttgart gefertigt; Kartätschen in Ludwigsburg, Maschinenkrähen in Calw und noch manche andere Gebrauchsgegenstände an verschiedenen Orten.

In Kupfer- und Blechwaaren für häuslichen Gebrauch, Backformen, Gefäßen aller Art, liefern Esslingen, Ludwigsburg, Schorndorf, Stuttgart, Tübingen, Ulm und andere Orte sehr gelungene Arbeiten, mit schöner und guter Verzinnung und gefälligen Formen, auch verzinntes Blechgeschirr wird in Ludwigsburg sehr gut und billig gefertigt. Die Erzeugnisse dieser Werkstätten finden nicht unbedeutenden Absatz nach dem Auslande. In Hirschau bei Calw ist eine Löffelfabrik, welche blecherne Löffel in guter Qualität und Verzinnung liefert. — Zinnwaaren für den häuslichen Bedarf werden vielfach im Lande gefertigt, namentlich in Heilbronn, wo zugleich für pharmazeutischen Gebrauch verschiedene Gegenstände, Mensuren für Apotheker ic. in großer Anzahl geliefert werden. Zinnformen für Conditoren liefert Biberach; hier sind auch die niedlichen Stuttgarter Zinnbrillantwaaren zu erwähnen.

Metallbuchstaben werden in Stuttgart sehr gut gefertigt.

Messing und Messingwaaren liefern die Nothgießereien in verschiedenen Orten, namentlich in Ludwigsburg, Neutlingen, Stuttgart, Ulm, wo sich auch bedeutende Glockengießereien befinden.

Neusilber- und Bronze-galerie-Waaren werden in Tübingen und besonders Gmünd gefertigt, welch letztere Artikel unter dem Namen „Gmunder Waaren“ bekannt sind und einen weit verbreiteten Absatz haben.

Mit Fertigung leonischer Arbeiten befaßen sich nur wenige Einzelne; dagegen wird in Drahtgeweben und gröberen Drahtgeflechten viel geleistet. In Isny, Pfullingen, Neutlingen, Stuttgart befinden sich bedeutende Metallwebereien, welche Gewebe für die verschiedensten Zwecke, namentlich für Papierfabriken, liefern und deren Erzeugnisse immer mehr Anerkennung und ausgedehnteren Absatz erlangen. Auch sonstige Drahtarbeiten liefert Stuttgart, wo sich auch eine Fabrik von eisernen Möbeln befindet, deren hübsche und solide Arbeiten mit dem Vorzug der Zweckmäßigkeit den der schönen und angenehmen Formen vereinigen.

Lakirte Blechwaaren werden in bedeutender Menge im Lande gefertigt: große Fabriken befinden sich zu Biberach, Esslingen, Göppingen und Ludwigsburg. Es werden nicht nur alle Gegenstände für den gewöhnlichen Bedarf, sondern auch feine Luxusgegenstände bis zu den feinsten mit Perlmutter eingelegten Arbeiten in Menge gefertigt, welche einen bedeutenden Absatz auch in außereuropäischen Ländern finden. Außer den größeren Fabriken sind noch mehrere kleinere Etablissements mit Anfertigung lakirter Blechwaaren beschäftigt. Biberach liefert zugleich sehr hübsche Kinderspielwaaren von Blech aller Art mit und ohne Driebwerk zur Selbstbewegung. Bedeutende Fabriken für Kinderspielwaaren aus Metall und Holz befinden sich ferner zu Esslingen, Göppingen, Kirchheim u. L., Ludwigsburg, Neutlingen, Niedlingen, Stuttgart, deren Erzeugnissen einen ausgedehnten Absatz auch nach entfernten Ländern haben.

Plaquewaaren liefern die Fabriken Esslingen und Göppingen, deren Einrichtungen sich noch immer erweitern und deren Fabrikate ausgedehnten Absatz haben.

Die Fabrikation von Gold- und Silberwaaren hat ihren Hauptsitz in Stuttgart, Gmünd und Heilbronn. Die Fabriken Stuttgarts liefern vornehmlich Bijouteriewaaren, Schmuckwaaren, welche in beinahe alle Weltgegenden versendet werden, und beträgt der jährliche Umsatz in diesen Fabriken mehrere Millionen Gulden. Heilbronn und Gmünd dagegen liefern namentlich Gold- und Silbergeräthschaften, Kirchen-Ornamente &c.

Gmünd lieferte früher größtentheils nur 6- und 8karatige Goldwaaren, im Laufe der letzten 10 Jahre hat die Fabrikation geringhaltiger Goldwaaren nach und nach ganz aufgehört und es werden in den Fabriken Gmünds, welche Arbeitspersonale von 20 bis 120 Personen beschäftigen, nur mehr 14-karatige Goldwaaren für den deutschen Markt und außerdem viel in 14- und 18-karatigen für den außerdeutschen Markt und den weiteren Export fabricirt. Dasselbst ist ferner die Fabrikation von vergoldeten und versilberten Waaren, Ornamenten aller Art, Buchbinder-Nequisiten, Kirchenverzierungen u. s. w. zu erwähnen, welche sehr schwunghaft betrieben wird, und deren Erzeugnisse einen weitverbreiteten Absatz haben.

Gold- und Silberwaaren werden außer der in genannten Orten befindlichen Anzahl größerer Fabriken noch von Gold- und Silberarbeiterinnen, welche mehr für den lokalen Bedarf sorgen und in den Städten des Landes verbreitet sind, gefertigt.

Die Fingerhutfabrik in Schorndorf liefert silberne, vergoldete und stählerne Fingerhüte von guter Qualität und hübscher zweckmäßiger Fagon, welche beliebt sind und eine starke Nachfrage haben.

#### f) Gespinnste und Gewebe. Bekleidungsstücke.

Die Fabrikation von Geweben aller Art ist von sehr großer Bedeutung in Württemberg und beschäftigt von sämtlichen Industriezweigen verhältnismäßig die größte Anzahl von Händen.

Die Leinen-Industrie, die seit langer Zeit in großem Umfang im Lande betrieben wird, hat namentlich in neuester Zeit durch Verbreitung verbesserter Einrichtungen in Spinnerei, Weberei, Bleiche und Appretur einen neuen Aufschwung genommen, der einen günstigen Einfluss auf Vermehrung und Absatz der Fabrikate äußert. — Die mechanische Flachsspinnerei in Urach, welche 1840 gegründet wurde, liefert treffliche Garne; auch in Freudenstadt findet sich eine mechanische Flachsspinnerei, und in Ravensburg eine mechanische Altwerg-Spinnerei. — So sehr die Verwendung des Maschinengarns zugenommen, so werden doch noch bedeutende Quantitäten auf den Fildern, der Alp und im Oberlande gefertigten Handgespinnstes verarbeitet. — Leinen-Zwirn wird in Beßingen bei Reutlingen, Mühl a. N., Pfullingen; Schusterdräht in Cannstatt und Urach fabricirt.

Die Weberei glatter Handelsleinen wird hauptsächlich in der Umgegend von Blaubeuren, Heidenheim, Laichingen, Reutlingen, Stuttgart, Ulm, Urach, aber auch noch in anderen Gegenden des Landes betrieben.

Die jährlich in den Handel gebrachten Stücke Leinwand finden in großer Zahl ihren Weg nach entfernten südlichen und nördlichen Weltgegenden. Leinen-Damaste werden namentlich zu Stuttgart, Blaubeuren, Donzdorf, Leonberg gefertigt. Pack- und Sackleinen liefern namentlich Leutkirch und Mottenacker. Die Fabrikation Leinen und leinen und baumwollgemischter fäonnirter Stoffe wird sowohl in den genannten Gegenden, als auch in den Baumwollweberei-Bezirken betrieben. Ein Theil der jährlichen Produktion wandert in die Nachbarländer und über See. Eine schwere kräftige Qualität ist der vorherrschende Charakter dieser Waare.

Die Baumwoll-Industrie, welche im Lande eine große Ausdehnung erlangt hat, ist in steter Zunahme begriffen, wie denn auch die Zahl und Ausdehnung der Spinnereien sich mehrt. Diese befinden sich namentlich in Berg bei Stuttgart, Bempflingen bei Meßingen, Beßingen bei Reutlingen, Calw, Cannstatt, Geislingen, Hall, Heidenheim mit Herbrechtingen, Kanzach, Nürtingen, Spiegelberg, Unterhausen bei Reutlingen, Urach, Weilermühle bei Tuttlingen. Theils verbunden mit Spinnereien, theils gesondert, bestehen Zwirnereien, welche Strickgarne und Lüftgarne liefern. Mit den Spinnereien in Berg, Cannstatt und Nürtingen sind bedeu-

Seil-  
tahe  
men  
na-  
hat  
iken  
für  
ren  
ten-  
ng-  
och  
des  
Stadt

tende Türkischrothfärbereien verbunden, eine weitere ist in Urach; sie liefern treffliche Garne in dieser dauerhaften Farbe.

Die Weberei baumwollener und baumwollgemischter Stoffe hat ihren Sitz hauptsächlich in folgenden Orten und deren Umgebung:

Backnang, Böblingen, Buchau, Cannstatt, Göppingen, Hall, Heidenheim, Heilbronn, Isny, Kirchheim u. T., Kornthal, Leonberg, Ludwigsburg, Ravensburg, Reutlingen, Rottweil, Stuttgart, Tübingen, Tuttlingen, Ulm, Urspring bei Blaubeuren, Weingarten, Weissenau. — Weiße Baumwollwaren, glatte, brochirte und gestickte, werden vornehmlich in Kornthal, Ravensburg, Stuttgart, Ulm, Weingarten, Weissenau erzeugt. In Folge der starken Ausdehnung, welche die Fabrikation „weißer Waaren“ erlangt hat, hat auch die Weißstickerei beträchtlich zugenommen, welche dermalen in etwa 300 Gemeinden des Landes schwunghaft betrieben wird und deren Erzeugnisse in weite Ferne versendet werden. Hier ist ferner der Fabrikation von Corsetten ohne Naht zu erwähnen, welche in bedeutenden Quantitäten geliefert werden und wobei ein bedeutender Ausfuhrhandel stattfindet. Der Hauptsitz dieser Fabrikation ist Stuttgart, Göppingen, Ulm und Ludwigsburg. Sammte und Manchester werden namentlich in Balingen, in Beßingen bei Reutlingen, Ebingen, Schlotwiese bei Kornthal fabricirt. —

Die Zahl der in der Baumwollweberei beschäftigten Webstühle ist sehr bedeutend; Maschinenwebstühle gehen in Cannstatt, Eßlingen, Heidenheim, Isny, Rottweil, Schlotwiese, Urspring. Die Waaren finden inner- und außerhalb Deutschlands ihre Verbraucher.

Eine Cattundruckerei findet sich in Heidenheim, eine Türkischrothdruckerei in Cannstatt, Reutlingen; bedruckte leinene Taschentücher liefern Stuttgart und Reutlingen.

Bleihereien und Appreturen für baumwollene und leinene Stoffe sind vorhanden in Blaubeuren, Hedelfingen, Heidenheim, Kirchheim u. T., Nürtingen, Ulm, Urach, Weissenau. In den meisten dieser Anstalten sind in letzter Zeit wesentliche Verbesserungen in Einrichtung und Methode eingetreten, welche die Fabrikation fördern.

Die Wollwarenfabrikation, gleich der Leinenindustrie eines der ältesten und bedeutendsten Gewerbe des Landes, hat an Ausdehnung wesentlich zugenommen. Die Zahl der Wollspinnereien hat sich sehr vermehrt, wir finden solche hauptsächlich in den Orten Aalen, Alpirsbach, Backnang, Bietigheim, Calw, Eßlingen, Freudenstadt, Göppingen, Heidenheim, Heilbronn, Meßingen, Ravensburg, Reutlingen, Rohrdorf, Salach, Winnenden für Streichwebgarne und Strickgarne, wobei Eßlingen noch eine treffliche Kammgarnspinnerei und Färberei und Salach eine Streich-Kammgarnspinnerei und Färberei besitzt, deren Erzeugnisse raschen Absatz finden. Kleinere Spinnereien sind noch in vielen Orten des Landes vorhanden. Die Wollweberei wird beinahe in allen Gegenden des Landes mehr oder weniger betrieben, hauptsächlich in Aalen, Aidlingen, Backnang, Bietigheim, Böblingen, Calw, Eßlingen, Freudenstadt, Giengen, Göppingen, Heidenheim, Meßingen, Nagold, Ravensburg, Reutlingen, Rohrdorf, Winnenden, wo namentlich Tuch und tuchähnliche Waaren, wie Buckskins, Satins, Siberiennes u. dgl. gefertigt werden; Flanelle, wollene Decken, Teppiche in Eßhausen, Heidenheim, Rottweil; Fußteppiche in Stuttgart und Weil der Stadt. — Die württembergischen Tuchwaren zeichnen sich durch schwere, kernhafte, gute Qualitäten und ächte Farben aus. — Wollene Kleider- und Mantelstoffe werden namentlich in Calw, Heidenheim, Reutlingen, Cassinets in Böblingen, Göppingen, Reutlingen, Tübingen und andern Orten, Golgas (bedruckte Wollstoffe) in Balingen erzeugt.

Endlose Filze für Papierfabriken liefern Göppingen, Heidenheim, Heilbronn.

Beuteltuch und grobe wollene Handschuhe, diese namentlich für den Gebrauch von Matrosen, fertigt Wildberg.

Walk- und Appretur-Anstalten finden sich an den meisten der genannten Orte, sowie auch Färbereien.

Die Seidenindustrie, im Lande erst in neuerer Zeit ins Leben getreten, schreitet stets vorwärts. Für die Zucht der Seidenraupe sind allenthalben im Lande Vorkehrungen getroffen; mit der land- und forstwirtschaftlichen Akademie Hohenheim ist eine wohlgerichtete Seideabhaspelungsanstalt verbunden. Seidefä-

bereien befinden sich in Berg bei Stuttgart und Ulm, Seidenzwirnereien in Isny und Unterhausen bei Neutlingen; Seidenweberei-Unternehmer in Calw, Crailsheim, Gmünd, Heubach, Rottweil, Stuttgart, welche namentlich schwarze Taffente, Gros de Tours u. dgl. Stoffe, Atlas, Schirmstoffe, schwarze Taffenthalstücher liefern, und deren Erzeugnisse zum Theil auch in entfernte Länder Absatz finden.

Posamentierwaaren werden vielfach im Lande gefertigt, hauptsächlich in Böblingen, Biberach, Holzgerlingen, Ludwigsburg, Nürtingen, Neutlingen, Stuttgart, Ulm. Die Erzeugnisse, in welchen auswärtiger Absatz stattfindet, sind: baumwollene, leinene, wollene, seidene und halbseidene Bänder, Lizen, Gimpfen u. dgl., Wagenborten, Hosenträger und ähnliche Arbeiten. Wollene Lizen für Lizenstüche liefert namentlich Ludwigsburg; gewobene Döchte Göppingen und Eßlingen; geklöppelte und gehäkelte Spitzen vornehmlich Thingen, Nürtingen und Neutlingen mit Umgegend.

An Ausdehnung gewonnen hat die Verfertigung von Strohgeflechten und sonstigen Arbeiten aus Stroh, Bast, Roshaar, Manilahanf u. s. w. Die Fabrikation von Strohgeflechten, Strohhüten, Taschen, Körbchen, Borten u. s. w. wird in Aichhalden, Nonnenhausen, Schramberg, Spaichingen, Stuttgart betrieben; Strohmosaikarbeiten liefert Heilbronn. Es werden ordinaire Herren- und Frauenhüte u. s. w. bis zu den feinen Florentiner Hüten in schöner Waare zu billigen Preisen geliefert. Auch in der Verfertigung von Palmhüten ist eine grosse Vollkommenheit erreicht worden. Das ausgedehnteste Etablissement des Landes in dieser Weise ist die Strohmanufaktur in Schramberg, welche, anfänglich in der Absicht, den Armen der Umgegend Verdienst zu geben, gegründet, so an Ausdehnung gewonnen hat, daß sie jetzt gegen 5000 Leute beschäftigt, und einen ausgedehnten Absatz der Fabrikate in nahe und entfernte Länder sich erworben hat, wie denn auch mit den Erzeugnissen der übrigen Fabriken ein beträchtlicher Ausfuhrhandel besteht.

Die Verfertigung von künstlichen Blumen und Bestandtheilen derselben wird an mehreren Orten betrieben. In Stuttgart werden diese Schmuckgegenstände in großer Vollkommenheit geliefert. In Ludwigsburg besteht eine Fabrik für Fertigung künstlicher Blumenblätter, und in Ulm eine solche für Fertigung künstlicher Staubfäden und Knospen. — Die Fabrikate haben starken auswärtigen Absatz.

Von Bekleidungsgegenständen, welche als solche in den Handel gebracht werden, werden im Lande außer den oben erwähnten Herren- und Frauen-Hüten aus Stroh und Bast und außer Lederwaaren noch folgende gefertigt: Herrenhüte von Seide und Filz, namentlich zu Stuttgart, Ludwigsburg, Ulm.

Gestrickte, gehäkelte und auf dem Strumpfweberstuhl gewobene Kleidungsstücke, als: Jacken, Hauben, Unterkleider, Strümpfe, Handschuhe, kleine Shawls u. s. w. liefern: Biberach, Bietigheim, Calw, Cannstatt, Degerloch, Ebingen, Göppingen, Lorch, Metzingen, Ravensburg, Neutlingen, Niedlingen, Rottweil, Schramberg, Stuttgart, Tuttlingen, Ulm, Weil die Stadt, Weissenstein und andere Orte. Der Absatz in die Ferne ist beträchtlich.

Hemden, baumwollene und leinene, auch Überhemden werden in Eningen, Göppingen, Heidenheim, Ludwigsburg, Stuttgart, Ulm und anderen Orten gefertigt.

### g) Papier und Papier-Waaren, Buch- und Kunstdruck.

Die Papierfabrikation wird im Lande sehr schwunghaft betrieben, sie hat durch schnelle Einführung der jeweilig neuesten und besten Maschinen und Vorrichtungen eine bedeutende Höhe erlangt und versendet ihre Erzeugnisse in namhafter Menge im Zollverein sowie nach den fernsten Ländern. Die bedeutenderen Fabriken befinden sich zu Faurndau, Göppingen mit Eßlingen und Salach, Heidenheim, Heilbronn, Pfullingen, Ravensburg, Neutlingen, Unterkochen, Wildbad, welche alle Sorten von Schreib-, Druck- und Packpapieren liefern.

Fabriken älterer Art finden sich noch viele im Lande zerstreut, welche hauptsächlich Lösch-, Packpapiere und Pappdeckel fertigen.

Presspäne liefert Hirschau.

Luxuspapiere (durchbrochene und sonst verzierte) werden in Stuttgart gefertigt, ebenso auch bunte

Papiere und Spielkarten, letztere auch in Ulm und Ravensburg; an letzterem Ort werden auch Masken gefertigt, welche in ganz Europa starken Absatz haben.

Tapetenfabriken befinden sich zu Heilbronn und Stuttgart. Die Erzeugnisse derselben haben starken Absatz nach dem Norden.

Cartonage- und Portefeuille-Arbeiten, namentlich feinere, werden in Stuttgart und Kirchheim u. Teck gefertigt. Stuttgart hat 3 größere derartige Fabriken. Die Fabrikate finden zum großen Theil ihren Absatz im Auslande, wo sie wegen ihrer guten Arbeiten gesucht sind.

Die Bedeutung, welche Stuttgart für den Buch- und Kunstdruck hat, ist allgemein bekannt; die dortigen Verlagsbuchhandlungen verbreiten alljährlich eine bedeutende Anzahl Werke aus den verschiedenen Gebieten des menschlichen Wissens, was auf die beteiligten Hülfsgewerbe einen günstigen Einfluss übt. Auch in Reutlingen, Tübingen und Ulm sind ausgedehnte Verlagshandlungen.

Die Schriftgiessereien Stuttgarts sind trefflich eingerichtet und in starkem Betrieb. Neu sind die Biguetten von Gutta-Percha.

Buchhandlungen befinden sich in allen größeren Städten des Landes; durch dieselben wurde hier auch das Gewerbe der Buchbinder auf einen entsprechenden Grad der vervollkommenung gebracht. Eine nicht unbedeutende Rolle nimmt der Verkehr in Bilderbögen, Bilderbüchern und Kinderschriften ein, welche Stuttgart liefert.

### h) Leder und Leder-Waaren.

Die Gerbereien des Landes liefern beträchtliche Quantitäten von Sohl- und Oberleder und Sämlischleder; dieselben sind hauptsächlich zu finden in Altenstaig, Backnang, Balingen, Biberach, Calw, Crailsheim, Göppingen, Hall, Heilbronn, Kirchheim u. T., Künzelsau, Pfullingen, Ravensburg, Reutlingen, Schorndorf, Stuttgart, Tübingen, Ulm, Winnenden; sie verarbeiten Zahn- und Wildhäute und die Erzeugnisse derselben kommen in starken Quantitäten zur Ausfuhr. Maschinenriemen werden in vorzüglicher Qualität namentlich in Heilbronn, Pfullingen und Stuttgart geliefert. — Fabriken von lackirtem Leder und Wachstuch sind in Bopfingen, Schelklingen bei Blaubeuren, Ulm, und Saffianleder liefert die Fabrik zu Hirschau bei Calw.

Schuhe und Stiefel werden namentlich in Balingen, Bietigheim, Reutlingen, Tübingen, Ulm, Urach zur Ausfuhr gefertigt.

Sattler-Arbeiten aller Art werden überall im Lande für den einheimischen Bedarf gefertigt, Sättel, Pferdegeschirr, Koffer &c. besonders in Stuttgart und Ulm.

Handschuhe, glace- und waschlederne, werden in großen Quantitäten zu Esslingen, Stuttgart und Balingen geliefert. Dieselbe haben wegen ihrer guten Qualität und billigen Preise einen bedeutenden Absatz nach Außen.

Ledergalerie-Arbeiten werden in Stuttgart, Kirchheim u. T. und anderen Orten sehr gut gefertigt, Viele dieser Fabrikate kommen zur Ausfuhr.

### i) Verschiedene Waaren aus Holz, Horn, Bein, Borsten, Wachs &c.

Reich an gewöhnlichen Sägmühlen ist der Schwarzwald, Oberschwaben, der Welzheimer und Limpurger Wald; namentlich von den erstgenannten Gegenden aus wird ein bedeutender Handel mit geschnittenem Holz (Brettern &c.) betrieben.

Holzfournir-Schneidmühlen befinden sich zu Stuttgart, Blaubeuren, Marbach, Neuenbürg und andern Orten.

Große Holzwaaren werden viele im Lande gefertigt; Holzschuhe in Obersonthheim, Rosenburg, Feldbrennach und andern Orten; Isny liefert Geiselstecken. Schachteln, Wannen, Rechen, Kochlöffel

u. s. w. werden namentlich auf dem Welzheimer, Limpurger und Mainhardter Wald und an anderen Orten gefertigt.

Kleinere Holzarbeiten, als: Bestecke, Löffel für verschiedene Zwecke u. dgl. werden zu Rechberg und Lübenhardt geschnitten, Spindeln in Deggingen, Dingenbach, Reichenbach u. s. w. gedreht, Pfaffenköpfe (Ulmer Maser) zu Ulm, Rechberg und Waldstetten.

Feinere Korbwaaren werden in Stuttgart, Kirchheim, Feuerbach, Hohen u. s. w. gefertigt.

Küblerwaaren und Fässer werden aus den Oberämtern Cannstatt, Esslingen, Tüttlingen und in anderen Gegenden in größerer Menge, Siebmacherwaaren vom Welzheimer und Limpurger Wald, von Tüttlingen und anderen Orten in den Handel gebracht.

Tischlerarbeiten werden in Stuttgart, Ulm, Heilbronn, Murrhardt und an vielen anderen Orten sehr gut gefertigt. In Stuttgart bestehen mehrere größere Meublesfabriken, welche alle derartigen Gegenstände bis zu den feinsten Luxusartikeln sehr gut und billig liefern. Viele Meubles werden ins Ausland versendet.

In Stuttgart befinden sich ferner größere Fabriken von Holzleisten (Goldleisten), welche alle Arten derartiger Leisten zu Rahmen und Zimmerverzierungen liefern und einen beträchtlichen Absatz auch in überseeische Länder haben. Holzmosaikarbeiten werden in Bietigheim und Freudenstadt gefertigt.

Tabletteriewaaren, Holz-, Bein-, Horn-, Elsenbeinwaaren und Schnitzarbeiten liefern Esslingen, Geislingen, Göppingen, Ulm, Stuttgart, Markgröningen, Gmünd, Tüttlingen. Die Fabrikation von Bein- und Elsenbeinwaaren hat ihren Hauptsitz in Geislingen, dessen Fabrikate in näheren und entfernteren Gegenden unter dem Namen „Geislanger Waaren“ bekannt sind. Es sind dies sowohl Gegenstände für den Gebrauch als Nippitischsachen, welche hübsch und billig gefertigt werden und einen ausgedehnten Absatz haben.

Fächer werden in Ulm, Hornbestecke in Gmünd, Hornrosen in Tübingen, Stöcke und Schirmgestelle in Stuttgart und Gmünd, Waaren aus Perlmutt, als Knöpfe, Schnallen, Etuis u. s. w. in Stuttgart gefertigt.

Die Fabrikation von Kämmen beschränkt sich mehr auf den Lokalbedarf. Es sind hier jedoch die ordinären Kämme von Schramberg und Lauterbach zu erwähnen, welche größere Quantitäten für auswärtige Märkte liefern.

Bürsten und Pinsel für den Handel werden in Stuttgart, Tübingen, Hall, Ravensburg gefertigt; für den Lokalbedarf aber noch an vielen anderen Orten des Landes.

Wachsarbeiten, wie: Wachsstöcke, Ziergegenstände, Nippitischsachen aller Art liefern namentlich Gmünd und Esslingen.

Größere Fabriken von Zündhölzern bestehen in Blaubeuren, Gmünd, Ulm, Rottweil; an vielen andern Orten wie Horb, Gschwend, Freudenstadt u. s. w. werden dieselben in kleineren Fabriken gefertigt. Der Artikel wird in bedeutenden Quantitäten nach dem Norden und nach Amerika versandt.

Zunder wird in Ulm von mehreren Fabriken gefertigt.

### k) Musikalische Instrumente.

Die Fabrikation musikalischer Instrumente ist in Württemberg bedeutend. Besonders wird der Pianofortebau in großem Umfange und hoher Vollkommenheit betrieben. Es werden im Lande (in Stuttgart, Kirchheim u. L., Heilbronn, Gmünd, Aalen, Ludwigsburg, Schorndorf, Ulm) durchschnittlich über 1000 Clavier-Instrumente der verschiedenen Gattungen gefertigt, von denen über 700 auf die Werkstätten Stuttgarts treffen. Das älteste Etablissement dieser Art, und noch jetzt das ausgedehnteste, wurde 1809 in Stuttgart gegründet. Nachdem vor dieser Zeit Württemberg seine bessere Claviere aus andern Staaten hatte beziehen müssen, liefert es jetzt dem Ausfuhrhandel jährlich eine beträchtliche Menge solcher Instrumente, welche ihren Weg nach allen Welttheilen nehmen; Bestellungen nach fernen Gegenden sind nichts Seltenes, und selbst nach England, dessen Pianoforte-Fabriken mit Recht berühmt sind, werden württembergische Instrumente ausgeführt. Den weitverbreiteten Ruf verdanken die Pianos aus Württemberg ihrem sorgfältigen und

ten  
und  
ufe  
zen  
gen  
hr  
bis  
er-  
he  
n,  
n-  
en  
ls  
z=

kunstgerechten Bau, durch welchen sie Schönheit und Fülle des Tons mit Haltbarkeit der Stimmung und Präzision des Anschlags vereinigen.

Orgeln werden in Ludwigsburg, Stuttgart, Heilbronn, Gmünd, Pfedelbach, Spaichingen u. a. D. gebaut. Voran steht die Orgelbauwerkstatt Ludwigsburgs, gegründet 1821; erst neueren Ursprungs, aber sehr tüchtig in ihren Leistungen sind die Anderen. Die aus Ludwigsburg hervorgegangenen Werke haben die dortige Werkstatt, welche den Orgelbau durch mehrere wesentliche Verbesserungen gehoben hat, zu einer berühmten gemacht. (Die für das Ulmer Münster gefertigte Orgel ist nach Zahl und Umfang der Register eine der größten, die je gebaut worden.)

Physharmonica's von schönem Ton und leichter Spielbarkeit liefert Stuttgart.

Ein erheblicher Fortschritt in der Construction von Instrumenten solcher Art ist neuerdings durch eine andere Stuttgarter Fabrik eingeführt worden, nämlich der Bau des von Martin in Paris zuerst hergestellten Harmoniums à percusion, bei welchen die Jungen eines Registers unter Beihilfe eines Hammerschlags in Vibration gesetzt werden. Die Fabrik (die erste und bis jetzt einzige ihrer Art in Deutschland) hat dieses Instrument verbessert und steht bereits in Blüthe, obwohl sie erst 1853 ihre Thätigkeit eröffnet hat.

Streich-Instrumente jeder Art liefert eine Stuttgarter Werkstatt in vorzüglicher Güte, welche ihr häufige Bestellungen in's Ausland (selbst nach England und Russland) zugeführt haben. Auch Gitarren werden dort, sowie anderwärts gemacht.

Die verschiedenen Holzblasinstrumente (Flöten, Clarinetten, Oboen, Fagotte &c.) werden von schönem Ton und sehr reiner Stimmung in Stuttgart, dann auch in Vöhringen fabricirt; Blechinstrumente verschiedenster Construction ebenfalls in Stuttgart.

Pauken mit zweckmäßigen Stimmvorrichtungen, große und kleine Trommeln liefert Stuttgart.

## INDUSTRIE DU WURTTEMBERG.

---

### a) Minéraux et Métaux.

Le Wurttemberg, au point de vue géognostique, offre un fond très abondant de matériaux du règne minéral, utiles à l'industrie, et une grande variété de terrains de formation, dont l'étude a, de nos jours, enrichi la science de précieux trésors. Les montagnes de la Forêt-Noire, qui, de la frontière occidentale du royaume, s'étendent vers le Grand Duché de Bade, sont composées, dans leur base, de couches primitives de granit et de gneis, tandis que l'Alp de Souabe, qui traverse le pays en sens oblique, offre des couches jurassiques, et surtout les secondaires. Entre la Forêt-Noire et l'Alp, au nord de cette montagne, se trouvent différents gisements de trias, de grès bigarré, de calcaire coquiller, et de terrain keuprique. Au sud de l'Alp, dans la partie comprise entre le Danube et le Lac de Constance, le sol est au contraire entièrement couvert de molasse.

Dans les terrains primitifs de la Forêt-Noire, on rencontre des filons de minerai d'argent, de cuivre, de plomb, de cobalt, et d'autres métaux, qui jadis furent l'objet d'une exploitation assez importante. De nouvelles fouilles, actuellement en cours d'exécution, font espérer des résultats aussi satisfaisants, que ceux récemment obtenus par une compagnie minière anglaise dans la portion badoise de la Forêt-Noire.

Dans les filons de grès bigarré de la Forêt-Noire, on trouve, surtout dans les environs de Neuenburg, de beaux fers oxydés bruns et des hématites, donnant une fonte propre à la fabrication de l'acier, et qui sont employés à cet usage dans les forges de Friedrichsthal.

Sur différents points du haut et bas Neckar et dans les environs de Schwäbisch-Hall, la richesse saline du Wurttemberg est mise à découvert, à travers la couche de calcaire coquiller, tantôt au moyen de forages et tantôt par des puits de mines. Dans les salines, comme dans les exploitations minières, elle fait l'objet d'un travail considérable; ses produits sont d'une telle abondance, qu'ils suffisent non seulement aux besoins du pays, mais que le sel est encore exporté en grande quantité sur les marchés étrangers, et notamment en Suisse et sur les bords du Rhin.

Dans les salines royales de Wilhelmshall, Sulz, Friedrichshall et Clemenshall, les eaux salées, provenant de forages de 400 à 500 pieds de profondeur, sont amenées à l'état de sel de cuisine.

La saline royale de Wilhelmsglück fournit le sel gemme très pur, soit pulvérisé soit en fragments. La couche dont il est extrait a 28-pieds d'épaisseur, et son étendue est plus de 100 Arpents

de Wurttemberg; elle est située à 363 pieds au-dessous du sol appartenant à une formation de calcaire coquiller.

Le total du produit actuel surpassé 500,000 quintaux par an, dont la plus-part se vend en état pulvérisé, une quantité de 80,000 quintaux est dissous dans la mine même, et l'eau salée est conduite à trois lieues de là, aux appareils d'ébullition à Hall.

La vente du sel à l'étranger prenant un accroissement continual, on vient d'ouvrir une nouvelle mine à Friedrichshall, près Heilbronn, à la proximité de la partie navigable du Neckar; dans cette localité, la couche de sel atteint une épaisseur de 78 pieds.

Une importante source de richesse pour le Wurttemberg consiste dans ses immenses couches de minerai de fer, véritables trésors, dont le pays est gratifié avec une abondance extraordinaire. Les industries dont ce métal est la base, tendent chaque jour à prendre une plus grande extension.

Dans les environs d'Aalen, on rencontre plusieurs lits de minerai de fer argileux, superposés au milieu de terrains jurassiques bruns, ayant jusqu'à 7 pieds d'épaisseur et une grande étendue. La fonte que produit cet excellent minerai, dans les hauts fourneaux des forges royales de Wasseralfingen et Königsbronn, est en partie employée en articles moulés, pour lesquels sa fusibilité la rend très propre, l'autre partie est transformée en fer en barres, tôle et fil de fer dans les forges et laminoirs royaux de Königsbronn, Unterkochen et Abtsgmünd, et quelques usines privées.

On trouve également partout, sur la chaux jurassique de l'Alp, des gisements de fer pisiforme, qu'on réduit en fonte dans les hauts fourneaux de Ludwigsthal, Wilhelmshütte et autres établissements.

On doit également signaler la grande importance des excellents matériaux de construction que fournissent les différents terrains de formation du Wurttemberg. Les grès triasiques trouvent au loin un débouché facile, soit comme pierres de construction, pierres à aiguiser, ou même comme pierres meulières. (Une quantité notable de grès keuprique du Wurttemberg a été employée à la construction de la cathédrale de Cologne.)

La chaux, le gypse, la terre grasse, l'argile pour les tuiles et la poterie, et celle pour les creusets, la terre colorée, le sable etc., s'offrent en abondance et en qualité supérieure, et fournissent ainsi la matière première de beaucoup d'industries.

Outre le gypse, qui représente une branche notable d'exportation, l'argile gypseuse et les différentes espèces de marne sont utilisées d'une manière très variée pour les besoins de l'agriculture.

Il est juste de citer aussi les mines de pyrites schisteuses, près Gaildorf, dont les produits servent à préparer le sulfate de fer et celui d'alumine, et dans la Forêt-Noire, les gisements de spath pesant, dont une grande partie s'exporte en France.

En matières combustibles, le Wurttemberg possède de grands trésors dans ses vastes forêts, qui couvrent environ un tiers de la surface productive du pays, et dans ses tourbières qui, surtout dans la Haute Souabe, occupent une étendue considérable. On n'a pu jusqu'à ce jour découvrir de mines de houille dans le Wurttemberg, quoique, dans la Forêt-Noire, l'existence de plusieurs couches des terrains carbonifères soit indubitablement démontrée; il est à présumer qu'on ne manquera pas de le rencontrer cependant à quelque distance de l'escarpement de ces couches. L'importance industrielle de cette matière donnera lieu sans doute à des recherches plus suivies, et à des résultats décisifs.

Le Wurttemberg abonde en eaux minérales de toutes sortes. Déjà aux 16<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> siècles, elles ont été, en grand nombre, décrites dans les ouvrages de Tabernämontanus, Eschenreuter,

Thurneisen et autres; quelques unes même ont été célébrées en vers. La multiplicité de ces sources, et leur position dans de petites localités est en partie la cause que plusieurs d'entre elles ne sont connues et renommées que dans leur voisinage immédiat. Cette circonstance est d'autant plus regrettable que la vie y est à très bon marché, l'air d'une grande pureté, et les sites généralement pittoresques et variés.

Les sources acides sont très nombreuses; leur eau est sursaturée d'acide carbonique libre, elle pétille à l'air, et une addition de sucre y détermine une vive effervescence. Parmi leur grand nombre, et pour ne parler que des plus importantes, nous citerons les sources de Cannstatt et Berg, près Stuttgart, celles de Göppingen et de Dizenbach; ensuite, dans la Forêt-Noire, celles de Niedernau près Rottenburg sur le Neckar, et de Teinach. Ces eaux minérales sont très recherchées des malades, même de pays éloignés, à cause de leur efficacité; souvent, en raison de leur bon goût, on les prend, comme l'eau de Seltz, mélées de vin ou de sucre. La position de Cannstatt, Berg et Göppingen, sur le parcours du chemin de fer, donne une grande facilité pour les envois; il en est de même de Dizenbach, dont l'eau, très faible en sel, est très riche en acide carbonique, et qui est à peine distant de 2 lieues du chemin de fer; Ueberkingen n'en est qu'à une lieue.

De nombreuses sources sulfureuses sortent également de l'Alp, et principalement du liais schisteux; les sels sulfureux et les débris organiques qu'elles traversent, en expliquent assez la formation. Quoique, pour la plupart, d'une force médiocre, elles sont cependant déjà connues depuis trois siècles (Sebastiansweiler, Reutlingen, Boll).

La source de Mergentheim est une de celles du pays qui possèdent le plus de force curative. C'est une eau amère, qui est souvent comparée à celle de Saidschütz, mais qui a aussi beaucoup d'analogie avec l'eau de Kissingen. D'après l'analyse la plus récente de Liebig, cette source, par l'abondance de sa saturation d'acide carbonique, et sa richesse en principes salins très actifs (sulfate de soude, sulfate de magnésie, chlorure de sodium, brôme, iodé etc.), doit être classée parmi les meilleures eaux minérales froides de l'Allemagne.

Beaucoup des eaux acides, ci-dessus mentionnées, peuvent être rangées parmi les eaux thermales, en raison de leur température constante, qui est au-dessus de celle moyenne de la terre. Ainsi, les sources de Cannstatt et de Berg ont, en hiver comme en été une température uniforme de 18 à 20° centigrades. A la catégorie des eaux spécialement thermales appartiennent surtout celles de Wildbad, situées dans la vallée romantique de l'Enz, dans la Forêt-Noire; leur température est de 37 à 38° centigrades. Déjà en 1513 leurs admirables propriétés médicales ont été relatées par le Docteur Mlinger. Depuis environ dix ans, le gouvernement Wurttembergeois a fait, dans cette localité, construire à grands frais et d'une manière grandiose, un établissement de bains parfaitement approprié, qui a contribué à y attirer une affluence toujours croissante. Ces bains comptent aujourd'hui parmi les plus célèbres de l'Europe, et sont le rendez-vous des habitants des différentes parties du monde.

A quelques lieues de Wildbad, dans la vallée du Nagold, sont les sources de Liebenzell, dont les propriétés étaient déjà connues au 16<sup>e</sup> siècle. Ces eaux se distinguent de celles de Wildbad par une plus grande quantité de principes salins et une température plus basse, 23 à 24° centigrades.

Parmi les bains d'eau salée, on doit citer Hall, Jaxfeld, Offenau.

Un grand nombre de sources douces jouissent aussi dans leur voisinage d'une grande réputation de propriétés médicales.

**b) Produits agricoles et forestiers. Substances alimentaires et Boissons.**

De la surface du pays 3,981,300 arpents ( $3^{173}_{1000}$  arpents = 1 hectare) ou 64,34% sont employés pour l'agriculture, et 1,919,300 arpents ou 31,02%, pour l'économie forestière.

Dans ces 64,34%, il existe, en terres labourées et jardins 44,44%; en prairies et paturages 18,56%; en vignes 1,34%. Dans la partie consacrée aux labours et au jardinage, on comptait en 1852, 56,75% cultivés en céréales; 3,51% en plantes légumineuses; 0,24 en maïs; 4,44 en pomme de terres; 1,18 en choux; 3,23 en plantes commerciales; 9,94 en plantes fourragères; en racines et tubercules 1,80, en tout 81,09%; il restait en jachère 18,91%. Le Wurttemberg produit beaucoup au-delà de sa consommation en céréales, et il en exporte de notables quantités. Dans le chiffre de 56,75% des terrains cultivés en céréales figurent; l'épautre d'hiver pour 24,07%; l'avoine 15,96%; l'orge 9,24; le seigle 4,23; le froment d'hiver 0,23; le seigle d'été 0,87; le froment d'été 0,61; les graines variées d'été 0,42; l'orge d'hiver 0,32; les graines variées d'hiver 0,07; l'épautre d'été 0,10; le sarrasin et le millet 0,03%. La culture de la betterave a fait de grands progrès depuis l'accroissement des fabriques de sucre.

Parmi les plantes commerciales, le colza prend de très grands développements, et sa culture est assez uniformément répandue dans le pays; mais c'est dans les districts de Oehringen, Neckarsulm, Heilbronn, Brackenheim, Saulgau et Riedlingen, qu'on la trouve le mieux suivie. Le pavot se cultive spécialement dans le cercle du Neckar, et le lin principalement dans la Forêt-Noire, dans les forêts de Welzheim et de Schur, sur l'Alp, dans le Steinlach, sur les Filders, dans les environs de Creglingen, dans la Haute Souabe, près de Biberach, de Waldsee et de Leutkirch. La culture du chanvre se trouve de préférence dans les basses terres. Celle du tabac n'est introduite dans le royaume que depuis peu; en 1852, son produit a été de 3861 quintaux. La culture du houblon a pris récemment une plus grande extension; en 1852, elle a atteint le chiffre d'environ 10,000 quintaux. La qualité est généralement bonne, et cette marchandise est recherchée à l'étranger.

Une branche importante de l'agriculture et de l'alimentation est la culture des arbres fruitiers, et sous ce rapport, le Wurttemberg surpasse de beaucoup la plupart des Etats Allemands. Elle est en vigueur dans presque toutes les parties du pays, même dans la Forêt-Noire et sur l'Alp. Le nombre des arbres fruitiers s'élève environ à 9 millions. La plus grande quantité est dans la vallée du Neckar, où l'on en rencontre des forêts magnifiques. Les différentes espèces de fruits s'expédient à l'étranger, surtout ceux de choix, comme fruits de table; le reste est converti en cidre ou desséché.

La culture de la vigne, dans le Wurttemberg, est d'ancienne date; elle est pratiquée dans plus de 40 districts du pays. Les meilleurs vins se trouvent, en suivant le cours du Neckar, à partir d'Esslingen, dans la vallée de la Tauber et dans la contrée d'Oehringen, surtout à Esslingen (côte du Neckar), dans les environs de l'ancien château domanial de Wurttemberg, à Uhlbach, Rothenberg, Unter-Turkheim et Ober-Turkheim, et à Fellbach (Lämmle), à Stetten (Brodwasser); à Korb et à Kleinheppach dans la vallée de la Rems, à Besigheim (Schalkstein), à Mundelsheim (Kässberger), à Lichtenberg, à Maulbronn (Elfinger); à Rosswaag sur l'Enz, à Kleinbottwar, à Weinsberg etc. etc. Dans la vallée de la Tauber, c'est le vin de Markolsheim qu'on préfère, et dans les environs d'Oehringen, ceux de Verrenberg et de Lindelberg sont les plus renommés. Une partie de ces vins est transformée en vins de champagne mousseux; cette fabrication a été introduite à Esslingen en 1827.

2\*

L'éducation du bétail, dans le Wurttemberg, est une source de gain très importante; le bétail gras qu'on y élève, est exporté en grande partie. En Janvier 1853 on comptait 811,159 bêtes à cornes, 95,038 chevaux et 143,524 porcs, 42,064 chèvres.

On s'occupe presque partout de l'élevage des moutons. Au 1. Janvier 1853, le chiffre connu était: moutons à laine fine 52,537; moutons à laine demi fine (race croisée) 309,968; race commune allemande 95,983; total 458,488 têtes. L'année précédente, une épidémie en avait enlevé plus de 150,000.

L'éducation des vers à soie prend chaque jour de l'extension. Elle s'est propagée dans certaines localités où l'on désespérait d'abord de la voir réussir.

On s'adonne généralement à la culture des abeilles, mais plus spécialement dans les cantons de Munsingen, Wangen, Leutkirch, Riedlingen.

On doit signaler l'importance des plantes officinales, de culture naturelle, ainsi que des baies sauvages telles que les baies de myrtille et les framboises. Les unes sont desséchées et livrées au commerce (Ebingen), les autres sont séchées au four, ou soumises à la distillation.

Le bois de construction et le bois de chauffage sont des articles de commerce très importants.

La préparation de la farine par le procédé américain (qui consiste à moudre le blé sec, par l'emploi de moules plus dures, combiné avec le nettoyage préalable des grains par un système de brosses, et enfin, un meilleur blutage de la farine au moyen de cylindres rapportés), a été introduite en 1831, par les soins de Sa Majesté, qui a fait construire à Berg, près Stuttgart, le premier moulin perfectionné pour servir au pays de modèle spécial de moulin à farine. Depuis, le nombre de ces moulins perfectionnés s'est partout accru d'une manière sensible. Par suite de leur établissement, les moulins ordinaires, plus spécialement à l'usage des particuliers, ont été, pour la plupart, améliorés et fournissent, pour les gens de la campagne, des farines blutées moins finement.

L'orge perlé, dit orge d'Ulm, se prépare à Ulm, Wiblingen, Aalen, Heilbronn et autres lieux; son écoulement au dehors est rapide. Ulm fabrique des amidons de belle qualité, et dont on exporte une forte partie.

Le nombre de fabriques de sucre de betteraves, établies dans le royaume, s'élève présentement à 4. Elles emploient, par an, au-delà d'un million et demi de quintaux de betteraves. Leur produit alimente la consommation du pays et celle des états voisins. La fabrication du chocolat prend à Stuttgart des proportions plus étendues; quelques fabriques de cette ville, pourvues d'appareils à vapeur, exportent avec succès leurs produits. En articles de confiserie et en conserves, Stuttgart et Ulm approvisionnent les marchés du dehors d'une manière avantageuse, et sous ce rapport, les bonnes fabriques de bonbonnerie et de sucreries de Biberach Ulm et Stuttgart, n'ont qu'à se louer de leur débit. Plusieurs maisons de Stuttgart font les cafés artificiels, qu'on écoule facilement dans le midi de l'Allemagne. Une fabrique de chicorée s'est établie avec succès à Vaihingen sur l'Enz. Les oublies se fabriquent de préférence à Heilbronn.

L'eau de vie et l'alcool font l'objet d'un travail important à Altshausen, Heilbronn, Stuttgart, Tuttlingen et autres localités. Les eaux de vie de cerises, de genièvre, de framboises et de myrtilles, se distillent en grande quantité sur l'Alp, dans la Forêt-Noire et à l'Allgau; la vente au-dehors en est facile. Stuttgart, Heilbronn et Denkendorf fabriquent des liqueurs, de l'eau de Cologne et de la parfumerie. Des grandes fabriques de vinaigre et d'acide acétique existent à Stuttgart, Heilbronn etc.

La bière se brasse dans tout le pays; Biberach, Eybach, Niederstotzingen, Schwendi, Stutt-

gart, Ulm, Weissenstein, et beaucoup d'autres localités de la haute Souabe, possèdent d'importantes brasseries.

La moutarde se fait à Esslingen, Denkendorf et autres lieux.

La fabrication du tabac représente dans le royaume une branche d'industrie très étendue. De grands établissements fabriquant tous les genres de tabac, tant à fumer qu'à priser, sont en activité à Cannstatt, Ulm, Heilbronn, Dürrmenz-Mühlacker, Schorndorf; les cigares se confectionnent à Calw, Kirchheim, Stuttgart, Ulm etc. Ces produits sont, au-dehors, d'un fort débouché.

### c) Produits Chimiques.

La fabrication des produits chimiques n'est pas, dans le Wurttemberg, une industrie nouvelle. Il est vrai de dire qu'en ces derniers temps elle s'est beaucoup améliorée, sous le rapport de la quantité et de la qualité des produits, et l'on peut, sans crainte, affirmer qu'elle tend à prendre chaque jour plus d'extension et d'importance.

On sait que les principaux éléments de progrès de cette fabrication sont le soufre, le sel et les matières combustibles. Le soufre, à la vérité, se tire toujours de la Sicile, mais pour lui suppléer dans la fabrication de l'acide sulfurique, les formations de liais du pays offrent en abondance les pyrites ferrugineuses. La Saline de Wilhelmsglück, près Hall, fournit le sel gemme dans un tel état de pureté qu'à peine aucune autre mine de l'Allemagne le peut égaler, et le Gouvernement du Wurttemberg, toujours jaloux d'encourager l'industrie, livre ce sel aux fabricants au prix modique d'un franc 30 centimes les 100 Kilogrammes (18 kreuzer le quintal). Quant au combustible, la Forêt-Noire et la partie orientale du royaume fournissent à bon marché les bois en quantités considérables. Le Sud du Wurttemberg et la haute Souabe possèdent des tourbières d'une si grande étendue, qu'en bien des localités cette matière coute à peine 40 centimes les 100 Kilogrammes (6 kreuzer le quintal). Dans le Nord, les houilles de la Saar et de la Ruhr se vendent à si bas prix, qu'elles remplacent l'usage du bois dans la plupart des ménages.

Il est donc évident que la fabrication de la soude, dans le Wurttemberg, est dans de bonnes conditions, et les fabriques de cet article à Heilbronn et Gaildorf sont en voie de prospérité. Les productions qui s'y rattachent sont celles des acides sulfurique et chlorhydrique et du chlore de chaux. Le pays fournit pour cette dernière substance une chaux de très bonne qualité.

L'extension de la fabrication de la Soude diminue naturellement, dans bien des cas, les emplois de la potasse; cependant, dans les contrées riches en bois, la potasse se fabrique encore en assez grande quantité, et sert comme élément de la production du cyano-ferrure de potassium (Freudenstadt), tant pour la consommation intérieure que pour l'exportation.

Les fabriques d'alun et de sulfate de fer, qui utilisent les pyrites naturelles, existent de longue date dans le pays. Récemment, la préparation de ces substances a été combinée avec la production de l'acide sulfurique ordinaire et concentrée, par le traitement de l'argile ferrugineux (Heilbronn).

La fabrication de la colle est de tout temps en activité dans le Wurttemberg (Reutlingen, Heilbronn, Dornstetten, Calw, Bopfingen), et ce produit est d'un débouché important dans le Zollverein, en Suisse et au-delà des mers. Les os s'emploient à la fabrication de la colle forte et de la gélatine, les autres débris organiques servent à la préparation du sel ammoniac et du phos-

phore. Freudenstadt est une des plus anciennes fabriques de phosphore du Zollverein, et fournit cet article aux grandes fabriques d'allumettes du Wurttemberg et de l'étranger.

Dans les contrées richement boisées (Wildbad Gaildorf), on rencontre des fabriques de charbon de bois, qui, à la préparation du goudron de bois joignent en outre celles de l'acide pyroligneux, de l'esprit de bois, de l'acide acétique et des acétates plus ou moins purifiés. On a aussi commencé à employer, à Heilbronn, le gaz de bois pour l'éclairage.

Outre la fabrication de l'acide pyroligneux, celle du vinaigre, par un nouveau procédé plus rapide, inventé en Wurttemberg, se poursuit avec activité à Stuttgart et Heilbronn. Les vinaigres simples, doubles et triples s'expédient au-dehors en grande quantité.

L'importante culture de la vigne fournit d'abondants éléments à la production du tartre et de l'acide tartrique (Stuttgart Ravensburg), et celle des graines oléagineuses alimente la fabrication et l'épuration des huiles (Esslingen, Heilbronn, Stuttgart).

Il est reconnu que les maisons de droguerie de Stuttgart comptent, dans ce commerce, parmi les plus importantes du continent. Elles forment ici le point d'appui d'une fabrication toujours croissante de produits chimico-pharmaceutiques et de produits pharmaceutiques proprement dits.

La fabrique de Sulfate de quinine existant à Stuttgart, est une des plus anciennes et des plus considérables de ce genre. On prépare en outre, en quantités notables, d'autres produits tels que l'iode de potassium, la santonine, l'éther, le chloroforme etc.: quand aux substances purement pharmaceutiques, comme les extraits, résines et autres, les laboratoires de Stuttgart et Böblingen s'honorent à bon droit de la confiance des pharmaciens du Zollverein, de l'Autriche, de la Suisse etc.

Outre le commerce des drogueries, Stuttgart est depuis longtemps en possession de celui des bois de teinture et de l'indigo, et par suite, cette ville renferme plusieurs grandes fabriques de matières colorantes, telles que carmin d'indigo, orseille et tourne-sol, dont les produits sont d'un fort débouché. Une nouvelle fabrique de laque carminée s'est déjà fait une réputation dans le Zollverein par la beauté et le prix modéré de ses produits, qui s'expédient dans toutes les parties de l'Europe et dans les deux Amériques. Si ces couleurs ne s'importent pas en France, on doit l'attribuer aux droits d'entrée, dont l'élévation équivaut à une véritable prohibition.

Nous devons également signaler ici un nouvel établissement, à Stuttgart, qui prépare, pour les arts, les couleurs, soit en détrempe, soit à l'huile, ou sèches. On remarque, entre autres, celles pour peintures à fresque et les laques de garance: ces dernières surtout, d'après l'avis des artistes les plus éminents, se distinguent par l'éclat et la variété de leurs nuances.

Malgré sa création récente, la fabrique de bleu d'outremer artificiel de Kirchheim voit ses produits recherchés par les grandes papeteries, les fabricants d'articles pour confiseurs et les peintres, et même favorablement accueillis à l'étranger.

Il nous reste à parler des fabriques de céruse d'Heilbronn, qui, par la quantité et la qualité de leurs produits, occupent toujours le premier rang dans le Zollverein. Cette fabrication n'a pas encore eu à souffrir de l'emploi du blanc de zinc.

Le savon, tant pour l'usage domestique que pour l'emploi industriel, se fabrique en grandes masses à Heilbronn, Esslingen et Stuttgart.

Stuttgart et Heilbronn font les bougies stéariques.

La fabrication du cirage n'est pas sans importance à Ludwigsburg, Stuttgart etc. etc.

**d) Emploi des substances minérales non métalliques.**

Le marbre qu'on trouve dans le pays a été employé à la construction de quelques palais; il a eu, jusqu'à ce jour, peu d'autres usages. Il est difficile pour la poterie et la verrerie, de soutenir la concurrence avec des états possesseurs de riches mines de houille; malgré cette circonstance, ces deux branches d'industrie méritent ici d'être prises en considération. Le Wurttemberg possède environ 700 tuileries, qui pourvoient aux besoins courants en tuiles et en briques; les argiles réfractaires se cuisent principalement à Esslingen, Heilbronn et Königsbronn. Ravensburg fabrique de beaux ornements en terre cuite pour l'architecture, des tuyaux de descente pour latrines et pour conduites d'eau et des tuyaux de drainage; ces derniers se font aussi à Heilbronn et autres localités. On trouve à Schramberg, une grande fabrique de grès cérames, qui fournit les articles communs et ceux de choix; ainsi que la porcelaine, pour la consommation du pays et pour l'exportation. Il y a aussi une fayencerie à Schreizheim près d'Ellwangen, mais les poèles en fayence se construisent à Stuttgart, Ulm et autres lieux.

La vaisselle se fabrique en grande quantité, et, en partie, d'excellente qualité, dans les districts de Backnang, Göppingen, Heidenheim, Nurtingen, Schorndorf et Ulm. La chaux hydraulique et le ciment se travaillent en masses considérables à Ulm, Rottweil, Tuttlingen, Blaubeuren et autres lieux. Bietigheim expédie, dans le Zollverein et même au-delà, des pierres à aiguiser et des pierres-ponce artificielles, obtenues par la calcination de matières. On trouve à Jux, Oberensingen et autres localités de bonnes pierres à aiguiser naturelles. On compte dans le Wurttemberg six verreries: celle de Schönmünzach, dans la Forêt-Noire, ne fournit que du verre à vitres; celles de Schmidsfelden et Eisenbach dans l'Allgäu donnent, le verre à vitres, celui à bouteilles et la gobletterie; et celles de Buhlbach dans la Forêt-Noire et de Grossörlach près Mainhardt, ne font que le verre à bouteille et la gobletterie.

Les ouvrages en verre tels que baromètres, thermomètres etc. se fabriquent à Stuttgart.

**e) Travail des Métaux.****1. Machines, Outils et instruments de toutes sortes (excepté les instruments de musique).**

Le développement de l'industrie a donné, dans le Wurttemberg, une large extension à la construction des machines. De grands ateliers de constructeurs se sont montés, et beaucoup de ceux d'une moindre importance ont agrandi leurs établissements.

Esslingen fabrique des locomotives, dont la construction régulière et solide se fait remarquer dans un rayon très étendu. On y construit des appareils de bateaux à vapeur, des turbines et en général toutes les grosses machines. Les chaudières et machines à vapeur, les machines centrifuges, les métiers mécaniques, les presses et les appareils distillatoires, se construisent à Aalen, Berg, Cannstatt, Dettingen, Esslingen, Hall, Heilbronn, Mengen, Stuttgart et autres lieux. A Heidenheim et Dettingen, on établit les métiers à filer la laine et les machines à fouler; à Ludwigsburg, les moulins à retordre et les métiers à passementerie; à Stuttgart, les métiers circulaires à bonneterie (qui tricotent circulairement); à Aalen et Dettingen, les machines à faire les clous et les pointes de Paris.

Les pompes à incendie se font de préférence à Ulm, Esslingen et Stuttgart.

Sans parler de la construction des wagons de chemin de fer, qui a lieu dans les ateliers d'Esslingen, celle des voitures et la carrosserie en général, prend beaucoup de développement dans le pays. Depuis les voitures de luxe les plus élégantes, jusqu'aux voitures les plus simples, il s'en construit de toutes sortes, qu'on expédie à l'étranger en nombre assez notable. Les ateliers de carrosserie les plus importants sont à Altmannshofen, Fellbach, Heilbronn, Kirchheim sous Teck, Kisslegg, Leutkirch, Reutlingen, Stuttgart et Urach.

Les instruments et machines agricoles de toutes les espèces se confectionnent à Hohenheim; le genre de charrue, tel qu'on le fait à Suppingen, est très renommé. Du reste, les grands et petits ateliers fabriquent les instruments aratoires selon les besoins du pays.

Heilbronn fournit des appareils de chimie et de pharmacie.

Stuttgart fabrique avec un soin particulier les planchettes d'arpenteur, les instruments de nivellation, les théodolites, et en général tous les instruments et appareils nécessaires pour la géométrie pratique et la haute géodésie, y compris les mesures linéaires, les étuis de mathématiques et autres instruments de dessin graphique.

Stuttgart, Heilbronn, Ulm et Tübingen fournissent les instruments et appareils de physique de tous les modèles, même ceux de grandes dimensions, tels que les machines électriques et les machines pneumatiques. Stuttgart se distingue par le mérite de ses instruments d'optique, tels que télescopes et microscopes. Stuttgart, Heilbronn et Ulm font les articles d'optique d'un autre genre, comme longues-vues, lorgnettes et lunettes. Stuttgart s'occupe des baromètres, thermomètres et autres objets en verre soufflé.

Un mécanicien de Stuttgart a entrepris avec succès la construction de télégraphes électriques. Il a installé en Württemberg un grand nombre d'appareils de ce genre, qui fonctionnent avec beaucoup de précision et de solidité.

Les balances pour la chimie se font à Stuttgart, Ulm, Heilbronn et Onstmettingen; celles pour les usages domestiques et le commerce (Balances-bascules) à Stuttgart, Reutlingen, Ulm etc.

Stuttgart fabrique les instruments d'astronomie; on trouve aussi à Ellwangen des sextants simples et d'un prix modéré.

Les montres et les pendules se font à Stuttgart, Ulm, Hall, Kirchheim sous Teck et Ludwigsburg; l'assemblage des diverses parties de la montre, à Weingarten; et les grandes horloges s'exécutent à Stuttgart et à Ulm. Les horloges, dites de la Forêt-Noire, se fabriquent dans diverses parties du département de ce nom, et surtout à Spaichingen, Schramberg et Schwenningen.

Il existe à Stuttgart et à Tübingen de bons ateliers richement assortis en instruments de chirurgie, soit instruments d'acier, ou appareils élastiques.

## 2. Objets métalliques de tous genres.

Beaucoup des articles de métaux sont fabriqués dans le Württemberg.

Les ouvrages de fonte sortent des fonderies royales de Wasseralfingen, Königsbronn, Schussenried, et des établissements particuliers à Dettingen près d'Urach et à Heilbronn. La forge royale de Friedrichsthal fabrique des poêles en tôle; elle produit, ainsi qu'une autre usine de Neuenburg, des faulx, des fauilles et des lames de hache-paille qui sont très recherchées.

La fabrication de la coutellerie est une industrie très ancienne dans le Württemberg; elle

a son siège principal dans les villes de Balingen, Freudenstadt, Heilbronn, Kirchheim, Reutlingen, Stuttgart et Tuttlingen. Freudenstadt et Reutlingen font spécialement la coutellerie commune, Tuttlingen et Heilbronn la coutellerie fine. Heilbronn surtout est renommé pour les rasoirs et les outils de jardinage; ses produits sont en vogue à l'étranger, où la vente en est facile. L'acier qu'on y emploie est tiré d'Angleterre et des provinces rhénanes, outre celui qui est fabriqué dans le Wurttemberg.

Les outils, pour les différentes professions, sont pour la plupart de fabrication indigène, principalement ceux de forges, dont il est parlé ci-dessus, et qui proviennent de l'usine de Neukochen, ainsi que d'autres. Une fabrique de Stuttgart établit d'excellents outils pour menuisiers, tourneurs, charrons et tonnelliens, en si bonne qualité et à si bas prix, que le débit en est très actif, même pour l'exportation.

La fabrication des limes est répandue là et là, suffisamment pour les besoins du pays; on taille de fort jolies limes à Biberach, Cannstatt, Esslingen, Stuttgart et Tübingen. Les grosses tarières se font à Fachsenfeld et Murrhardt; les planes à couper le bois à Cannstatt; les étaux à Tuttlingen; les vis et les rivets à Stuttgart; le fil de fer et les pointes de Paris à Aalen, Erlau, Ulm; les chevilles et les clous à Aalen, Freudenstadt, Kirchheim et Tuttlingen; toutes espèces de chaînes à Erlau et Neukochen; les étrilles à Göppingen, Reutlingen, Ulm et autres lieux; les agrafes en laiton et en fer à Balingen, Ebingen et Ulm; les boutons de métal à Biberach, Gmünd, Ludwigsburg, Marbach et Stuttgart; les cardes à Ludwigsburg; et les machines à carder à Calw.

Esslingen Ludwigsburg, Schorndorf, Stuttgart, Tubingen, Ulm et autres localités fabriquent avec succès la chaudronnerie et la ferblanterie pour l'usage domestique, moules à patisserie et ustensiles de toutes sortes; la forme en est agréable et l'étamage brillant et solide. Ludwigsburg fabrique aussi, très bien et à des prix modérés, la batterie de cuisine en fer battu étamé. Tous ces produits ont un bon débouché à l'étranger. A Hirschau près Calw, une usine fabrique des cuillers de fer remarquables par leur solidité et leur étamage.

A Biberach, Esslingen, Göppingen et Ludwigsburg, les articles en tôle vernie et laquée sont d'une fabrication très suivie, depuis les objets les plus simples, pour l'usage domestique, jusqu'à ceux de luxe et de la plus grande élégance, incrustés de nacre de perle; leur débit pour l'exportation hors d'Europe ne laisse rien à désirer. Outre ces grandes fabriques, cet article occupe encore bon nombre de petits établissements. Biberach fournit aussi de très jolis jouets d'enfants en fer blanc, avec ou sans mécanisme. Les jouets de métal ou de bois se font aussi en masses considérables à Esslingen, Göppingen, Kirchheim sous Teck, Ludwigsburg, Reutlingen, Riedlingen et Stuttgart. Cette marchandise s'exporte à de bons prix.

Les ustensiles de ménage, en étain, se fabriquent en grande quantité, surtout à Heilbronn; on y fait spécialement et en grand nombre les objets à l'usage des pharmaciens, tels que mesures de capacité etc. Biberach fournit les moules en étain pour confiseurs. On ne doit pas oublier les charmants petits ouvrages en étain brillant qui se trouvent à Stuttgart.

On confectionne aussi à Stuttgart des tablettes à écrire, en métal, brevetées, de très bonne qualité.

Le laiton et les articles en laiton, sont le produit de diverses fonderies de cuivre, surtout à Ludwigsburg, Reutlingen, Stuttgart et Ulm, où l'on rencontre aussi d'importantes fonderies de cloches.

Tubingen, et surtout Gmünd, fabriquent les articles de fantaisie en mallechort,

et les bronzes. Ces derniers sont connus sous le nom d'articles de Gmünd, et ont une bonne vente.

Peu d'ouvriers s'occupent des ouvrages en filigrane, mais en revanche, la fabrication des tissus métalliques et des grillages est très active. Isny, Pfullingen, Reutlingen et Stuttgart possèdent de grandes fabriques de toiles métalliques, dont les produits, appliqués à diverses industries, entre autres aux papeteries, acquièrent chaque jour plus de renom et un débit plus avantageux. D'autres ouvrages en fil métallique s'exécutent à Stuttgart, où l'on trouve aussi une fabrique de meubles en fer forgé, dont les charmants travaux réunissent l'élégance des formes à la solidité et à la commodité.

Les ouvrages en plaqué sortent des fabriques d'Esslingen et Göppingen, qui se perfectionnent chaque jour, et dont les produits sont d'une vente avantageuse.

Les lettres métalliques pour enseignes, se font à Stuttgart.

Le travail des objets d'or et d'argent s'exécute principalement à Stuttgart, Gmund et Heilbronn. Les maisons de Stuttgart font plus spécialement la bijouterie et les parures, dont l'exportation, dans presque toutes les parties du monde, constitue pour ces fabriques un débouché annuel de plusieurs millions de florins. Gmund et Heilbronn, au contraire, fournissent de préférence la vaisselle d'or et d'argent, ainsi que les ornements d'église.

Gmund fabriquait autrefois des objets d'or qui n'étaient, pour la plupart, qu'à 6 et 8 carats. Dans le cours des dix dernières années, cette fabrication à bas titre a, peu à peu, complètement cessé. Les ateliers de Gmund, qui occupent de 20 à 120 ouvriers, ne font plus que des ouvrages d'or à 14 carats pour les marchés d'Allemagne, et beaucoup de 14 à 18 carats pour la vente hors d'Allemagne ou pour l'exportation. Il y a lieu de signaler aussi la fabrication des articles dorés et argentés, ornements de tous genres, fournitures pour relieurs, objets d'église, etc. Cette partie a beaucoup pris d'extension, et ses produits se vendent bien au dehors.

D'autres villes s'occupent aussi de la confection des objets d'or et d'argent, mais leur travail est plus particulièrement en rapport avec les besoins spéciaux de ces localités.

Un bon atelier de Schorndorf fabrique, en qualité supérieure, les dés à coudre, en argent, dorés et en acier; la forme en est élégante et commode, et ils sont fort recherchés.

La manufacture royale d'armes d'Oberndorf fabrique des armes à feu et armes blanches de tous genres, spécialement pour le service de l'armée; mais elle reçoit aussi les commandes des particuliers. On trouve également de fort belles armes de tir et de chasse chez les arquebusiers, et des armes blanches soit chez les fourbisseurs soit chez les couteliers à Stuttgart, Ludwigsburg, Ulm, Heilbronn, Ingelfingen, Reutlingen, et Tuttlingen.

#### f) Filature et Tissage. Objets d'habillement.

La fabrication des tissus de toute sorte est de très grande importance dans le Wurttemberg et met, proportionnellement avec les autres branches industrielles, le plus grand nombre de mains en oeuvre.

L'industrie linière, qui depuis longtemps est très active dans le Wurttemberg, a pris dans ces derniers temps un remarquable développement, par suite de la propagation des procédés perfectionnés de filature, de tissage, de blanchiment et d'apprêt, qui ont influé d'un manière sensible sur l'augmentation et la vente des produits.

La filature de lin, à la mécanique, fondée en 1840, à Urach, donne d'excellents fils; une autre filature de ce genre existe à Freudenstadt; et à Ravensburg une filature d'étoopes, aussi à la mécanique.

Malgré l'emploi toujours croissant des fils de cette nature, il s'en consomme encore, pour le tissage, d'énormes quantités faites à la main, dans les Filders, sur l'Alp et dans la haute Souabe. Le fil de lin retors se prépare à Betzingen près Reutlingen, Mühl sur le Neckar, et Pfullingen; le fil de cordonnier se fait à Cannstatt.

La fabrication de la toile unie, pour la vente courante, a lieu principalement dans les environs de Blaubeuren, Heidenheim, Laichingen, Reutlingen, Stuttgart, Ulm, Urach, et aussi plusieurs autres localités. Les toiles mises annuellement dans le commerce trouvent au loin et en grandes quantités leur écoulement dans les contrées du Nord et du Midi. Stuttgart, Blaubeuren, Donzdorf et Leonberg fabriquent le linge d'amassé; Leutkirch et Rottenacker la toile à emballage et celle à sacs. La confection des étoffes façonnées, soit de fil pur, ou de fil et coton se rencontre aussi bien dans les endroits ci-dessus désignés que dans les districts où se font les cotonnades. Une partie de la production annuelle s'exporte dans les pays voisins et ceux d'outremer. Beaucoup de consistance et de solidité, tel est le caractère saillant de cette marchandise.

L'industrie des cotonns acquiert dans le pays une extension très remarquable. Elle progresse chaque jour, en raison surtout de l'augmentation numérique et du perfectionnement des filatures, dont les principales sont situées à Berg près Stuttgart, Bempflingen près Metzingen, Betzingen près Reutlingen, Calw, Cannstatt, Geisslingen, Hall, Heidenheim, Herbrechtingen, Kanzach, Nürtingen, Spiegelberg, Unterhausen près Reutlingen, Urach, Weilermühle près Tutt-  
nang. Quelques unes de ces maisons réunissent à leur travail courant celui des cotonns retors, et fournissent les cotonns pour tricots et ceux pour mèches. Des filatures à Berg, Cannstatt, Nürtingen et Urach se sont adjoint de grands ateliers de teinture en rouge d'Andrinople, et livrent à la consommation de très beaux fils teints de cette couleur si solide.

Les principales fabriques d'étoffes de coton pur ou mélangé sont situées dans les villes suivantes ou leurs environs: Backnang, Böblingen, Buchau, Cannstatt, Goeppingen, Hall, Heidenheim, Heilbronn, Isny, Kirchheim sous Teck, Kornthal, Leonberg, Ludwigsburg, Ravensburg, Reutlingen, Rottweil, Stuttgart, Tübingen, Tuttlingen, Ulm, Urspring près de Blaubeuren, Weingarten et Weissenau. Les articles de coton blanc unis, brochés ou brodés se font spécialement à Kornthal, Ravensburg, Ulm, Stuttgart, Weingarten et Weissenau. Par suite du grand développement de la fabrication du „blanc de coton“, la broderie de ces étoffes s'est notamment propagée. Elle occupe aujourd'hui 279 communes du royaume, et ses produits s'exportent avec avantage. On doit signaler également la fabrication des corsets sans couture, dont les produits sont très abondants et tiennent dans l'exportation une place distinguée. Cette industrie s'exerce plus particulièrement à Stuttgart, Goeppingen, Ulm et Ludwigsburg. Le velours de coton uni et le velours côtelé (dit Manchester) se font spécialement à Balingen, Betzingen près Reutlingen, Ebingen et Schlotwiese près Kornthal.

Le nombre des métiers employés à la fabrication des étoffes de coton est considérable. Des métiers mécaniques sont en activité à Cannstatt, Esslingen, Heidenheim, Rottweil, Schlotwiese et Urspring. Les produits sont d'une vente avantageuse en Allemagne et au-dehors.

L'impression des calicots se fait à Heidenheim; Cannstatt et Reutlingen teignent en rouge turc, et les mouchoirs de fil imprimés viennent de Stuttgart et Reutlingen.

Le blanchiment et l'apprêt des étoffes de coton et de fil se font à Blaubeuren, Hedel-

lingen, Heidenheim, Kirchheim sous Teck, Nurtingen, Ulm, Urach, Weissenau. Dans ces derniers temps, ces établissements ont été, pour la plupart, sensiblement améliorés, par l'emploi d'appareils et de procédés perfectionnés. La fabrication en a éprouvé les heureux résultats.

L'industrie des étoffes de laine, de même que celle des toiles, est une des plus importantes et des plus anciennes dans le pays; elle est également en pleine prospérité. Le nombre des filatures de laine s'est beaucoup augmenté; les principales sont situées à Aalen, Alpirsbach, Backnang, Bietigheim, Calw, Esslingen, Freudenstadt, Goeppingen, Heidenheim, Heilbronn, Metzingen, Ravensburg, Reutlingen, Rohrdorff, Salach, Winnenden, qui produisent les fils cardés et les laines à tricoter; Esslingen, possède une filature de laine peignée avec un atelier de teinture; Salach une filature de laine cardée et peignée avec atelier de teinture. Tous ces produits se vendent très bien. Il y a en outre plusieurs petites filatures dans diverses localités.

Le tissage de la laine se fait plus ou moins activement dans presque toutes les parties du pays, mais principalement à Aalen, Aidlingen, Backnang, Bietigheim, Böblingen, Calw, Esslingen, Freudenstadt, Giengen, Goeppingen, Heidenheim, Metzingen, Nagold, Ravensburg, Reutlingen, Rohrdorf et Winnenden où l'on fabrique les draps et autres étoffes analogues, telles que buckskins, satins de laine, sibériennes etc.; les flanelles, couvertures de laine et autres se font à Ebhausen, Heidenheim et Rottweil, et les tapis d'appartement à Stuttgart et Weil-der-Stadt. La draperie du Wurtemberg se distingue par la solidité, sa bonne fabrication et son bon teint. Les étoffes de laine pour robes et manteaux se font à Calw, Heidenheim, et Reutlingen; les cassinets à Böblingen, Göppingen, Reutlingen, Tuttlingen et autres lieux et les Golgas (sorte d'étoffe de laine imprimée) à Balingen.

Göppingen, Heidenheim et Heilbronn fabriquent les feutres sans fin pour les papeteries, et Wildberg les étoffes à bluter, ainsi que les gants communs, à l'usage de la marine. Les usines pour le foulage, l'apprêt et la teinture se trouvent dans la plupart des localités ci-dessus nommées.

L'industrie de la soie, récemment introduite dans le pays, est en voie de progrès; partout, les dispositions ont été prises pour favoriser l'éducation des vers à soie. L'Académie agricole et forestière d'Hohenheim possède des appareils très bien organisés pour le dévidage des cocons. A Berg près Stuttgart, et à Ulm, il y a des ateliers pour la teinture de la soie; à Isny et à Unterhausen près Reutlingen, des ateliers de moulinage. Des entrepreneurs à façon à Calw, Crailsheim, Gmund, Heubach, Rottweil et Stuttgart, fabriquent spécialement les taffetas noirs, gros de Tours, satins, étoffes à parapluies, cravates de taffetas etc. une partie de ces produits entre dans l'exportation.

Il se fait dans le pays beaucoup d'objets de passementerie surtout à Böblingen, Biberach, Holzgerlingen, Ludwigsburg, Nurtingen, Reutlingen, Stuttgart et Ulm. Ces produits, qui s'exportent avec avantage, sont des galons de coton, de fil, de laine, de soie et bourre de soie, galons pour voitures, bretelles et autres objets semblables. Le galon de laine pour border les souliers se fait de préférence à Ludwigsburg, les mèches tissées à Esslingen et Göppingen, et les dentelles au fuseau ou au crochet à Ehingen, Nurtingen, Reutlingen, et leurs environs.

On a beaucoup perfectionné la fabrication des tresses et autres ouvrages en paille, écorce, crin, chanvre de Manille (crin végétal) etc. La fabrication des tresses et chapeaux de paille, sacs, corbeilles et passementerie de paille se trouve à Aichhalden, Rommelshausen, Schramberg, Spaichingen et Stuttgart. Heilbronn fait les articles en marqueterie de paille. Il se fait aussi, et à des prix modérés, des chapeaux d'hommes et de dames, depuis les qualités les plus

communes jusqu'à celles de premier choix, façon d'Italie. La fabrication des chapeaux d'écorce de palmier s'est aussi beaucoup améliorée. Pour ces divers articles, le plus grand établissement est la manufacture de Schramberg, qui, fondée d'abord dans le but de venir en aide à la classe pauvre, a pris une telle extension qu'elle occupe aujourd'hui 5000 personnes, et s'est ouvert un débouché considérable dans les pays lointains. Les produits des autres fabriques, s'exportent également avec profit.

La fabrication des fleurs artificielles, et des fournitures qui s'y rapportent, est en activité dans plusieurs endroits. Stuttgart fait avec beaucoup de goût l'article pour parures; une maison de Ludwigsburg s'occupe spécialement de la confection des feuillages pour fleurs; et une autre à Ulm, s'occupe des parties détachées, telles que pétales et boutons. En général, ce produit se vend bien au-dehors.

Les objets d'habillement tout faits, tels qu'on les trouve dans le commerce, se confectionnent dans le pays.

La chapellerie de soie et de feutre se fait spécialement à Stuttgart, Ludwigsburg et Ulm.

Les vêtements tricotés et faits au crochet ou au métier tels que camisoles, caleçons, bas, bonnets, gants, petits schalls etc. se fabriquent à Biberach, Bietigheim, Calw, Degerloch, Ebingen, Göppingen, Lorch, Metzingen, Ravensburg, Rottweil, Reutlingen, Schramberg, Stuttgart, Tuttlingen, Ulm, Weil die Stadt, Weissenstein et autres lieux.

L'exportation de cette bonneterie est considérable.

Eningen, Göppingen, Heidenheim, Stuttgart, Ludwigsburg et autres localités confectionnent les chemises de toile, celles de coton, ainsi que les blouses.

### g) Papier et Cartonnages. Imprimerie et Lithographie.

La fabrication du papier a pris, dans le Wurttemberg, une extension très notable. Grâce à l'introduction franche et rapide d'appareils perfectionnés et de nouveaux procédés, elle atteint une perfection qui lui permet aujourd'hui de larges expéditions dans le Zollverein et à l'étranger. Les maisons importantes qui fabriquent tous les genres de papiers à écrire, et ceux pour l'impression et l'emballage, sont situées à Faurndau, Göppingen, Esslingen, Salach, Heidenheim, Heilbronn, Pfullingen, Reutlingen, Unterkochen et Wildbad.

On trouve encore ça et là, dans le pays, d'autres usines qui, d'après l'ancien système, fabriquent spécialement le papier buvard, celui d'emballage et le carton.

Hirschau fait les cartons pour le satinage.

Les papiers de luxe tels que papiers à lettres, découpés ou gauffrés, sont une spécialité de Stuttgart, ainsi que les beaux papiers de couleur, qui s'expédient dans toute l'Europe. Les cartes à jouer se font à Stuttgart, Ulm et Ravensburg.

Heilbronn et Stuttgart possèdent des fabriques de papier peints, dont les produits sont, dans le Nord d'un facile débouché.

Stuttgart et Kirchheim sur le Teck confectionnent les cartonnages et portefeuilles, principalement les beaux ouvrages; Stuttgart renferme trois grandes fabriques de ce genre, et ces articles s'écoulent en majeure partie à l'étranger, où ils sont recherchés pour leur bonne exécution.

L'importance de Stuttgart dans la partie de l'imprimerie et de l'impression des gra-

vures est universellement reconnue. Les libraires-éditeurs de cette ville publient tous les ans un nombre remarquable d'ouvrages sur toutes les branches des connaissances humaines, ce qui exerce une heureuse influence sur les industries qui se rattachent à leurs travaux. Reutlingen, Tubingen et Ulm renferment aussi plusieurs bonnes maisons de ce genre.

Les fonderies de caractères, à Stuttgart, sont très bien montées, et en pleine activité. On vient d'introduire récemment l'emploi des vignettes et clichés en gutta-percha.

Le commerce de la librairie est répandu dans toutes les grandes villes du royaume, et grâce à son extension, l'art du relieur est arrivé à un degré de perfection très satisfaisant.

La vente des estampes en feuilles, livres d'images et livres pour les enfants, qu'on publie à Stuttgart, commence à prendre des proportions dignes d'attention.

#### h) Cuir et Pausserie.

Les tanneries du pays fournissent, en grande quantité, les cuirs à semelles et à empeignes, ainsi que les peaux chamoisées. Elles sont situées principalement à Altenstaig, Backnang, Balingen, Biberach, Calw, Crailsheim, Göppingen, Hall, Heilbronn, Kirchheim sous Teck, Kunzelsau, Pfullingen, Ravensburg, Reutlingen, Schorndorf, Stuttgart, Tuttlingen, Ulm et Winnenden. Elles travaillent également les cuirs d'animaux domestiques et les peaux de bêtes fauves, et leurs produits s'exportent en masses considérables.

Heilbronn, Pfullingen et Stuttgart fabriquent, en qualité supérieure, les courroies de transmission pour machines. Les cuirs vernis et la toile cirée se trouvent à Bopfingen, à Schelklingen près Blaubeuren et à Ulm; et le maroquin se fait à Hirschau près Calw.

Les souliers, les bottes, et toute la chaussure pour l'exportation se fabriquent de préférence à Balingen, Reutlingen, Ulm et Urach.

Esslingen, Stuttgart et Balingen confectionnent en grande quantité, les gants glacés et autres; la qualité et le prix modéré de cet article en favorisent l'exportation.

#### i) Objets divers en bois, corne, os, ivoire etc.

La Forêt Noire, la haute Souabe, les forêts de Welzheim et de Limpurg renferment un grand nombre de scieries mécaniques. La première de ces localités est surtout le centre d'un grand commerce de bois scié, tel que planches etc.

Les scieries mécaniques, pour placage, sont à Stuttgart, Blaubeuren, Marbach, et autres.

Le pays fabrique beaucoup de gros ouvrages en bois; les sabots se font à Obersontheim, Rosenberg, Feldrennach, et les manches de fouets à Isny. Les boîtes, vans, rateaux, cuillers à pot etc., sont des produits spéciaux des forêts de Welzheim, Limpurg, Mainhardt et autres lieux,

La petite boissellerie se confectionne à Göppingen, Horb et autres, les rouets à Deggingen, Ditzenbach, et Reichenbach, les pipes de bois (façon d'Ulm), à Ulm, Rechberg et Waldstetten.

La vannerie fine se travaille à Stuttgart, Kirchheim, Feuerbach et Hofen.

Les seaux, baquets, tonneaux etc. se fabriquent, en nombre considérable, dans les

districts de Cannstatt, Esslingen, Tuttlingen et autres lieux, et les bois pour tamis proviennent des forêts de Welzheim, Limpurg et de Tuttlingen.

Les articles de menuiserie s'exécutent avec beaucoup de soin à Stuttgart, Ulm, Heilbronn, Murrhardt et beaucoup d'autres localités. Stuttgart possède plusieurs grandes fabriques de meubles, recommandables par la perfection et le bon marché de leurs produits; leur travail s'étend jusqu'aux objets du luxe le plus recherché. Ces meubles s'exportent en notable quantité et avec avantage.

Il existe également à Stuttgart trois grandes fabriques de moulures en bois (moulures dorées), et en général de tous les genres de baguettes et moulures, pour cadres ou décoration d'appartements. Elles sont très recherchées pour l'exportation.

Les ouvrages en marqueterie sont une des industries de Bietigheim et Freudenstadt.

Esslingen, Geisslingen, Göppingen, Ulm, Stuttgart, Markgröningen, Gmund et Tuttlingen produisent la tabletterie en bois, os, corne et ivoire, ainsi que les objets découpés et sculptés. La fabrication des articles d'os et d'ivoire réside spécialement à Geisslingen; on les connaît partout sous la dénomination d'articles de Geisslingen, qui comprend à la fois les objets d'un usage courant et ceux de fantaisie; leur bon marché ainsi que leur travail délicat et gracieux en assure le débit à l'étranger.

Les éventails se font à Ulm; les cuillers et fourchettes de corne à Gmund; les tabatières de corne à Tübingen; les cannes et fournitures de parapluie à Stuttgart et à Gmund; les objets en nacre tels que boutons, boucles, étuis etc. à Stuttgart.

La fabrication des peignes se borne aux besoins du pays: On doit cependant parler ici des peignes communs de Schramberg et de Lauterbach, dont on expédie au dehors de notables quantités.

Les brosses et pinceaux, pour le commerce, se font à Göppingen, à Stuttgart, Tübingen, Hall et Ravensburg.

Les ouvrages en cire, tels que cierges, figures et ornements de fantaisie en cire blanche ou coloriée se font surtout à Gmund et à Ehingen.

De grandes fabriques d'allumettes existent à Blaubeuren, Gmund, Ulm et Rottweil; il y a des fabriques de moindre importance dans beaucoup d'autres endroits tels que Horb, Freudenstadt etc. Cet article s'expédie en grande quantité dans le Nord et en Amérique.

Plusieurs maisons d'Ulm préparent l'amadou.

### k) Instruments de Musique.

La fabrication des instruments de musique est très importante en Wurtemberg. La construction des pianos a pris, surtout, une grande extension, et est parvenue à un haut degré de perfection.

On fabrique annuellement (à Stuttgart, Kirchheim sous Teck, Heilbronn, Gmund, Aalen, Ludwigsburg, Schorndorf et Ulm) un grand nombre de ces instruments, de tous les modèles, dont la plus part sortent des ateliers de Stuttgart. Le plus ancien de ces établissements, et qui de nos jours occupe encore le premier rang, fut fondé à Stuttgart, en 1809. Avant cette époque, le Wurtemberg était obligé de faire venir de l'étranger ses meilleurs pianos, il fournit aujourd'hui annuellement, pour l'exportation, une quantité considérable de ces instruments, qui trouvent, dans toutes

les parties du monde, un débouché avantageux, et jouissent partout d'une juste célébrité. Les pianos du Wurttemberg doivent leur réputation universelle aux soins apportés à leur construction artistique. A la beauté et à la plénitude du son, ils joignent le mérite de toujours conserver un accord parfait et la précision de la touche.

Les orgues d'église se font à Ludwigsburg, Stuttgart, Heilbronn, Gmund, Spaichingen et autres lieux. Parmi ces fabriques, celle de Ludwigsburg, fondée en 1821, occupe le premier rang. Les nombreux perfectionnements dont elle a enrichi son art, ainsi que les chefs-d'œuvre sortis de ses ateliers, lui ont mérité une grande renommée. L'orgue qu'elle a construite pour la cathédrale d'Ulm, peut être considérée, tant pour l'étendue que pour le nombre de ses registres, qui est de 120, comme un des plus beaux instruments de ce genre.

Stuttgart fournit aussi des harmonium, ou orgues expressives, d'un beau son et d'un jeu facile.

Un progrès essentiel, dans la construction des instruments de ce genre, a été récemment introduit par une maison de Stuttgart. C'est la confection de l'harmonium à percussion, inventé par Martin, de Paris. Dans cet instrument, les anches libres d'un registre sont mises en vibration à l'aide d'un petit marteau. Cette fabrique a sensiblement perfectionné cet instrument. Elle est déjà très florissante, quoique établie depuis peu d'années seulement.

Un autre atelier de Stuttgart fournit des instruments à cordes, dont la qualité supérieure lui a procuré une grande renommée, tant à l'étranger (en Angleterre et en Russie), qu'en Allemagne; à Stuttgart et ailleurs; on y fait aussi des guitares.

Les instruments à vent en bois (flûtes, clarinettes, hautbois, bassons etc.), d'un beau son et d'une grande justesse, se font à Stuttgart et à Biberach; ceux en cuivre, de modèles très variés, s'exécutent à Stuttgart.

On y fabrique aussi les grosses caisses (dont l'accord peut se régler) et les grands et petits tambours.

# THE INDUSTRY OF WURTTEMBERG.

---

## a) Minerals.

The geognostical structure of the Kingdom of Wurttemberg offers an abundant stock of mineral wealth available for manufacturing purposes; at the same time it exhibits a great variety of formations as they are developed in the country, the study of which has not failed to enrich the science with precious results.

The mountains of the Black Forest, extending along the western frontier of the Kingdom towards Baden, are chiefly composed of primitive rocks, viz. Granite and Gneis, which are succeeded by beds of newer formations, whilst the chain of the Suabian Alp, crossing transversally the country, is chiefly composed of secondary rocks of the Lias-, or so-called Jura-system, showing occasionally occurrences of volcanic rocks.

Between the Black Forest and the Suabian Alp, north of this latter, the several beds of the triassic system occur, the red sandstone, the Muschelkalk and the Keuper; on the other hand that part of the country, which is situated between the Danube and the lac of Constance, is totally composed of Molasse.

In the primitive rocks of the Black Forest lodes of silver, copper, lead, cobalt and other ores occur, which in former times have been the object of not inconsiderable mining. At present some trialworks are carried on there, which give to anticipate as satisfactory results, as have recently been obtained by an english Mining company in that part of the Black Forest, which belongs to the Grand-Duchy of Baden. —

In the lodes cutting the red sandstone of the Black Forest, especially in the vicinity of Neuenbürg, deposits of fine brown iron ore and hematite are found, yielding such a sort of iron, as is particularly fit for steel-making, and used for such purpose at the Ironworks of Friedrichsthal. In the year 1853—54 5309 Cwt. of steel have been produced there.

The rich deposits of salt, which occur in the Muschelkalk group of the country, are laid open in different places of the upper and lower parts of the Neckar and also near Schwäbisch Hall partly by boring-holes, partly by shafts; they form the object of extensive mining operations and saltworks, which not only supply the want of the home-consumption, but also large quantities for foreign markets, especially to Switzerland and the countries of the Rhine.

The richly saturated saltwater, obtained by holes bored to a depth of from 4 to 500 feet, is converted into salt at the Royal saltworks of Wilhelmshall, Sulz, Friedrichshall and Clemenshall.

Rocksalt of great purity, both in a powdered state and in lumps, is produced at the Royal salt-mines of Wilhelmsglück near Hall. The deposit of salt imbedded in the strata of the Muschelkalk series, and showing an average thickness of 28 feet, is lying 363 feet under the surface and worked by two shafts of 380 feet deep.

The expansion of this bed is known for an area of more than 100 wurttemb. acres.

The annual produce of the mines is about 500,000 Cwt., the larger portion of which is sold in a ground state; 80,000 Cwt. are dissolved in the mine, and the salted water conducted to the salt-works of Hall.

The sale of the rocksalt being continually increasing, a new mine has been opened at Friedrichshall near Heilbronn, in the immediate vicinity of the navigable Neckar. The rocksalt strata exhibit there 78 feet.

One of the principal sources of the mineral riches of Wurttemberg are the iron ores, which are abundantly deposited in the diluvial formations.

The manufactural production founded upon those mineral treasures is in a progressive state of extension.

In the vicinity of Aalen several strata of argillaceous iron-stone occur, overlying each other, showing a thickness up to 7 feet, and expanding over a wide area. This excellent ore, containing from 31 to 32 % of metal, is reduced at the royal works of Wasseralfingen and Königsbronn, some portion being used for castings, for which purpose it is particularly suitable on account of its fusibility, the greater part manufactured into bar, sheet iron, wire, etc.

Deposits of peat-ore are found every where in the Jurassic-limestone of the Alp, and reduced at the smelting works of Ludwigsthal, Wilhelmshütte and others.

Next, the excellent building materials, met whith in the various formations of the country, are of high consequence.

The sandstones, found in the Jurassic strata, are sold even to distant markets, partly in the shape of building stones, partly in the shape of grind- and millstones.

Regular shipments of large quantities of Wurttemberg keuper-sandstones are made to Cologne, for the construction of the cathedral there.

Lime, gypsum, brick- potter- and fireproof clay, coloured earth, sand etc., found in abundance and superior quality, furnish useful raw materials for many manufactures.

Gypsum, as an article of trade, is even exported in considerable quantities; gypseous clay and different sorts of marl, are largely employed for agricultural purposes.

Further deserve to be mentioned the vitriol slate mines near Gaildorf, the produce of which is used by the manufacturers of green sulphate of iron and alum, and also the mines of sulphate of Barytes (Schwerspath) in the Black-Forest, which are principally worked for exportation to France.

As regards fuel Wurttemberg is possessed with great treasures in its extensive forests, which cover almost one third of the whole of the productive surface of the country, and also in the turf and peat bogs, which are very numerous, particularly in Upper-Suabia.

Coal measures have as yet not been discovered in Wurttemberg, though the existence of several strata of the carboniferous group in the Black-Forest lead to presume, that coal may be found at some greater distance from the outcrop of the said carboniferous strata. The commercial importance of that precious substance will not fail to encourage trials, leading to positive results.

Mineral-Waters of different nature abound in Wurttemberg; a great number of those springs have been described in the 16<sup>th</sup> and 17<sup>th</sup> century, in the works of Tabernamontanus, Eschenreuter, Thurneisen etc., many of them have been praised by Poets.

It is no doubt, owing to the multitude of such springs and the insignificance of the localities where they exist, that many of those mineral waters have acquired some greater repute and acknow-

ledgment only in their immediate neighbourhood, which is the more to be regretted, as living there is very cheap, the air pure and wholesome and the sites mostly renowned for their highly picturesque scenery.

The most numerous springs are the so called Sourwater springs; the water being oversaturated with volatile carbonic acid, therefore sparkling in the open air and effervescent when mixed with sugar.

In order to name only the most important of these springs, we alledge those of Cannstatt and Berg near Stuttgart; the springs of Goeppingen and Dizzenbach; further in the Black-Forest the springs of Niedernau near Rottenburg on the Neckar, and of Teinach. These mineral springs are much frequented by sufferers and searched for even by foreigners from distant countries. Owing to their agreeable taste, those waters are, like the well known Selter-waters, consumed in a mixture of wine and sugar. The immediate vicinity of the railway at Cannstatt, Berg and Goeppingen affords great facility for their conveyance and gives the same advantage to Dizzenbach, the mineral water of which is rich of carbonic acid with a remarkably small proportion of salt, and to Uberkingen, the former being 4, the latter 2 engl. miles from the station of Geisslingen.

Sulphury waters, though not very strong, but partly known since three centuries, are coming forth at the foot of the Alp mountains, especially from the schists and shales of the Lias group, the sulphuret salts and organic remains of which are sufficient to account for their origin. (Sebastiansweiler, Reutlingen, Boll).

The springs of Mergentheim rank with the most wholesome of the Country; they yield Bitter-water and are considered to be equal to the Saidschutz water, but present the most similarity with the Kissinger water. According to the newest analysis made by Dr. Liebig, that spring for its richness of carbonic acid and efficacious salinous ingredients, (Sulphate of Soda, of Magnesium, Chloride of Sodium, Brome, Jodine etc.) is to be classed amongst the most excellent cold mineral springs of Germany.

From their constant elevated temperature, which is higher than the mean temperature of the ground, many of the above mentioned salt springs can be reckoned among the thermal waters. — The sources of Cannstatt and Berg preserve during winter and summer an equal temperature of 18 to 20° C.

To the real thermal springs of Wurttemberg particularly belong those of Wildbad in the romantic valley of the Enz in the Black Forest, the temperature of which is from 37 to 38° C.

Already in the year 1513, the marvellous sanatory virtues of these springs were described by Dr. Mulinger; during the last twenty years, the Wurttemberg government has erected there, at great expense, magnificent buildings, fitted up with the most proper bathing arrangements and comforts, by which the number of visitors to this fine watering place has been largely increased; it is now considered one of the most fashionable and important spots of Europe, where people of all nations from the different parts of the world meet. — A few leagues from Wildbad, in the valley of Nagold, are the mineral springs of Liebenzell, whose highly sanatory virtues were already known in the 16th century. These waters from those of Wildbad differ only in their greater proportion of salt and a lower temperature (23 to 24° C.).

There are also to be mentioned the saltwater baths of Hall, Jaxtfeld, Offenau. Moreover a great number of fresh water springs, in the neighbourhood of these fountains, are much esteemed for their wholesome qualities. —

**b) Produce of Agriculture and of Woods and Forests. Articles of food, Liquids etc.**

Of the whole area of the country 3,981,300 acres or 64,34% are available for agriculture, and 1,919,300 acres or 31,02% are woods and forests.

Of those 64,34%, 44,44% are tillage and gardenland — 18,56% meadows and pasturage, 1,34% vineyards. In the year 1852 the land under cultivation was divided as follows: 56,75% were cultivated with corn, 3,51% with pulse, 0,24% with maize; 4,44% with potatoes; 1,18% with cabbage; 3,23% with plants for industrial purposes; such as: hemp, flax, rape-seed, etc.; 9,94%, with forage-plants; 1,80% with roots and bulbous plants, together 81,09%; 18,91% were waste and half sown lands.

The quantity of corn grown in Wurttemberg is more than sufficient for its own wants, and considerable quantities are exported.

Of the 56,75% of the whole of the land under corn cultivation, 24,07% was employed for winter-spelt; 15,96% for oats; 9,24% for barley; 4,23% for rye; 0,61% for summer wheat, 0,42% for mixed culture; 0,32% for winter barley, 0,7% for winter mixed culture; 0,10% for summer-spelt; 0,03% for buckwheat and hirse.

Through the extensive consumption of beet-root by the sugar manufactories, the culture of the beet-root has considerably increased. Amongst the plants for industrial purposes, the rape-seed occupies comparatively the first place, and the culture is tolerably extended over the whole country. In the districts of Oehringen, Neckarsulm, Heilbronn, Brackenheim, Saulgau and Riedlingen, however, it is more generally grown.

Poppy grows especially in the Neckar-districts; Flax particularly in the Black-Forest, in the Welzheimer-Wald and Schurwald, on the Alp, the Steinlach, the Filder and the environs of Creglingen; in Upper-Swabia, near Biberach, Waldsee and Leutkirch.

Hemp is more cultivated in the lower grounds. It is only a few years since the cultivation of Tabacco has begun to attract the attention of the farmers; in 1852 the crop was 3861 Cwt.

The culture of hops is fast increasing, the crop in 1852 amounted to about 10,000 Cwt.; the greatest part is of a good and first rate quality, and the Wurttemberg hop is generally very much liked in other continental States and abroad.

An important branch of agriculture is the culture of fruit-trees, in which Wurttemberg is the foremost of the German States. —

The number of fruit-trees may amount to about 9 millions, they are particularly extensive in the valleys of the Neckar, where whole forests of fine fruit-trees exist.

Great quantities of different sorts of these fruits are exported, especially the finer sorts, and a part of it is made up into cider, or dried.

The cultivation of the vine is practised in Wurttemberg from olden times and now extended over about 40 districts of the country.

The best wines are produced in the valley of the Neckar, downwards from Esslingen; in the valley of the Tauber, and in the environs of Oehringen; but particularly at Esslingen (Neckarhalden) all round the ancient castle of the Royal Family of Wurttemberg, at Uhlbach, Rothenberg, Unter- and Upper-Turkheim and Feldbach (Lammel), in the valley of the Rems; at Besigheim

(Schalkstein), at Mundelsheim (Kaesberg), Lichtenberg, Maulbronn (Eilfinger), at Rosswag on the Enz, Klein-Bottwar, Weinsberg, etc.

In the valley of the Tauber, the wines of Markolsheim, and in the environs of Oehringen, those of Verrenberg and Lindelberg are particularly renowned.

These wines are made up sparkling wines or Champaign at some établissements at Esslingen and Stuttgart. The first manufactory of this kind was established at Esslingen in the year 1827.

Of equal importance in Württemberg is the breeding of cattle, horses and hogs; a large quantity of fatted cattle is yearly exported. In January 1853 there have been counted 811,159 head of cattle; 95,038 horses; 153,524 hogs, 42,064 goats.

Sheep breeding is carried on in almost every part of the country. The number of sheep on the first of January 1853 was 52,537 sheep of fine wool, 309,968 of middle fine (imported race), 95,983 common German, together, 458,488 head; after deducting more than 150,000 head which died a year before of epidemic. Numbers of fatted sheep are annually exported.

The rearing of silk-worms is continually increasing, and is now introduced into a great many districts, where the probability of success was much doubted in the beginning.

The rearing of bees is carefully carried on in many districts of the country, particularly in those of Munsingen, Wangen, Leutkirch, Riedlingen.

Of importance are also the wild growing officinal plants and berries, bilberries, raspberries, etc., of which the former are dried for trade (Ebingen), and the latter dried and partly distilled.

Timber and wood for building and different other purposes form a very considerable article of export.

The preparation of flour after the American method (out of dry corn by means of improved iron machinery, harder stones, better cleansing of the grain by means of brushes and a more careful sorting of the flour by means of cylinders) was introduced in 1831 by his Majesty, who caused the first mill to be erected at Berg near Stuttgart on the American system, as a model-flour-mill for his country.

The number of such mills has since considerably increased in all parts of the Kingdom; on the other hand the common mills, which however have been much improved since the introduction of mechanical mills, supply the inhabitants with a less carefully sorted flour for the consumption of the country people.

Pearl barley commonly called Ulm barley is prepared at Ulm, Wiblingen, Aalen, Heilbronn, and other places, of which considerable quantities are exported.

Starch of a superior quality is manufactured at Ulm, of which a fair quantity is equally exported.

The number of beet-root sugar manufactories in Württemberg amounts at present to 4, which consume annually about  $1\frac{1}{2}$  million Cwt. of beet-root.

The produce is consumed in the country itself, and in the neighbouring states.

Chocolate is manufactured at Stuttgart on a large scale; several of the manufactories employ steampower; much chocolate is exported.

Confectionary and preserves are manufactured at Stuttgart and Ulm; at Biberach there are extensive manufactories of these articles (mottobonbons etc.); considerable quantities are exported.

There are also several manufactories of "coffee-surrogate" at Stuttgart, which is extensively sold in the south of Germany. Vaihingen has an extensive chicory manufactory; wafers are principally made at Heilbronn. —

Brandy and spirits are produced in great quantities at Altshausen, Heilbronn, Stuttgart, Tuttlingen, and other places.

Cherry-brandy (Kirschengeist), raspberry-brandy, bilberry-brandy and gin, are distilled in different parts of the Alp, the Schwarzwald (Black-Forest) and in the Allgau, and largely exported.

Liqueurs, eau de Cologne, and perfumery, are manufactured at Stuttgart, Heilbronn and Denkendorf. At Stuttgart, Heilbronn and other places there are extensive vinegar and vinegar-spirit manufactories.

There are breweries in all parts of the country; the most considerable are those of Biberach, Eybach, Niederstotzingen, Schwendi, Stuttgart, Ulm, Weissenstein and of other places in Upper-Suabia.

Mustard is manufactured at Esslingen, Denkendorf and other places.

The manufacture of tobacco forms an important branch of the industry of the country.

Extensive factories of all kinds of tobacco and snuff are to be found at Cannstatt, Ulm, Heilbronn, Durmenz-Mühlacker, Schorndorf.

The manufacture of cigars is carried on in different places, particularly at Calw, Kirchheim, Stuttgart, Ulm etc.; the export trade is considerable.

### c) Chemical Manufactures.

The manufacture of chemical productions is not new in Wurttemberg; it has, however, greatly increased of late in the production of larger quantities, as well as in the number of chemical preparations, and it may be looked forward with certainty, that this branch of Industry will every day become more extensive and important.

It is well known that the basis of the most extensive chemical works are sulphur, rock-salt and fuel. Although sulphur is still imported from Sicily, yet as a substitute for the manufacture of sulphuric acid, iron pyrite (Schwefelkies) has been found in not inconsiderable quantities in the lias-formation. Wilhelmsglück near Hall furnishes rock-salt in quality and purity superior almost to any other salt-work in Germany, and the government of Wurttemberg, always anxious to encourage industry, supplies the manufactories with it at the moderate price of 6d per Cwt. As to fuel, wood abounds in the Black-Forest (Schwarzwald) and the eastern part of the country, and is there very cheap; the southern part of Wurttemberg, the Oberland, has extensive peat-bogs or turf-moors, so that in many places dried peat or turf does not cost more than 2d a Cwt. In the northern part of the country coal is imported from the Saar and the Ruhr, it is so cheap, that it has partly superseded the use of wood as household fuel.

From the foregoing facts it appears, that the manufacture of soda in Wurttemberg is based on very favorable conditions.

The works established at Heilbronn and Gaeldorf for the preparation of this article, become therefore more and more extensive. Mostly connected with the said article is the manufacture of sulphuric acid, muriatic acid, and chloride of lime, for the production of which an excellent sort of lime-stone is found in the country.

Owing to the increase of the manufacture of soda, the demand for potash necessary for certain purposes is limited; in the richly-wooded parts of Wurttemberg, however, potash is still produced in considerable quantity, and particularly for the use of the prussiate of potash factories of Wurttemberg (Freudenstadt) and the adjacent countries.

Manufactories of alum and sulphate of iron (green vitriol) established at places, where iron pyrite is found, are of old date. Recently these articles are produced of clay and iron in connexion with the manufacture of sulphuric acid (Heilbronn). Glue has been made in Wurttemberg from time immemorial (Reutlingen, Heilbronn, Dornstetten, Calw, Bopfingen), and this article finds an extensive sale in the Zollverein, Switzerland, and on transatlantic markets. Bones are used for the manufacture of glue, and in connection with some other animal substances for the preparation of sal-ammoniac and phosphor; Freudenstadt has perhaps one of the oldest manufactories of phosphor in Germany, and supplies, besides the extensive match-manufactories of Wurttemberg, even foreign countries with this article.

Great charcoal-works have been erected in the richly-wooded districts of the country (Wildbad, Gaildorf), where besides ligneous-tar, vinegar of wood, and spirit of wood, further acetic acid and acetates in a greater or less degree of purity are manufactured; the beginning has also been made to light towns etc. with wood-gas (Heilbronn).

Besides the preparation of wood-vinegar, the production of common vinegar on a new system invented in Wurttemberg is carried on on a large scale (Stuttgart, Heilbronn). Simple or common vinegar, double and triple vinegar is exported in large quantities.

The considerable cultivation of the vine in this country forms a natural basis for the preparation of common tartar and tartaric acid (Stuttgart, Ravensburg); the cultivation of oleagenous seeds necessarily occasions the manufacture and refinement of oil. (Esslingen, Heilbronn, Stuttgart).

The trade of the druggists of Stuttgart is generally admitted to be one of the most important on the continent; and the established laboratories for the production of chemical- and pharmaceutical preparations are very extensive in Wurttemberg. —

The establishment for the manufacture of sulphate of quinine in Stuttgart is one of the oldest and the most extensive works of this kind; other chemical productions such as jodic-kali santonin, aether, chloroform etc. are also prepared there in great quantities. As to the pharmaceutical productions such as extracts, resins, etc. the establishments (of Stuttgart, Böblingen) justly enjoy the confidence of the apothecaries of Germany, Austria and Switzerland, for the superiority of their preparations.

Besides the trade in drugs, the commerce in dye-woods and indigo has long taken its principal seat in Stuttgart; in connexion with this trade several manufactories of dyeing-substances have been established. There are manufactories of indigo-carmine, orchil and cudbear in Stuttgart, which carry on a considerable foreign trade. A new manufactory of carmine and carmine-lac has already acquired great repute. These colours are sold to all the countries of Europe, and exported to North- and South-America, and the reason why they are not yet so extensively exported to France lies in the fact, that the Custom duty is so high, that it comes up to a prohibition.

Another new manufactory in Stuttgart must also be mentioned, at which water colours, oil colours, and dry colours for portrait painters are prepared; amongst these the „Fresco“ colours and „Madder-lac“ deserve particular notice, especially the latter being of great beauty and variety, and according to the judgement of first-rate artists equal in quality to the best Parisian manufacture and exhibiting quite new and peculiar shades (nuances).

The ultramarine manufactory of Kirchheim has, within the few years of its existence, already established a ready sale for its produce, which is generally used by paper-makers, confectioners and painters.

In conclusion, the white-lead manufactories of Heilbronn must be mentioned; as regards the quantity and quality of their produce, they are able to compete with the most important establishments of Germany. The use of Oxide of zinc has as yet in no way injured this manufacture.

Soap for domestic use, as well as for technical purposes, is made in great quantities at Heilbronn, Esslingen and Stuttgart.

Stearine candles are manufactured in Stuttgart and Heilbronn.

Shoe-blacking forms a not inconsiderable branch of manufacture in Ludwigsburg, Stuttgart etc.

---

#### d) Manufactures of non-metallic Minerals.

##### Pottery, Glassware, etc.

The marble found in Wurttemberg is seldom used, except for floorings. Owing to the want of coal the earthenware and glass manufactories find some difficulty in competing with other countries, nevertheless several branches of this industry are remarkable. There are in Wurttemberg about 700 brick and tile-works, which are able to supply a sufficient quantity for ordinary demand. Fireproof bricks and tiles are supplied by the brick kilns of Esslingen, Heilbronn and Koenigsbronn. Very fine pottery for architectural purposes, pipes for water closets, aqueducts, drainage etc. are made at Heilbronn, Ravensburg, Ulm and other places. An extensive manufactory of stone-ware exists at Schramberg, where, besides the commoner articles, also finer goods and porcelain are made for home consumption and for exportation. Faience ware is manufactured at Schreizheim near Ellwangen and Faience-stoves are made in Stuttgart, Ulm and other places. — Pottery in general is manufactured in great quantities and partly of excellent quality at Backnang, Goeppingen, Heidenheim, Nürtingen, Schorndorf and Ulm. Hydraulic lime and cement is made in considerable quantity at Ulm, Rottweil, Tuttlingen, Blaubeuren and other places. Grind- and pumice-stones made of a burned substance, are exported in great quantities from Bietigheim to different foreign and to the Zollverein countries. Excellent natural Grind-stones are found in Jux, Oberensingen and other places. Of the six Glass-manufactories in the country, those of Schönmünzach in the Schwarzwald (Black-Forest) make only plate-glass, those of Schmidsfelden and Eisenbach in the Allgau make both plate-and other glass, and those of Buhlbach in the Schwarzwald and of Grossörlach near Mainhardt produce only blown or hollow glass. Finer Articles in glass, such as Barometers, Thermometers etc. are only made in Stuttgart.

---

#### e) Working of Metals.

##### 1. Tools, Machines and all sorts of Implements.

In consequence of the increase of industry in general, the manufacture of machines in Wurttemberg has likewise gained a considerable extent. New large factories for the construction of machines have been erected, small ones enlarged.

The large mechanical establishment of Esslingen delivers locomotive engines, the efficacy and solid construction of which has been acknowledged all over the continent; Steamboats, turbines, and every description of gross machinery are there built.

Steam engines and steam boilers, centrifugal machines, powerlooms, embossing presses for cartonnage, leather and gold and silverware manufactories etc. and distilling apparatus are principally made at Aalen, Berg, Cannstatt, Dettingen, Esslingen, Hall, Heilbronn, Mengen, Stuttgart, etc.

Wool spinning and fulling (mills) machines are principally made at Heidenheim and Dettingen.

Machines for making twist and lace are made at Ludwigsburg; patent circular stocking frames in Stuttgart; machines for cutting wire- and other nails in Aalen and Dettingen.

Fire engines are particularly constructed at Ulm, Esslingen, Stuttgart.

Besides the building of railway carriages, carried on at the above mentioned manufactory of Esslingen, the construction of coaches and vehicles of every description has largely increased.

From the most elegant carriages down to the simplest waggon great numbers are manufactured, of which numbers are exported.

The principal establishments for the building of coaches and carriages are at Altmanshofen, Fellbach, Heilbronn, Kirchheim, Kisslegg, Leutkirch, Reutlingen, Stuttgart, Urach.

Agricultural implements of every description are principally manufactured at Hohenheim; a particular sort of plough, made at Suppingen, is far and near adopted. Besides the above mentioned places, agricultural implements are made in larger and smaller establishments in all parts of the country.

Pharmaceutical and physical apparatus are made at Heilbronn.

Portable tables for surveyors completely furnished, instruments for levelling, theodolites, in short all instruments and apparatus — (rules, cases of mathematical instruments, and other drawing implements) — used in practical geometry and geodesy are manufactured in Stuttgart, and are of the very best workmanship. — Also physical instruments and apparatus of every description, amongst others air pumps and electrifying machines, are manufactured in Stuttgart, Heilbronn, Ulm, Tübingen; of particular perfection are the optical instruments made in Stuttgart, such as Telescopes, Microscopes, etc. Other optical articles, such as opera-glasses, spectacles etc. are also made at Heilbronn and Ulm; Barometers, Thermometers and different articles of blown glass are principally made in Stuttgart.

An establishment at Stuttgart is very successful in the manufacture of electric telegraphs and has furnished the royal Wurttemberg railways with such apparatus, which have proved to be of a superior workmanship.

Scales for chemical purposes are made at Stuttgart, Ulm, Heilbronn and Onstmettingen; Scales for the household use and the trade in general, and patent weighing Machines (scale beams), are manufactured in Stuttgart, Ulm, Reutlingen etc.

Astronomical instruments are manufactured at Stuttgart. Sextants of simple construction are sold cheap at Ellwangen.

Watches and clocks are manufactured at Stuttgart, Ulm, Hall, Kirchheim u. T., Ludwigsburg, Weingarten, and church-clocks at Stuttgart and Ulm. Those clocks, known all over the

world by the name of „Schwarzwälder Uhren or Dutch clocks“ are manufactured in several places in the Black-Forest, but particularly at Spaichingen, Schramberg and Schwenningen.

Surgical instruments of different descriptions in steel and other materials, are furnished by Stuttgart and Tübingen.

## 2. Metal goods of all kinds.

Of the branches of industry which are included under this head, several have long been cultivated in Wurttemberg. Cast-iron goods are supplied by the Royal foundries at Wasseraulingen, Königsbronn, Schussenried and by the private foundries of Dettingen near Urach, and of Heilbronn; pans of sheet-iron are made at the Royal works of Friedrichsthal. These works as well as the private works of Neuenbürg, manufacture scythes, sickles, straw and hayknives, which are extensively exported. The manufacture of cutlery continues to be in a flourishing state, particularly in Balingen, Freudenstadt, Heilbronn, Kirchheim, Reutlingen, Stuttgart, Tuttlingen. — Freudenstadt and Reutlingen principally manufacture the common sorts of knives; Tuttlingen and Heilbronn those of superior quality; at the latter town first-rate and well known razors and garden implements are made. The productions of these places are well known in foreign countries, and exported in considerable quantity. Steel for these manufactories is imported from England, and from the countries on the Rhine, some of it is also made in Wurttemberg.

Tools and implements of all kinds for mechanical purposes are made in Wurttemberg particularly at the above mentioned iron-works; also at the works of Neukochen, and several others. Implements for cabinet-makers, turners and coopers, are manufactured in an establishment at Stuttgart, of a good and cheap quality, so that they find an extensive and ready sale even in distant places.

Filemakers are to be found in different places in Wurttemberg, who supply the wants of local demand. Files of the best quality are made in Biberach, Cannstatt, Esslingen, Stuttgart and Tübingen. Augers borers are made in Fachsenfeld and Murrhardt; coopers knives in Cannstatt; vices in Tuttlingen; screws and rivets in Stuttgart; wire and mechanical wire-nails in Aalen, Erlau, Ulm; shobits, tacks, and nails in Aalen, Freudenstadt, Kirchheim and Tuttlingen; — all sorts of chains in Erlau and Neukochen; curry-combs in Göppingen, Reutlingen, Ulm and other places; brass and copper hooks-and eyes in Balingen, Ebingen and Ulm; metal buttons in Biberach, Gmünd, Ludwigsburg, Marbach and Stuttgart; cards (for carding flax, wool, etc.) in Ludwigsburg, machine-cards in Calw, and many other articles are manufactured in several other places.

Copper and tin-plate goods for domestic use, such as pudding-pans, moulds etc. and vessels of all kinds, of excellent quality well tinned and of elegant forms, are manufactured in Esslingen, Ludwigsburg, Schorndorf, Stuttgart, Tübingen, Ulm and other places. Tin articles are made particularly good and cheap in Ludwigsburg, and considerable quantities of them are exported. In Hirschau near Calw is a spoon-manufactory, where well-tinned iron spoons of excellent quality are manufactured. Japanned sheet-iron goods are made in considerable quantities; large manufactories of such articles are in Biberach, Esslingen, Göppingen and Ludwigsburg. Not only all articles of common use, but also articles of luxury, and even such as are finely inlaid with mother of pearl, are manufactured in great quantities, the export of which, even to distant countries out of Europe, is very considerable. Besides these large manufactories, there are also several small

establishments occupied in the manufacture of japanned iron goods. Biberach produces very fine japanned toys of all kinds, with and without machinery for locomotion. There are also extensive toy manufactories (both wood and metal toys) in Esslingen, Göppingen, Kirchheim, Ludwigsburg, Reutlingen, Riedlingen and Stuttgart, whose products enjoy an extensive sale, here and in foreign countries. Pewter goods for domestic use are made in different parts of the country, particularly in Heilbronn, where also pharmaceutical articles, measures for apothecaries etc. are manufactured in great quantities. Pewter moulds for confectioners are made in Biberach; worthy of mention are also the pretty little tin-brilliant articles of Stuttgart.

Artificial slates, made of metal, for schools etc., are manufactured of good quality at Stuttgart and Ludwigsburg.

Brass and brass goods are manufactured at the brass-founderies in different places, particularly at those of Ludwigsburg, Reutlingen, Stuttgart and Ulm, where there are also considerable bell-founderies.

New-silver (German-silver) and bronze articles are manufactured at Tübingen, but principally in Gmünd. The latter articles are known under the denomination of „Gmünd-Waaren“ and enjoy a considerable sale.

There are but few persons occupied with the making of leonic articles (breastpins, brooches etc. of wire); but wire-weaving and gauze-work is carried on to a great extent. In Isny, Pfullingen, Reutlingen and Stuttgart considerable wire-weaving establishments are to be found, where wire-cloth of the most varied description, and for different purposes are manufactured, but particularly for paper manufacturers. These products find an increased and extensive sale. Other wire articles are made in Stuttgart, where there is also a manufactory of iron furniture of different descriptions, which combine utility with elegance of form.

Plated goods are made in establishments at Esslingen and Göppingen, which are still increasing, and whose articles enjoy an extensive sale.

Metallic-letters for signs etc. are made in Stuttgart.

The manufacture of gold and silver goods has its principal seat at Stuttgart, Gmünd and Heilbronn. The manufactories in Stuttgart principally supply jewelry and trinkets, which are exported to almost all parts of the world; the sale in these manufactures amounts to several millions of florins a year. Heilbronn and Gmünd principally make gold and silver plate, church ornaments etc.

Gmünd formerly manufactured, for the greater part, only articles of gold of 6 and 8 carats; in the course of the last ten years, however, the manufacture of inferior Jewelery has completely ceased, and at present the manufactories in Gmünd, which occupy, each, from 20 to 120 persons, produce only articles of 14 carats for the german, and of 14 to 18 carats for the foreign market. In this town there is also a manufactory for gilt and plated goods, ornaments, of all kinds, requisites for book-binders, ecclesiastical-decorations etc., in a flourishing state, and commanding an extensive trade.

Besides the above named large establishments, there are gold and silver-smiths in many other towns, who manufacture gold and silver goods for the home market.

The thimble manufactory of Schorndorf supplies silver, gilt, and steel thimbles of good quality and neat forms, which are much liked, and have a considerable sale.

The Royal gun manufactory in Oberndorf manufactures weapons and arms of all kinds prin-

cipally for the army, but it also executes orders for private parties. Very fine Rifles are also made by the gun-makers; and blank arms by the sword-makers, and partly by the cutlers in Stuttgart, Ludwigsburg, Ulm, Heilbronn, Ingelfingen, Reutlingen and Tuttlingen.

#### f) Linen- Cotton- Woollen- and Worsted-manufactures; Wearing apparels.

The linen-trade which has for a long time been carried on to a great extent in this country, received, particularly of late years, a new stimulus from the improvements made in spinning, weaving, bleaching and finishing the linen for trade, by which the sales have considerably been increased. The Mechanical Flax-Spinning Manufactory of Urach, established in 1840, produces excellent thread; in Freudenstadt there is a manufactory of the same kind, and in Ravensburg there is one for spinning tow (oakum). Notwithstanding the great increase in the quantity of machine-thread, considerable quantities of thread spun by hand are still produced on the Fildern, the Alp and Oberland. Linen-twist is made at Betzingen near Reutlingen, at Mühl and Pfullingen; shoemaker's-thread is prepared in Cannstatt and Urach.

The weaving of plain linen is principally carried on in the environs of Blaubeuren, Heidenheim, Laichingen, Reutlingen, Stuttgart, Ulm and Urach, but also in other parts of the country.

Most of the linen which is annually brought to the markets, is exported to all parts of the Globe. Damask is woven in Stuttgart, Blaubeuren, Donzdorf and Leonberg. Pack- and sackcloth is made in Leutkirch, Maulbronn and Rottenacker. The manufacture of figured linen and of mixed flax and cotton stuffs is carried on in the above named places, and also in the cotton manufacturing districts. A part of the annual produce is consumed in the neighbouring states, and also exported. A stout and very strong texture are the sterling qualities of these goods.

The cotton industry, which has already gained a great extent in this country, is continually increasing, and accordingly the number and importance of the cotton-mills. They are principally to be found at Berg near Stuttgart, Bempflingen near Metzingen, Betzingen near Reutlingen, Calw, Cannstatt, Geislingen, Hall, Heidenheim, Herbrechtingen, Kanzach, Nürtingen, Spiegelberg, Unterhausen near Reutlingen, Urach, Weilermühle near Tettnang. Partly in connexion with cotton-mills, partly separately, there are twist manufactories, which produce knitting-cotton and wick-yarn. In connexion with the cotton-mills of Berg, Cannstatt and Nürtingen, large works for dyeing Turkey red are established; a similar work exists at Urach. They all produce excellent yarn.

The weaving of cotton and mixed cotton cloth are principally to be found in the following places: Backnang, Böblingen, Buchau, Cannstatt, Göppingen, Hall, Heidenheim, Heilbronn, Isny, Kirchheim, Kornthal, Leonberg, Ludwigsburg, Ravensburg, Reutlingen, Rottweil, Stuttgart, Tübingen, Tuttlingen, Ulm, Urspring near Blaubeuren, Weingarten, Weissenau.

White cotton goods: plain, figured and embroidered, are principally produced at Kornthal, Ravensburg, Stuttgart, Ulm, Weingarten and Weissenau. In consequence of the great extent of the manufacture of "white goods", the white embroidery trade has also considerably increased. It is now carried on in 279 villages in the country, and extensively exported to distant countries. We may also mention the manufacture of stays (corsets) without seams, which are made in great quantities and enjoy a considerable export sale. The principal seat of this manufacture is Stuttgart, Göppingen, Ulm and Ludwigsburg. Velvet and velveteen is manu-

factured in Balingen, Betzingen near Reutlingen, Ebingen and Schlotwiese near Kornthal.

The number of cotton looms is very considerable. Power-looms are employed in Cannstatt, Eislingen, Heidenheim, Rottweil, Schlotwiese and Urspring. The produce of these looms are partly for home consumption, partly for exportation.

There is a cotton-printing establishment at Heidenheim, another for Turkey red printing in Cannstatt and Reutlingen. Printed linen pockethandkerchiefs are made in Stuttgart and Reutlingen.

Bleacheries and dressing-machines for cotton and linen goods are to be found at Blaubeuren, Hedelfingen, Heidenheim, Kirchheim, Nürtingen, Ulm, Urach and Weissenau. In most of these establishments great improvements in the system of manufacture have lately been introduced, which materially promote this branch of industry in general.

The manufacture of woollen goods, like that of linen, being one of the oldest in the country, has greatly increased. The number of wool spinning-mills has considerably augmented. They are principally to be found at Aalen, Alpirsbach, Backnang, Bietigheim, Calw, Esslingen, Freudenstadt, Göppingen, Heidenheim, Heilbronn, Metzingen, Ravensburg, Reutlingen, Rohrdorf, Salach, Winnenden, for weaving-and knitting-yarn. At Esslingen there is a notable manufactory of worsted, and at Salach one of cardé-peigné yarn, both connected with dyeing houses, the productions of which find a ready sale. There are spinning establishments on a smaller scale in different parts of the country. The manufacture of woollen-cloths is carried on more or less in almost all parts of the country, particularly at Aalen, Aidlingen, Backnang, Bietigheim, Böblingen, Calw, Esslingen, Freudenstadt, Giengen, Göppingen, Heidenheim, Metzingen, Nagold, Ravensburg, Reutlingen, Rohrdorf and Winnenden, where cloth, buckskins, satin, siberians, etc. are manufactured. Flannel, blankets, coverlets, are made at Ebhausen, Heidenheim, Rottweil; carpets in Stuttgart and Weil der Stadt. — The cloth made in Wurttemberg is much esteemed for its strength, good quality and fast colours. Woollen stuffs for ladies, dresses and mantles are manufactured at Calw, Heidenheim and Reutlingen; Cassinets at Böblingen, Göppingen, Reutlingen, Tuttlingen and other places; Golgas (printed woollen stuffs) are made at Balingen.

Endless felts for paper-manufacturers are manufactured at Göppingen, Heidenheim and Heilbronn.

Bolting cloth and mittens, the latter for sailors, are manufactured at Wildberg.

Fulling and dressing (finishing) and also dyeing establishments are to be found in most of the above named places.

The silk-industry lately introduced into the country, is making steady progress. Great endeavours have been made in all parts of the country for the breeding of the silkworm; at Hohenheim in connexion with the Academy for agricultural and forestial science, there is a well arranged silk-reeling establishment. Establishments for dyeing silk are to be found at Berg near Stuttgart, Isny and Ulm; silk-twist establishments at Isny and Unterhausen near Reutlingen; Silk-weaving establishments at Calw, Crailsheim, Gmünd, Heubach, Rottweil, Stuttgart, which produce black taffety, gros de Tours and such like articles, also satin, umbrella silk, black taffety neckhandkerchiefs, of which a great portion is exported.

Lace and Ribbons of all kinds are manufactured in Wurttemberg, principally at Böblingen, Biberach, Holzgerlingen, Ludwigsburg, Nürtingen, Reutlingen, Stuttgart and Ulm. The articles principally exported are: cotton-, linen-, woollen- ribbons, laces, cords, etc., carriage-laces, braces

and such like manufactures. Woollen lace or tape, of which shoes or slippers are made, is manufactured in Ludwigsburg; woven candle-wick etc., at Göppingen and Esslingen; crotchet-lace principally at Ehingen, Nürtingen, Reutlingen, etc.

The making of straw-plait and other articles of straw, bast, horse-hair, Manilla hemp etc. has considerably increased. The manufacture of straw-plait, straw hats, baskets, reticules, borders etc. is carried on at Aichhalden, Rommelshausen, Schramberg, Spaichingen and Stuttgart; of straw-mosaic in Heilbronn. Hats and bonnets, from the commonest to the finest Leghorn, are made of excellent quality and at very moderate prices. The most extensive establishment of this kind in the whole country is that of Schramberg, which was at first established for the purpose of giving employment to the poor of the neighbourhood, but which now occupies about 5000 people, and, like the other manufactories, has a considerable export trade to distant countries.

The Manufacture of artificial flowers, with all their requisite accessories, is carried on in different parts of the country. Articles of luxury and toilet are produced to great perfection in Stuttgart. In Ludwigsburg they manufacture artificial flower-leaves, and in Ulm filament (stamen) and buds. All these manufactures are largely exported.

Besides the above mentioned straw and bast hats and bonnets, silk and felt hats are manufactured in Stuttgart, Ludwigsburg and Ulm.

Ready-made clothes for the home and export trade, form also a part of the industry of this country. Hosiery of all kinds, either knitted, crotcheted or woven, jackets, woollen shirts, drawers, caps, stockings; gloves, little shawls etc. are made at Biberach, Bietigheim, Calw, Degerloch, Ebingen, Göppingen, Lorch, Metzingen, Ravensburg, Reutlingen, Rottweil, Schramberg, Stuttgart, Tuttlingen, Ulm, Weil der Stadt, Weissenstein and other places.

Linen and cotton shirts, also smock-or carters-frocks, are made at Eningen, Göppingen, Heidenheim, Ludwigsburg, Stuttgart, and other places.

### g) Paper, Cartonage, articles of Paper and Printing.

The manufacture of paper is carried on with great activity, and on an extensive scale in this Country. By the prompt application of the best machines, and the newest inventions, this Industry has reached a high degree of perfection in Wurttemberg. Paper is exported to all the different parts of Germany and also to foreign countries. The principal manufactories or Paper-mills are: Faurndau, Göppingen, Eislingen, Salach, Heidenheim, Heilbronn, Pfullingen, Reutlingen, Unterkochen, Wildbad, where all sorts of writing-, printing- and packing-paper are manufactured.

Many Papermills on the old system are still in operation in the country, but they produce principally blotting-paper, packing-paper, and paste-boards.

Fancy-paper of every kind and Coloured-paper are made in Stuttgart; Play-cards in Stuttgart, Ulm and Ravensburg.

Paper hangings are manufactured in Heilbronn and Stuttgart, and sold in considerable quantities, especially to Northern Countries.

Paste board boxes (Cartonage), portfolios, and Portemonnaies, particularly the finer sorts, are manufactured in Stuttgart and Kirchheim.

The important position which Stuttgart occupies in Germany for printing offices of all kinds is well known. The great establishments and editors of this place publish every year a considerable number of works of the different branches of human knowledge, which exercises a favourable influence on the other trades connected with printing and publishing. Publishers are also in Reutlingen, Tübingen and Ulm.

The type-foundries of Stuttgart are excelling, and in full activity. The vignettes and types made there of Gutta-Percha are a new invention.

Booksellers are to be found in all the greater towns of the kingdom, by which circumstance the art of bookbinding is brought to a great degree of perfection. Prints, picture-books, and childrens -books, form a not inconsiderable branch of trade in Stuttgart.

### h) Leather and Leather-Articles.

The tanneries of the country supply a considerable quantity of sole-, front and shamoy-leather; they are principally established at Altenstaig, Backnang, Balingen, Biberach, Calw, Crailsheim, Göppingen, Hall, Heilbronn, Kirchheim, Künzelsau, Pfullingen, Ravensburg, Reutlingen, Schorndorf, Stuttgart, Tuttlingen, Ulm and Winnenden; they prepare the hides of both wild and domestic animals, and their productions are exported in considerable quantities. Driving bands for machines of excellent quality are manufactured in Heilbronn, Pfullingen and Stuttgart. Varnished or Patent-leather and oil-cloth is manufactured in Bopfingen, Schelklingen near Blaubeuren, and Ulm, and Morocco leather at the establishments of Calw.

Shoes and boots for the export trade are made at Balingen, Reutlingen, Tuttlingen, Ulm and Urach.

Gloves, glazed and wash-leather, are manufactured in great quantities in Esslingen, Stuttgart and Balingen, and owing to their excellent quality and moderate price, they are largely sold for exportation. Fancy leather articles are made in Stuttgart & Kirchheim u. T. Stuttgart alone has three important manufactories of this kind. Most of these articles are exported on account of their excellent quality.

### i) Various articles of Wood, Horn, Bone, Bristles, Wax etc.

The Schwarzwald (Black-Forest), Upper Suabia, the forests of Welzheim and Limpurg contain a great number of saw-mills, and especially from the two above named places a considerable trade is carried on in planks, boards, etc. There are veneer saw-mills in Stuttgart, Blaubeuren, Marbach, and other places.

Common wooden articles such as wooden shoes are made in great quantities in the country; particulary at Obersontheim, Rosenberg, Feldrennach and other places; Isny supplies whip-sticks. Wooden boxes, vans, rakes, etc. are particulary made in the Welzheimer-, Limpurger- and Mainhardter Wald (forests) and some other places.

Smaller wooden articles, such as: forks, spoons for different purposes, and nicely carved, are made at Rechberg and Lützenhardt; spindles are made at Deggingen, Ditzenbach, Reichenbach etc.; Tobacco pipes (so called Ulmer-maser) are manufactured in Ulm, Rechberg and Waldstetten.

Fine baskets etc. are made in Stuttgart, Kirchheim, Feuerbach and Hofen.

Casks and other articles of cooperage are made in Cannstatt, Esslingen, Tuttlingen and other places, and sieves of all kinds in the forests of Welzheim and Limpurg.

Joiners' and Cabinet-makers'-articles, generally of excellent workmanship, are chiefly made in Stuttgart, Ulm, Heilbronn, Murrhardt. Several extensive furniture-factories in Stuttgart manufacture not only the usual household furniture, but also the finest articles of luxury, both good and cheap. A good deal of furniture is exported.

There are also three large establishments in Stuttgart, at which all sorts of gilt wooden cornices for picture-frames, and house-decorations are manufactured and exported to foreign countries in considerable quantities. Wood mosaics are made at Bietigheim and Freudenstadt.

Wooden toys, bone, horn and ivory carved goods of the finest workmanship, are made at Esslingen, Geislingen, Göppingen, Ulm, Stuttgart, Markgröningen, Gmünd and Tuttlingen. Geislingen is the principal place for the manufacture of bone and ivory articles, which are well known in Europe under the name of „Geislenger articles“. These articles are partly for practical use, partly fancy goods, and being very cheap and well finished, they find an extensive sale.

Fans are made in Ulm, horn-spoons and forks in Gmünd, snuff boxes of horn in Tübingen, walking sticks and umbrella frames in Stuttgart and Gmünd, mother of pearl goods, such as: buttons, buckles, etuis etc. in Stuttgart.

Combs are principally manufactured for home consumption. Common combs, however, which are made at Schramberg and Lauterbach, are exported in considerable quantity.

Brushes and pencils, as articles of trade, are made in Stuttgart, Tübingen, Hall and Ravensburg, but in many other places for local consumption.

Wax goods, such as: wax candles, decorative and fancy articles are made at Ehingen and Gmünd.

Extensive Manufactories of matches exist in Blaubeuren, Gmünd, Ulm, Rottweil, Horb; in several other places this article is produced in smaller establishments. This article is exported in considerable quantities to the north of Germany, England and America.

Tinder is prepared in Ulm.

### k) Musical instruments.

The manufacture of musical instruments is very considerable in Wurttemberg. Pianofortes in particular, are made to a great extent and in very high perfection in Stuttgart, Kirchheim, Heilbronn, Gmünd, Aalen, Schorndorf and Ulm. The oldest establishment, and still the most extensive, was founded in 1809. Before that time Wurttemberg was obliged to import the better class of Pianos; now a considerable number of Pianos of the most perfect workmanship and of the newest description are annually exported to every part of the globe. Orders from different countries are therefore daily received, and even in England, where the great Piano-manufacturers duly enjoy a world-wide reputation, the Wurttemberg Pianos are acknowledged to be of excellent quality, and the export thither is fast increasing, so that the demand can scarcely be supplied.

The far spread reputation of the Würtemberg pianos is particularly owing to their careful, solid and peculiar construction, by which they combine beauty and strength of tone with the quality of keeping tune and precision of touch.

Organs are built in Ludwigsburg, Stuttgart, Heilbronn, Gmünd, Spaichingen, etc. The manufactory of Ludwigsburg, established in 1821, stands foremost, the others are of a more recent date, but nevertheless excelling in their productions. The establishment of Ludwigsburg, where signal improvements in the construction of organs have been introduced, has earned its reputation and great fame through the high perfection of its productions. [The organ constructed for the cathedral of Ulm, has 120 stops and is one of the largest organs which has ever been built.]

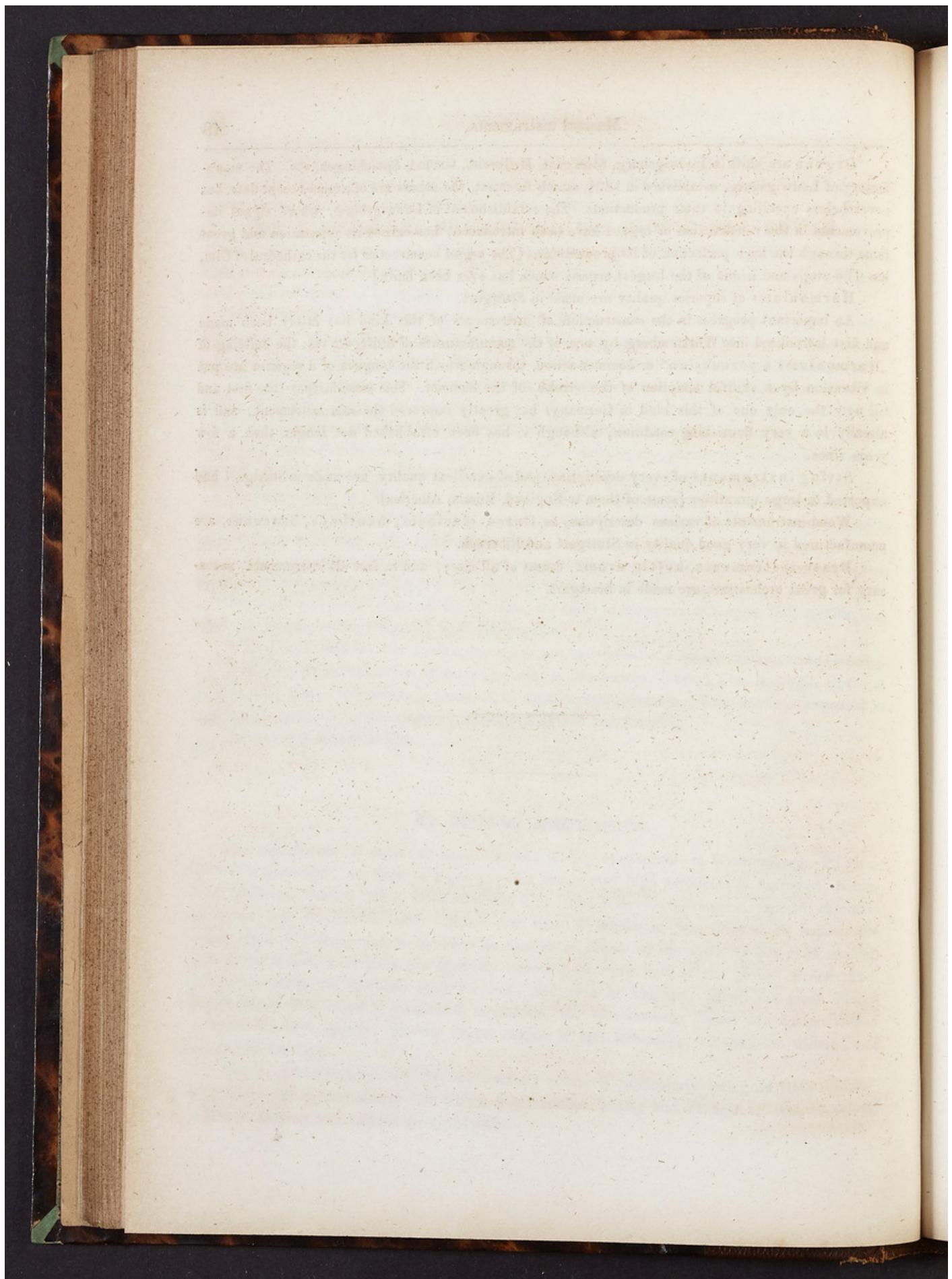
Harmoniums of superior quality are made in Stuttgart.

An important progress in the construction of instruments of this kind has lately been made and first introduced into Württemberg by one of the manufacturers of Stuttgart viz: the building of "Harmoniums à percussion" or hammer action, through which the tongues of a register are put in vibration by a skillful adaption of the stroke of the hammer. This manufactory (the first and till now the only one of this kind in Germany) has greatly improved the said instrument, and is already in a very flourishing condition, although it has been established not longer than a few years since.

String instruments of every description, and of excellent quality, are made in Stuttgart and exported in large quantities [some of them to England, Russia, America].

Wood-instruments of various description, as flutes, clarinets, hautboys, bassoons, are manufactured in very good quality in Stuttgart and Biberach.

Brass-instruments, kettle drums, drums of all sizes, and in fact all instruments, necessary for great orchestras, are made in Stuttgart.



## Revue des divers établissements industriels du Wurtemberg.

### Aalen.

Eisen- und Drahtwerk, Erlau nächst Aalen.	Fabrication de fil de fer, de pointes, de chaînes, d'élastiques pour tapissiers.	Wire, nails, chains, wire springs for upholsterers etc.
Draht, Drahtstiften, Ketten, Polsterfedern.		
Egelhaaf & Späth.	Fabrication de fil de fer et de pointes.	Wire and nails.
Drahtzug u. Drahtstiften-Fabrik.		
J. M. Simon.	Fabrication de fil de fer, de pointes, de rivets, de vis, de clous taillés, de ressorts à tapisserie.	Wire, Nails, rivets, screws, wire springs for upholsterers.
Drahtzug und Drahtstiften-Fabrikation; Nieten, Schrauben, geschnittene Nägel, Blechschwienen, Polsterfedern.		
Gebr. Sutor in Neukochen bei Aalen.	Grosse forge. Objets de fer et d'acier, outils, instruments d'agriculture, fers à repasser, essieux etc.	Iron and steel wares, tools, agricultural implements, smoothing irons, axle-trees etc.
Eisenhammer, Eisen- und Stahlwaren, Werkzeuge, landwirthschaftliche Geräthe, Bügeleisen, Achsen &c.		
C. F. Ankele.	Mécanicien. (Machines pour faire des clous, construction de moulins etc.)	Mechanical-engineer. Nail-making machines; construction of mills; pumps etc.
Mechanische Werkstätte; Nagelmaschinen, Mühleinrichtungen, Pumpwerke &c.		
Andr. Seidelmann.	Mécanicien (Balances-bascules, métier de tissage mécanique, Machines pour faire des clous etc.).	Mechanician. (patent weighing machines, power-looms, nail-making machines etc.)
Mechanische Werkstätte; Brückenwaagen, mechanische Webstühle, Drahtstiftmaschinen &c.		
J. Mayer.	Fonderie; tourneur en métaux.	Foundry; turner in metal.
Metallgießerei, Eisen- u. Messingdreherei.		
Theod. Koch.	Bijouterie.	Goldwares.
Goldswaren.		
Hägele & Luz.	Fabrique de Pianos.	Pianofortes.
Pianofortefabrik.		
Joh. Leonh. Arnold. — G. Kaisers Söhne. — Balth. Wiedmann.	Fabrication de Flanelle.	Flannel-makers.
Biber- und Flanell-Fabrikation.		
Gideon Schwarz & Comp.	Draps et Flanelles.	Woollen cloth.
Tuch und Biber.		
Balth. Arnold. — Georg Simon.	Draperie.	Woollen cloth.
Tuchfabrikation.		
Ferd. Enslin. — Leonh. Fürgang. — J. F. Lietzenmaier.	Teinture sur laine.	Wooll-dyers.
Wollsfärberei.		
G. M. Simon Sohn.	Teinture sur coton.	Cotton-dyers.
Baumwollsfärberei.		

Chr. Lietzenmayer. Baumwollweberei, rohe Gattung, Sarf- nets, Shirlings &c. Maschinen-Papierfabrik.	Tissage du Coton. Papeterie.	Cotton manufactory. Paper manufactory.
Math. Enslin. — Leonh. Stützel. Weißgerberei.	Mérisiers.	White leather dressers.
Carl Simon. — Gottfried Simon. — J. G. Wiedenmann. Holzschnittwaaren.	Sciage de Bois.	Timber merchants.
Carl Simon. — Gottfr. Simon. — Daniel Zeller. Möbelfabrikation.	Meubles.	Furnitures.
Häler & Majer. Essig- und Senf-Fabrikation.	Fabrication de Vinaigre et de Moutarde.	Vinegar and mustard.
Gottfr. Köpff. Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
Joh. Georg Wagner. Feuerfeste Backsteine.	Briques refractaires.	Fire-bricks

## Abtsgmünd, bei Aalen.

K. Hüttenamt. Stabeisen, Wagenachsen.	Fer forgé en petites barres; Essieux.	Iron-works; rod-iron; axle- trees.
--	--	---------------------------------------

## Adolzfurth, bei Oehringen.

C. Drechsler. Pulverfabrik.	Fabrication de poudre à Ca- non.	Manufacturer of gun pow- der.
--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

## Aichhalden, bei Oberndorf.

Braitsch & Comp. Strohwaarenfabrik.	Fabrication de Chapeaux de paille et autres objets en paille.	Straw manufactory; hats, bonnets and other articles.
Schultheiss Braitsch. — Anton Soh- mers Wwe. Leinwand-Fabrikation.	Fabrication de Toiles.	Linen manufacturers.

## Aidlingen, bei Böblingen.

Mech. Wollspinnerei. Strickwaaren- und Bukskinsfabrikation; Appretur für Wollstoffe.	Filature de laine; Objets de laine tricotée; Buckskins, apprêt d'étoffes de laine.	Wool-spinning-mill; knitted woollen hosiery; buck- skins; finishing establish- ment for woollen stuffs.
Fr. & Gottl. Maurer. Tuchfabrikanten.	Fabricants de draps.	Manufacturer of woollen cloth.

## Allmendingen, bei Ehingen.

Fischer & Comp. Bündhölzer, hydraulischen Kalk.	Allumettes; chaux hydrau- lique.	Matches; hydraulic cements.
--	-------------------------------------	-----------------------------

**Alpirsbach.**

Scholder.	Filature de laine.	Wool-spinning-mill.
Wollspinnerei.		

**Altenstadt, bei Geislingen.**

Kunst- und Handelsmühle.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Baumwollspinnerei s. Geislingen.		
Schweizer.	Moulin à huile.	Oil-mill.
Ölmühle.		

**Altenstaig.**

M. F. Faist, Wwe.	Moulin à blé; Moulin à scier.	Flour-mill; saw-mill.
Getreide-Kunstmühle und Sägmühle.		
Willh. Schönhuth.	Moulin à scier.	Saw-mill.
Sägmühle.		
Faist & Maier.	Commerce de Bois.	Timber merchants.
Langholz-Handel.		
Joh. Nörlinger. — J. Dan. Schäible.	Fabrication de Drap.	Woollen cloth.
Tuch-Fabrikation.		
Joh. Beck & Sohn. — Joh. Buob. — G.		
Ettwein & Sohn. — Chr. Kempff. —		
Mich. Kirn. — Lor. & Joh. Lutz. —	Cuir.	Leather.
J. F. Mayer. — Mich. Moser.		
Rothgerberei.		

**Altfürstenhütte, O.A. Weinsberg.**

Müller, Schreiner.	Boîtes de bois.	Wooden boxes.
Holzfächeln.		

**Altmannshofen, bei Leutkirch.**

Bened. Geromiller.	Fabrication de Voitures.	Coaches and carriages.
Wagenfabrik.		

**Altshausen.**

Zuckerfabrik.	Sucre et Alcool de betteraves.	Sugar; spirit.
Rübenzucker und Spiritus.		

**Ammertsweiler, O.A. Weinsberg.**

Wurst, Schreiner.	Boîtes de bois.	Wooden boxes.
Holzfächeln.		

**Arnach, O.A. Waldsee.**

Wunib. Bank.	Tuyaux de Drainage.	Drainage pipes.
Drainröhren.		

## Backnang.

Bürner jun. — Carl Lehnemann. —	Draperie.	Woollen cloth.
G. Lehnemann. Tuchfabrikation.		
Gebr. Springer. Tuchfabrikation und Schönsärberei.	Fabrique de drap avec atelier de teinture.	Woollen cloth manufacturer; dyery.
Gottfr. Ottmar. Westenstoffe.	Étoffes à gilets.	Waist coatings.
G. G. Rosenwirth. Westenstoffe und Cassinetts.	Étoffes à gilets; Tissus de laine mélangée.	Waistcoatings; cassinets.
M. Rexroth. — Friedr. Adolf. Wollspinnerei.	Filature de laine.	Wool-spinning-mills.
Gtl. Friederich. — Gtl. Hebsacker. Tuch-Appretur.	Apprêt de draps.	Finisher of woollen cloth.
Andr. Munz. Wollfärberei.	Teintures.	Dyers.
Fr. Belz. Färberei.		
F. A. Winter. Baumwollfärberei; Fabrikation baumwollener schwarzer Kopftücher.	Teinture sur coton; cravattes noires de coton.	Cotton-dyer; manufacturer of black cotton neckerchiefs.
Andr. Dorn. — Jac. Dorn bei der Krone. Baumwollfärberei.	Teinture sur coton.	Cotton-dyer.
Christ. Breuninger, Gottl. Sohn. —	Cuir.	Leather.
Chr. Breuninger zur alten Post. —		
Chr. Hch. Breuninger. — Friedr. Breuninger, Gottl. Sohn. — Gottl. Breuninger zur Krone. — Gottlieb Breuninger, Joh. Sohn. — Gottl. Breuninger, Carls Sohn. — Gottlob Breuninger, Carls Sohn. — Jacob Breuninger, Gottl. Sohn. — Jac. Breuninger, Jac. Sohn. — Jacob Breuninger beim Adler. — K. Diller. — Joh. Ehmann. — Gtl. Jung. — W. Jung. — C. & F. Käss. — Dav. Kern. — Dv. Körner. — Fr. Leopold. — Gtl. Ludwig. — Fr. Müller. — Dav. Oettinger. — Christ. Pfleiderer. — Gtl. Schneider. — Dan. Traub. — Jac. Trefz. — Ludw. Weigle. — Gottl. Wolf. — Gottl. Zeltwanger. Rothgerberei.		
Fr. Hess & Comp. Farbenfabrik (Safflor-Carmin, präparirt. Cachou &c.).	Fabrication de Couleurs. (Carmine of Safflower, prep. catechu etc.).	Colours (Carmine of Safflower, prep. catechu etc.).

A. Riecker, Apotheker. Kölnerisches Wasser, Kopalpositur, Firnisse für Holz und Pappewaaren.	Eau de Cologne; Vernis.	Eau de Cologne; varnishes.
--	-------------------------	----------------------------

Fr. Stroh, Zeugschmied. Gerberwerkzeuge, Webmaschinen, Tuch- schüren.	Taillandier (outils pour les tanneurs, machines à tis- ser, navettes).	Mechanician; tanners-tools, Jaquard-machines, shutt- les.
---	--	---

G. Föll. Weberschiffchen.	Navettes de tisserand.	Shuttles.
------------------------------	------------------------	-----------

### Balingen.

J. M. Ruoff. — Casp. Walker. — Jac.	Étoffes de laine imprimées, dites golgas.	Printed woollen stuffs, called golgas.
-------------------------------------	--	---

Fr. Walker. Bedruckte Wollstoffe (Golgas).	Gants de peau, pouvant se nettoyer.	Leather gloves.
---	--	-----------------

Gg. Ehinger. — Joh. Kirgis. — Joh. Speidel. Waschlederne Handschuhe.	Fabrication de bottes et de souliers.	Boots and shoes.
--	--	------------------

Fr. Bührer. — Casp. Engeler. — C. G. Falkenstein. — A. Linck. — J. M. Schneider. — Heinr. Sting. — Fr. Wagner.	Fabrication de bottes et de souliers.	Boots and shoes.
---	--	------------------

Fr. Bührer. — Casp. Engeler. — C. G. Falkenstein. — A. Linck. — J. M. Schneider. — Heinr. Sting. — Fr. Wagner.	Fabrication de bottes et de souliers.	Boots and shoes.
---	--	------------------

Jacob Baumeister. — Jac. Flatt. — Georg Rehfuss. Rothgerber.	Cuir.	Leather.
--	-------	----------

A. Barth. — Gebr. Irlslinger. — C. Knodel. — W. Roller. — Chr. Sting. — Joh. Wagner.	Coutellerie.	Cutlery.
--	--------------	----------

Messerwaaren-Fabrikation.		
---------------------------	--	--

### Beilstein.

Louis Speidel. Aetherische Öle; acid. Benzoic.	Huiles volatiles; acide Ben- zoïque.	Volatile oils; acid Benzoic.
---	---	------------------------------

### Bempflingen, bei Metzingen.

Gebr. Elmer. Baumwollspinnerei.	Filature de Coton.	Cotton-spinning-mill.
------------------------------------	--------------------	-----------------------

### Berg, bei Friedrichshafen.

Jos. Nesensohn. Bierbrauerei u. Essig-Fabrikation.	Brasserie et Fabrication de vinaigre.	Brewery and vinegar manu- factory.
---	--	---------------------------------------

### Berg, bei Stuttgart.

Mechanische Spinnerei. Baumwollene Web- und Strickgarne, tür- kischrothe Garne. Färberei.	Filature de Coton; fil de coton à tisser et à tricoter; fil de coton rouge d'Andrinople.	Cotton-spinning-mill; wea- ving and knitting yarns; turkey-red yarns.
---	--	---

Carl Pflüger. — Julius Rau. Seidenfärberei.	Teintures sur soie.	Silk dyeing.
--	---------------------	--------------

C. Vorholz. Tuchfabrikant.	Draperie.	Woollen cloth.
-------------------------------	-----------	----------------

G. Kuhn.	Fabrique de Machines. (Machines à vapeur; Utensiles pour brasseries et distilleries.)	Mechanical engineer. Steam engines; apparatus for breweries and distilleries.
Müller.	Mécanicien; Turbines, Moulins à scier, à tan.	Mechanician (Turbines etc.). Prop. of a saw-and a tan mill.
Knittel & Sohn.	Fonderie; pompes à incendie.	Brass foundery; fire-engines.
Carl Caspar.	Fabrique d'acier.	Steel.
Wilh. Geissler.	Lithophanies.	Lithophanies.
A. Kirn jun.	Imprimeur-lithographe.	Lithographic printing-office.
K. Kunstmühle: D. F. Kettner, Pächter.	Moulin à blé.	Flour-mill.
F. W. Scholl & Comp.	Liqueurs, Moutarde, Parfumeries.	Liqueurs; mustard; perfumes.
Val. Milchraum,	Moulin à plâtre.	Mill for grinding gypsum. (Powdered alabaster).
Gypsmüller (Alabastermehl).		

### Besigheim.

Fr. Futterknecht.	Teinture sur Coton.	Cotton-dyer.
Baumwollfärberei.		
Gottl. Irion.	Cuir.	Leather.
Rothgerberei.		
Carl Frank.	Moulin à scier; Commerce de bois.	Saw-mill and dealer in timber.
Sägmühle und Langholzhandel.		
Fr. Kollmar.	Moulin à plâtre, — à huile, à scier.	Oil-, saw- and gypsum-mills.
Gypsz, Del- u. Sägemühle.		

### Betzingen, bei Reutlingen.

Widenmann & Schickhardt.	Fabrication de fil de coton à tricoter.	Cotton knitting yarn.
Fabrikation baumwollener Strickgarne.		
Mechanische Leinenzwirnerei von W. Marggraff.	Filet de lin à coudre.	Linen thread.
Leinenzwirne.		
Ferd. Ludw. Haux.	Velours de coton.	Velvets.
Baumwollsammt und Manchester.		

### Beuren, O.A. Nürtingen.

Weissstickerei.	Broderies et dentelles.	Embroideries; Laces.
Weißstickereien und Spitzen.		

## Biberach.

Gebr. Baur. — Gebr. Goll. Devisen, Tragant u. Conditoreiwaaren. Bestandtheile zu künstlichen Blumen.	Objets et Figures en gomme adragant; fournitures pour fleuristes.	Motto-bonbons; figures and articles of tragacanth, materials for artificial flowers.
Robert Langer. — J. Bopp z. Stadt. Conditorei u. Tragantwaaren.	Confiserie; objets en gomme adragant.	Confectionary and tragacanth wares.
Rock & Graner. Fabrik lackirter Blechwaaren, Kinderspielwaaren.	Jouets en fer blanc verni.	Iron japanned fancy goods; toys of japanned iron and tin.
Romers Wwe. Fabrikation lackirter Blechwaaren.	Fabrique: d'objets de ferblanterie vernie.	Japanned goods of tin.
V. Sourisseau. Glashäner; Lampenfabrikation.	Lampes.	Lamps.
Soller. Kupferwaaren- und Gesundheitsgeschirr-Fabrikation.	Chaudronnerie.	Tinned iron and copper wares.
C. Werner. Kupferwaaren.		
J. A. Ilg. Gürtlerwaaren.	Articles d'or et d'argent.	Gold and silver wares.
A. Zieher. Gold- u. Silberwaaren.	Moules d'étain pour les confiseurs.	Tin moulds for confectioners, use.
Fritz Gutermann. Zinnformen für Conditoren u. Chokolade-Fabriken.	Fonderie de cloches; pompes à incendie.	Bellfounders and fire-engine manufacturers.
Beckert. — J. Gerster. — Zoller. Glockengießer u. Feuersprühfabrikanten.	Mécanicien.	Mechanician.
Carl Zieher. Mechanische Werkstätte.	Horloger.	Clock-and watch-maker.
L. Staib. Klein- u. Großuhren.	Peignes de tisserands.	Weavers reeds.
Gebr. Neff. Weberblätter.	Limes.	Files.
G. Schutz. Feilen; Feinschleiferei.	Coutellerie.	Cutlery.
M. Bopp. Messerwaaren.	Foyers.	Hearths.
Ege. Kunstherde.	Fabrication de voitures, Meubles.	Furniture- and carriage-manufacturers.
B. Baur. — G. Lieb. Möbel u. Wagenfabrikation.	Meubles.	Furniture.
Baumgärtner & Rapp. Möbelfabrikation.	Objets de tonnellerie; Commerce de bois.	Coopers' articles and dealers in wood.
J. Guettle z. goldenen Löwen. — Joh. Guettle. Fabrikation von Kupferwaaren u. Holzhandel.	Pipes en bois; Cannes.	Wooden tobacco pipes and walking-sticks.
V. Wenk. Holzpfeifen u. Stöcke.		

C. Montag. Holzspielwaaren.	Jouets d'enfants, en bois.	Wooden toys.
Wittlinger. Klarinette.	Clarinettes.	Clarinets.
Sonner. Beinknöpfefabrikation.	Boutons d'os et d'ivoire.	Bone buttons.
H. Hanni. Cartonagearbeiten.	Objets de Cartonnage.	Cartonnage.
J. Schoop & Comp. Baumwollweberei.	Tissage de Coton.	Cotton-manufactory.
J. Boll. — Ilg bei der Kirche. — J. G. Meyer zum Engel. Leinen-Weberei u. Garnhandel.	Tissus de lin; Fil de lin.	Linen weavers. Linen yarns.
Ant. Kutter. Hanseschläuche.	Tuyaux en fil.	Water-pipes of hemp.
J. J. Ostermaier. Strumpfwaaren.	Bonneterie.	Hosiery.
Schelle-Blassneck. Posamentierwaaren.	Ouvrages de passementerie.	Lace-makers' works.
Erdmannsdörfer. Lügenfabrikation u. Posamentierwaaren.	Fabrication de lisses.	Bobbins, lace-makers-works.
A. Lupfer z. St. Martin. — C. Neff. — J. A. Wiedmann. Kirchenornamente u. Paramente.	Ornements d'église, parements.	Church ornaments etc.
M. Mayer. Hufsfabrikation.	Chapelier.	Hatter.
H. Schmelz. Kürschner.	Pelletier.	Furrier.
Ad. Hetsch. Wollfärberei.	Teinture sur laine.	Wooll-dyer.
Dan. Mauthe. — Gottl. Mauthe. — J. B. Pflug. Seiden- und Baumwollfärberei.	Teinturier sur soie et sur coton.	Silk- and cotton-dyers.
E. Bauer. — Benz. — F. A. Bühler. — W. Dollinger. — Chr. Ehrlich. — J. Fischer. — Ch. Lieb. — J. Mayer. Rothgerberei.	Cuir.	Leather.
G. F. Hanni. — G. Ch. Kolesch beim Hasen. — Johs. Kolesch bei der alten Post. — Ch. Wishack. Weißgerberei.	Mégissicrs.	White leather dressers.
F. Ilg. — M. Ilg zum schwarzen Adler. — C. Schädele. Wachszieherei u. Bleicherei.	Cire.	Wax.

Lieb. — S. Prim. Seife u. Lüster.	Savon, Chandelles.	Soap and candles.
Consoni-Reinhardt. Camphrin.	Camphin.	Camphin.
H. Angele. Malzfabrication.	Malt.	Malt.
Dollinger zum Schwanen. — Guter zum weissen Adler. — Chr. Keller zum ro- then Löwen. — J. N. Manz zum schwarzen Ochsen. — Menz zum grünen Baum. — Wanner zur Laute. Bierbrauerei.	Brasseries.	Breweries.
J. J. Koch. Knochenmehl- u. Poudrettesfabrikation.	Os broyés pour engrais.	Ground bone prepared as manure.

## Bietigheim.

Aug. Schönleber. Wollspinnerei u. Buttskinfabrik.	Filature de laine; étoffes de laine pour pantalons.	Wool - spinning - mill and Buckskin manufactory.
Fr. Melchior. Wollfärberei.	Teintures.	Dyers.
Grimm. Schwarzfärberei.	Cuirs.	Leather.
Fr. Irion. — Fr. Kerlen. — Chr. Schmidt Wwe. — Hch. Schmidt. — Hch. Schumacher. Rothgerbereien.	Cuirs. (Mégissiers.)	White leather dressers.
Gottl. Böhringer. — Ad. Ruff. Weißgerbereien.	Maîtres du corps des cor- donniers.	Manufacturers and exporters of shoes and boots.
Goll. Herrlinger. — Fr. Murr. — J. J. Schwille. Schuhe und Stiefel. (Diese Vorsteher der Schuhmacherzunft, welche Schuhe und Stiefel für auswärtige Märkte liefert, führen größere Lieferungen aus.)	Ils font aussi à l'étranger des expéditions de bottes et de souliers.	
Schumacher'sche Fabrik künstliche Weiß- und Bimssteine, Pug- pulver.	Pierres à aiguiser, pierres- ponce artificielles; poudre à brunir.	Artificial whet-stones, pumice stones, and polishing pow- der.
G. Abele. Feinere lackirte Thonwaren.	Poteries.	Fine fancy articles in pottery ware.
Friedr. Melchior. Calcinirte Pottasche.	Potasse calcinée.	Potash, calcined.
Gottl. Kleemann. Holzmosaikarbeiten.	Ouvrages de marqueterie.	Mosaic work in wood.
Fr. Leo. Holzschnittwaaren und Langholzhandel.	Commerce de Bois.	Timber-merchant.

**Birkendorf, bei Biberach.**

W. Mühlischlegel. — Joh. Straub.	Moulins à blé.	Proprietors of flour-mills.
— F. W. A. Uhden. Kunst- und Handelmühlen.		
Grötzinger. — Helb. Leimfabrikation.	Fabrication de colle.	Glue manufacturers.

**Birkenfeld, bei Neuenbürg.**

C. Frey.	Filières.	Draw-plates.
Ziehheisen.		
Staib.	Bijoutiers.	Goldwares.

**Bissingen, a. d. Enz.**

L. Zuckschwert.	Filature de laine.	Wool-spinning-mill.
Wollspinnerei.		
Chr. Schidel.	Moulin à pulvériser les bois de teinture.	Mill for grinding dye-wood.
Farbholzmühle.		
Carl Bälz.	Moulin à scier et — à huile.	Saw and oil mill.
Öl- und Sägmühle.		

**Bitz, O.A. Balingen.**

Theod. Beck, Mechaniker. Feine Waagen, Circular-Strichföhle u.s.w.	Mécanicien; Balances; mé- tiers circulaires.	Mechanist (Balances etc.).
---	---	----------------------------

**Blaubeuren.**

A. F. Lang.	Fabrication de toiles.	Bleached linen.
Leinwandfabrik.		
Jac. Autenrieth. — J. G. Autenrieth.	Toile; étoffes de fil de lin.	Linen articles.
— Ludwig Hagmaier.		
Leinenweberei.		
Johs. Butzhuber.	Blanchisserie de toiles et Apprêt.	Linen bleaching and finishing establishment.
Linnenbleicherei u. Appretur.		
Joh. Frank.	Teinturier et Appréteur.	Dyer and finisher of linen.
Färber u. Appréteur.		
Fr. Diez. — Louis Fromm. — Fr. Pfleiderer. — David Reichle. — Adam Vogt. Rothgerber.	Cuirs.	Tanners and leather dressers.
Weißenberger.		
Aug. Widemann. — Jac. Widemann.	Mégissiers.	White leather manufacturers.
Weißgerber.		
Fr. C. Luz. — J. A. Stengelin.	Allumettes.	Matches.
Bündholzfabriken.		

David Hormuth. Fournier-Schneidemühle und Fabrikation von Zündholzbüchsen.	Moulin à débiter les feuilles de placage ; fabrication de boîtes à allumettes.	Veneer cutting mill; wooden boxes for matches.
Jos. Braun. Eisenhammerwerk. Landwirtschaftliche Geräthe.	Grosse forge. Outils d'agriculture.	Iron-works. Agricultural implements.
Wilh. Lubrecht. Buchdruckerei.	Imprimerie.	Printing office.

### Böblingen.

Chr. Fr. Felder. Wollspinnerei, Färberei und Wollgewebe-fabrikation.	Filature de laine; fabrication d'étoffes de laine.	Wool-spinning-mill; woollen fabrics.
Johs. Nestle. Wollgewebe (Cassinets).	Étoffes de laine mélangée.	Woollen fabrics; Cassinets.
Kissel & Krumbholtz. Fabrikation baumwollener, leinener und halbwollener Stoffe.	Manufacture de coton et d'étoffes mélangées.	Cotton, woollen and linnen mixed stuffs for trowserings.
Im. Gb. Kayser. Leinwandsfabrik. Weinhandel.	Fabrication de toiles. Commerce de vins.	Linen - Manufactory. Wine merchant.
Städtische Stick-Anstalt. Aufträge nehmen an die Handlungshäuser: J. G. Kayser, Schaich und Zweygart, L. Rieckher u. C. Stiefel.	Les commissions pour Broderies s'exécutent par Messieurs I. G. Kayser, Schaich & Zweygart, L. Rieckher, C. Stiefel.	Embroidery establishment. Orders on Embroideries are executed by
Gottl. Burkhardt. Fabrikation von Cartonage-Arbeiten und Rouleaux.	Fabrication d'objets de gainerie et de maroquin.	Fancy leather articles, window blinds.
Chr. Auberlen. Kinderspielwaren von Holz.	Jouets en bois pour enfants.	Toys of wood.
Fried. Wurster. Stöcke und Pfeifentöpfen.	Cannes etc.	Walking-Sticks.
Joh. Adam Koerber. Weberschützen.	Navettes de tisserands.	Shuttles.
Ch. Jäiser. Zollstäbe.	Verges.	Rules.
Bonz u. Sohn. Fabrik von chemisch-pharmazeutischen Präparaten.	Produits pharmaco- chimiques.	Pharmaco-chemical preparations.
Gottfr. Dinkelacker. Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
Louis Riecker. Eßigfabrik.	Vinaigre.	Vinegar.
A. Maier. Buchdruckerei.	Imprimerie.	Printing office.
Jac. Schlecht. Lithographische Anstalt.	Imprimerie lithographique.	Lithographic printing office.

## Böckingen, bei Heilbronn.

Friedr. Römer.  
Metallgießer.

Fonderie.

Brass foundery.

Amann & Böhringer.  
Seidenzwirnerei.  
L. A. Melchior.  
Baumwollweberei.  
F. Bihl.  
Röschgerberei.  
G. Melchior.  
Calcinirte Pottasche.

Soie à coudre etc.

Tissage de Coton.

Cuir.

Potasse calcinée.

Silk thread.

Cotton-weaver.

Leather.

Potash calcined.

## Bönnigheim.

Möllen & Comp.  
Fabrikation von laktirtem Leder und Nesself-  
stoff.  
Mich. Linse.  
Leimfabrik.  
Holzbaur, Präceptor.  
Petrifacien-Sammlungen.

Cuir vernis ; toile cirée.

Fabrication de Colle.

Collection de Pétrifications.

Varnished leather; oil cloth.

Glue.

Collections of petrifications.

## Bopfingen, O.A. Heidenheim.

Joh. Fetzer.  
Kunstmühle.

Moulin à blé.

Flour-mill.

## Buhlbach, O.A. Freudenstadt.

Gebr. Böhringer.  
Hohl-Glasfabrik (namentlich Champagner-  
flaschen).

Verrerie.

Glass-manufactory.

## Calmbach, O.A. Neuenbürg.

Friedr. Barth. — Friedr. Keppler. —  
Chr. v. Lutz. — Georg Schweigle.  
Holzschnitt-Waaren und Langholz-Handel.  
Wilh. Schmidt.  
Heidelbeer-, Himbeer- u. Geist.  
Chem. Fabrik Kleinenhof.  
Besitzer: Gebr. Böhringer in Stuttgart.

Commerce de Bois.

Esprit de framboises, et d'ai-  
relles etc.

Produits chimiques.

Timber-merchants.

Spirit of bilberries, raspber-  
ries etc.

Chemical products.

## Calw.

Alb. Armbruster. — I. F. Stälin &  
Söhne.  
Baumwollspinnerei.

Filature de Coton.

Cotton-spinning-mill.

Dörtenbach u. Schuber.	Fabrication des cardes pour les filatures de laine et de coton; Filature de laine.	Cards for wool and cotton spinning; wool-spinning factory.
Fabrikation von Krägen für Woll- und Baumwollspinnerei; Wollspinnerei.		Wool-spinning factory; finishing of woollen stuffs.
Gebr. Kohler.	Filature de laine et Apprêt.	
Wollspinnerei und Appretur.		
Schill u. Wagner.	Manufacture d'étoffes de laine.	Woollen fabrics; buckskin, coatings etc.
Wollwaarenfabrik (Buckskin, Coatings).		
Joh. Beisser. — Gottl. Essig. —		
Jac. Käuffele. — Carl Klaiber.		
— Ludwig Linkenheil. — Christ.		
Lutz. — G. F. Müller zur Traube.		
— Heinr. Rank. — Chr. Runft.	Fabrication de draps et d'étoffes de laine pour pantalons.	Woollen fabrics.
— Math. Schwizgäbele. — Fr.		
Wöhrles Wittwe. — G. F. Würz.		
— Bernh. Zahn. — Carl Ziegler.		
Zuck und Buckskin.		
Louis Federhaff. — A. Ritter. —		
Ernst Ludw. Wagner.	Teintures.	Dyers.
Färbereien.		
Gottl. Ade. — Carl Müller. —		
Val. Scheuerlen. — Chr. Schrott.	Apprêt d'étoffes de laine.	Finishers of woollen stuffs.
— Jac. Springer.		
Zuckappretur.		
Moriz Heermann.	Manufacture d'étoffes de soie.	Silk manufactory; taffetas etc.
Seideweberie (Taffent und Schirmstoffe).	(Taffetas, étoffes à parapluies.)	
Georg F. Giebenrath. — Güttinger & Veith. — Keller. — Friedr.		
Kirchherr. — Martin Schäfer. —		
Rud. Scheuerle. — Carl Schiele.		
— Schmidt. — Gottl. Schumacher. — G. J. Stroh, jun. — Vossler. — Chr. Ludw. Wagner. —	Objets de Bonneterie et de tricot.	Hosiery.
J. F. Wiedenmayer.		
Strumpfwirf- und Stric-Waaren.		
Friedr. Sailer. — Jac. Giebenrath.	Navettes de tisserand.	Shuttles.
Eiserne Weberschiffchen.		
J. Fr. Hassenmajer & Zahn.	Maroquins et cuirs de mouton teints.	Marocco-leather and dyed sheep skins.
Fabrikation von Saffian und farbigem Schafleber.		
Joh. Georg Bozenhardt. — Jac. Wochele.	Maroquins.	Marocco-leather.
Saffian.		
Joh. Bozenhard & Sohn. — Joh. Bozenhard, Ph. B. Sohn. — Ph. J. Bozenhard. — Elias Kappler.		
— Gebr. Leonhardt. — G. Naschold. — Schnaufer & Sohn. —	Cuirs.	Leather.

Fr. Schnaufer, jun. — Gottl. Stroh. — Friedr. Wochele. Leber.	Cuir.	Leather.
Fr. Beisser. — Jac. Lodholz. — Joh. Jac. Schwämmle & Sohn. — Jac. Wildbrett. — Jac. Ziegler. Schuhe und Stiefel.		Shoes and boots.
Conr. Kohler. — Mich. Kohler. — Elisabethe Schwarz Wittwe. Leim.	Fabrication de Colle.	Glue.
Gottfried Moersh. Leim und Gelatine.		Glue, gelatine.
Christian Bozenhard. Wachs-Fabrikation.	Cirage.	Blacking.
Carl Beeri. — Chr. Josenhans Wwe. — Kohler. — Kostenbader. — Schlatterers Wittwe. Lichter und Seife.		Candle- and soap-manufactories.
Imm. Epting. Eau des carmes (Magenbitter).	Fabrication de Savon et Chandelles.	Eau de Carmes.
Imm. Heermann. Cölnisches Wasser.		Eau de Cologne.
Heinr. Hutten. Rauchtabak- und Cigarrenfabrik.	Fabrication de Tabac et de Cigares.	Tobacco, segars.
Stälin u. Comp. Holzfärberei, Langholzhandel.		Commerce de Bois.
Vereins-Buchhandlung. Bücherverlag.	Libraire-éditeur.	Timber-merchants.
Wm. Zais. Türkischroth-Färberei und Druckerei mit Baumwollspinnerei und Weberei. (Die Spinnerei ist in Kanzach.)		Publishing business.
S. Pappenheimer & Sohn. Fabrikation baumwollener und halbbaumwollener Stoffe.	Teinture et Imprimerie sur coton en rouge d'Andrinople. Filature et manufacture de Coton.	Turkey-red dyeing and printing, and cotton-manufactory.
Eugen Walther. Seidene und baumwollene Strickwaren.	Etoffes de Coton pur et mélangé.	Cotton- and mixed cotton-stuffs.
Fr. Bayer. — C. Schäffer. Baumwollfärberei.	Objets de Bonneterie.	Hosiery.
Georg Keppler. Schusterdrahtfabrikation.	Teintures.	Dyers.
Gebr. Stern. Tabaafabrik.	Fil de Cordonnier.	Shoemakers, thread.
G. Neef. Orgelbau (Thurmorgeln).	Fabrication de Tabac.	Tobacco.
	Orgues.	Organs.

Chr. Klein. Mechanische Werkstätte (Weinpressen).	Mécanicien. Pressoirs à vin etc.	Mechanist. Wine-presses etc
Jak. Fr. Stoll. Mechanische Werkstätte (Dampf- und Centrifugal-Maschinen).	Mécanicien. (Machines à vapeur etc.)	Mechanical engineer; steam engines etc.
Fr. Laissle, jun. Schlosser; Kopir- und Siegelpressen, Schlosser ic.	Serrurerie.	Locksmiths-works.
W. Günther. Schleifmühle.	Moulin à émoudre.	Grinding mill.
Blumhardt. Holzschnitthaaren.	Commerce de bois.	Timber-merchant.
J. Baumann. Pharmazeutische Präparate und Extracte.	Produits pharmaceutiques, extraits.	Pharmaceutical preparations, extracts.
Rothacker. Gypsmühle.	Moulin à plâtre.	Mill for grinding gypsum.

## Crailsheim.

C. F. Popp. Fabrikation seidener, halbseidener und baumwollener Schirmstoffe.	Etoffes de soie, avec et sans mélange.	Silken and mixed stuffs.
Ch. Schäffer. Baumwollweberei (Barchent und Zeuglen).	Tissage de coton.	Cotton-weaver.
A. Neuhäuser. Strumpfwirkerei.	Bonneterie.	Hosiery.
H. Hager. Färberei und Stoffdruckerei.	Teinturier; impression sur coton.	Dyer and cotton-printer.
Karl Lindenberger. Druckerei auf Woll- und Baumwollstoffe (Teppiche), Färberei.	Impression sur laine et coton.	Printer of cotton- and woolen stuffs.
H. Schmid. Färberei.	Teinturier.	Dyer.
Chr. Feldner. — Chr. Goppelt. Sohls- und Schassleder.	Cuir à semelles, et moutons.	Leather.
Gschwend. — Friedr. Mertz. Rothgerberei.	Cuir.	Leather.
G. Leibrich. Rothgerberei und Leim-Fabrikation.	Cuir et fabrication de Colle.	Leather; glue.
Fr. Leibrich. Weißgerberei und Leim-Fabrikation.	Mégissier et fabrication de Colle.	Glue and white leather manufactory.
Fr. Walter. Schuh-Fabrikation.	Bottes et Souliers.	Boots and shoes.
G. Widemann. Desgl. (Ligen-, Filz- und Lederschuhe.)	Bottes et Souliers.	Boots and shoes.
F. Gärtner. Seife.	Savon.	Soap.

Fr. Faber. Chocolade-Fabrikation.	Chocolat.	Chocolade.
K. Kohn. Essig-Fabrikation.	Fabrication de Vinaigre.	Vinegar.
C. Giesing. Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
Ph. Hiller. Desgl. und Brannweinbrennerei.	Brasserie et Distillerie (eau de vie).	Distillery.
H. Goppelt. Bierbrauerei und Langholzhandel.	Brasserie et Commerce de Bois.	Brewer and timber-merchant.
Kopp, sen. — Gebr. Mayer. Holzschnitthaaren.	Commerce de Bois.	Timber-merchants.

## Degerloch, bei Stuttgart.

Wilh. Benger. Fabrikation von Strumpfwaaren.	Articles de Bonneterie.	Hosiery.
---	-------------------------	----------

## Deisslingen, O.A. Rottweil.

Johs. Emminger. Fabrikation von Schwarzwälder-Uhren.	Horloges de la forêt-noire.	Dutch clocks.
Fr. Seraph Bechtold. Emailirte Uhren-Zifferblätter.	Cadrans émaillés.	Enamelled dial-plates.

## Denkendorf, O.A. Esslingen.

Fr. Kauffmann. Fabrikation von Senf, Essig, Eßenz, Liqueuren, Cigarren, Chocolade; Gewürzmühle.	Fabrication de moutarde, de vinaigre, d'Essences, de Liqueurs, de Cigares et de Chocolat.	Mustard, vinegar, essences, liqueurs, segars, chocolate.
--	---	--

## Dettingen, bei Urach.

J. G. Strasser. Mechan. Werkstätte, Eisengießerei (Stiftsmaschinen, Spinnmaschinen etc.).	Mécanicien; Fonderie (machines pour faire les pointes; machines à filer etc.).	Mechanician. (Nail-making and spinning machines etc.)
Industrie-Anstalt. Knüpfarbeiten.	Ouvrages noués en ficelles.	Bags and other articles made of strings.

## Donnstetten, O.A. Urach.

Jac. Bächtle. — Christ. Schmid. — Joh. Weber. Leinwand-Fabrikation.	Toiles.	Linen.
---	---------	--------

## Donzdorf.

Ignaz Hummel. Fabrikation von Leinendamasten.	Toile damassée.	Linen damasks.
--	-----------------	----------------

J. M. Schwarz. Mechanische Baumwollweberei.	Tissage de coton à la mécanique.	Cotton-manufactory.
Tob. Holl. Webschiffchen für mech. und Hand-Webstühle.	Navettes de tisserands, pour travail à la main et à la mécanique.	Shuttles for power-looms.
Anton Schmid. Bündholzbüchsen, Spunten.	Boîtes à allumettes.	Boxes for matches.
Anton Widmann. Thonöfen und Drainage-Röhren.	Poêles et tuyaux en terre.	Clay- stoves and drain pipes.

### Dornstetten.

Fr. Luz. Fabrikation von Leim.	Fabrication de Colle.	Glue.
-----------------------------------	-----------------------	-------

### Dürnau, bei Göppingen.

Jac. Hildenbrand. Petrefacten.	Collections de pétrifications (fossiles).	Collections of petrifications.
-----------------------------------	---	--------------------------------

### Dürrmenz-Mühlacker.

Rapp & Sohn. — Beutter & Deusch. Tabakfabriken.	Fabrication de Tabac.	Tobacco.
Keck. Bijouteriefabrik.	Bijouterie.	Goldsmiths-works.

### Ebersbach, bei Göppingen.

Kunst- u. Handelsmühle von Leo. H. Endriss. — G. Karle. — G. Sieber. Rothgerberei.	Moulins à blé. Cuir.	Flour-mill. Leather.
--	-------------------------	-------------------------

### Ebersberg, O.A. Backnang.

Anstalt für Verarbeitung von Seiden- Abfällen zu Kleiderstoffen.	Travail des déchets de soie.	
---	------------------------------	--

### Ebhausen, bei Nagold.

Gebr. Schöttle. Flachs- und Hanf-Hecheln.	Sérans à lin.	Heckles for flax and hemp.
J. G. Dengler. — J. M. Gutekunst. Chr. Killinger. — J. G. Pfeifle. —		
Gfr. Schöttle's Wittwe. — J. Schöttle, Christ. Sohn.	Flanelles.	Flannels.
Flanelle, Moultons.		
Johs. Schöttle & Comp. Kammgarn-Handgespinnst, Moulton und Flanelle.	Flanelles.	Flannels.
Frick u. Reichert. Mechanische Wollspinnerei. Delmühle.	Filature de laine. Moulin à huile.	Wool-spinning-mill. Oil mill.

## Ebingen.

J. Eisele.	Filature de laine.	Wool-spinning-mill.
Mechanische Wollspinnerei.		
Casp. Rehfuss. — Casp. Rümelin.	Cassinets (étoffes de laine avec mélange).	Cassinets.
Fabrisation von Cassinets.		
Math. Bauer. — Joh. Bickle. — J. Frey. — Andr. Landenberger zum Hirsch. — Chn. Landenberger. — Joh. Mart. Landenberger. — Joh. Kasp. Kauffmann Sohn. — G. Linder. — J. M. Linder. — Joh. Jac. Wehinger zur Brücke.	Velours de Coton.	Velvelts and velveteens.
Baumwollsammt und Manchesler.		
G. Binder Sohn. — Binder z. Erker.	Objets de Bonneterie.	Hosiery.
J. F. Binder. — Fr. Wilh. Binder.		
— J. Mauthe zum Löwen.		
Strumpfwaaren.		
Jos. Linder zur Brücke.	Teintures.	Dyers.
Baumwoll- und Sammt-Färberei.		
Louis Schwarz.	Teintures.	Dyers.
Wollfärberei.		
J. Glanz Wittwe.	Ouvrages de pelleterie pour l'exportation.	Furs.
Kürschnar-Arbeiten für Export.		
Fr. Kipp.	Bottes et souliers.	Shoes and boots.
Schuh- und Stiefelfabrisation.		
Ferd. Engel, Gelbgießer.	Fondeur en laiton ; Chandliers, Balances.	Brass foundery.
Glocken, Leuchter, Waagbalken, Mörser &c.		
Theod. Groz.	Aiguilles pour métiers à bas.	Needles for stocking-frames.
Nadelarbeiten, Fabrisation von Strumpfwirfernadeln, Drahtwaaren, Weberligen.		
J. Konzelmann.	Aiguilles pour métiers à bas.	Needles for stocking-frames.
Strumpfwirfernadeln.		
Ferd. Binder.	Métiers à Bas.	Stocking-frames.
Strumpfwirferstühle.		
Dan. Groz Sohn.	Plantes officinales.	Officinal plantes.
Officinelle Pflanzen.		
Jacob Binder zum Bären.	Moulin à pulvériser les bois de teinture.	Mill for grinding dye-wood.
Farbholz-Mühle.		

## Egelsthal, bei Horb.

W. T. Kutter.	Papeterie ; papier et Cartons.	Paper and paste-boards.
Papier und Pappendeckel.		

## Egenhausen, bei Nagold.

Gebr. Welker.	Résine. Noir de fumée. Huile essentielle de térbentine.	Resine. Lamp-black. Turpentine-oil.
Harz, Kienrüss, Terpentinöl-Fabrisation.		

**Ehingen a. D.**

Conr. Hohenadels Wittwe. Fabrikation baumwollener Hemden.	Chemises de coton.	Cotton-Shirts.
M. Dilgers Wittwe. Bleiche.	Blanchisserie.	Bleaching establishment.
Vincenz Haaf. Mechanische Werkstätte (namentl. Pressen, Blechsheeren, Durchlöse zur Schachtelnfabrikation).	Mécanicien. Presses à découper pour la fabrication des cartonnages.	Mechanician. Presses etc.
Jos. Rapp. Sparheerde.	Foyers économiques.	Economical hearths.
Ant. Kiene. — Franz Manz. Leberfabrikation.	Cuir.	Leather.
Jos. Gerber. Pferdegeschirr-Schlaufen.	Articles de sellerie.	Harness.
Veser. — Munding. Möbel.	Meubles.	Furnitures.
Th. Glade jun. Holzschnitzereien.	Graveur sur bois.	Wood-carvings.
Carl Zeiller. Fabrikation von Lichtbildern aus Wachs und von Arbeiten aus Steinmasse.	Portraits transparents en cire ; ornements en carton-pierre.	Transparent window pictures of wax; ornaments of carton-pierre.
Willh. Manz. Wachswaren.	Objets en cire.	Wax-wares.
Germann Liebhardt. Wachs und Wachsarbeiten.	Cire et objets en Cire.	Wax and wax-wares.
Math. Joos. — Xav. Kempter. Delf, Delfküchen.	Moulins à huile.	Oil-mills.
Dav. Präg. Gyps- und Delfmühle; Delfküchen, hydraul. Kalf.	Moulin à Plâtre, — à huile. Chaux hydraulique.	Mill for grinding gypsum. Oil-mill. Hydraulic lime.
Casp. Geyer. Drainage-Röhren.	Tuyaux de drainage.	Drainage-pipes.

**Eisenbach, im Allgäu.**

Gräfl. v. Quadt-Isny'sche Glasfabrik. Hohl- und Tafelglas.	Verrerie.	Glass-manufactory.
Gräfl. v. Quadt-Isny'sche Baumwollweberei.	Tissage de coton.	Cotton-factory.

**Eisenlautern, O.A. Weinsberg.**

C. W. Bruckmann. Eisenhammer (Radlschühe, Schäarschneiden und sonstige landwirtschaftliche Geräthe).	Forge(sabots d'enrayage, socs de charrue et autres outils d'agriculture).	Iron-works (triggers, shares and other agricultural implements).
---	---	--

**Ellwangen.**

J. A. Brandegger.	Sextants; métronomes; Jouets.	Sextants; toys, measures etc.
Sextanten, Taftmesser, Baummeßbänder, Gabelmaße; Geduld- und Bauspiele.		
Michael Eble, Reallehrer.	Sextants.	Sextants.
Sextanten.		
A. Richter.	Blanchisserie de cire (Cire en pains, bougies).	Wax bleachery.
Dampf-Wachsbleicherei (Scheibenwachs, Wachsstücke).		
Max Riederer.	Draps imperméables.	Waterproof-cloth.
Wasserdichte Tücher.		

**Endingen, bei Balingen.**

J. Jucker.	Tissage de coton.	Cotton-factory.
Baumwollweberei (Barchent, Zeuglen).		

**Eningen, bei Reutlingen.**

Leuze, Dürr & Comp.	Tissage de coton.	Cotton-manufactory.
Baumwollweberei.		

**Ennetach, zu vergl. Mengen.****Enzberg, O.A. Maulbronn.**

Albert Daur.	Enveloppes de lettres.	Envelopes.
Briefumschalte.		

**Enzweihingen, O.A. Vaihingen.**

Barth.	Papeterie.	Paper-manufactory.
Maschinen-Papier-Fabrikation.		

**Erlau, s. Aalen.****Ernsbach, O.A. Oehringen.**

Chr. F. Blezinger.	Forge (fer à clous). Moulin à blé.	Iron-works (nail-iron). Flour-mill.
Eisenwerk (Magdeleisen); Kunst- und Handmühle.		

**Esslingen.**

Maschinenfabrik.	Grandes machines de toute sorte, principalement, Bateaux à vapeur, machines locomotives, wagons, Turbines etc.	Large engines of every description: Steam boats, locomotive engines railway wagons turbines etc.
Dampfsboote, Locomotive, Eisenbahnwagen, Turbinen und große Maschinen aller Art.		

C. Deffner. Fabrik von Plaqué-, Messing-, Iakirten Blechwaaren aller Art.	Fabrication d'objets de fer- blanterie, vernis, objets en plaqué, de cuivre jaune.	Articles of plated metal, brass and iron japanned fancy goods.
Chr. Bader. Gülsämaschinen für Glaschner zu Fertigung von Röhren ic. Weinpressen mit eisernen Spindeln, Satinir-Maschinen mit eisernen Walzen, Garnpressen ic.	Mécanicien. Outils de fer- blantiers, Presses etc.	Mechanician. Tools for tin- men, presses etc.
W. F. Reisser. Feuerpritzen, Waagen, Appreturmäschinen.	Pompes à incendie, balances, machines pour l'apprêt, des draps.	Fire-engines, balances (Sca- les) etc.
Duderstadt. Glaschnerarbeiten (Wagen-Laternen), Me- talldreherei.	Objets de ferblanterie (lan- ternes de voitures).	Tinmans'-works. Carriage- lamps.
Gottl. Wagner. Kupferne Backformen.	Chaudronneries.	Coppersmith-works; pastry moulds.
W. Wagner. Destillir-Apparate.	Appareils distillatoires.	Distilling apparatus.
C. F. Fuchslocher. Messinggießerei.	Fonderie de laiton.	Brass foundry.
Levi. — Riess. Goldwaarenfabrik.	Orfèvrerie.	Goldsmiths' works.
Bahnmajer. Drahtgeflechte.	Objets en fil de fer.	Wire-works.
Oechsle. Optische Instrumente.	Instruments d'optique.	Optical instruments.
Gust. Weber & Comp. Feine Iakirte Holzwaaren, Chatoullen.	Objets de bois verni, cof- rets etc.	Japanned wooden articles, cases etc.
Chr. Weber. — Chn. Wolff. Holz-Spielwaaren.	Jouets en bois.	Wooden toys.
Gunzenhauser. — Carl Fr. Weber. Tableterie-Waaren (Schnitzwaaren von Elsenein).	Tablettterie d'ivoire.	Bone- and ivory-carvings.
Burkhardt. Strohstuhl.	Chaises de paille.	Straw-chairs.
Langbein. Pinsel und Bürsten zu techn. Zwecken.	Brosses et pinceaux.	Brushes and pencils.
Merkel & Wolf. Kämmgarnspinnerei (wollene Web-, Po- samentier- und Strickgarne) und Färberei.	Filature de laine peignée (fil et fil retors). Teinture.	Factory of worsted yarn; with dye-house.
Gebr. Hardtmann. Wollspinnerei, Tuchfabrik, Färberei (auch Lohn-Spinnerei und Walkie).	Filature de laine. Fabrication de draps et étoffes de laine pour pantalons. Apprêt.	Wool-spinning-mill; woollen cloth manufactory, with dye house.
Ph. Gneidig. Tuchfabrikation, auch Lohnspinnerei.	Fabrication de drap; filature de laine.	Woollen cloth manufactory; wool-spinning-mill.
Wilh. Jahn. Tuch-Appretur.	Apprêt pour étoffes de laine.	Finisher of woollen stuffs.

C. Gugenheim. Tuch-Appretur und Buckskin-Fabrikation.	Étoffes de laine pour pantalons.	Buckskins.
E. Perlen & Sohn. Shirtungs, Doppeltuch, Cannesaf, Futter, Barchent u. s. w.	Toiles de coton, Canevas, Fustaine etc.	Shirtings etc.
W. F. Berger. Wollfärberei.	Teintures.	Dyers.
J. F. Kettinger. Baumwollfärberei.	Teintures.	Dyers.
Louis Hopf. — M. Salzer. Webergeschirrblätter.	Peignes de tisserands.	Weavers reeds.
C. A. Bodmer. — J. A. Mangold u. Cp. Glacé-Handschuhe.	Gants de peau.	Leather-gloves.
Georg Lang. Glacé- und waschlederne Handschuhe.	Gants de peau.	Leather-gloves.
Friedr. Keller. Waschlederne Handschuhe, Jacken und Decken.	Gants de peau, Camisoles et Couvertures de peau mègissée.	Leather-gloves, leather-jackets and coverings.
J. C. Kesslers Nachfolger. Fabrikation moussirender Weine.	Vins mousseux.	Sparkling wine. Champaigne.
Gruner & Comp. Seifen (Schmier- und Waschseifen), Lücher u. c.	Savonnerie. Savon à foulage etc. Chandelles.	Soaps, for industrial purposes.
C. Falch. — Kauffmann. — A. Levi. Seife und Lücher.	Savons. Chandelles.	Soap.
C. F. Berkhemer. Senf, Firnis; Gewürzmühle.	Moutarde, Vernis.	Mustard, varnish.
Imm. Gottl. Schumann, jr. Essig- und Senf-Fabrik.	Fabrication de vinaigre et de moutarde.	Mustard and vinegar.
G. Hartmann. — Ph. Lamparter. Öel und Ölsuchen.	Huile.	Oil.
Casp. Ulrich. Dekonome-Saamen.	Semences.	Seeds.
Städtische Kunst- und Handelsmühle, Firma: Binder u. Palmer.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Kunst- u. Handelsmühle, Besitzer: Brodtbeck.	Moulin à scier.	Saw-mill.
Pfander. Sägmühle.	Moulin à émoudre.	Grinding-mill.
Lamparter. Schleifmühle.	Briques réfractaires.	Fire-bricks.
Geiger. Feuerfeste Backsteine.	Cartons.	Pasteboards and press-paper.
Authenrieth, Chr. jr. — M. Maier. Presspäne, Glanzpappendeckel.		

Konr. Weychardt.  
Landkarten. Verlagshandlung.  
L. Harburger.  
Buchdruckerei.

Cartes géographiques. Librairie-éditeur.  
Imprimerie.

Geographical maps. Publisher.  
Printing office.

### Eutingen, bei Horb.

K. & R. Ackermann.  
Fabrikation von Feuerspritzen, Thurmuhren, Pflügen und andern Maschinen.

Pompes à incendie; horloges d'église, charrees et autres outils d'agriculture.

Fire-engines, church-clocks, ploughs and other agricultural implements.

### Eybach, bei Geisslingen.

Gräfl. v. Degenfeld'sche Bierbrauerei.

Brasserie.

Brewery.

### Fachsenfeld, bei Aalen.

Ant. Schönenmann.  
Holzbohrer.

Tarières.

Borers. (Gimlets and augers.)

Stelzer.  
Korbwaren, Wannen, Holzschaufln, Schachteln.

Vannerie.

Basket-wares.

### Faurndau, bei Göppingen.

Carl Beckh, Söhne.  
Papierfabrik.

Papeterie.

Paper-manufactory.

Barth und Zinser. — Müller. — Eberle.  
Branntweinbrennerei.

Distilleries (Eau de vie).

Spirits.

### Feldrennach, bei Neuenbürg.

C. F. Geissele.  
Fußböden von Seegras und Hanf, Knüpfarbeiten.

Nattes faites de zostère maritime et autres substances.

Mats.

Bauer.  
Schuhe mit Holzsohlen.

Sabots.

Pattens.

### Fellbach, bei Cannstatt.

Gebr. Ottenbacher.  
Wagenfabrik.

Fabrique de voitures.

Coaches and carriages.

P. Gaupp.  
Chemische Produktionsfabrik (Pillen, Lackfarben, Traubenzucker); Weinveredlung nach Gall'schem System.

Produits chimiques.

Chemical preparations.

## Forchtenberg.

Lebküchner.  
Dölmühle.

Moulin à huile.

Oil-mill.

## Freudenstadt.

W. F. Münster.  
Wollspinnerei; mechanische Flachs- und  
Abvergspinnerei.Filature de laine; Filature  
de lin.Wool and flax spinning fac-  
tory.Chr. Bässler. — David Baldenhofer.  
Fr. Baldenhofer. — Heinr. Balden-  
hofer. — Joh. Baldenhofer. — Dav.  
Bickle. — Georg Dav. Braun. —  
Wilh. Fried. Braun. — Dan. Clau-  
ser. — Georg Fried. Eberle. —  
Jac. Fr. Eberle. — Dav. Gukelber-  
ger. — J. F. Gukelberger. — Joh.  
Gukelberger. — David Lieb. —  
Fr. Mörhrle. — Jac. Mörhrle. —  
Chr. Nestlé. — Dav. Nestle. —  
Ludw. Sängle. — Dav. Schwenk.  
— Fried. Schwenk. — Chr. Trost.  
— Dav. Trost. — Gottl. Trost.  
— Friedrich Weickert. — J. M.  
Wezel.  
Tuchwaren.

Fabricants de draps.

Woollen fabrics.

Carl Baldenhofer.  
Karite Flanelle.

Flanelles.

Flannels.

Fahrner & Gaiser. — Dav. Schuler.  
Tuchappretur.

Apprêteurs de draps.

Finishing of woollen cloth.

Wm. Eberle.  
Schönfärbcr.

Teinturier.

Dyer.

Frdr. Bernhardt. — Georg Elimann.  
— Jac. Gaiser. — Dav. Glauner.  
— Fr. Glauner. — Chr. Grammel.  
— Jac. Fr. Heppting. — Adam  
Kessler. — Joh. Mast. — Fried.  
Pulvermüller. — Siegm. Ziegler.  
Geschmiedete Nägel, Nieten &c.

Clous forgés et rivets.

Hand-made nails and rivets.

Jac. Mast. — Joh. Fr. Wolf.  
Fabrikation geschmiedeter u. geschnittener  
Nägel und Schwielen.

Clous forgés et taillés.

Hand-made and machine nails,  
brads.W. Gaiser. — Carl Glauner. —  
Gottfr. Glauner. — Wilh. Heinzel-  
mann. — Jac. Kaupp. — Wilhelm  
Weber.  
Messerwaaren.

Coutelliers.

Cutlery.

Chr. Fr. Graf. — Joh. Graf. — Carl Weber. Feilen.	Limes.	Files.
Clauss. Messing- u. Eisengießerei.	Fonderie en fer et en cuivre.	Iron- and brass-foundery.
Chr. Friedr. Haug. Gepreßte Gelbbüchsen von Blech, Messing u. Neusilber; Lampen.	Boîtes à argent de fer-blanc, de laiton, et de maillechort.	Embossed money-boxes of tin, brass and german sil- ver.
Fritz Bothner. Holzmosaikwaaren, Chatoullen.	Ouvrages de mosaïque en bois.	Mosaic-works in wood.
E. L. Sturm. Bündhölzerfabrikation.	Allumettes.	Matches.
Bacher u. Ehmann. Wurzelbürsten.	Brosses de racines.	Brushes of roots.
W. Uhland. Sägmühle, Bündhölzer-Schneidmaschine.	Moulin à scier.	Saw-mill.
G. Wagner. Schwerspat-Bau u. Spathmühle.	Mine et Moulin à Sulfate de Baryte.	Sulphate of Barytes, mine and mill.
Zöppritz u. Comp. Chemische Fabrik: blausaures Kali, Sal- niak, schwefelsaures Kali, Hirschhornsalz, salzaures Kali, krystallisiertes rothes blau- saures Kali (Blutaugensalz), Glaubersalz, Phosphor, Salzsäure, Hirschhorngeist, Salmiakgeist, Thieröl, chemischer Dünn- ger u. s. w.	Produits chimiques: hydro- cyanate de potasse; sel am- moniac; sulfate de potasse; sel de corne de cerf; hydro- chlorate de potasse; ferro- cyanate de potasse; sel de Glauber; phosphore; acide muriatique; esprit de corne de cerf; esprit de sel am- moniac; huile animale; en- grais chimique etc.	Prussiate of potassa; sal am- moniac; sulphate of potas- sa; volatile salt of harts- horn; hydrochlorate of potas- sa; red prussiate of potas- sium; glauber-salt; phos- phorus; muriatic acid; hartshorn spirit; spirit of sal ammoniac; animal oil; chemical manure etc.
C. F. Frauz. Calcinirte Potasche.	Fabrication de Potasse cal- cinée.	Calcined potash.
Moriz Hipp. Fabrikation von Harz und Pech, Kienrufz, calcinirter Potasche; Walbsamen-Trock- nen-Anstalt.	Fabrication de résine, de poix, de noir de fumée, de potasse calcinée.	Resin and pitch; lamp-black, calcined potash.

## Friedrichshafen.

Königl. Kunst- u. Handelsmühle. (Trautemühle).	Moulin à blé.	Flour-mill.
G. Heinzmann. Schuhwickselfabrikation.	Cirage pour la chaussure.	Blacking.
Gustav Weigelin, Apoth. Aetherische Öle.	Huiles volatiles.	Volatile oils.

## Friedrichshall, bei Jaxtfeld.

Königl. Saline. Salz.	Saline royale.	Royal Saltworks.
Dr. Pfeilsticker. Mutterlaugensalz.	Sel d'eau mère.	Mother water Salt.

## Friedrichsthal, bei Freudenstadt.

Königl. Schmelz- u. Hammerwerk. Eisen, Stahl, Sensen, Sicheln u. Strohmesser, Pfannen, Feilen, Sägen u. s. w.	Fer, acier, faux, fauilles, lames de hachoirs, poèles, limes, scies etc.	Royal iron-works; iron, steel, scythes, sickles, chopping blades, pans, files, saws etc.
--	--	--

## Gaildorf.

Dieterich & Comp. Bitriol- und Maunsfabrik.	Fabrique de sulfate de fer et Sulfate d'alumine.	Sulphate of iron and alum.
Wm. Gmelin. Fabrisation von Schirmstäben.	Fabrication de cannes à parapluies.	Umbrella-sticks.

## Geislingen.

J. H. Staub & Söhne. Baumwollspinnerei. (Die Fabrik ist in Altenstadt.)	Filature de coton.	Cotton spinning factory.
Straub u. Schweizer. Fabrisation gedruckter Messing-, Kupfer- und Plaqués-Waaren (Theefessel, Leuchter, Lampen, Chaisen-Laternen, Quincaillerie-Artikel); Walzwerk zu Plaqués, Messing u. Kupfer; Messinggießerei.	Fabrication d'objets estampés ou plaqués, d'objets en cuivre et en maillechort. Laminage de plaqué, de laiton et de cuivre. Fonderie de laiton.	Manufactory of Sheffield and plated goods, german silver and copper articles etc. Machinery for rolling silver, copper etc. Brassfoundry.
Dan. Straub. Mechanische Werkstatt für Mühlbau und Turbinen; Kunst- u. Handelsmühle.	Construction de Moulins, Turbines. Moulin à blé.	Construction of mills, turbines etc. Flour-mill.
J. Schäff, Hammerschmied. Ambrose, Holländer-Messer u. Wellen, Arbeitswerkzeuge aller Art.	Grosse forge. Enclumes, cisaillles, outils de toute sorte.	Forge. Anvils, blades for hollander machines, tools of every description.
P. A. Kessler. Lackierte Holzwaaren, chirurgische Spritzen von Zinn und Bein.	Objets de bois verni. Seringues d'étain et d'ivoire.	Varnished articles of wood. Syringes of tin and bone.
Gebr. Kauzmann.—J. G. Kemmel.—Georg Kröner.—Fr. Schmitt.—Jacob Weber. Beinwaaren.	Objets de tabletterie d'os.	Toys and fancy articles of bone and ivory.
G. Friedel. — P. Friedel. Lederfabrikation.	Cuir.	Leather.
Apotheker Ludwig. Lederöl.	Huile de cuir.	Leather oil.
Fahr. Bleicherei-Böttcher.	Blanchisserie.	Bleacher.

## Gelbingen, bei Hall.

J. F. Firnkorn.

Eisenhämmer in Gelbingen und Westheim; Stab-, Zahn-, Flach- und Eisen, landwirthschaftliche Geräthe.

Grosse forge. Fer en barres, — à clous, fer plat et □, Utensiles pour l'agriculture.

Forge; wrought iron, agricultural implements.

Ferner:

Holzschnitthägen.

Commerce de bois.

Trade in planks, boards etc.

## Gerstetten, bei Heidenheim.

Nic. Junginger.

Baumwoll- und Leineweberie.

Toiles de coton et toiles de lin.

Cotton and linen stuffs.

Böckh.

Wollspinnerei.

Joh. Krauss jun. — J. G. Krauss. —

Chr. Mayer.

Baumwollwaren.

Meisenburg.

Leimstiderei.

Gebr. Linck.

Orgelbau.

Filature de laine.

Wool spinning mill.

Etoffes de coton.

Cotton-factories.

Fabrication de colle.

Glue.

Orgues.

Organs.

## Glatthal, bei Freudenstadt.

David Weber &amp; Müller.

Stahl- u. Stahlwarenfabrikation, Sägen, Feilen, landwirthschaftliche Geräthe.

Acier et objets d'acier. Scies, limes, outils d'agriculture.

Steel and steel wares. Saws, files, agricultural implements.

## Gmünd.

Erhard &amp; Söhne.

Broncewaaren, versilberte und vergoldete Waaren, Ornamente, Requisiten für Buchbinden, Stock-, Handtuch- und andere Fabrikanten; Kinderspielwaaren, Kirchengeräthe und Missionsartikel. — Liefern ihre Fabrikate auch in Silber.

Bronzes; objets dorés et argentés; Ornements; objets employés dans la reliure, dans la fabrication des cannes, des gants etc; Jouets d'enfants; ornements d'église. — Ces articles se fournissent également en argent.

Bronzes; gilt and silvered articles; ornaments; fittings for bookbinding, for manufacturers of walking-sticks, of gloves, and others; toys; ecclesiastical furniture and decorations. — These articles are also made in silver.

Gebr. Benner. — Gebr. Deyhle &amp; Böhm. — Ott &amp; Comp.

Goldwarenfabriken.

Ouvrages d'orfévrerie.

Goldwares.

Gebr. Deyhle &amp; Böhm. — Dan. Forster. — Dom. Kott. — C. Röll (auch Kirchengeräthschaften). — Jos. Walter. — Augustin Weitmann.

Silberwarenfabriken.

Argenterie, et articles d'église.

Silverwares.

C. Bohnenberger. Goldene und silberne Brillengestelle und Fassungen für optische Gläser.	Châsses de lunettes.	Spetacle frames.
Xav. Spindler. Metallknöpfe.	Boutons de métal.	Metal buttons.
Fr. Xav. Riess. — A. Herlikofer. — Jos. Holzwarths Wwe. Wachswaren.	Objets de cire.	Wax-wares.
Ant. Feuerle. — Bernh. Lessle. Beinringler; Beinknöpfe u. Beinwaaren.	Boutons d'os; tabletterie d'os.	Buttons and other articles of bone.
Strauss, Drechsler. Stöcke.	Cannes.	Walking sticks.
Franz Doll. Hornbestecke.	Cuillers et fourchettes en corne.	Knifes and forks made of horn.
C. Pfeiffelmann. Pianofortefabrik.	Pianos.	Pianos.
Friedr. Schäfer. Orgelbauer.	Orgues.	Organs.
J. Weiblen. Holzpfeifenköpfe, Holzdosen, Pfeifenbeschläge.	Pipes et tabatières en bois; garnitures de pipes.	Wooden tobaco-pipes, wooden snuf-boxes; garnitures for them.
C. F. Sutorius. Zündholzfabrik.	Allumettes chimiques.	Matches.
Kunst- & Handelsmühle von Heizmann.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Theod. Künstle. Seidenweberei.	Étoffes de soie.	Silk-stuffs.
G. Weckler. Weißgerberei, Leim.	Cuir mégiissés; Colle.	White leather; glue.
F. W. Zieher. Cigarren.	Cigares.	Segars.
<b>Göppingen.</b>		
Baumann & Bürger. Wollspinnerei, Büttskin- und Tuchfabrik, Strickwaren.	Filature de laine, fabrication de drap et d'étoffes de laine pour pantalons; objets de laine tricotée.	Wool spinning factory; woolen fabrics, and knitted articles.
Verein für Wollenmanufaktur. — Aug. Borst. — Fr. Born. — Fr. Bostel. — M. Decker. — F. Dorf-schmid. — J. Frasch. — J. Heim. — J. Hildinger. — Joh. Jauss. — Jm. Langbein. — M. Linderich. — U. Lipp. — Ch. Müller. — J. J. Müller. — M. Rapp sen. — M. Rapp jun. — F. Schäfer. — Johs. Vayhinger. Tuch- u. Büttskin-Fabrikation.	Fabrication de drap et d'étoffes de laine pour pantalons.	Woollen fabrics.

Leonh. Hartenstein. Gassinetfabrif.	Étoffes de laine mélangée.	Cassinets.
Joh. Spengler. Gassinetfabrif u. Strickgarn.	Étoffes et fil de laine retors.	Cassinets and woollen knitting yarn.
Ad. Faber. — Kaufmann u. Gebrüder Gutmann. — J. Raff. — A. Vayhinger & Comp. Baumwollwaarenfabrikation.	Manufactures d'étoffes de coton.	Cotton manufactory.
Rosenthal, Steinhart & Comp. Fabrikation von Baumwollwaaren, Corsets, auch ganz u. halbleinenen Stoffen.	Manufacture d'étoffes de coton; Corsets.	Cotton-manufactory; Corsets.
Jac. Vayhinger. Westenstoffe.	Étoffes à gilets.	Waistcoatings.
Gottl. Vayhinger. Schuhcords, Cassinet.	Étoffes de laine mélangée.	Cassinets.
Fr. Roth. Lampendochte.	Mêches à lampes.	Lamp-wicks.
W. Fellnagel. Filze für Papiermaschinen.	Feutres pour les papeteries.	Felts for paper-manufactories.
Gottl. Beck jun. — Chr. Gottl. Beck. — Johs. Beck. — W. Metzger. — Georg Martin. Wollfärberei.	Teintures.	Dyers.
Fr. Glocker b. d. Kirche. — Eduard Glocker. Baumwollfärberei.	Impression sur laine.	Printers of woollen stuffs.
Heinr. Kolmar. Leinenfärberei.	Draps.	Finishers of woollen cloth.
Kohler & Bantlin. Wolldruckerei.	Tissus de crin pour presses à huile.	Hair-cloth for oil-presses.
Buhl. — J. Geyer. — J. Herrgott. — Albert Müller. — David Müller. — Ott. — F. Schäfer. — Ch. Scheuffele. — Luch-Appretur.	Ouvrages de Cordiers.	Rope-makers'-works.
Johs. Fischer. Delhair für Delvressen.	Objets de ferblanterie vernie, ouvrages de papier-maché verni, et de laiton.	Iron japanned fancy articles, plated and other metal wares.
Eichroth. — H. Schöllkopf. — Ch. Schuler. — U. Schuler. Seilerwaren.	Mécanicien. (Machines pour filatures etc.)	Mechanician. Spinning machines etc.
Rau u. Comp. Fabrikation lackirter Blech- u. Papiermachés, Plaqué u. gedrückter Messingwaaren.	Serrurerie. (Outils de ferblantiers etc.)	Tinmans' tools.
G. Böhringer. Mech. Werkstätte (Wollspinn-Maschinen etc.).		
L. Schuler, Schlosser. Maschinen für Glaschner.		

J. Nagel. Balzen- u. Brückenwaagen.	Balances.	Balances. Scales, patent weighing machines.
Habfast. Striegel.	Étrilles.	Curry-combs.
Stein. Blechleeren.	Bobines en fer blanc.	Bobbin of iron plate.
Ehmann. — G. Keim. Ordinäre Messerwaaren.	Coutellerie commune.	Cutlery.
Johs. Fleischmann. — Fr. Langbein. Bürsten- und Pinselabrikation.	Brosses et Pinceaux.	Brushes and pencils.
Chr. Fischer. — W. Zindel. Beinwaaren.	Tablettierie d'os.	Fancy-articles of bone.
Wilh. F. Schönhut bei der Kirche. — Schmohl. Holzspielwaaren.	Jouets de bois.	Wooden toys.
J. Kreb. Horndreher.	Tourneur en corne.	Turner in horn.
J. C. Schwarz & Söhne. Papierfabrik.	Papeterie.	Paper manufactory.
J. F. Schwarz. Leimfabrik.	Colle.	Glue.
Kunst- & Handelsmühle von Heinrich Krauss.	Moulin à blé.	Flour-mill.
G. Ackermann. — J. Bieser. — G. Brodhag. — A. Endriss b. Bad. — A. Endriss, Christ. Sohn. — Dav. Endriss. — J. G. Endriss sen. — Georg Endriss jun. — J. Endriss, Dav. Sohn. — M. Endriss. — G. Erlenmayer jun. — A. Fetzer sen. — A. Fetzer jun. — C. Gaiser. — J. Andr. Hailer. — Kielmann. — Mager. — A. Schauffler. — C. A. Ldw. Schauffler. — J. G. Schauffler sen. — G. Schauffler jun. — J. Schauffler. — G. Widmann. — J. Widmann. — Rothgerberei.	Cuir.	Leather.
Zwinck, Apotheker. Pharmazeutische Präparate u. Extrakte.	Produits pharmaceutiques ; extraits.	Pharmaceutical preparations, extracts.

## Gross-Eislingen, bei Göppingen.

Wilh. Jung. Mechanische Baumwollweberei.	Tissage de coton à la mécanique.	Cotton-manufacturer.
Fr. Gairing. Mechanische Werkstätte (Maschinen für Papierfabriken, Wollspinnereien &c.).	Mécanicien. (Machines pour les papeteries, filatures etc.)	Mechanician. (Machines for paper manufactories, wool spinners etc.)

**Grossheppach**, bei Waiblingen.

J. F. Bürkle.

Fabrikation von arsenifreien Schwefelschnitten, Wanzen- u. Zahntinktur, Haaröl, Waschwasser, Sigellack.

Mèches soufrées sans arsenic; eau pour les dents, — pour chasser les punaises; huile pour les cheveux; eau pour la toilette cire à cacher.

Sulphured paper-stripes, free of arsenic; tincture for teeth, tincture against vermin; hair-oil, washing water; sealing wax.

Zündholzfabrik.

Allumettes chimiques.

Matches.

**Gschwend**, O.A. Gaildorf.

M. Traub.

Schöpfpapier und Pappendeckel.

Papeterie; papier et cartons.

Paper and paste-boards.

**Haidgau**, O.A. Waldsee.

Fstl. Wolfegg'sche Dampfsägmühle.

Moulin à scier.

Saw-mill.

**Hall.**

J. F. Chur &amp; Söhne.

Baumwollspinnerei u. Weberei.

Filature et tissage de coton.

Cotton spinning and weaving factory.

Fr. Kazner.

Baumwollweberei, baumwollene Strickgarne, Lüchtergarne.

Manufacture de coton, fil de coton à tricoter, et mèches à chandelles.

Cotton-manufacturer, cotton knitting and wickyarn.

H. M. Krumrey.

Baumwollweberei.

Manufacture d'étoffes de coton.

Cotton manufacturer.

Fr. Gross. — E. J. Winter.

Lüchmacher.

Draps.

Woollen cloth.

Fritsch.

Corsetten.

Corsets.

Corsets.

J. G. Mattle.

Filz- u. Lügenschuhe.

Chaussons de feutre et de tresses.

Shoes of felt and of laces.

Felger.

Druckerei auf Wollstoffe.

Imprimeur sur laine.

Printer of woollen stuffs.

J. D. Nipp.

Druckerei auf Baumwollstoffe.

Imprimeur sur coton.

Printer of woollen and linen stuffs.

G. Ph. Schad.

Leinendamasten.

Toile damassée.

Damask-linens.

Fr. Schlossstein.

Stückfärber.

Teinture.

Dyer.

Engel.

Bandseile für den Bergbau und für Maschinen.

Cables plats.

Plat ropes for mining purposes and machines.

Schauber.

Räumme.

Peignes.

Combs.

Kaufmann.	Fabrication de parapluies et de parasols.	Umbrellas and parasols.
Schirmfabrikation.		
G. Abé.	Fabrique d'argenterie.	Silversmith.
Silberwaaren.		
Dav. Hasenmaier.	Tarières etc.	Borers etc.
Bohrer u. dergl.		
Fritz.	Cribles; Tissus métalliques.	Sieves, articles of wire cloth.
Siebe, Metalldraht-Geslechte.		
Carl Kirchdörfer.	Appareils distillatoires à vapeur.	Distilling apparatus.
Dampfbrenn-Apparate.		
Wilh. Holch.	Horloges.	Clocks.
Wand- u. Standuhren.		
Ch. M. Henle.	Petits miroirs encadrés.	Framed looking-glasses.
Rahmenspiegel.		
J. L. Klein.	Brosses et pinceaux.	Brushes and pencils.
Bürsten- u. Pinsel-fabrikation.		
Küblerzunft.	Boissellerie en sapin.	Coopers works.
Tannene Fässer u. Kufen für chem. Fabriken.		
Königl. Saline.	Sel.	Salt.
Kochsalz u. Stein-salz von Wilhelmshöft.		
Fr. Renner.	Amidonnerie.	Starch.
Stärkefabrikation.		
Eberh. Kochendörfer.	Liqueurs, eau de Cologne.	Liqueurs, eau de Cologne.
Liqueure, kölnisches Wasser.		
C. Bühl an der Brücke. — Ernst Megin. — Fr. Schwarz.	Pain d'épices.	Honey cakes.
Lebkuchen.		
Val. Stütz.	Fabrication de colle.	Glue.
Leimfabrik.		
Auer. — Eckstein. — Krauss. —		
Scheuing. — Schlossstein sen. —		
Schlossstein jun.	Cuirs.	Leather.
Rotgärberei.		
Jul. Hummel & Comp.	Os broyés; huile de pieds de boeufs.	Ground bones for manure; bone-fat.
Knochenmehl u. Fett.		
Andr. Kolb.	Fabrication de ciment.	Cement.
Cementfabrik.		
Fr. Schwend.	Imprimerie.	Printing office.
Buchdruckerei.		
Willh. Nitschke.	Libraire éditeur et imprimeur.	Publishing- and printing office.
Buchdruckerei u. Verlag.		
Haspel.	Libraire-éditeur.	Publisher.
Buchverlag.		
G. Dötschmann. — P. Dötschmann.		
Chr. Oesterlin. — Chr. Schwend.	Commerce de Bois.	Trade in planks and boards.
Holzschnitthaaren.		

**Hebsack, O.A. Schorndorf.**

Joh. Weinschenk. — Ant. Wein-	Blouses.	Smock-frocks.
schenk. — Dan. Weinschenk. Führmannshemde.		

**Hedelfingen, bei Stuttgart.**

Otto Krauss. Bleich- u. Appreturanstalt.	Blanchisserie et apprêt.	Bleachery and finishing estab- lishment.
Joh. Stark. Mühlenbauer; Holzmaschinen.	Constructeur de moulins.	Mill-wright.

**Heidenheim.**

L. Hartmanns Söhne. Bleich- und Appreturanstalt, Baumwoll- spinnerei.	Blanchisserie et apprêt; Fi- lature de coton.	Bleachery and finishing estab- lishment; cotton spinning factory.
C. Scheuermann. Baumwollene Strickgarne, Lüstergarne u. Baumwollenvatte, englische Patentdochte, rund geflochtene für Tölze, 5fach gefloch- tene Dochte für Stearinlichter, Spinn- Saiten, Geschirr-Schnüre und Bünd- Lunten.	Fil de coton à tricoter, — fil à chandelles, ouate; mèches faites à la manière anglaise, mèches rondes pour les bougies stéariques; cor- dons pour les filatures, cor- dons pour les métiers à tisser.	Knitting cotton-yarns; yarns for candle-wicks; wadding; english patent wicks, round wicks for tallow candles, fivefold plaited wicks for stearin candles, strings for spinning wheels, cords for weavers, linstocks.
Gebr. Zöppritz. Wollspinnerei, Fabrik wollener Decken, Flanels u. Flanelles.	Filature de laine. Fabrication de flanelle, de couvertures de laine.	Wool spinning factory; wool- len fabrics, flannels, blan- kets.
G. F. Wiedenmann. Wollspinnerei, Tuchfabrik, Filze für Pa- pierfabriken, mechanische Werkstätte (Spinn- maschinen, Wäfeln etc.).	Filature de laine; fabrication de drap, de feutre pour les papeteries; machines à filer, — à foulir etc.	Wool spinning factory; wool- len fabrics, cloth, felt for the use of paper manu- factories; construction of spinning, fulling and other machines.
Friedr. Straub. Tuch- u. Biberfabrikation.	Fabrication de draps.	Manufacture of woollen cloth.
Louis Neuhöffer. Wollene u. halbwollene Kleiderstoffe.	Étoffes de laine et étoffes mé- langées pour robes.	Woollen and mixed stuffs.
Riecker u. Neuhöffer. Baumwollenweberei.	Manufacture d'étoffes de co- ton.	Cotton-manufactory.
G. u. F. Meebold. Baumwollweberie, Färberei, Bleich- und Appreturanstalt.	Manufacture d'étoffes de co- ton; Teinture, blanchiment et Apprêt.	Cotton-manufactory; dye- house; bleachery and fini- shing establishment.
Gottl. Meebold. Kattun- u. Shirtingweberei.	Manufacture d'étoffes de co- ton.	Cotton-manufactory, shirtings etc.
Jac. Lotterer. Baumwollwarenfabrik.		Cotton manufactory.

C. F. Plouquet. Baumwollweberei.	Manufactures d'étoffes de coton.	Cotton manufactures.
Leonh. Degeler. — Benj. Dinkelmaier. — Joh. Rieth. Baumwollweberei.		
Meebold & Comp. Mechanische Kattundruckerei.	Fabrique de toiles peintes.	Calico-printers.
Carl. Chr. Reiser. Türkischrothfärberet.	Teinture en rouge d'Andri-nople.	Turkey-red dyer.
Gottl. Birkmayer jun. Färberei.	Teinturier.	Dyer.
H. Völters Söhne. Papierfabrik.	Manufacture de papier.	Paper-manufactory.
Carl Aug. Veil. Lederfabrikation.	Cuirs.	Leather.
J. M. Voith. Mechanische Werkstätte für Spinnereien, mechanische Webereien u. Papierfabriken.	Mécanicien; machines à filer; métiers à tisser à mécanique; machines pour les pâpeteries etc.	Mechanician. Spinning machines, power loomes, and machines for paper-manu-facturers.
Castor Wiedenmann. Töpferwaaren.	Poteries.	Earthen ware.
Wulz & Schäffer. Cigarren- u. Tabakfabrik.	Fabrique de Cigares et de Tabac.	Segars and tobacco.

## Heilbronn.

Baumwollwaaren:		
E. F. Pilger. (Die Fabrik ist in Neulautern.)	Manufacture d'étoffes de coton.	Cotton-manufactory.
Baufsteine:		
F. Bauer. — C. Cluss. — G. Kiess. — L. Krafft. — L. Linsenmayer. — G. Stokemer.	Pierres de construction.	Building stones.
Bijouterie:		
L. Kämpff.	Bijouterie.	Goldsmiths' works.
Bleiche:		
Ch. Krauss.	Blanchisserie.	Bleach green.
Blumen, künstliche:		
L. Leopold.	Fleurs artificielles.	Artificial flowers.
Buchdruckerei:		
Moriz Schell. — Güldig.	Imprimerie.	Printing offices.
Bücherverlag:		
Scheuerlen.	Libraire éditeur.	Publisher.

Chemikalien:		
C. B. Bläss. Blei- u. Kremerweiß, Bleizucker, Brannwein, Essigspirit.	Blanc de céruse, blanc de Crems, acétate de plomb, alcool, acide acétique.	White lead, Crems white, sugar of lead; spirit; spirit acetic.
Rud. Leipprand. Alaun.	Alun.	Alum.
Münzing u. Comp. Stearin u. Stearinlichter, Glycerin, Seife, raffinirten Schwefel, Eisenvitriol, Schwefelsäure u. Glaubersalz, Palmitin, Palmöl u. Talgöl.	Stéarine et bougies stéariques; glycérine; savon; Soufre raffiné; sulfate de fer; acide sulfurique; sel de Glauber; huile de palme, oléine.	Stearin, stearin candles; glycerin; soap; refined sulphur; green vitriol; sulphuric acid; glauber-salt; palm-oil and tallow-oil.
Reuss & Söhne. Salzsäure, Glaubersalz, Sulfat, Chloralkali.	Acide muriatique; sel de Glauber; sulfate; chlorure de chaux.	Muriatic acid; gлаuber-salt; sulphate; chloride of lime.
G. F. Rund. Blei- u. Kremerweiß, Bleizucker, Brannwein, Essigspirit.	Blanc de céruse; blanc de Crems, acétate de plomb, alcool, acide acétique.	White lead; Crems white; sugar of lead; spirit; spirit acetic.
Gust. Schäuffelen, Sohn. Holzöl, Holzessig, Essigsäure, Speiseessig.	Acide pyroligneux et huile de bois; acide acétique; vinaigre.	Wood-oil; pyroligneous acid; acetic acid. vinegar.
Verein chemischer Fabriken. Schwefelsäure, Salzsäure, Salpetersäure, Sulfat und kristallisiertes Glaubersalz, calzinit, caustische und kristallisierte Soda, Chloralkali, Zinnsalz, raffinirten Schwefel.	Acide sulfurique acide muriatique; acide nitrique, sulfate et sel de Glauber cristallisé; Soude calcinée caustique et cristallisée; chlorure de chaux, sel d'étain; Soufre raffiné.	Sulphuric acid; muriatic acid; acid of salpeter; sulphate and crystallized gлаuber-salt; calcined, caustic and crystallized soda; chloride of lime; tin salt, refined sulphur.
Chemische und pharmazeutische Apparate:		
F. A. Wolff & Söhne. (S. auch mechanische Werkstätten und Zinnwaren.)	Appareils chimiques et pharmaceutiques.	Chemical and pharmaceutical apparatus.
Cichorie:		
A. F. Closs. — Schmitt & Seelig.	Chicorée.	Succory coffee.
Daguerreotypen:		
H. Autenrieth. — H. Haffner. — R. Orth. (Photographien.)	Daguerréotypes.	Daguerotypes.
Dessinateur und Modelleur:		
Läpple.	Modeleur et Dessinateur.	Modeller and designer.
Destillate:		
Joh. Chr. Fochtenberger. Kölnisches Wasser.	Eau de Cologne.	Eau de Cologne.
Herm. Otto Mayer. Heilbronner Wasser.	Eau d'Heilbronn.	Eau d'Heilbronn.
Aug. Ferd. Ruoff. Cirkassia-Wasser.	Eau de Circassie.	Eau de Circassia.

<b>Dosen von Birkenrinden:</b> L. Walter.	Tabatières d'écorce de bouleau.	Snuff-boxes of the bark of birch-tree.
<b>Essig, f. Chemikalien.</b>		
<b>Färbereien mit Druckerei:</b> Fr. Gerock & Sohn. — Gottfr. Osterriitter. — Wilh. Leitz (Wolle in Strängen). — Rob. Scheuermann (Wolle).	Teintures et impressions sur coton et laine.	Dyers and printers of cotton and wool.
<b>Farbholzmühle:</b> G. A. Baumann.	Moulin pour pulvériser le bois de teinture.	Dye-wood-mill.
<b>Feilenhauer:</b> Merkle (größere Feilen).	Limes.	Files.
<b>Getreide-Mühlen:</b> Kunst- und Handelsmühle von G. Schäuffelen.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Städtische Kunst- u. Handelsmühle, Pächter: C. & Louis Schill.	Moulin à blé.	Flour-mill.
<b>Gypsmühlen:</b> G. A. Baumann. — Sperling.	Moulin à plâtre.	Mill for grinding gypsum.
<b>Gravier-Anstalten:</b> G. Beitter. Geprägte Papierbilder.	Graveur; images en relief sur papier.	Engraver; fancy paper.
C. Hassert (Stahlplatten für Spülenspier). — C. F. Oechsle.	Graveurs.	Engravers.
<b>Knochenmehl und Del:</b> Georg Klinkowström. Knochen-Mehl, Fett u. Del.	Os broyés pour engrais; huile et graisse de pieds de boeufs.	Ground bones for manure, bone-oil.
Aug. Frasch. Knochenöl.	Huile de pieds de boeufs.	Bone-oil.
<b>Kunst- und Handels-Gärtnerei:</b> C. Lock.	Horticulteur.	Gardener.
<b>Lackwaren:</b> Salzer.	Objets vernis.	Varnished articles.
<b>Leder:</b> Georg Braun. — Carl Bühler. — Ferd. Bühler. — Carl Hemminger jr. — Fried. Linsenmaier. — Metz u. Comp. (f. auch Leim). — J. C. Remshard. — Fr. Romann. — Carl Zehender.	Cuir.	Leather.

of  
on

Leim:		
Jak. Maier. — Metz & Comp. (s. auch Leder).	Colle.	Glue.
Lithographische Anstalt:		
A. Rostert.	Lithographie.	Lithographic establishment.
Mechanische Werkstätten u. Gießereien:		
H. Autenrieth.	Mécanicien et opticien. Appareils à gaz; Balances; Vues et portraits daguerréotypés.	Mechanical and optical instruments, balances etc.
Mechanische u. optische Werkstätte (Gasbrenner für Holzgas, Waagen, Daguerreotypbilder &c).	Mécanicien.	Mechanicians.
Hahn & Göbel.	Fonderie, atelier de mécanicien.	Mechanician and foundry.
Carl Hoffmann.	Opticien.	Optician.
Mechanische Werkstätte, auch Eisengießerei.	Mécanicien.	Mechanicians.
A. Hetschel.	Fonderie; Appareils chimiques et pharmaceutiques; appareils à souder; objets d'étain.	Iron and metal foundry; chemical and pharmaceutical apparatus; soldering apparatus, tin-wares.
Optische Gegenstände und Barometer.	Objets de Serrurerie.	Locksmiths' articles.
Gustav Schäuffelen.	Coutellerie et instruments de jardinage et de chirurgie.	Cutlery, gardeners, and surgical instruments.
Papiermaschinen.		
L. Wagner.		
Mechanische Werkstätte.		
F. A. Wolff & Söhne.		
Mechanische Werkstätte, auch Eisen- und Metallgießerei, Fabrikation von chemisch-pharmazeutischen Apparaten u. Zinnwaren; Wasserstoffgas-Löthapparate.		
Fr. Reuschle.		
Fensterbeschläge, Bügeleisen, Schlosser &c.		
Messerwaaren:		
Gebrüder Dittmar.		
Fabrikation von Messerwaaren, Gartenwerkzeugen und künstlichem Hirschhorn; chirurgische Instrumente.		
Oblaten und Siegellack:		
J. A. Horlacher.	Pains et cire à cacheter.	Wafers, sealing wax.
Optische und physikalische Instrumente:		
s. mech. Werkstätten.		
Ölf-Raffinerien:		
G. A. Baumann. — Ludwig Hahn.		
Ferd. Hauber. — Kraft & Heuss (auch Delfuchen). — Nikolai (desgl.). —	Epuration d'huiles.	Oil refineries.
J. C. Voltz, Sohn (desgl.).		
Delsacktuch:		
Carl Veit. (S. auch Papierfabrik-Requisiten.)	Tissus pour les presses à huile.	Hair-cloth for oil presses.
Orgelbauer:		
J. Heinr. Schäffer.	Orgues.	Organs.

<b>Papier:</b> Gebr. Rauch. — Gustav Schäuffelen.	Fabricants de papier.	Paper-manufactory.
<b>Papierfabrik-Nequisiten:</b> P. A. Künstler. Formdeckelriemen.	Fournitures, accessoires et ustensiles divers pour les papeteries.	Requisites for paper-manufactories.
Fr. Siegel. Filze. Täuble. Metallgewebe.		
Carl Veit. Nassfilze (s. auch Delsacktuch).		
Johs. Weissert. Weichriemen.		
<b>Pianofortes u.:</b> Ph. Schreiner. — Carl Uebel.	Pianos.	Pianos.
<b>Schiffbau:</b> F. Bauhardt.	Constructeur de vaisseaux.	Ship-builder.
<b>Schrotgießerei:</b> Ad. Marchthaler.	Fonderie de dragées de plomb.	Small shott foundery.
<b>Siegellack, s. Oblaten.</b>		
<b>Silberwaaren:</b> Peter Bruckmann & Söhne.	Argenterie.	Silver-wares.
<b>Spielkarten:</b> H. Kunz.	Cartes à jouer.	Playing cards.
<b>Stroh-Mosaikwaaren:</b> C. L. Weppler.	Objets de mosaïque en paille.	Straw-mosaic-articles.
<b>Stiefelwachs:</b> Weissenstein.	Cirage pour la chaussure.	Blacking.
<b>Tabak und Cigarren:</b> Carl Betz. — J. G. Braunroth. — J. L. Reiner. — F. M. Stieler.	Tabac et Cigares.	Tobacco, segars.
<b>Tapeten:</b> Backhauss'sche Tapetenfabrik.	Papiers peints.	Paper-hangings.
<b>Thonwaaren:</b> Chr. Ziegler. Fabrikation von Thonwaaren, feuerfesten Steinen, Drainage-Röhren, Hohlgiebeln, porösen Backsteinen.	Poterie, briques réfractaires tuyaux de drainage, tuiles creuses, briques poreuses.	Earthen wares; fire proof stones, drainage-pipes, hollow bricks, porous bricks.
<b>Wollspinnereien:</b> Ferd. Hauber. — J. C. Voltz, Sohn.	Filature de laine.	Wool spinning factory.

Zinnwaaren:		
F. A. Wolff & Söhne. (S. auch mechan. Werkstätten und chemi- sche Apparate), Messuren.	Poteries d'étain.	Pewter-wares.
Zucker:		
Zuckerfabrik.	Sucre.	Sugar.

### Herrenalb, O.A. Neuenbürg.

4 Sägmühlen besitzt: Christoph	Moulins à scier.	Saw-mills.
Benkiser in Pforzheim.		

### Heslach, bei Stuttgart.

Hecker. Knochenmehl- und Thierölfabrik.	Os broyés pour engrais; huile de pieds de boeufs.	Ground bones for manure, ani- mal oil.
--	--	---

### Heubach, bei Gmünd.

A. Schickhardt. Seidenweberei, Taffetttücher.	Étoffes de Soie.	Silk-Stuffs.
--	------------------	--------------

### Hirschau, bei Calw.

Oelschläger. Wollspinnerei.	Filature de laine.	Wool spinning mill.
G. Beerl. Fabrik von verzinneten Blechlöffeln.	Cuillers en fer blanc.	Tinned iron spoons.
Gottl. Ferber. Presspäne und Papiere.	Cartons et papiers.	Pressing boards and papers.
Bauer. Fournier-Schneidmühle.	Scierie à placage.	Veneers.
Greiner. Bleiche.	Blanchisserie.	Bleachery.

### Höfen, bei Neuenbürg.

Krauth & Comp. — Eduard Leo. Holzschnittwaren, geschnittenes und bear- beitetes Langholz, Langholzhandel.	Commerce de Bois.	Timber-merchant.
---	-------------------	------------------

### Hofen, bei Cannstatt.

Ferdinand Rau. Öfer und Trippel.	Ocre jaune.	Ochre.
-------------------------------------	-------------	--------

### Hofen, bei Spaichingen, s. Spaichingen.

### Hohbuch, bei Oehringen.

Möricker'sche Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
--------------------------------	------------	----------

### Hohenheim.

Land- u. forstwirthschaftliches Institut.	Outils pour l'agriculture.	Agricultural implements.
Landwirthschaftliche Werkzeuge. (Fabrikmeister: Möhl.)		

### Hohenroden, O.A. Aalen.

Freiherrl. v. Wöllwarth'sche Bierbrauerei und Branntweinbrennerei.	Brasserie et Distillerie.	Brewery and distillery.
--	---------------------------	-------------------------

### Hohenstadt, O.A. Aalen.

Gräfl. v. Adelmann'sche Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
---------------------------------------	------------	----------

### Hohentengen, bei Saulgau.

Reichert'sche Kunstmühle.	Moulin à blé.	Flour-mill.
---------------------------	---------------	-------------

### Holzgerlingen, bei Böblingen.

Schmid & Binder. Baumwollene und leinene Herrenhüter Baud.	Rubans de coton et rubans de fil.	Cotton and linen ribbons.
Jac. Binder. Baumwollfärberei.	Teintures.	Cotton-dyer.

### Horb.

B. Deininger. Pappendeckel.	Cartons.	Paste-boards.
J. M. Schlayer & Comp. Holzwarenfabrikation: Maussallen, Gitarrenfischen, Kinderspielwaren, Bündzhölzchen mit und ohne Bündstoff, Bündholz-Büchschen und Schachteln, auch feinere Holzarbeiten aller Art, Fournirschneiderei; Delmühle.	Fabrication d'objets de bois, allumettes, boîtes à allumettes, Jouets d'enfants etc.	Wooden toys, match-boxes and matches etc.

### Ilsfeld.

R. W. Vollmöller. Stickereien auf Tüll und Mousseline in Weiß und Farben.	Broderies sur tulle et mousseline.	Embroideries, white colored, on tulle and jaconet.
D. Stroh & Konz. Rothgerberei.	Cuir.	Leather.

## Ingelfingen, bei Künzelsau.

Kneller.	Compas.	Compasses.
Sirfel.		
Körber.	Arquebuses.	Rifles.

## Isny.

C. U. Springer.	Moulinage de Soie. Manufacture d'étoffes de coton, Blanchisserie et Apprêt.	Manufactory of silken thread, Cotton manufactory, bleaching and finishing establishment.
Seidenzwirnerei, Baumwollweberei, Bleich- und Appretur-Instalt.		
Gebr. Meyer.	Manufacture d'étoffes de coton.	Cotton-manufacturer.
Baumwollweberei.		
W. Wocher.	Manufacture d'étoffes de coton.	Cotton-manufacturer.
Mechan. Baumwollweberei.		
W. Meister.	Teinture sur soie.	Silk-dyer.
Seidenfärberei.		
Fr. Beutelsbacher. — Günth. Brandt.	Teintures.	Dyer.
— C. Endtmann. — Schmied.		
Stüfffärberei.		
David Rödel u. Comp.	Objets et tissus de fil de fer; Machines pour nettoyer le malt.	Wire wares and cloth; malt cleaning machines.
Fabration von Drahtwaaren und Geweben, Malzreinigungsmaschinen.		
Jos. Spieler.	Fouets et manches de fouets; Cannes.	Whips and whip sticks, walking sticks.
Peitschenstücken, Peitschen- und Stockfabrik.		
Gr. v. Quadt'sche Pfannenschmiede.	Poëles.	Pans.
(Pächter: Kehlers Wittwe in Niedhammer.)		
Ign. Bino.	Fabrication de pointes et de rivets.	Nails and rivets.
Fabration von Drahtstiften und Nieten.		
Dav. Thomas.	Extraits.	Extracts.
Extracte.		

## Jebenhausen, bei Göppingen.

A. Gutmann u. Comp. — Einstein.	Fabrication de futaine et de treillis.	Fustian and drill.
Barchent- und Drill-Fabrikation.		

## Jux, O.A. Backnang.

Chr. Frasch.	Pierres et Meules à aiguiser.	Grind- and whet-stones.
Schleif- und Wegsteine.		

## Kanzach, bei Buchau.

W. Zais.	Filature de Coton.	Cotton spinning factory.
Baumwollspinnerei (f. Cannstatt).		

## Kisslegg, O.A. Wangen.

A. Angele.  
Wagenfabrif.

Voitures.

Coaches and carriages.

## Kirchheim u. T.

Kolb &amp; Schüle.

Fabrikation von Baumwollstoffen (Piqué,  
Baumwollbiber &c.).

Max Helfferich.

Linnen-Bleicherei.

J. G. Schmückle.

Wollfärberei.

Rausch.

Mechanische Wollspinnerei.

Hailer. — Hailemann. — Riethmüller. — Stähle.

Tuch- und Fußstins-Fabrikation.

C. Kerner. — Schöllkopf.

Leder.

J. F. Pantel.

Schuhfabrikation.

Ostermaier.

Ledergalanteriewaren.

Schickhardt u. Görtler.

Kinderpielwaren-Fabrikation.

Johs. Ziegler.

Korbgeschiechte.

Erhard.

Messerwarenfabrikant.

J. Schlientz, Uhrenmacher.

Standuhren, Metall-Thermometer.

F. Kaim &amp; C. Günther.

Pianofortes.

Breuninger &amp; Sohn.

Ultramarin.

G. Heber &amp; Comp.

Tabak und Cigarren.

Ficker.

Gedörrte und eingemachte Früchten.

H. Gebhardt.

Lithographie und Kartographie, Schreib-  
und Zeichnungs-Vorlagen.

Enslin.

Buchdruckerei.

Fabrique d'étoffes de coton,  
piqué etc.

Cotton-manufactory.

Blanchisserie.

Linen-bleachery.

Teinture.

Wool-dyer.

Filature de laine.

Wool-spinning mill.

Fabrication de lainages.

Cloth- and buckskin-manufactory.

Cuir.

Leather.

Bottes et Souliers.

Boots and shoes.

Articles de gainerie, étuis,  
cassettes, nécessaires etc.

Fancy leather articles, étuis,  
chatouilles, nécessaires etc.

Jouets.

Toys.

Vannerie.

Basket-wares.

Coutellerie.

Cutlery.

Horloges.

Clocks.

Pianos.

Pianos.

Outremer artificiel.

Ultramarine.

Tabac, Cigares.

Tobacco, Segars.

Fruits secs et confits.

Dried and preserved fruits.

Lithographies et cartes géo-  
graphiques.

Lithographie and maps.

Imprimerie.

Printing office.

Huber & Schradin. Sel-, Gyps- und Schleif-Mühle; Leder- Walze; Maschinen-Nägel u. Schwielen.	Moulins à huile, — à plâtre, — à émoudre; Machines pour faire des clous.	Oil-, gypsum and grinding mill; machines for cutting nails and brads.
--	--	---

### Kniebis, O.A. Freudenstadt.

J. G. Gaiser zum Ochsen. Brombeer-, Heidelbeer- u. Himbeer-Geist.	Esprit de framboises, d'ai- relles etc.	Spirit of bilberries, raspberries etc.
--	--	---

### Königsbronn, bei Aalen.

K. Hüttenwerk. Roh-, Walz- und Stab-Eisen, Walzen. (Feuerfeste Steine werden aus der Thon- erde vom Zahnberg gewonnen.)	Fer, fer en barres, cylindres de fer.	Raw and wrought iron. Iron rollers.
--	--	--

### Königseggwald, O.A. Saulgau.

Gräfl. Dampfmahlmühle.	Moulin à blé.	Flour-mill.
------------------------	---------------	-------------

### Kornthal, bei Stuttgart.

Josua Hartmann. Baumwollweberei (Piquédecken, Schirm- zeuge).	Fabrique d'étoffes de coton.	Cotton-manufactory.
Schüle & Schrade, auf der Schlott- wiese. Fabrikation von Baumwollsammt, Man- teler und andern Baumwollstoffen.	Étoffes de coton, velours de coton uni et côtelé.	Cotton-manufactory. Velvets and velveteens.
J. G. Wöllwarth. Appretur für Baumwollstoffe.	Appréteur pour étoffes de coton.	Establishment for finishing cotton goods.

### Künzelsau.

Georg Schmidt. Damastweberei; Bandseile für den Berg- bau ic.; Hanffschläuche.	Toile damassée; tuyaux en fil de chanvre.	Damask weaver; hempen pipes and bands.
Heinr. Breitinger. Feuersprühen, Dampf-Brenn-Apparate.	Pompes à incendie; Appareils de distillation à vapeur.	Fire-engines and distilling apparatus with steam.
Ludw. Heyn. Schlosserei; Waagen, Copier-Pressen ic., Geldkästen, Umbrix-Maschinen für Färber.	Serruriers; Presses à copier; caisses; machines à ombrer pour teinturiers.	Locks; copying machines; sa- fes; shading machines for dyers.
Heinrich v. Ende. Metallbuchstaben.	Lettres en métal.	Metal letters.
Heinrich Seeber. Pharmazentifische Apparate, Zinnwaaren.	Appareils pharmaceutiques; Articles d'étain.	Pharmaceutical apparatus; tin vessels.
Heinr. Breitinger. — Adam Egner. Kupferwaaren.	Chaudronnerie.	Coppersmith-wares.
Martin Messinger. Messerwaaren.	Coutellerie.	Cutlery.

Thum.	Limes.	Files.
Geisen.		
Carl Haffner.	Armes à feu.	Fire-arms.
Gewehre.		
Ludw. Dietz.	Fabrication de Voitures.	Carriages.
Wagen-Fabrikation.		
Georg Junker.	Pianos.	Pianos.
Fortepianos.		
Friedr. Kieffer.	Fabrication de tabatières.	Snuff-boxes.
Dosen-Fabrikation.		
Heinr. Neunhöffer.	Fabrication de Tabac à priser.	Snuff-manufactory.
Schnupftabak-Fabrikation.		
Heinr. Osiander.	Fabrication de vinaigre.	Vinegar.
Essig-Fabrikation.		
Joh. Heerlein.	Moulin à huile, — à plâtre.	Oil- and gypsum-mill.
Ölz u. Gypsmühle.		
Schloss-Mühle.	Moulin à huile, — à plâtre, — à scier.	Oil-, gypsum- and saw-mill.
Ölz, Säg- und Gypsmühle.		
Fr. Lindenberger. — Georg Lindenberger. — Ludwig May. — Carl Mayer.	Teinturiers.	Dyers.
Färber u. Druckerei.		
Friedr. Hick. — Heinr. Hick. — Joh. Klink. — Fr. Kneller. — Hr. Kraut. — Max Layer. — Jacob Mahle. — Joh. Meister. — Heinr. Meister. — Fr. Pfisterer. — Fr. Reger. — Heinr. Reger & Comp. Rothgerberei.	Cuirs.	Leather.
Georg Kraut. — Christ. Landbeck. — Weißgerberei.	Cuirs.	Leather.

## Lämmersbach, O.A. Backnang.

Fr. Massa.	Boîtes de bois.	Wooden boxes.
Holzschachteln.		

## Laichingen, O.A. Münsingen.

C. F. Rheinwald. — Bh. Mak. — Peter Ostertag. — Jac. Schwenk. — Joh. Schlenk. — Joh. Stuhlinger.	Toiles.	Linen.
Leinwand-Fabrikation.		
J. G. Wegst.	Commerce de bois.	Timber-merchant.
Holz-Handel.		

## Langenargen.

Parquetteriefabrik.	Parquetterie.	Inlaid floors.
Gingelegte Fußböden.		

Wagner.  
Geffigfabrikant.

Vinaigre.

Vinegar.

Gebr. Binder.  
Wollspinnerei.

Filature de laine.

Wool spinning mill.

Chr. Lang.  
Schöpf-Papierfabrik.

Papeterie.

Paper-manufactory.

### Lauffen, a. N.

L. Uhl.  
Tuchmacher.  
Hole. — Lederer.  
Lederfabrikation.

Draps.

Woollen cloth manufacturer

G. Amos.  
Gyps-, Del- und Sägmühle, Holzschnitt-  
waaren-Handel.

Cuir.

Leather.

Moulin à plâtre, — à huile,  
— à scier. Commerce de  
bois.

Gypsum-, oil-, and saw-mills.  
Trade in timber.

### Laupheim.

J. Sandherr.  
Zithern.

Guitares (Sisters).

Guitars (Zithers).

### Lauterbach, O.A. Oberndorf.

Jonas Günter.  
Papiermachée-Dosen.  
Jos. Arnold. — Lucas Kern. — Jo-  
achim King.  
Ordinäre Kämme.

Tabatières en papier-maché.

Snuffboxes of papier-maché.

Peignes.

Combs.

### Lauterbad, bei Freudenstadt.

Gottl. Dietrich.  
Schnitthaaren und Langholzhandel.

Commerce de bois.

Timber-merchant.

### Leonberg.

Gebr. Josenhans.  
Baumwollweberie.  
G. Weitbrecht.  
Damastweberie.  
Fr. Röcker.  
Buchdruckerei.

Fabrique d'étoffes de coton.

Cotton-manufactory.

Fabrication de toile damassée.

Damask-weaver.

Imprimerie.

Printing office.

### Leutkirch.

Welde.  
Wagensfabrik.

Voitures.

Coaches and carriages.

Paul Braun.  
Orgelbau.

Orgues.

Organs.

G. Neuner Söhne. — Weik.  
Wollspinnerei.  
Chr. Weik.  
Tuchfabrikation.

Filature de laine.

Fabrication de draps.

Wool spinning mills.

Woollen cloth.

### Liebenzell, bei Calw.

J. M. Fauth.  
Strumpfwaren.  
Chr. Dieterle.  
Beinerne Schirm-Fournituren.  
Seeger, Apotheker.  
Pfefferminzöl.

Bonneterie.

Garnitures (en os) pour parapluies et ombrelles.

Huiles de menthe.

Hosiery.

Fittings of bone for umbrellas.

Oil of peppermint.

### Lorch.

E. F. Walker u. Comp.  
Orgelbau.  
Ferd. Käferle.  
Pianoforte-Fabrikant.  
Aug. Gmelin, sen. — Gbr. Kaufmann.  
Baumwollweberei.  
Aug. Gmelin, jun.  
Baumwollweberei, Korsetten ohne Naht.  
Elsas u. Comp.  
Baumwollene Beinkleiderstoffe.  
Christian Rees.  
Leineweberie.  
G. Haag.  
Baumwollfärberei.  
C. Maier. — Kiesel u. Comp.  
Wollene Lizen und Licenschuhe.  
L. Wanner.  
Licenschuhe.  
Schell.  
Korsetten.  
Joh. Stöckle, jun.  
Hüte.  
G. Hoffmeister.  
Kautschukwaren.  
K. Hardegg.  
Rothgerberei.

Orgues.

Pianos.

Étoffes de coton.

Étoffes de coton ; Corsets.

Étoffes de coton.

Étoffes de fil.

Teinture.

Tresses et chaussons de tresses.

Chaussons de tresses.

Corsets.

Chapeaux.

Objets en caoutchouc.

Cuir.

Organs.

Pianos.

Cotton-manufactory.

Cotton-manufactory ; corsets without seam.

Cotton stuffs.

Linens.

Cotton-dyer.

Woollen laces and shoes of laces.

Shoes of laces.

Corsets.

Hats.

India rubber articles.

Leather.

### Ludwigsburg.

W. Pflüger u. Sohn. Schraubenschneidzunge, Zwirn- und Klöppelmaschinen, Fässpähnen und andere Drechslerwaaren.	Instruments à fileter les vis; machines à retordre, — à bobines; robinets, et autres objets faits au tour.	Turners'-works; screw-plates, twisting mills; bobbin machines, tapping cocks etc.
C. F. Beck. Krägen und Kartätschen für Wolle und Baumwolle.	Cardes pour le laine et le coton.	Wool- and cotton-cards.
Hezel u. Behr. Lakirte Blechwaaren.	Objets de ferblanterie, vernie.	Iron japanned articles.
Friedr. Vetter. Lakirte Blechwaaren auch künstliche Schreibtäfeln.	Objets de ferblanterie, vernis.	Iron japanned articles.
Gross. Lackirwaaren, Farbreiß-Maschinen.	Objets vernis.	Varnished articles.
Fr. Bührer. Kupferne Backformen und Kinderspielwaaren.	Chaudronnerie. Jouets.	Coppersmith-works; pastry moulds; toys.
Louis Kallenberg. Gesundheitsgeschirr von Blech.	Objets de ferblanterie. (Vaiselle).	Iron-tin-plate-vessels.
D. Kiesel. — E. Bührer. Silberwaaren.	Argenterie.	Silvers wares.
André. Gold- und Silberwaaren.	Objets d'or et d'argent.	Gold- and silver-wares.
C. F. Dieterich. Kinderspielwaaren.	Jouets.	Toys.
Louis Dank. Perückenfedern und Toupetenschlößchen, Nößhaarbüsche, Kölnisches Kapuzinerwasser.	Ressorts pour perruques et tourets, Plumets de crins, Eau de Cologne, dite des Capucins.	Wig-springs and tupet locks; horshair-tufts (for soldiery), eau de Cologne.
Eugen Schreiber. Zimmermannswerzeuge, Nerte, Veile ic.	Outils pour les charpentiers.	Carpenters' tools.
S. Schreiber. Pflüge ic.	Charrues.	Ploughs.
Neubert. Kanonen- und Glockengießerei.	Fonderie de Canons, de Cloches.	Canon- and bell-foundery.
Fahrner. Metallknöpfe.	Boutons de métal.	Metal buttons.
Fr. Wöhrn. Drahtgeslechte.	Objets en fil de fer.	Wire-works.
Gust. Viehhäuser. Künstliche Blumenblätter.	Feuilles pour fleurs artificielles.	Artificial leafs of flowers.
C. F. Nast. Buchdruckerei.	Imprimerie.	Printer.
Gottl. Körner. — Gust. Körner. Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
J. F. Kammerer. Wichse, Gichtpapier ic.	Cirage; Papier antigoutteux.	Blacking; goutpaper.

A. G. Hübner. — W. Seitter. Fettglanzwachs.	Cirage pour la chaussure.	Blacking.
Dr. Kaltschmidt. Knochenbleiche, Knochenfett u. Del, auch Knochenmehl.	Blanchisserie d'os; huile et graisse de pieds de boeufs, os broyés.	Bone bleaching; ground bo- nes; bone-fat and oil.
Eichhorn. Conditorenwaaren (Punsch-Confect).	Confiserie.	Confectionery.
W. Bauer. Gravüren, Fileten für Buchbinder.	Graveur.	Engraver.

## Ludwigsthal, bei Tuttlingen.

K. Schmelz- & Hammerwerk.	Fonderie et forge.	Iron-works and foundry.
---------------------------	--------------------	-------------------------

## Mahlstetten, bei Spaichingen.

Franz Aicher. Schlosserwaaren, Brückenwaagen.	Serrurier; balances à bascu- les.	Locksmith; balances and pa- tent weighing machines.
--	--------------------------------------	--

## Marbach.

Gottl. Conradt. Baumwollweberei.	Fabrique d'étoffes de coton.	Cotton-weaving.
Blösch & Holderle. Fournir-Schneidmühle.	Scierie à placage.	Veneer-saw.
Körner'sche Fabrik. Del-, Farbholz- und Sägmühle.	Moulin à huile, — à scier.	Oil-mill, saw-mill.
Jac. Thumm. Nadelerei; Metall-Gießerei; Knopffabrikation.	Boutons de métal; Fon- derie.	Buttons of metal; foundry.
H. Kostenbader. Buchdruckerei.	Imprimerie.	Printing office.
Ernst. — Freyhardt. — Grass. Oehler. — Pressel. — Rössle. — Schüle. — Spoun. — Sumser. Leber.	Cuirs.	Leather.
Dr. Theod. Rieckher. Fruchtfessenzen, Baldrianfäure &c.	Essence de fruits.	Essences of fruits.

## Markgröningen.

Chn. Deyhle. Elsenbeinschnitzerei.	Tablettierie en ivoire.	Ivory-carvings.
Baumgärtner. Lizenschuhe.	Choussons de tresses.	Shoes of lace.

## Maulbronn.

Wilh. Tritschler. Weberei von besserer Packleinwand, Ho- pfensackzwilchen, abwergener und grobren- sterer Leinwand und Zwilch $\frac{1}{4}$ bis $\frac{3}{4}$ breit; fertige Salz-, Frucht-, Wollen- und Hopsen-Säcke.	Fabrication de toiles d'embal- lage; de toiles pour sacs à houblons etc. Sacs à blé, — à sel etc.	Manufacturer of pack- and sack-cloth, and sacks for different purposes.
---	--	---

## Mengen, O.A. Saulgau.

C. Graf.	Mécanicien.	Mechanician.
Mechanische Werkstätte (Schrotmühlen).		
B. Mayer.	Mécanicien; Machines à force centrifuge, mécanismes de moulins à blé; machines à vapeur; machines pneumatiques etc.	Mechanician and Millwright; centrifugal machines, steam engines, pneumatic engines etc.
Gebr. Reiner & Huber.	Outils de charpentiers.	Carpenters'-tools.
Zimmergeschirr, Nerte, Beile &c.		
Gruber.	Espagnolettes de croisées.	Window-fastenings.
Fensterbeschläge.		
Jos. Jung.	Coutellerie.	Cutlery.
Messer und chirurgische Instrumente.		
J. Dehm.	Bandages, Brayers.	Bandages, trusses.
Bandagen und Bruchbänder.		
Klingler.	Orgues.	Organs.
Orgelbauer.		
K. Kehle, in Ennentach bei Mengen.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Kunst- und Handelsmühle.		
Ruggaber. — Kessler. sen. — Kessler Sohn. — Hepp. — Gruber. —	Cuir.	Leather.
Bolter.		
Rothgerbereien.		
Eissele. — Knittel.	Mégissiers.	White Leather dresser.
Weißgerber.		
Seb. Jung. — Xav. Jung. — Gid. Jung. — M. Beck.	Draps.	Woollen cloth.
Tuchfabrikation.		
J. Siegrist. — Rössler. — Geiss. — Wahl.	Étoffes de Coton.	Cotton-weaver.
Baumwollweberei.		
P. Mayer. — Wetzel.	Objets de Passementerie.	Lacemakers' works.
Posamentirwaaren.		

## Mergelstetten, bei Heidenheim.

Eberles Wittwe.	Poteries.	Earthen-ware.
Öpfervwaaren.		

## Metzingen.

Joh. Braun. — Mich. Raisslen. — M. Raifstänger.	Filature de laine; Fabrique de draps.	Wool spinning mills. Cloth-factories and finishing establishments.
Wollspinnerei, Tuchfabrikation, Walken und Appretur.		

Joh. Georg Braun. — Gottl. Müller, sen.	Filature de laine, foulage et apprêt de lainages.	Wool spinning factories; woollen fabrics and finishing establishments.
Wollspinnerei, Wäsche und Appretur.	Foulage et apprêt de lainages.	
Binder, Reichardt & Comp.		
Wäsche und Appretur.		
Gottl. Binder. — Gottl. Braun. — D. Braun. — Fr. Breitenbürger. — Albrecht Dörner. — C. F. Gaisser. — J. M. Hauber. — Joh. & Chr. Hechtle. — D. Herrmann. — J. G. Keim. — Joh. Kittelberger. Friedr. Kurz. — Alt Gottfr. Mich. Klett. — Joh. Koch. — J. J. Lang. — Carl Mayer. — Gottlieb Müller, jun. — J. G. Müller. — Friedr. Reichardt. — Heinrich Schmauder. — Joh. Georg Siegel. — M. Wirsam. Tuchfabrikation.	Fabriques de draps.	Woollen cloth manufacturers.
J. Flamm. — Abr. Weible & Sohn. Westenstoffe, auch Schuhzeug.	Étoffes à gilets.	Waistcoatings.
Thom. Kromer. — Jac. Fried. Kurz. Strumpfwaren, Säcken &c.	Bonneterie.	Hosiery.
Fr. Wütherich. Baumwollweberei.	Manufacture d'étoffes de coton.	Cotton-weaving.
Abr. & Heinr. Kohberger. Bandweberei.	Rubans.	Ribbons.
Johs. Auer. Bortenwirferei.	Passementier.	Lace-maker.
Ed. Gessler. — J. M. Auers Wittwe. — Johs. Braun. — J. Marcus Schmidt. Wollfärberei.	Teinturiers.	Dyers.
Fr. Ammer u. Söhne. — Joh. Beck. — Ph. Beck. — Thom. Bräuchle. — Aug. Friedr. Gänssle. — Aug. Heinr. Gänssle. — Ph. Gänssle. — Fr. Häussler u. Keller. — Jac. Helb. — Heinr. Kromer. — Carl Kurrer. — Casp. Wetzel. Rothgerberei.	Cuir.	Leather.
J. F. E. Bender. Messerwaaren.	Coutellerie.	Cutlery.
C. F. Thym. Potasche.	Potasse.	Potash.

### Mittelfischach, bei Bühlerthann.

C. F. Thym.	Potasse.	Potash.
-------------	----------	---------

**Möhringen**, bei Stuttgart.Heubach.  
Weberblätter.

Peignes de tisserand.

Weaving-combs.

**Möttingen**, bei Calw.Kraushaar Wittwe.  
Teppich- und Winterschuhfabrikation.

Fabrication de Tapis et de chaussures d'hiver.

Carpets and wintershoes.

**Mühlen** a. Neckar, bei Horb.Mechanische Zirnerei.  
Leinenzwirn.

Fil de lin.

Linen thread.

A. Degginger. — H. Gussmann.  
Schleiferei optischer Gläser.

Taille de verres, pour optique.

Glass-cutting.

Tiefenthal.  
Optiker.

Opticien.

Optician.

**Mühlhausen**, a. Neckar.Freiherrlich v. Palm'sche  
Kunst- und Handelsmühle.

Moulin à blé.

Flour-mill.

**Mühringen**, bei Horb.D. Berlicheimer.  
Bündhölzer-Fabrikation.

Allumettes.

Matches.

**Murrhardt.**Heinr. Hess.  
Kraushaargewebe, Siebböden, Baumwoll-  
weberei.Tissus de crin; fonds de  
cribres.Horse-hair-cloth; Sieves' bot-  
toms.Georg Arnsperger. — J. M. Jung.  
Leonh. Spingler.  
Tuch-Fabrikation.

Fabriques de draps.

Woollen cloth.

Fr. Finck.  
Wollene Strickgarne.

Laine à tricoter.

Woollen knitting yarn.

Wilh. Bofinger.  
Woll- und Baumwollfärberei.

Teinturier.

Dyer.

Mich. Oettinger. — Conr. Wahl.  
Leber.

Cuir.

Leather.

Conr. Finck. — J. G. Seeger und  
Ebinger. — Ch. Kapp. — Gottl.  
Wolf. — Hugo Horn.  
Bau-, Säg- und Werfholz.

Commerce de bois.

Timber-merchants.

August Seeger.  
Baufästen.

Caisses d'emballage.

Cases of Wood.

Gottl. Goldner. — Joh. Kurz. —  
J. J. Wohlfahrt.  
Möbel-Fabrikation.

Fabriques de Meubles.

Furnitures.

Ferd. Schweickhardt.  
Holzsächsteln.

Boîtes de bois.

Wooden boxes.

Gebr. Braun. Pottasche.	Fabrication de potasse.	Potash.
Ferd. Nägele. Gefräsmete Schraubenmuttern für Maschinenfabriken, Fournituren für Leinen-Spinnräder; Pusch- und Polispulver, Streichriemen.	Écrous forgés pour les fabriques de Machines; garnitures pour rouets; poudre à polir; cuirs à rasoirs.	Forged screws; fittings for spinning wheels; cleaning and polishing powder; razor straps.
Dav. Wörner in Klingen. Hammerwerk; Stabeisen.	Grosse-forgé; fer en barres.	Forge; rod iron.
<b>Nagold.</b>		
J. A. Sannwald. Mechanische Wollspinnerei u. Wolle.	Filature de laine.	Wool-spinning mill.
J. G. Rentschler. Lohnspinnerei.	Filature de laine.	Wool-spinning-mill.
Fr. Heller. Wollfärberei.	Teinture sur laine.	Wool-dyer.
Conr. Mayer. Wollfärberei und Herrnhuter Band-Fabrikation.	Teinture. Fabrication de rubans herrenhutois.	
Gottfr. Günther. Appretur-Anstalt.	Apprêteur.	Finishing establishment.
Chr. Bischoff. — Fr. Deuble. Jac. Deuble. — Gottfr. Deuble. — Aug. Essig. — Jacob Essig. — J. F. Essig. — J. M. Essig & Sohn. — Christoph Günther. — Friedr. Günther. — Thom. Hahner. — Christ. Horland. — Gottl. Horland. — Leonh. Kapp. Ludw. Fr. Kapp. — Conr. Thom. Müller. — Sim. Rauser. — J. Fr. Reichert. — J. G. Wagner. — Gottl. Zündel. Tuchmacherei.	Fabricants de draps.	Woollen fabrics, cloth.
J. G. Schuon, d. Aeltere. Strickerei.	Objets tricotés.	Knitted articles.
Louis Sautter bei der Kirche. Conditorei-Waaren, Santonin-Tabletten, Früchten-Bonbons, Himbeer-Pasten und Saft, Chocolade, Caffee-Extrakt u. Surrogat, Liqueurs.	Bonbons et articles de confiserie.	Confectioneries.
J. Harr, sen. — Chr. Harr, jun. Leimfabrikation.	Colle forte.	
Aug. Reichert. Del- und Gyps-Mühle.	Moulin à huile et à plâtre.	Oil- and gypsum-mill.
J. G. Zaiser. Buchdruckerei.	Imprimerie.	Printing-Office.

**Neckartenzlingen**, bei Nürtingen.

Fr. Zeller.	Meules de moulins.	Mill-stones.
Mühlsteine.		

**Neckarthailfingen**, bei Nürtingen.

Ph. Wissmann.	Mécanicien ; Constructeur de	Mechanician, mill wright.
Mechanische Werkstätte, Mühlenbauer.	moulins.	

**Nellingen**, bei Esslingen.

G. Mauz.	Ouvrages en paille.	Straw-plaits.
Strohflechter.		

**Neuenbürg.**

Gebr. Lutz.	Commerce de Bois. Scierie à	Timber-merchant. Veneers.
Schnittwaaren nebst Langholzhandel, Fournir-schneidmühle, Cigarrenfistchen-Fabrikation, Gerberei.	placage.	
Carl Lutz.	Fabrication de cuir. Commerce de bois.	Tanner and Timber-merchant.
Holzfchnittwaaren und Gerberei.		
Carl Bohnenberger. — Fr. Gossweiler. — Carl Kappler. — B. Wanner.	Cuirs.	Tanners.
Noth-Gerberei.		
Mezger.	Mégisserie.	White Leather dresser.
Weißgerberei.		
Schönthaler.	Grosse forge ; outils pour l'agriculture.	Forge; agricultural implements.
Eisenhammer u. Schleiferei; Radschuh etc., landwirthschaftliche Geräthe.		
Sensenfabrik.	Fabrication de faux, fauilles etc.	Scythes, Sickles etc.
Besitzer: Haueisen u. Sohn in Stuttgart.		
Fetzer.	Pianos.	Pianos.
Pianofortes.		

**Neuenstadt** am Kocher.

Mörike.	Pilules.	Pills.
Pillensfabrikation.		

**Neuhausen**, bei Esslingen.

Carl Balluf.	Tabatières en papier-maché.	Snuff boxes.
Papiermaché-Dosenfabrik.		

**Neukochen**, siehe Aalen.

**Neu-Schönthal, O.A. Backnang.**

Kunst- und Handelsmühle.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Besitzer: Kaufm. Knapp in Ludwigsburg.		

**Niedernhall, O.A. Künzelsau.**

M. H. Bass.	Fabrication de Maroquins et de moutons de couleurs.	Morocco and coloured Sheep-skin.
Fabrikation von Saffian und farbigem Schafleber.		

**Niederstotzingen, bei Ulm.**

Gräflich v. Maldeghem'sche Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
Paulus, Apotheker.	Réactifs pour la chimie.	Tests.
Reagentien-Kästen.		

**Nordstetten, bei Horb.**

Rothschild.	Opticien.	Optician.
Optiker.		

**Nürtingen.**

Heinrich Otto. Baumwollspinnerei, Türkischrothfärberei u. Strickgarn-Zwirnerei.	Filature de coton; teinture en rouge d'Andrinople fil de coton à tricoter.	Cotton spinning factory, turkey red yarns; Cotton knitting yarns.
Aug. Maier. Bleicherei.	Blanchisserie.	Bleachery.
Joh. G. Schuler. Baumwollfärberei.	Teinture.	Cotton-Dyer.
Carl Robeck. Gimpes und Betteinsäße, gefloppelte Spangen.	Ganses; entre-deux; dentelles faites au fuseau.	Gimps and laces.
J. G. Hauber. Gimpes.	Ganses.	Gimps.
J. G. Graner. Mohair- und seidene Knöpfe.	Boutons de passementerie.	Mohair and silk-buttons.

**Oberdischingen, bei Ehingen.**

J. A. Wanner. Chatoullen u. Dosen aus Birkenrinde.	Boîtes et tabatières faites d'écorce de bouleau.	Cases and boxes made of the bark of birch tree.
Schicker & Comp. Zündhölzer-Fabrikation.	Allumettes.	Matches.

**Oberdorf, bei Neresheim.**

Veit Weil. Fabrikation von Leim (für Wollstofffabriken) und Knochenmehl.	Colle et os broyés.	Glue; and ground bones for manure.
---	---------------------	------------------------------------

Sieber, Schullehrer. Petrefacten.	Collections de pétrifications.	Collections of petrifications.
--------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Oberensingen, bei Nürtingen.

Gottl. Heim. Mühlsteine.	Meules de moulins.	Mill-stones.
-----------------------------	--------------------	--------------

### Ober-Jesingen, bei Herrenberg.

Kirm & Schimpf. Waldaamen-Handel.	Commerce de semences d'arbres forestiers.	Seeds of forest trees.
--------------------------------------	---	------------------------

### Oberndorf.

K. Gewehrfabrik. Schießwaffen.	Armes à feu.	Guns and rifles.
-----------------------------------	--------------	------------------

### Oberschwandorf, bei Nagold.

Walz & Zeitter. Mechanische Wollspinnerei, Flanell- und Moulton-Fabrikation.	Filature de laine. Fabrication de flanelles.	Wool spinning mill; manufacture of flannel.
---	--	---

### Obersontheim, bei Gaeldorf.

Wilh. Baumann. Holzschuhe, Schuhleisten u. Schlittschuhhölzer, gestrickte Socken.	Sabots; formes à souliers et à patins, chaussures.	Wooden shoes, shoe lasts, knitted socks.
--	--	--

### Obertürkheim, bei Cannstatt.

Krauss. Mechanische Werkstätte.	Mécanicien.	Mechanician.
------------------------------------	-------------	--------------

### Oedendorf, bei Gaeldorf.

Chemische Fabrik. Vitriol, Alum, Glauber-salz, blausaures Kali, Soda, Schwefelsäure, Chlorkalz.	Vitriol, Alun, Sel de Glauber, hydrocyanate; Soude etc.	Vitriol, Alum, Glauber-salt, hydrocyanate, Soda etc.
--	---	--

### Oedenwald: Chem. Fabrikate s. Freudenstadt.

Jacob Adriion. Schnittwaaren und Langholzhandel.	Commerce de bois.	Timber-merchant.
---	-------------------	------------------

### Oehringen.

Hess. Schönfärbere.	Teinturier.	Dyer.
M. Füchtner. Siegel- und Drainageröhren-Fabrikation.	Tuiles, tuyaux de drainage.	Tiles and drainage-pipes.
Ferd. Bauer. Seife und Lichter.	Savon et chandelles.	Soap and Candles.

## Oerlach, bei Mainhardt.

Rominger & Günther.  
Hohlglas-Fabrik (Medicingläser).

Verrerie.

Glass-manufactory.

Boss. — G. Kern. — E. Sauter.  
Feine messingene Waagen, physikalische Instrumente u. s. w.

Mécanicien; Balances, instruments de physique.

Mechanician; physical instruments; scales etc.

## Onstmettingen, bei Balingen.

Friedr. Rapp.  
Gerollte Gerste.

Fabrication d'orge perlé.

Pearled barley.

## Pfedelbach, bei Oehringen.

W. Fecht.  
Charnierboxen aus Birkenrinde.  
Laukhuff.  
Orgelbauer.

Tabatières faites d'écorce de bouleau.

Snuff boxes made of the bark of birch tree.

Orgues.

Organs.

## Pfullingen.

J. Kraus, Erben. — Laiblin & Elben.  
Papierfabrikation.  
Kunst- u. Handelsmühle.  
Theodor Klemm.  
Riemenleder u. Kreibriemen.  
Joh. Grötzinger. — Fried. Schlegel.  
Leder.

Papeterie.

Paper-manufactory.

Moulin à blé.

Flour-mill.

Cuir, Courroies de transmission.

Leather for driving-bands, and driving-bands.

Cuir.

Leather.

## Plochingen.

Kunst- u. Handelsmühle von Wilh. Bauer.  
Füssle.  
Röthe Thonwaaren.

Moulin à blé.

Flour-mill.

## Plieningen.

Gottl. Vollmer.  
Baumwollfärberei.  
Chr. Reinhardt, Apotheker.  
Extracte.

Teinture.

Cotton-dyer.

Extraits.

Extracts.

**Ratzenried, im Allgäu.**Gräfl. v. Beroldingen'sche Kunst-  
mühle.

Moulin à blé.

Flour-mill.

**Ravensburg.**Spohn'sche Abwergspinnerei.  
Leinene Abwerggarne.

Fil.

Linen yarns.

v. Zwerger, Deffner &amp; Weiss.

Manufacture d'étoffes de co-  
ton, broderies sur mou-  
seline; Jaconet, Gaze, Moll, Cambrics etc. und ge-  
sticte weiße Waaren.Manufacture of bleached cot-  
ton articles (Mouselins, Ja-  
conets, Gazes, Moll, Cam-  
brics etc.), embroideries.

Carl Julius Maisch.

Broderies.

Embroideries.

Gefüchte weiße Baumwollwaaren.

Filature de laine, Apprêt.

Wool spinning factory, fin-  
ishing of woollen stuffs.

Gosner &amp; Comp.

Drap.

Woollen cloth.

Wollspinnerei u. Tuchappretur.

Bonneterie.

Hosiery.

Joh. Kollros.

Teinture; fil de laine.

Wool-dyer, woollen yarns.

Tuch.

Teinture.

Wool-dyer.

David Sautter.

Teinture.

Cotton-dyer.

Strumpfwaaren.

Fabrique de papier mécani-  
que.

Paper-manufactory.

Schreyvogel.

Fabrique de papier à la main.

Playing-cards.

Posamentier.

Cartes à jouer.

Printing-office.

Peter Kutter.

Imprimerie.

Masks.

Wollfärberei, wollene Garne.

Masques.

Gout-paper and-linen. Aqua  
amigd. amar.

M. Hänle.

Papier et toile antigoutteux.

Spirits.

Wollfärberei.

Aqua amigd. amar.

Ernst Fr. Reinhardt.

Eau de vie.

Chemical products; tartar,  
tartaric acid, bitter-salt  
etc.

Baumwollfärberei.

Produits chimiques; tartre;

W. Weiss.

acide tartarique; sel ca-

Maschinen-Papierfabrik.

thartique amer etc.

U. C. Gradmann.

Savon et chandelles.

Soaps and candles.

Handpapierfabrik.

Lud. Lufft.

Produits chimiques; tartre;

Spieltarten.

acide tartarique; sel ca-

Dorn.

thartique amer etc.

Buchdruckerei, Verlags-Handlung.

Savon et chandelles.

Carl Jos. Nick.

Produits chimiques; tartre;

Papier- und Wachsmasken; Stiefelwachs.

acide tartarique; sel ca-

C. Lempp.

thartique amer etc.

Apotheker; Gichtpapier u. Gichtsteinwand.

Savon et chandelles.

Bittermandelwasser.

Produits chimiques; tartre;

Emele.

acide tartarique; sel ca-

Brannwein.

thartique amer etc.

Vögeli &amp; Comp.

Savon et chandelles.

Chemische Fabrik (Weinstein, Weinstein-

säure, Bittersalz u. s. w.).

Produits chimiques; tartre;

Kiederlen.

acide tartarique; sel ca-

Seife u. Lüchter.

thartique amer etc.

Staib-Wasserott.	Briqueterie; ornements, conduits en terre cuite etc.	Tiles, ornaments, pipes etc. of clay.
Fabrik von Ziegeln, Bauornamenten aus Thon, Thonröhren u. s. w.		
Heinrich Ludwig Sterkel.	Brosses et pinceaux.	Brushes and pencils.
Bürsten- u. Pinselsfabrikant.		
Anton Erb.	Mécanicien.	Mechanician.
Mechanische Werkstätte (Webstuhl-Negulatoren).		
Welde.	Fabrication de voitures.	Carriages.
Wagenfabrikation.		
J. Halder.	Vermicelles.	Vermicelli.
Nudelfabrik.		
Kunstmühle.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Friedr. Eberhardt. — J. G. Ehrles	Moulin à huile.	Oil-mill.
Wwe.		
Dösmühle.		
B. Rauch.	Fabrication de cribles de fil de fer et de crin.	Wire- and hair-sieves.
Draht- u. Haarsiebesfabrikation.		

## Reutlingen.

Finckh & Comp. — A. Neuner.	Filature de laine.	Wool spinning factory.
Wollspinnerei.		
J. G. Finckh. — J. G. Maier. — J. J. Maier.	Filature de laine; Fabrication de draps, apprêtage.	Wool spinning factory; woollen fabrics.
Wollspinnerei, Tuchfabrik u. Appretur.		
J. Bardenschlager. — Andr. Benz. — J. G. Bihler. — S. Buckenmaier. — Conr. Döttinger. — Johs. Ensslin. — Andreas Finckh. — Fischer-Rosenfelder. — A. Fuchs. — Chr. Fuchs. — Johs. Gminder. C. Göppinger. — J. G. Kalbfell. J. Keim. — Wilh. Raach. — J. Sautter. — G. Speisser. — C. F. Uber. — Ch. Vohrer. — J. G. Weinmann.	Fabricants de drap.	Woollen fabrics; cloth.
Tuchfabrikation.		
Hecht u. Gross.	Étoffes pour gilets; étoffes de laine pure et mélangée pour robes (Napolitaines etc.).	Waistcoatings; Napolitanes, Cassinets.
Fabrikation von Westenstoffen, Napolitaines u. Cassinets.		
Ad. Aickelin. — B. u. G. Aickelin.	Fabrique d'étoffes de coton.	Cotton-manufactories.
Joh. Aickelin.		
Baumwollweberei.		
Johs. Gminder.	Fabrique d'étoffes de coton (Percals etc.) filature de coton.	Cotton-manufactory (Percals etc.); Cotton spinning mill.
Baumwollspinnerei, Baumwollweberei, Ganevasfärbererei,		

Gottl. Aickelin. — J. Bihler.  
Baumwollfärberei.

G. M. Eisenlohr.  
Canevasfärberei.

Andr. Fischer.  
Woll- u. Baumwollfärberei.

Jacob Fischer.  
Baumwollfärberei.

Fischer-Rosenfelder.  
Wollfärberei.

Friedr. Gminder.  
Baumwollfärberei.

Jac. Ulr. Gminder.  
Canevasfärberei.

Gottl. Göbel.  
Wollfärberei.

C. Hempel.  
Baumwollfärberei.

Julius Palm.  
Wollfärberei.

Daniel Zwissler.  
Baumwollfärberei.

C. Hössly & Comp.  
Druckerei baumwollener u. Leinener Stoffe  
(Leinen und Baumwollcoulards).

J. Jac. Braun. — Göbels Wwe. —  
Hammer. — Alb. Ruoff. — C. F.  
Über.  
Woll- und Baumwollwaaren-Appretur.

Alb. Aug. Knapp.  
Fabrikation von Leinenzwirn, auch von ge-  
flöppelten, gestrickten u. gehäkelten Waaren.

Gebr. Ensle.  
Fabrikation von Hosenträgern, Kniebän-  
dern, Mützen, Tabaks- u. Geldbeuteln.

Gottl. Hirrlinger.  
Hosenträger.

Andr. Lachenmann.  
Hosenträger, Treßgurtenbänder.

Scheerer & Malsch.  
Tabaksbeutel, Mützen, kleine Taschen &c.

G. Bardtenschlager. — Franz Benz.  
— Zum Bruderhaus. — Jul. Bruck-  
lacher. — Otto Finckh. — Eduard  
Fischer. — Johs. Göppinger. —

Teinturiers.

Dyers.

Teinturiers.

Dyers.

Étoffes de fil et de coton,  
imprimées.

Printed Cotton and linen  
articles.

Apprêteurs.

Finishing establishments.

Fil retors; objets de bonne-  
terie faits au fuseau, au  
crochet etc.

Linen thread; hosiery knitted  
and bobbin articles.

Bretelles, Jarretières, Bour-  
ses, Bonnets etc.

Braces, garters, bonnets, to-  
bacco- and money-purses.

Bretelles.

Braces.

Bretelles; sangles.

Braces and girts.

Blagues à tabac; Bonnets;  
poches.

Tobacco - purses, bonnets,  
bags.

Objets de bonneterie; den-  
telles faites au fuseau et  
au crochet.

Knitting and bobbin - works  
and laces.

Lisette Göppinger. — G. A. Krimmel. — J. F. Rehm. — Johs. Voteler. — J. P. Zeile. — Gestrickte, gehäkelte u. gefloppelte Wägen, Spigen &c.	Objets de bonneterie; dentelles faites au fuseau et au crochet.	Knitting and bobbin-works and laces.
Louis Ammer. — G. David Bantlin. — Joh. Martin Bantlin. — Georg Benz. — Johs. Benz. — Benz-Rupp. — Johs. Bihler. — J. J. Buck-Schradin. — Lud. Dorner. — Heinr. Gieser. — Eberh. Göbel. — Sam. Göbel. — P. Göbel, (Schafsmacher). — Gebr. Göppinger. — Jac. Göppinger. — Carl Göppinger. — Georg Grötzinger. — Phil. Grötzinger. — Gottl. Grötzinger-Schauwecker. — Peter Grötzinger. — Hecht. — Helb & Rümelin. — Chr. Rösch. — J. J. Rösch. — Jos. Ruoff. — Jacob Schaal. — J. G. Schaal. — Johs. Schaal jun. — Johs. Schauwecker Sohn. — Sam. Schill. (bej. Kalsbleber). — Noa Schill — Johs. Schradin. — Tochtermann. — Rothgerberei.	Cuir.	Leather.
Gebr. Kenngott. — Joh. Kenngott. — Kenngott-Benz. — Pet. Kurtz. — Johs. Über. — Weißgerberei.	Mégissiers.	White leather manufacturers.
Elias Dörrer. — Gratwohl. — Johs. Hackh. — Helbling. — Schuhfabrikation.	Bottes et souliers.	Boots and shoes.
Friedr. Dav. Rupp. — Leder, Filzschuhe u. s. w.	Souliers de cuir, de feutre etc.	Leather-and felt-shoes.
G. F. Arnold. — Gebr. Conrad. — Jac. Göppinger. — Johs. Lamparter. — Martin Lamparter. — Gebr. Zeile. — Leimfabrikation.	Colle.	Glue.
Zum Bruderhaus. — Maschinen-Papierfabrik.	Papeterie mécanique.	Paper-manufactory.
Fleischhauer & Spohn. — Verlagsbuchhandlung u. Buchdruckerei.	Libraire-éditeur, Imprimeur.	Bookseller; publisher.
J. C. Macken, Sohn. — Desgl. u. Anstalt für Lithographie.		

R. Bartenschlager. — Ensslin & Laiblin. — Carl Fr. Fischer. — Grötzinger & Schauwecker. — Heerbrand. — B. G. Kurz. — Rupp & Bauer. Buchdruckereien.	Imprimeries.	Printing-offices.
Gebr. Ammer. — Eduard Fischer. — Joh. Grüninger. — Georg Hecht. — Volck & Brucklacher. — Joh. Votteler. Messerwaaren.	Couteliers.	Cutlery.
Ulrich Ad. Knapp. Fabrikation von Messern, Bügeleisen, Striegeln.	Coutellerie; fers à repasser; étrilles.	Cutlery; smoothing - irons, curry-combs.
Julius & Carl Keller. Metallgewebe.	Tissus de fil de fer.	Wire-cloth.
H. Wangner. Weberblätter, Metallgewebe.	Peignes de tisserands.	Weaving-combs.
Gebr. Beutter. — Herm. Brucklacher. Fabrikation von Zündnadelgewehren, Revolvers, Pistolen &c.	Armes à feu; Révolvers etc.	Fire-arms; revolvers.
G. Kurtz. Glockengießer u. Feuersprüzenfabrikant.	Pompes à incendie; fonderie de cloches.	Fire-engines; bell foundry.
Carl Reitter. — F. Strählin. Fabrikation von Holzspielwaaren.	Jouets en bois.	Wooden toys.
Fais. Korbflechter.	Vanneries.	Basket-wares.
Wendler. Wagenfabrikation.	Voitures.	Coaches and carriages.
Kunst- u. Handelsmühle von Georg Bauer.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Jac. Göppinger. Hopfen-Darre und Handel.	Houblons.	Hop merchant.

### Rexingen, OA. Horb.

Kramer.	Fil de soie retors.	Silk-thread.
Seidenzwirnerei.		

### Riedlingen.

Albert Gröber.		
Kinderspielwaaren von Metall u. getriebene Silberwaaren.	Jouets en métal.	Toys of metal.
Ferd. Gröber.	Bonneterie de laine.	Hosiery, knitted articles.
Wollene Strumpfweb- u. Strickwaaren.		

**Rohrdorf, bei Nagold.**

C. Reichert & Seeger. Wollspinnerei u. Tuchfabrif.	Filature de laine; draps.	Wool spinning factory; woolen fabrics.
J. A. Calmbach. Tuchfabrikation.	Draps.	Woollen fabrics.
J. G. Reichert im Kloster. Tuchmacher.	Fabr. de drap.	Woollen cloth.
Calmbach & Reichert. Lohnspinnerei, Appretur und Walke.	Filature de laine; Apprêt et foulage.	Wool spinning factory; finishing establishment.
Joh. Georg Reichert. Lohnspinnerei u. Appretur.	Teinturier.	Dyer.
Joh. Fr. Seeger. Schönfärberei.	Blanchisserie.	Bleachery.
Friedr. Dürr. Bleiche.	Allumettes.	Matches.
Fr. Xav. Bareis. Bündhölzerfabrifation.	Commerce de semences d'arbres forestiers.	Seed of forest trees.

**Rommelshausen, bei Cannstatt.**

G. Knoblauch. Strohwaarenfabrif.	Ouvrages de paille tressée.	Manufactory of articles of straw; Bonnets etc.
-------------------------------------	-----------------------------	--

**Rosenberg, bei Ellwangen.**

Jos. Daur & Comp. Holzschuhe.	Sabots.	Wooden shoes.
Eduard Zimmerle. Glässfabrif.	Verrerie.	Glass manufactory.

**Rosenfeld, bei Sulz.**

Emil Ludwig. Firmisse, Rauchkerzen.	Vernis; pastilles à parfumer.	Varnish; aromatic pastilles.
J. Halter. Goldbleisten.	Baguettes dorées.	Gilt cornices.

**Rothenacker, O.A. Ehingen.**

Conr. Bäuerle. — Conr. Krais. — Gottl. Maier. — Steph. Walter. Packseinen, Salz-Zwischfüße.	Toiles d'emballage et toiles pour sacs.	Packlinen and sack-cloth.
--	---	---------------------------

**Rottenburg a./N.**

Eduard Pfeifer. Gyps-, Del-, Säg- u. Kunstmühle.	Moulin à plâtre, — à huile, — à scier, — à blé.	Flour, gypsum, oil-and saw-mills.
---	---	-----------------------------------

Gust. Holzherr. — Carl Kieferle. Kunst- u. Handelsmühle.	Moulin à blé.	Flour-mill.
Vincenz Hayer. Ölmühle.	Moulin à huile.	Oil-mill.
Carl Bengele. Sägmühle.	Moulin à scier.	Saw-mill.
Joh. Mährle. Schnittwaaren u. Holzhandel.	Commerce de bois.	Timber merchant.
Joh. Daub. Malzfabrikant.	Malt.	Malt-manufacturer.
Ad. Ebner. — Xav. Ruckgaber. Bierbrauer.	Brasseries.	Breweries.
J. B. Pfrimer. Hopfen-Darre und Handel.	Commerce de Houblons.	Hop-merchant.
Carl Hofmeister. — Const. Norz. Strumpfwaarenfabrikation.	Objets de bonneterie.	Hosiery.
Raadt. Paramentenfabrikation.	Parements.	Ecclesiastical decorations.
Franz Hofmeister. — Jos. Holzherr. — Joh. Ruckgaber. — Wilhelm Schweizer. — Thom. Manz. — Fidel Spitz. — Carl Stein. Rothgerberei.	Cuirs.	Leather.
Carl Hofmeister. Kupfer- u. Gießereiwaaren- u. Feuer- spitzenfabrikation.	Chaudronnerie; fonderie de laiton; pompes à incendie.	Manuf. of articles in copper and brass, fire-engines etc.
Pius Johner. Ahlenheftfabrikation.	Alènes.	Awl-handles.
Moriz Ritter. Pfeifen spitzenfabrikation.	Bouts de tuyaux de pipes.	Bits for tobacco pipes.
Joh. Kaltenmark. — Ferd. Bolz. — Jos. Fischer. Messerwaarenfabrikation.	Coutellerie.	Cutlery.
Wendelin Schultheiss. Sirkelschmied.	Taillandier.	Compasses.
Fr. Rank. — Joh. Schiele. — J. G. Steiner. Musikalische Instrumente.	Instruments de Musique.	Musical instruments.
Fr. Ant. Engelfried. Orgelbauer.	Orgues.	Organs.
Joh. Abt. Lithograph.	Lithographe.	Lithographer.
Aug. Betz Wwe. Buchdruckerei.	Imprimerie.	Printing establishment.

Eine Hauptbeschäftigung bildet der Hopfenbau. Bedeutendere Pflanze sind:

La culture des houblons est très étendue, les principaux cultivateurs sont:

The culture of hops is largely extended. The principal cultivators are:

Ant. Pfeifer. — Pfrimer & Genossen. — Const. Riedlinger. — Waldhornwirth Fischers Wwe.

### Rottenmünster, bei Rottweil.

Königl. Saline.

Sel.

Salt.

### Rottweil.

Held, Rheinwald & Comp.  
Seidenweberie.

Étoffes de soie.

Silk-stuffs.

Held & Teufel.  
Mechanische Baumwollweberie.

Manufacture d'étoffes de coton et teinture.

Cotton-manufactory and cotton-dying.

Gebrüder Hess.  
Baumwollweberie und Färberei.

Bonneterie.

Hosiery, knitted articles.

Cuno Besenfelder. — Heinr. Neher.  
Wollene, gestrickte u. gehäkelte Waaren.

Objets de bonneterie.

Knitted wares.

C. Pfeiffer.  
Baumwollene Strumpfwaaren.

Tapis de coton, de laine et thibaude.

Carpets of cotton, wool and hairs.

Schweizer & Comp.  
Teppiche von Wolle, Baumwolle und Kälberhaaren.

Poudre à canon.

Gunpowder-mill.

Flaiz & Duttenhofer. — B. Burkhardt.  
Pulversfabrik.

Appareils distillatoires et utensiles de brasseurs.

Destilling and brewery apparatus.

Letters.  
Kupferne Destillir- u. Brauereiapparate,  
Gewächshausöfen.

Imprimerie.

Printing-office.

J. A. Uhl.  
Buchdruckerei.

Orgues.

Organs.

Benz.  
Orgelbauer.

Fabrication d'allumettes et raffinerie de salpêtre.

Matches; refining of salpeter.

J. B. Glückher.  
Sündhölzerfabrikation u. Salpeteraffinerie.

Huile de cumin.

Oil of caraway-seed.

W. Kirsner.  
Kümmelöl.

### Salach, bei Göppingen.

L. Schachenmayr & Comp.  
Wollspinnerei u. Färberei (Streichfammegarne, Strickgarne).

Filature de laine peignée (fil et fil retors).

Worsted-yarn-manufactory.  
(Cardé peigné).

### Saulgau.

G. Michelberger.  
Kunstmühlebesitzer.

Moulin à blé.

Flour-mill.

## Scheer.

Fürstl. Turn- und Taxis'sche Bier- brauerei.	Brasserie.	Brewery.
---	------------	----------

## Schelklingen, bei Blaubeuren.

A. G. Speidel. Lackirtes Leder u. Wachstuch.	Cuir vernis, toile cirée.	Varnished leather, oil cloth.
J. G. Pflaum. — Georg Wahl. Zündholzfabrik.	Allumettes chimiques.	Matches.
Jac. Geiger. Zündholzschachteln-Fabrikation.	Boîtes à allumettes.	Match-boxes.
J. G. Eberle. Spannrollen u. Spannstäbe für Regulator- Webstühle.	Temples pour métiers à tis- ser.	Temples.

## Schlotwiese, s. Kornthal.

## Schmidtsfelden, O.A. Leutkirch.

v. Schmidtsfeld'sche Glasfabrik. Hohl- u. Tafelglas.	Gobeletarie et verre à vitres.	Glass manufactory.
---	--------------------------------	--------------------

## Schönberg, bei Freudenstadt.

Dampfsägmühle.	Moulin à scier, à vapeur.	Saw-mill.
----------------	---------------------------	-----------

## Schönbronn, bei Nagold.

Chr. Geigle. Walbsamen-Darre u. Handel.	Commerce de semences d'ar- bres forestiers.	Seeds of forest trees.
--	--	------------------------

## Schönmünzach, im Murgthal.

J. Grötz & Comp. Glasfabrik (Tafelglas).	Verrerie, verre en feuilles.	Glass manufactory.
---	------------------------------	--------------------

## Schorndorf.

Gebrüder Gabler. Fabrikation silberner u. neu silberner Fin- gerhüte.	Dés à coudre, en argent et en maillechort.	Timbles of silver and german silver.
Carl Dehlinger. Brückenwaagen, Apothekerspateln, Blech- scheeren u. dgl.	Mécanicien. Balances-bas- cules.	Machinist.
W. Bloss. Pianofortefabrikant.	Pianos.	Pianos.
Chr. Breuninger. Leder.	Cuir.	Leather.

Raihel.	Armes à feu.	Fire arms.
Büchsen, Revolvers.		
Chr. Rapp.	Tabac.	Tobacco.
Tabaffsfabrik.		
C. Grünzweig.	Chocolat, Vinaigre, papier antiarthritique.	Chocolate, Vinegar, gout paper.
Chocolade, Essig, Gichtpapier.		
Jac. Kroll.	Moules de cuivre pour pâtisseries.	Moulds for pastry cooks.
Kupferne Backformen.		
Carl Max Meyer.	Fabrication de Blouses et de chemises de coton.	Cotton shirts and Smock frocks.
Fabrikation von Fuhrmannshemden und weißen baumwollenen Hemden.		
<b>Schramberg.</b>		
Strohmanufaktur von J. P. Haas & Comp.	Objets de paille: chapeaux pour hommes, femmes et enfants, corbeilles, ridicules, passementerie de paille mélangée de crin etc.	Straw manufactory: Plaits, Bonnets, hats, bags etc.
Hüte, Taschen, Geslechte, Blonden und Gewebe von Stroh.		
Joh. Brunnenkannt. — Seb. Haas. — Klemens Haas. — Matth. Hils. — Jos. King. — Nep. Rapp.	Articles de Bonneterie.	Knitted woollen articles.
Fabrikation wollener Strickwaren.		
Fr. Andler.	Draps.	Woollen cloth.
Tuchfabrikant.		
Uechtritz & Faist.	Fabrique de poteries de grès, et de porcelaine. Forge, fabrication d'acier.	Earthen-wares; steel and iron works.
Steingut u. Porzellainsfabrik; Stahl- u. Eisenwerk.		
Joh. Kimmich.	Tabatières en papier-maché.	Paper-maché snuff boxes.
Papiermaché-Dosen.		
Lucas Haas.	Peignes.	Combs.
Kämme.		
Jos. King. — Ad. Maurer. — Georg Rapp. — Albert Waller. — Joh. Evang. Wolber.	Horloges de la Forêt-Noire.	Dutch-clocks.
Schwarzwalderuhren.		
Chr. Schweiwyer.	Cadrans émaillés.	Enammeled dial plates.
Emailgitterblätter.		
Fidel Bollinger.	Fabricant de papier.	Paper manufactory.
Papierfabrikation.		
Joh. Merkle.	Fabrication de sabots.	Wooden shoes.
Holzschuhfabrikation.		
Ferd. Wolber.	Allumettes.	Matches.
Sündhölzerfabrikation.		

**Schrezheim, bei Ellwangen.**

X. Mettmann.	Fayencerie.	Earthen wares.
Fayencfabrik.		

**Schussenried**, O.A. Waldsee.

Königl. Hüttenwerk.

Forges Royales.

Iron works.

**Schwarzenberg**, bei Freudenstadt.

Klumpp.

Schnittwaaren nebst Langholzhandel.

Commerce de bois.

Timber merchant.

**Schwendi**, bei Laupheim.

Freih. v. Süsskind'sche Bierbrauerei.

Brasserie.

Brewery.

**Schwenningen.**

Königl. Saline.

Salz.

J. Bürk.

Uhren, Controle-Uhren, Shrapnel-Zünden, mathematische Apparate, pyrotechnische Gegenstände.

Joh. &amp; Erh. Schlenker-Ober.

Schwarzwalder u. Taschenuhren, Uhrenbestandtheile und Werkzeuge.

Fr. Mauthe. — Mich. Schlenker.

Schwarzwalderuhren und Uhrenbestandtheile.

Erhard Benzing. — Friedr. Benzing.

— Christ. Haller. — Joh. Haller.

— Elias Link. — Jac. Müller. —

Erh. Schlenker. — Georg Schlenker. — Johannes Schlenker. — Michael Vosseler.

Schwarzwalderuhren.

Martin Jauch.

Uhrschilde, Goldrahmen.

Gebr. Mehne.

Handfeuerpistolen, Pumpenröhren.

Val. Müller.

Strumpfwaarenfabrikation.

Chr. Rapp.

Schuh- u. Stiefelfabrikation.

Saline Royale.

Horloges, horlogerie de précision. Fusées à shrapnels. Instruments de mathématiques, objets pyrotechniques.

Horloges de la Forêt-Noire. Pièces d'horlogerie détachées et outils pour les horlogers.

Horloges de la Forêt-Noire et pièces détachées d'horlogerie.

Horloges de la Forêt-Noire.

Cadrans d'horloges de la Forêt-Noire.

Pompes à incendie.

Bonneterie.

Bottes et souliers.

Salt-works.

Clocks, controllers clocks, mathematical apparatus, Shrapnel-fuses, pyrotechnical articles.

Dutch clocks; watches; tools and materials for clock manufacturers.

Dutch clocks; tools and materials for clock manufacturers.

Dutch-clocks.

Dial plates.

Fire engines, pumps etc.

Hosiery.

Boots and shoes.

**Sindelfingen.**

Chr. Wiedmann.

Dreher; Weberschüzen.

Navettes de tisserand.

Shuttles.

## Söflingen, bei Ulm.

Wieland & Genossen.  
Kunst- u. Handelsmühle.

Moulin à blé.

Flour-mill.

## Spaichingen.

J. N. Braun. — Jos. Honer. — Carl Winker.

Schwarzwälzeruhren-Fabrikation.

Horloges de la Forêt-Noire.

Dutch-clocks.

Seb. Grimm. — Jos. Schumacher.  
Uhrenschildmaler.

Peintres de cadrans.

Painters of clock-dial-plates.

Spitzenmanufaktur.  
Stroh- u. Röthhaarblonden und Bordüren,  
Spitzen von leinenem und baumwollenem  
Faden.

Ornements et passementerie  
de paille et de crins.

Straw and horse hair laces  
and borders.

Joh. Ant. Bühler.  
Strohwarenfabrikation.

Objets de paille.

Articles of straw.

Joseph Bühler. — Xaver Grimms  
Wittwe. — Valentin Hauser. —  
Joh. Honer. — Gustav Leopold.  
— Menrad Winker.  
Röthgerber.

Cuir.

Leather.

Mart. Braun in Höfen.  
Orgelbauer.

Orgues.

Organs.

Carl Sauter.  
Fortepianos.

Pianos.

Fortepianos.

Mich. Braun.  
Feilen.

Limes.

Files.

Jos. Braun in Höfen bei Spaichingen.  
Strumpfwaarenfabrikation.

Articles de Bonneterie.

Hosiery.

## Spiegelberg, O.A. Backnang.

Wüst.  
Baumwollenspinnerei.

Filature de coton.

Cotton spinning factory.

## Stammheim, bei Stuttgart.

E. Frommel.  
Spiritusbrennerei.

Alcool.

Spirit.

## Steinbach, bei Hall.

J. Erath.  
Leder.

Cuir.

Leather.

## Stuttgart.

## Appretur-Anstalten.

Carl Lipp. — Fr. Rüdinger.

Für wollene Stoffe.

Walter &amp; Schöninger.

Für baumwollene und halbwollene Stoffe.

## Asphalt, Asphalt Papier:

L. G. Majer.

## Ausgestopfte Thiere:

Herm. Plouquet. — Wilh. Tiedemann.

mann.

## Baumwollene Strickgarne:

A. Widenmann &amp; Comp.

(Die Fabrik ist in Bezingen unter der Firma Widenmann und Schickhardt.)

## Baumwoll- und Leinenstoffe:

Carl Faber.

Leinene Damast- und Gebildwaren, Baumwolldamast, Piquées, Möbeldamast, Brokatelles, Drill etc.

Khan &amp; Graf.

Baumwoll- und halbleinene Stoffe.

Lang &amp; Seiz.

Bettdrill und Barchent, Leinenbamaste.

Conr. Merz.

Baumwollwaren, Jaconets etc., Piquée-Decken u. Röcke, gestickte weiße Waaren etc. leinene und baumwollene Hemden.

H. Neuburgers Söhne.

Baumwollwaren, Jaconets u. s. w., gestickte weiße Waaren u. s. w.

Isid. Ney.

Baumwollene, halbleinene u. halbwollene Stoffe.

Fr. Schultheiss.

Seidene und baumwollene Schirmstoffe.

Walter &amp; Schöninger.

Baumwollene u. halbwollene Kleiderstoffe.

C. &amp; H. Seemann.

Leinwandfabrikation.

Hermann Rau.

Weiße und bedruckte leinene Taschentücher.

## Beinwaaren:

Chr. Fuchs. — J. Reinhardt. (Graveur).

Stockknöpfe, Brochen etc.

Apprêteurs d'étoffes de laine.

Finishing establishment for woollen-stuffs.

Apprêteurs d'étoffes de coton et de laine mélangée.

Finishing of cotton and mixed stuffs.

Asphalte.

Asphalt.

Objets de Taxidermie.

Stuffed animals.

Fil de coton à tricoter.

Cotton knitting-yarns.

Damas de fil et damas de coton, piqué; damas pour ameublement; Brocatelles, Couteils, etc.

Damask Linen, Cottons, Quiltings, Brocatelles, Drells etc.

Étoffes de pur coton et mélangées.

Cotton and mixed articles.

Futaines à lit; damas de fil.

Diaper, fustians, damask linen.

Blanc de coton Jaconas, Couvertures et jupons de piqué; Broderies.

Cotton manufactory; Jaconets etc. Quilt counterpanes, and robes, embroideries.

Blanc de coton; Jaconas, Mouselines etc. Broderies.

Cotton manufactory; Jaconets, Mouselines etc. Embroideries.

Étoffes de pur coton et mélangées.

Cotton and mixed articles.

Étoffes pour parapluies, de soie et de coton.

Silk and cotton stuffs for umbrellas.

Étoffes de pur coton et mélangées pour robes. Apprêt.

Cotton and mixed stuffs; finishing establishment.

Fabrication de Toiles.

Linen manufactory.

Mouchoirs de fil, blancs et imprimés.

Bleached and printed linen pocket handkerchiefs.

Gravures sur ivoire.

Engravings on ivory.

<b>Bierbrauereien:</b>		
Actien-Brauerei. — Bardili. — J. C. Hackh. — P. Kolb. — Koppenhöfer. — A. Nopper. — Ferd. Weiss.	Brasseries.	Breweries.
<b>Bilderbögen und Bilderbücher:</b>		
C. D. Burk. — Schreiber & Schill. — Fr. Gust. Schulz.	Estampes en feuilles et livres d'estampes.	Prints and picture books.
<b>Billardqueues:</b>		
Georg Schlechter.	Queues de Billards.	Billard sticks.
<b>Blumen, künstliche:</b>		
P. W. Dahm. — Emilie & Louise Lindauer.	Fleurs artificielles.	Artificial flowers.
Karl Mayer & Comp. Blumenblätter, Staubfäden, Glasbeeren und sonstige Bestandtheile für Blumenfabrikation.	Feuillages, étamines et autres fournitures pour fleurs.	Leaves and other materials for artificial flowers.
<b>Brief-Couverts:</b>		
M. Helfferich.	Enveloppes de lettres.	Enveloppes.
<b>Broncewaaren (s. Metallwaaren):</b>		
<b>Buchdruckereien:</b>		
Ch. J. Belser. — Blum & Vogel. — J. G. Cotta. — Carl Erhard. — Fritz'sche Buchdruckerei. — Ernst Greiner. — Zu-Guttenberg (Hofbuchdruckerei). — Ed. Hallberger. — Hauber. — Fr. Henne. — Hering u. Comp. — C. Hoffmann. — Louis Kienzler. — Jos. Kreuzer. — Gebrüder Mäntler. — J. B. Metzler. — Carl Müller. — Fr. Müller. — W. Nägele (Firma Hasselbrink.) — Rieger'sche Buchdruckerei. — G. Rümelin. — Fr. Schweizerbart d. J. — J. G. Sprandel. — Steinkopf. — J. Wachendorf.	Imprimeries.	Printing offices.
<b>Buchdruckerschwärze:</b>		
W. Stoll.	Encres d'imprimerie.	Printing ink.
<b>Buchhandlungs-Verlags-Geschäfte:</b>		
Ch. J. Belser. — Rud. Chelius. — J. G. Cotta. — Ebneru. Seubert. — Engelhorn & Hochdanz. — Frankh. — Carl Göpel. — Ed. Hallberger.	Libraires-éditeurs.	Publishers.

— Louis Hallberger. — Fr. Henne. — Carl Hoffmann. — Heinr. Köhler. — Ad. Krabbe. — Krais & Hoffmann. — S. G. Liesching. — Karl Macken. — J. B. Metzler. — Jos. Blas. Müller. — Paul Neff. — Rieger. — A. Schaber. — J. Scheible — Scheitlin. — Schmid & Spring. Schreiber & Schill. — Fr. Schweizerbart. — J. F. Steinkopf. — A. Stoppani.	Libraires-éditeurs.	Publishers.
<b>Buntläpapiere:</b> Gust. Veiel & Comp. Buntläpapiere, Glanzcartons &c.	Papiers coloriés, Cartons lustrés.	Coloured papers, glazed card papers.
Chr. Deyhle Papierfärberei.	Teinture de papier.	Dyer of Paper.
<b>Bürsten und Pinsel:</b> Gust. Haenselmann.	Brosses et pinceaux.	Brushes and pencils.
<b>Chemikalien:</b> Engelmann & Böhringer. Jodkali. Essigfärre. Santonine. Schwefel- und Essigäther. Chloroform. Tannin. Jalappenhars. Raffinitter Weinstein. Weinstein-Natron. Höllenstein.	Iodure de potassium; acide acétique; santonine; éther sulfurique et acétique; chloroform; tannin, résine jalap; tartre raffiné, tartrate de soude; pierre infernale.	Jodide of potassium, acetic acid; santonine; sulphuric and acetic ether, chloroform; tannin, jalap resin, refined tartar; tartrate of soda; lapis infernalis.
Gebr. Böhringer. Holzessig-Säure. Holzessigfaures Blei, Eisen, Kalk, Natron. Holztheer u. Schiffsteck. (Die Fabrik ist bei Calmbach.)	Acide acétique lignique; acétate de plomb; — de fer; — de chaux; — de soude; goudron de bois; Poix.	Pyroligneous acetic acid; pyrolygneous acetate of lead —of iron—of lime, of soda; wood-tar, pitch for vessels.
Fr. Jobst. Chinin und Chinidin.	Sulfate de Quinine.	Quinine and other compounds of Quinine.
Georg Heinr. Müller. Weinstein- und Citronensäure, Cremor-tartari und Tartarus natronatus. Stein-kohlentheer.	Acide tartarique; acide citrique; crème de tartre, tartrate de soude; goudron de charbon de terre.	Tartaric acid; citric acid; cream of tartar; tartarus natronatus; coal-tar.
<b>Chirurgische Instrumente und Apparate:</b> G. Ebner. — C. F. Rieger. Bandagen.	Instruments et appareils de chirurgie.	Surgical instruments and apparatus.
Erhard. — W. Gwinner. Instrumente.		
<b>Chokolade:</b> G. Hunoltstein. — J. F. Ludwig. — Carl Murschel. — Gebr. Waldbaur. — G. A. Weiss.	Chocolat.	Chocolate.

<b>Cigarren und Tabak:</b> Louis Fröhlich. — Jos. Garnier. — C. Mayer. — G. A. Reiniger.	Tabac et Cigares.	Tobacco, Cigars.
<b>Cirkularstrickstühle:</b> C. d'Ambly Fouquet & Comp.	Métiers circulaires à bonneterie.	Circular Stocking frames.
<b>Conditoreiwaaren (s. auch Chocolade und Tragant-Waaren).</b> Chr. Bessey (Santonin-Tabletten). — Gebr. Haas. — J. F. Ludwig (Bonbons). — E. O. Moser & Comp. (bgl.) — W. Roth jun. (bgl.) — Robert Stammbach. — Gebr. Waldbaur (Santonin-Bastillen). — W. Josenhans.	Confiserie.	Confectioners wares.
<b>Corsetten:</b> C. d'Ambly & Comp. — Frobenius Ottenheimer & Comp. — C. & F. Hoerz. — Fr. Voettiner.	Corsets.	Stays.
<b>Destillir- und Rectificirapparate:</b> Fr. Wörnle.	Appareils distillatoirs et appareils de rectification.	Distilling and rectifying apparatus.
<b>Drahtstifte, Nieten, Schrauben:</b> Georg Wahl.	Pointes, rivets, vis.	Nails and screws.
<b>Drahtgeslechte und Gewebe:</b> J. F. Stohrer. — Carl Rexer. — Fr. Rothfuss.	Treillages et tissus métalliques.	Wire works and wire cloth.
<b>Eiserne Geldkästen:</b> H. Hoppe. — G. Janny.	Coffres-forts en fer.	Iron safes.
<b>Eiserne Möbel:</b> Carl Rexer.	Meubles en fer.	Iron furnitures.
<b>Erz- und Kunstgießerei:</b> Wilh. Pelargus.	Fonderie de bronze.	Brass foundery.
<b>Essenzen und Liqueure:</b> Engelmann & Comp. — Mittler & Eckhardt. — Gebr. Waldbaur. (auch Köln. Wasser.)	Essences, Liqueurs, eau-de-Cologne.	Essences, Liqueurs, eau-de-Cologne.
<b>Essig:</b> Durst & Reuss. — Fr. Hauth. — Gebr. Waldbaur.	Vinaigre.	Vinegar.
<b>Farben:</b> Paul Bronner. Feine Malerfarben u. Krappfarbe.	Couleurs pour la peinture et laques.	Water-, and oil colours, lac.

Chr. Kämmerer.	Couleurs à l'huile pour la peinture et pour la potichomanie.	Oil colours for painters and for potichomanie.
Delfarben für Maler und Potichomanie-Färben.		
Rud. Knosp.	Orseille; carmin d'indigo; orseille d'Eisenach.	Orchill, indigo carmine; cudbear.
Orseille, Indigo-Carmine, Persio.		
Gust. Silber.	Carmin; Laques de carmin et de garance.	Carmine, carmine and madder lacs etc.
Orseille, Indigo-Carmine, Persio.		
Heinr. Siegle.		
Carmin, Carmin, Krapp- und andere Läcke.		
Fayenceöfen:		
C. Uebelen.	Poèles de fayence.	Fayence ovens.
Feilen:	Limes.	Files.
Ferd. Kleemann.		
Fensterbeschläge:		
G. Janny.	Fiches pour fenêtres.	Hinges.
Feuersprößen, auch Gelb- und Glockengießereien:		
Heinr. Kurz. — Traugott Landenberger. — Chr. Vogt.	Pompes à incendie; fonderies de laiton; — de cloches.	Fire engines; brass and bell foundries.
Fleischwaren:		
Fr. Appenzeller. — Karl Ernst. — Gust. Ernst. — L. Wörnle. — Louise Deckinger (Appenzelwürste).	Charcuteries, Commerce de comestibles.	Sausages.
Fortepianos &c.:		
C. Blädel. — G. Dieudonné. — Fr. Dörner. — A. Hoffmann. — Ph. Josenhans. — J. M. Kälberer. — Rich. Lipp. — Matthäs & Kanhäuser. — J. L. Schiedmayer & Söhne. — G. Schneller. — J. & P. Schiedmayer (Harmonium). — Ph. J. Trayser (Physharmonicas).	Pianos, Harmoniums.	Pianos.
Fournirschneide-Anstalten:		
Gebr. Wahl. — C. J. Speidel.	Scieries à placage.	Veneers.
C. E. Junghans.		
Klavier- und Thüren-Schilde in Holz und Metall.		
Galvanoplastische Arbeiten:		
G. Kaselowsky.	Objets de Galvanoplastie.	Articles of Galvano-plastic.
Gas-Apparate, Brenner und Lampen:		
A. J. Kolb. — Aug. Müller.	Becs et lampes à gaz.	Gas burners and lamps.
Gichtpapier:		
Chr. Aug. Finckh (Apotheker).	Papier anti-arthritique.	Goutpaper.

<b>Glas (Hohlglas):</b>		
Joh. Rominger. (Fabrik in Groß-Övelach unter der Firma Rominger und Günther.)	Verre.	Glass.
<b>Glasarbeiten:</b>		
Heinrich Mollenkopf. Thermometer, Spirituswagen &c.	Ouvrages en verre. (Thermomètres et aréomètres etc.)	Articles of glass (Thermometers areometers etc.).
<b>Glasmaler:</b>		
W. Kessler. — Carl Joh. Wetzel.	Peintures sur verre.	Glass paintings.
<b>Goldleisten:</b>		
Clar & Günther. — W. Hermann. — Gottl. Lettenmaier. — Carl Vetter.	Baguettes dorées.	Gilt cornices.
<b>Goldschläger:</b>		
C. Geiger.	Batteur d'or.	Gold beater.
<b>Goldwaaren:</b>		
Benner & Staph. — Berg & Comp. — Gebr. Kaufmann. — Märklin & Gross. — W. Müller. — Pfälzer und Söhne. — Stein & Comp. — Strohmaier & Walter. — J. F. Wall.	Bijoutiers.	Goldwares.
<b>Gravüren:</b>		
G. A. Dietelbach. — C. Merkle. — Motz. — W. Widmayer.	Graveurs.	Engravers.
<b>Handschuhe:</b>		
J. Kratz. — G. Röder. — Spilke. — C. L. Wiessner.	Gantiers.	Gloves.
<b>Holzschnittwaaren:</b>		
Eduard Beisbarth. — Carl Maier. Hopfen (s. Handel mit Landes-Produkten).	Commerce de bois.	Timber merchants.
<b>Hüte:</b>		
Spahmer & Kreuser. — C. A. Paur. — J. F. Haller.	Chapeliers.	Hats.
<b>Käsefabrikation:</b>		
G. F. Stritter.	Fabrication de fromages.	Cheese.
<b>Kaffee-Surrogate und Extract:</b>		
J. G. Motz. — Joh. Conr. Reihlen. — Gebr. Springer.	Extraits de café; café artificiel.	Coffee surrogates and extracts.
<b>Kinderspielwaaren:</b>		
H. Blumhardt & Comp. — Carl Gross. — Georg Gutbrod. — E. W. Knosp. — Joh. Rominger. — Gebr. Spring.	Jouets.	Toys.

<b>Klaviaturen:</b> J. G. Schäuffele.	Claviers.	Keys for pianos.
<b>Klaviurstifte:</b> Georg Wahl. — Ed. Beisbarth.	Chevilles pour pianos.	Nails for pianos.
<b>Klaviersitz:</b> C. A. Paur.	Feutre à pianos.	Felt for pianos.
<b>Korbwaaren:</b> L. Bräuning. — J. Ruder.	Vannerie.	Basket wares.
<b>Kupferdruckerei:</b> Carl Ebner. — Niederbühl.	Imprimerie en taille douce.	Copper plate-printing.
<b>Kupferhammer:</b> Zahn & Comp. (Das Werk ist in Liebenzell.)	Chaudronniers.	Copper work.
<b>Lampen &amp;c.:</b> Fr. Dürrich.	Lampes.	Lamps.
<b>Leder:</b> Carl Beringer. — Gebr. Dittmann. — Dan. Josenhans. — C. F. Kurz. — G. Martin. — C. F. Roser. — Friedr. Roser. — J. H. Roser. — Chr. Schmid Seine und ordinaire lohgare Sorten.	Cuirs.	Leather.
Ferd. Rupfer. — Fr. Seemann. — A. Weiss. Weißgerberei.		
<b>Lederganteriewaaren:</b> Carl Hartneck & Comp. — Reich- hold & Gfrörer. — Schenk & Fi- scher.	Objets de gainerie et de ma- roquinerie.	Fancy leather articles.
H. Bachmann. — Fr. Bierdämpfl. Etuis für Gold- und Silberarbeiter.	Etuis à Bijoux.	Etuis for Jewelry.
W. Helferich. Etuis aller Art.	Etuis.	Etuis.
<b>Leinenstoffe s. Baumwollstoffe.</b>		
<b>Luxus- und Spitzenpapiere:</b> Halder & Cronberger. — Friedrich Gust. Schulz. — Gust. Veiel & Comp.	Papiers de luxe ; papiers den- telles.	Fancy papers.
<b>Malerkartone:</b> Christ. Kämmerer.	Cartons pour la peinture.	Painters cartons.

<b>Mathematische, physikalische und optische Instrumente:</b>		
Carl Geiger. — Louis Kinzelbach. — Theod. Kinzelbach. — Chr. Seeger. — Paul Spindler. — S. Trostel.	Instruments, d'optique et de mathématiques.	Optical and mathematical instruments.
<b>Mechanische Werkstätten</b> (s. auch mathematische Instrumente, Fensterbeschläge, Feuerprüfen, Metallwaren, Stahlarbeiten &c.):		
d'Ambly, Fouquet & Comp. Rund-Stühle.		
F. Baisch & Söhne. Chocolade-, Nudel-, Bonbons-Maschinen, Wagenachsen &c.		
Fried. Böhme. Waagen.		
Eberbach. Thurmuhren u. Glocken, Pressen.		
A. Gross. Buchdruckerpressen, Web- und Appreturmashinen &c.	Constructeurs mécaniciens.	Mechanicians.
Fr. Hoppe, jun. Durchschneid-Pressen, Marquisenläden, Schlösser &c.		
G. Janny. Brücken-, Tisch- u. Balkenwaagen, Geldfassen, Copier- u. Sigelpressen, Schlosser &c.		
Traugott Landenberger. Metallgießerei; hydraul. Maschinen, chem. Apparate für Bier-, Branntwein-, Zucker-Fabrikation, Färberereien, Bleichereien &c., Guss von Maschinenteilen &c. in Messing, Bronze und Zink; Dampfmaschinen &c.		
Chr. Vogt. Gottl. Wimpf, jun. Gimpennmühlen.		
Ulr. Wörnle. Wenden.		
<b>Messerwaaren:</b>	Coutelier.	Cutlery.
Gebr. Müller.		
<b>Metallbuchstaben:</b>	Lettres en métal pour enseignes.	Metal letters.
G. Kaselowsky. — C. G. Waelde.		
<b>Metalldreher:</b>	Tourneur en métal.	Turner in metal.
Franz Balluff.		
<b>Metallknöpfe:</b>	Boutons de métal.	Metal buttons.
C. Dahlmann. — A. J. Kolb. — C. A. Stähle.		
<b>Metallschreibtafeln:</b>	Ardoises artificielles pour les écoles.	Artificial slates for writing.
Carl Rometsch.		

<b>Metallwaren:</b>		
J. L. Daser. Waagen, Mörser, Bügeleisen, Kaffeemühlen, Werkzeuge für Sattler, Schuster ic.	Balances, mortiers, fers à repasser; moulins à café, outils de sellerie et de corronnerie.	Balances, mortars, smoothing irons, coffee mills, tools for saddlers, harness- and shoemakers etc.
Heinr. Kurz. — W. Pelargus. — Ch. Vogt. Messing-Gußwaren.	Objets en laiton.	Brass-ware.
<b>Meublesfabriken:</b>		
G. Arnold. — E. Epple. — J. F. Erpf. G. Fischer. — Gebr. Grössle. — C. Hölder. — E. Kienle. (auch Möbel- lehr). — J. F. Liebeler. — Jak. Ste- cher's Wittwe. — Fr. Wirth. — J. Dalmar (Stroh- u. Rohrseßel).	Ebénistes, Meubles en tous genres.	Furnitures.
<b>Moussirende Weine:</b>		
Engelmann & Comp. — Mittler & Eckhardt. Fabriziren auch Liqueure, Limonade ga- zeuse, Sodawasser ic.	Vins mousseux, boissons ga- zeuses.	Vins mousseux.
<b>Musikalische Instrumente (s. auch Vorleipianos):</b>		
Carl Binder. Blechinstrumente.	Instruments de musique en cuivre.	Musical brass Instruments.
Jakob Helwert. Fagotte, Clarinetten.	Bassons, Clarinettes.	Bassoons, Clarinets.
Martin Bauer. Zithern, Violinen, Guitarren.	Zithers, Violons, Guitares.	Zithers, Violins, Guitarres.
J. Ruthardt. Flöten, Clarinetten.	Flûtes. Clarinettes.	Flutes, Clarinets.
<b>Musikalien Verlags-Handlungen.</b>		
G. Ebner. — Jay & Kühner. — G. A. Zumsteeg.	Editeurs de Musique.	Publishers of music.
<b>Nieten, s. Drahtstifte.</b>		
<b>Nudeln:</b>		
A. Ritter.	Vermicelle.	Vermicells.
<b>Oele:</b>		
W. Wiedenmann. — Joh. Conr. Reihlen.	Huiles.	Oils.
<b>Optische Instrumente, s. mathematische Instrumente.</b>		
<b>Orgeln:</b>		
C. G. Weigle.	Orgues.	Church organs.

<b>Papeterie-Arbeiten</b> (s. auch Ledergalanterie-Waaren):		
C. Hartneck & Comp. — Fr. Gust. Schulz. — Alb. Spannagel. — Chr. Westphal.	Objets de cartonnage.	Plain and fancy stationery.
<b>Parfümerie:</b> Adolph Osterberg.	Parfumerie.	Perfumes.
<b>Parqueterie:</b> Friedr. Wirth.	Parquets.	Inlaid floors.
<b>Paus- und Theerpapier:</b> L. G. Majer.	Papier à calquer ; papier goudronné.	Tracing- and tar-paper.
<b>Peitschen:</b> J. Bergthold.	Fouets.	Whips.
<b>Pelz- und Kürschner-Waaren:</b> A. Foehr. — C. Gürth. — J. Haag. — J. J. Krauss.	Pelletiers.	Furriers.
<b>Perlmutterarbeiten:</b> C. Mahle. Perlmutternöpfe &c.	Objets de nacre.	Articles of mother of pearl.
<b>Pharmaceutische Präparate.</b> (s. auch Chemikalien.)		
Engelmann & Boehringer. Extrakte.	Produits pharmaceutiques.	Pharmaceutical preparations.
Fr. Jobst.	Photographie.	Photographie.
<b>Photographie:</b> Chr. Umbach.		
<b>Potamentier- und Bortenwaaren:</b> Franz Bergmann. — Fernand. — Fosetta. — A. Jäger. — J. J. Wenzel (Wagenborten).	Articles de passementerie.	Lace makers works.
<b>Puppenköpfe:</b> Chr. Creuziger. — J. Peyerimhof.	Poupées de carton.	Dolls.
<b>Rahmen</b> (s. auch Golsbleisten): Heinr. Heller, Bergolzer. Rahmen von Steinmasse.	Cadres en carton-pierre.	Carton-pierre-frames.
Fr. Schwenk. Bergolzer.		
<b>Reißbretter und Schienen, Winkel:</b> C. Bölssterli & Comp. — J. J. Halmhuber. — Chr. P. Widmayer.	Planches, équerres etc.	Drawing boards, squares etc.
<b>Reißzeuge</b> (s. auch math. Instrumente): J. H. Strobel.	Etuis de mathématiques.	Boxes of mathematical instruments (Compasses).

<b>Sämereien:</b>		
C. Schickler. Wald-, Gras-, Dekomies-, Garten- und Blumensaamen.		
J. F. Schneider. Dekomies-, Garten- und Blumensaamen.		
W. F. Walter. Wald-, Gras-, Garten- u. Blumensaamen.	Horticulteurs. Commerce de semences.	Gardeners. Dealers in seeds.
Wilh. Mayer. Garten- und Blumensaamen.		
Ph. J. Gumper. — Gottl. Pfitzer. — W. Pfitzer. — Fr. Ketzel. —		
Lendner. — H. Nestel. Gemüse-, Blumensaamen und Pflanzen.		
<b>Sättel und Pferdegeschirre:</b>		
L. Friese. — Louis Müller. — Ferd. Münch. — O. Nägele.	Selles, harnais.	Saddles and harness.
<b>Schirmgestelle:</b>		
Carl Hedinger.	Montures de parapluies et d'ombrelles.	Umbrella sticks.
<b>Schrauben, s. Drahtstifte:</b>		
<b>Schriftgießereien:</b>		
H. Berge. — J. G. Cotta. — Louis Kienzler. — J. B. Metzler. —	Caractères d'imprimerie.	Letter foundries.
<b>Nädelin.</b>		
<b>Stereotypen-Gießereien:</b>		
J. G. Cotta. — Ed. Hallberger. — Louis Kienzler. — J. B. Metzler. — J. G. Sprandel.	Fonte de planches stéréotypées.	Stereotype foundries.
Carl Stänglen. Typen und Vignetten aus Guttapercha.	Types et vignettes en Gutta-percha.	Gutta percha types and vignettes.
<b>Seideweberien:</b>		
Carl Faber. Meublesbrocatelles.	Étoffes pour meubles.	Brocatelles.
Alfr. Haid. Schwarze Kleiderstoffe und Halstücher.	Étoffes de soie (Taffetas etc.).	Silk stuffs (Taffetas etc.).
Carl Fr. Spring. Schwarze Kleiderstoffe und Halstücher.	Étoffes à parapluies, de soie et demi-soie.	Silk and mixed Stuffs for umbrella.
Fr. Schultheiss. Schirmstoffe.	Savons et Chandelles.	Soaps.
<b>Seife und Lichterfabrikation:</b>		
Gebr. Reuss. Dampf-Soda-Seife.		

G. Bose. — Carl Haag. — Gottl. Müller. — Ad. Osterberg. — Aug. Schleicher. — Fr. Wagner. — Gottl. Zaiser.	Savons et chandelles.	Soaps and candles.
<b>Seiler-Arbeiten:</b> Jul. Rueff.	Ouvrages de Cordiers.	Rope makers' articles.
<b>Sensen, Sicheln, Strohmesser:</b> Haueisen u. Sohn. Das Werk ist in Neuenbürg.	Faux, fauilles, hache-paille.	Scythes, Sickles, chopping blades.
<b>Siegellack:</b> C. F. Hummel. — Carl Moser. — Oberreuter.	Cire à cacheter.	Sealing wax.
<b>Spielkarten:</b> Friedr. Leyrer. — Mayer & Ritter.	Cartes à jouer.	Playing cards.
<b>Spiritus:</b> Gustav Geiger. — L. Kercher. — Chr. Wörnle. Branntwein.	Alcools, eaux-de vie hydro-mel, kirsch etc.	Spirit.
Fr. Leyrer. Honig- und Kirschen- u. Geist. B. Mayer. Kirschen-, Zwetschgen- u. Geist.		
Dav. Sandel. Molasse-Brennerei.		
Gebrüd. Waldbaur. Kirschen- u. Geist.		
<b>Stahlarbeiten:</b> Fr. Conradt. Rahmen für Cigarren- Etuis, Portemonnaies u. c.	Montures de porte-cigarettes et porte-monnaies.	Steel Wares. Clasps for porte-monnaies.
<b>Stearinkerzen:</b> Gebr. Reuss.	Bougies stéariques.	Stearin candles.
<b>Steindruckerei:</b> W. G. Baisch. — L. Bode. — A. F. Ebner. — C. Ebner. — Engelhorn & Hochdanz. — F. Gerner's Wittwe. — Guckenberger. — G. A. Gnauth. — Halder & Kronberger. — G. F. Krauss. — J. G. Küstner. — B. Levi. — Fr. Malté. — A. Mauch & Comp. — F. G. Schulz. — C. Späth. — C. Stöckle. — Ch. F. Zimmer.	Imprimeries lithographiques.	Lithographic printing offices.

<b>Steine:</b> Ferd. Wagner & Comp. Mühl-, Reisschäl-, große Schleif- und Bausteine.	Meules de moulins; pierres à aiguise; pierres de con- struction.	Mill-stones, grinding stones, stones for building.
<b>Stöcke und Schirmgestelle:</b> Carl Hedinger.	Cannes; montures de para- pluies et ombrelles.	Walking - and umbrella- sticks.
<b>Strohwaaren:</b> Fried. Knoblauch, jun. — Friedr. Kolb. — G. Setz. Hüte.	Chapeaux de Paille.	Straw-hats and bonnets.
Bernh. Güldenstein & Comp. Bordüren u. Geslechte von Stroh, Ross- haar, Manillahansf ic.	Bordures de paille, de crin et de chanyre de manille.	Borders and plaits of straw, horse-hair, manilla hemp etc.
<b>Strumpfwaaren:</b> J. P. Barall. — J. N. Knapp.	Bonneterie.	Hosiery.
<b>Tapeten:</b> Adolf Schill.	Papiers peints.	Paper-hangings.
<b>Telegraphen-Apparate:</b> Karl Geiger.	Télégraphes électriques.	Electric telegraphs.
<b>Teppiche:</b> Chr. Landauer. Feine gewobene Teppiche, Taschen ic.	Tapis fins; sacs de voyage.	Carpets and carpet-bags.
<b>Tragantwaaren:</b> C. Cartheuser. — Rob. Stammbach.	Objets de gomme adragante.	Tragacanth articles.
<b>Uhren:</b> A. Bacher. — C. G. Herter. — G. F. Hettenbach. — A. Hock. — Geb. Levi. — C. A. Sommer.	Montres et Pendules.	Watches and clocks.
<b>Uhrenkästen:</b> Georg Schlechter.	Cages d'horloges.	Clock-cases.
<b>Waagen, f. Metallwaaren.</b>		
<b>Waffen:</b> G. H. Kohl. W. Pfeuffer. Revolvers- ic. Büchsen.	Armes.	Arms.
C. Roos.		
<b>Wagen:</b> Fr. Lindenmayer. — Carl Fr. Müll- ler. — Ferd. Münch. — Otto Nä- gele. — J. C. Roger. — Wilh. Fr. Wimpf & Gottl. Wimpf.	Voitures.	Coaches and carriages.
<b>Werkzeuge:</b> C. Böhlsterli & Comp. Hobel und Werkzeuge aller Art für Holz- arbeiter.	Outils de tout genre pour les ouvriers en bois.	Tools of all sorts for joiners etc.

J. L. Daser.  
Werkzeuge für Glaschner, Sattler, Schuhmacher &c.

Outils pour les ferblantiers, les selliers, les cordonniers etc.

Tinmans', saddlers' and shoemakers' tools.

A. Kleinle.  
Höbel &c.

Rabots.

Plains.

**Wichse:**

C. G. Schönreich.  
Gettsalze für Schuhe und Stiefel.

Cirage pour la chaussure.

Blacking.

**Xylographische Anstalten:**

Allgajer & Sigle. — C. Deis. — A. Mauch.

Xylographes. (Graveurs sur bois.)

Xylographers.

**Zinnbrillantwaaren:**

Fr. Schleicher. — Heinr. Vogel.

Objets d'étain brillant.

Fancy articles of brilliant tin.

**Zinnfiguren:**

G. A. Dietelbach.

Figures d'étain.

Tin-figures.

**Zucker:**

Fr. Reihlen u. Söhne.

Sucre.

Sugar.

**Sulz, bei Wildberg.**

Jac. Fr. Gayer. — J. Fr. Röhm.  
Wollstrickerei.

Objets de laine tricotée.

Knitted articles of wool.

**Sulz a. N.**

Königl. Saline.  
(Hallerde.)

Saline Royale.

Saltworks.

Kunst- u. Handelsmühle.

Moulin à blé.

Flour-mill.

**Tettnang.**

Gessler.  
Seidenfabrik.

Fabrique d'étoffes de soie.

Manufacturer of silk-stuffs.

R. Parp.  
Schirmfabrik.

Fabrique de parapluies.

Manufacturer of umbrellas and parasols.

**Tübingen.**

Joh. Christ. Frasch.  
Weiße und farbige Baumwollstoffe und Möbeldamasten.

Etoffes de coton; étoffes pour meubles.

Cotton-stuffs and damasks.

Chr. Böckmann.  
Bügel zu Reisetaschen &c.

Poignées d'acier pour sacs de voyage.

Carpet-bag-bows.

Carl Weidenbach.  
Geschnitte Beinwaaren.

Objets d'ivoire, sculpté.

Carvings in bone.

J. G. Klein.  
Haar- u. Kleiderbürsten.

Brosses à cheveux et brosses à habits.

Hair-and clothes-brushes.

hoe.

Wilh. Händle. Horndosen.	Tabatières en corne.	Horn-snuff-boxes.
H. Dollinger. Schmiedeisen.	Limes d'éméri.	Emery files.
Genkinger. Schlosserwaaren, Jacquard-Maschinen, Sigelpressen.	Serrurerie; métiers à la Jacquard, presses à cacheter.	Locksmiths works; Jacquard machines, sealing-presses.
Efferen & Hennenhofer. Kupferhammer.	Chaudronniers.	Copper-works.
J. W. Krauss. Feilenhauer (kleine Feilen).	Limes.	Files.
Gebrüder Schweickhardt. Kunst- u. Handelsmühle.	Moulin à farine.	Flour-mill.
Hauff & Sohn. Essigfabrik.	Vinaigre.	Vinegar.
L. F. Fues. — Ludwig. — A. Moser. — Osiander. Bücherverlag.	Libraires éditeurs.	Publishers.
H. Laupp. Desgl. und Buchdruckerei.	Libraires et imprimeurs.	Publisher, Printing-office.
Müller. — Ernst Riecker. Buchdruckerei.	Imprimeries.	Printing-offices.

**Tuttlingen.**

Gross & Comp. Wollspinnerei.	Filature de laine.	Wool spinning factory.
Storz, Schneckenburger u. Comp. Gässinets.	Étoffes de coton pur et coton mélangé.	Cassinets.
Huber. — Alex. Teufel. — Jac. Teufel. Wollstrickwaaren, Sacken u. c.	Articles de laine tricotée.	Knitted articles of wool.
Chr. Jetter. — H. Martin. — Gottfr. Veyhlmann. Strumpfwaarenfabrikation.	Articles de Bonneterie.	Knitted articles.
Carl Dorner. Baumwollwaaren.	Étoffes de coton.	Cotton-stuffs.
Carl Holz. — K. Andr. Kremm. — S. Manz. — Jac. Stortz Sohn. — Chr. Fr. Stortz. Messerwaaren.	Couteliers.	Cutlery.
Schmitt. — Wick. Feilenhauer (Maspehn).	Limes.	Files.
J. Hauser. Geschnitzte Beinwaaren.	Tablettierie d'ivoire et d'os.	Bone-and ivory-carvings.
Dillmann. — Chr. Hilzinger. — Fr. Kauffmann. — Jac. Martin. — Jac. Stengelin. Rindes- u. Kalsbleder.	Cuir.	Leather.

Braun. — Joh. Hilzinger. Sämisch Leder.	Cuir chamoisé.	White leather.
Teufel. Schuh- u. Stiefelfabrikation.	Bottes et souliers.	Boots and shoes.
Dampfsägmühle.	Moulin à scier, à vapeur.	Saw-mill.
L. Weiss. Mechanische Werkstätte; kleine Dampfmaschinen &c.	Mécanicien. Petites machines à vapeur etc.	Mechanician (small steam engines etc.).

## Ulm.

## Backwaaren:

M. Braunmüller. — M. Fehl. — J. Haag. — Ch. Laible. — J. J. Lindenmayer. — G. Pfeffer. — F. Roschmann. — J. J. Sauer. Ulmer Zuckerbrod, Ulmer Mutscheln (Geisgen).	Objets spéciaux de Boulangerie. (Pains d'Ulm etc.)	Fancy bread (Ulmer Zuckerbrod) and biscuit.
--	--	---

## Baumwollwaaren:

Joh. Chr. Laux & Comp. Baumwoll- und Linnen-Weberei, Drill, Barchent, Shirting, Tischzeug.	Manufacture d'étoffes de coton et de fil. Treillis, futaines, toile damassée, Shirtings.	Cotton and linen articles; Damask, shirting, tick and fustian.
Mich. Neuburger. Weiße und gestickte Baumwollwaare, Moll, Jaconet, Cambric, Organzin.	Etoffes de coton. Jaconas, Cambrics, Mousseline, organdis etc., broderios.	Plain and embroidered cotton goods, jaconet, cambric, Organzin, cet.
S. Strauss & Comp. Baumwollweberei.	Etoffes de coton.	Cotton fabrics.

## Beinwaaren:

Joh. Sailer. Beinringler.	Tablettierie d'os.	Toys and fancy articles of bone and ivory.
Ant. Stoll. — Carl Stoll. Elsenbein-Schnitzwerk.	Tablettierie d'os et d'ivoire.	

## Bierbrauereien:

Buck zur Hohenhülle. — C. Dietrich zu Höhentwiel. — Eissele zu den drei Kan nen. — Frick zum Baumstark. — Frick zum Hahnen. — Frick zum jungen Hahnen. — Heinrich zur Stadt. — Höhn zum Bären. — Kiderlen zum Herrenfeller. — Kölle zum Hecht. — Kölle zur Krone. — Köpf zum Bock. — Krauss Wittwe im Plätzgäschchen. — Lohrmann zu den drei Linden. — Mayser zum Storchen. — Mayser zur Rose. — Naumann zum goldenen Adler. — Preuss zum Stern.	Brasseries.	Breweries.
--	-------------	------------

— Rau zum Engel. — Rieckert zum rothen Ochsen. — Seybold zur Breite. — Staib zur Glocke. — Strauss & Baur, Hirschgasse. — Wieland zum goldenen Ochsen.	Brasseries.	Breweries.
<b>Bijouteriewaaren:</b> Em. Gugenheim. — G. Haag. — Gg. Hafner. — J. G. Hettich. — Ad. Kleemann. — Fr. Miller.	Bijoutiers.	Jewelry.
<b>Bilderbögen:</b> A. Dick. — J. E. Ling.	Estampes.	Prints and picture-books.
<b>Bleichen:</b> Max Heinrich zur obern Bleiche. — Gust. Kiderlen zur internen Bleiche.	Blanchisseries.	Bleaching.
<b>Blumensabrikation:</b> L. Kautz. Rummel & Comp. Staubfäden und Knospen.	Fleurs artificielles. Fournitures pour fleurs artificielles.	Artificial flowers.
<b>Branntweinbrenner:</b> Johs. Burkhard. — Isak Eichele. — K. J. Rickert.	Distilleries; eau de vie.	Distilleries.
<b>Brau- und Brennerei-Geräthe</b> (s. auch mech. Werkstätten): J. Heyl. — Gebr. Herrenberger. — Gust. Mayer (Wilh. Beck). — Kupferschmidwaaren, Kühlen, Kessel, Darren &c.	Fabrication d'appareils pour Brasseries et distilleries.	Brewing and distilling apparatus.
<b>Buchdruckereien:</b> G. Bucher. — J. W. Helb. — Gebr. Nübling (Schnellpressen). — J. Selter. — J. A. Walter.	Imprimeries.	Printing-offices.
<b>Bücherverlag:</b> Jak. Ebner. — Chr. Heinr. Müller, Wilh. Neubronner. — Gebr. Nübling. — Louis Sailer. — Stettinsche Buchhdlg. — J. A. Walter. — Wohler'sche Buchhdlg.	Libraires éditeurs.	Publishers.
<b>Büchsenmacher:</b> E. W. A. Kohler. — Franz Legner.	Arquebusiers.	Gun-makers.
<b>Bürsten- und Vorstwaaren:</b> Adolph Frisäus. Wurzelbürsten. — Ant. Held.	Brosses faites de racines. Brosses.	Brushes made of roots. Brushes.

<b>Camphin, Firniß, Harzseife:</b> Genof. Abele.	Camphin; vernis; Savons de résine.	Varnishes.
<b>Cement, hydraul. Kalk:</b> Gebr. Leube, auch Cementsteine, Drainge-Röhren, Gas- und Wasserleitung-Röhren. — Ed. Schwenk.	Ciment, Chaux hydraulique, carreaux, tuyaux de drainage etc.	Cements.
<b>Chocoladefabrikation:</b> G. J. Murschel (Prinzing). — G. A. Tröglen.	Chocolat.	Chocolate.
<b>Conditorei-, Dragé- und Tragant-Waaren:</b> G. L. Bayer. — F. A. Flumm. — Moriz Leube. — G. J. Murschel. — Jul. Naumann. — G. A. Tröglen.	Confiseries, dragées, figurines de gomme adragante.	Confectionary, sweetmeats and tragacanth wares.
<b>Corsettenweberei:</b> Wilh. Heinrich. Corsetten ohne Naht.	Corsets sans couture.	Stays without seams.
<b>Draht-Geflechte:</b> P. P. Jäggel. — Fr. Schmal. Siebe von Draht.	Cibles de fil de fer.	Wire-cloth.
<b>Eisendrahtzug:</b> Const. Beckert. — Jacob Beck.	Fil de fer.	Wire-works.
<b>Eisenhammer:</b> Traugott Woydt. — C. Beckert.	Grosse forge.	Forge.
<b>Essigfabrikation:</b> J. J. Beck.	Vinaigre.	Vinegar.
<b>Etuis- und Portefeuille-Waaren:</b> David Bührlen.	Objets de Gainerie et Maroquinerie.	Fancy articles in leather.
<b>Färbereien und Druckereien:</b> H. Biedenbach.	Teinturier.	Dyers.
J. H. Biesinger. Baumwollfärberei.	Teinturier sur Coton.	Dyers.
A. Gross. Gattin- und Wolldruckerei.	Impression sur étoffes de coton et sur étoffes de laine.	Printing of cotton and wool stuffs.
D. Maurer. Gattundruckerei.	Impression sur étoffes de coton.	Cotton-printer.
Johs. Prinzing. Woll- und Baumwoll-Färberei.	Teinturier sur laine et sur coton.	Dyer of wool and cotton-stuffs.
Heinr. Rapp. Woll- und Seidenfärberei.	Teinture sur laine et sur soie.	Dyer of wool and silk.

Fr. Ed. Ruess. Seifenfärberei.	Teinturier sur soie.	Dyer of silk.
Fayence-Desen und Töpferwaaren: G. Hägele. — Gebr. Mader. — G. Molfenter.	Poteries, Poêles de fayence.	Pottery; fayence-stoves.
Feisen: H. Hess. — Georg Konrad Kühn.	Limes.	Files.
Führmannshemden: Gust. Münzinger.	Blouses.	Smock-frocks.
Gerollte Gerste (Graupen): Daniel Beisele. — Gottl. Friedr. Kümmelmann.	Orgé perlé.	Pearled barley.
Gichtpapier und Gichtleinwand: Faulhaber u. Leube.	Papier et toile anti-arthritique.	Goutpaper and goutlinen.
Glasmalerei: J. Bührlen, jun.	Peintre sur verre.	Glass-painter.
Glocken- u. Gelbgieserei, Feuersprisen: Kern. — Lorenz Riedle. — Ph. J. Wieland.	Fonderies de Cloches, et de laiton Pompes à incendie.	Bell and brass foundries, fire-engines.
Goldleisten: C. Waidelich.	Fabrication de Baguettes dorées.	Gilt cornices.
Goldschläger: J. Bronner.	Batteur d'or.	Gold-beater.
Graveur, Glas- u. Edelstein-Schneider: E. Lindenmayer. — Matth. Schmid. Fr. Stütz.	Graveurs.	Engravers.
Handschuhe: R. Pet. Rohm.	Fabrique de gants.	Gloves.
Hanffschläuche u. Gurten: Ed. Mayer. (Siehe mechanische Werkstätten).	Tuyaux de fil de chanvre.	Waterpipes of hemp and bands.
Holzdrechserei: Uhr. Alexander (mit Dampfmaschine). — Gg. Friedrich (zugleich Modelleur und Bachtbostler). — A. F. Jung. — Ch. Kast.	Tourneurs en bois.	Turners.
Holzschnittwaaren, Sägerei: R. Conrad. — Gg. Gaggstädter. — Johs. Hägele Sohn. — Matth.		Timber-merchants.
	Commerce de bois.	

Hägele. — Gebr. Käsböhrer. — Matth. Käsböhrer. — Mayser und Buck. — J. G. Molfenter. — J. J. Molfenter Sohn. — Molfenter- Schwarzmann. — Moser u. Daur. — Ruess, Hägele, Glaser & Comp. — Jacob Ruess. — Scheible und Lindner. — W. Wassermann.	Commerce de bois.	Timber-merchants.
<b>Holzschnitzereien:</b> Martin Leibinger. Holzschnittöpfe.	Pipes en bois.	Woodcarvings; tabacco pipes.
Fr. Förstler. — Friedr. Krauss. Holzschnitzereien.	Sculpteurs en bois.	Wood carvings.
<b>Güte und Filzwaren:</b> G. Kohn. — Fr. Mayser. — Thad. Schlay.	Chapeaux et objets de feutre.	Hats and articles of felt.
<b>Käsfabrikation:</b> P. P. Stadler.	Fabrication de fromages.	Cheese.
<b>Korbwaren:</b> G. Schneeberger.	Vannerie.	Basket-wares.
<b>Kunst- und Handels-Gärtnerei:</b> Joh. Banzenmacher und Straub. — Chr. Hornung. — J. Hornung. — S. Hornung. — Wilh. Kaipf. — Gebr. Kölle. — Fr. Müller.	Horticulteurs.	Market-Gardeners.
<b>Kunst- und Handels-Mühlen:</b> J. G. Krauss. — J. G. Wieland zur Langmühle. — Wieland & Genossen in Ulm und Söflingen.	Moulins à blé.	Flour-mills.
<b>Kunstverlag:</b> H. Heimstett. — Nep. Keckiesen. — Komr. Dietr. Magirus.	Imprimeurs en taille-douce.	
<b>Kupferhammer:</b> Ed. Schwenk & Comp.	Chaudronnerie.	Copper-works.
<b>Lackirer:</b> F. Baur. — J. G. Moll.	Vernisseurs.	Japanners.
<b>Lackirtes Leder:</b> J. M. Eckart & Comp. Auch Gürtel und Rappenschirme, Nessel- tuch und Wachstuch.	Cuir vernis; ceintures, vi- sières de casquettes, toile cirée.	Varnished leather; belts, shades, oil cloth.

**Lederfabrikation:**

Johs. Bantlin's Wittwe. — M. Eck.	Cuir.	Leather.
S. A. Endriss. — Eb. Ld. Fromm.		
Matth. Kiderlen. — J. M. Löw.		
— H. Miller. — Th. Miller. —		
A. Peschke. — G. Ried. — Johs.		

Schmalzigaug's Wtwe. — B. Steidle's Wittwe. — G. Tochtermann.

**Leinwandfabrikation:**

Eitel Beck. — Joh. Chr. Laux & Comp.	Toile.	Bleached Linen.
--------------------------------------	--------	-----------------

**Leinwand-Appreteure:**

J. F. Kaufmann. — J. Straub.	Apprêteurs de toiles.	Finishers of linen stuffs.
------------------------------	-----------------------	----------------------------

**Malzfabrik:**

Murschel, Stängle & Comp.	Malt.	Malt.
---------------------------	-------	-------

**Mechanische Werkstätten:**

Otto Autenrieth.	Machines pneumatiques, machines électriques, Instruments d'optique etc.	Pneumatic engines, electrifying machines, optical instruments.
------------------	---	--

Luftpumpen, Electrisirmaschinen, optische Instrumente &c.	Appareils pour la trempe, raffraîchissoirs.	Brewing apparatus.
---	---	--------------------

G. Benkeser.	Malt.	Malt.
--------------	-------	-------

Wäsch- und Kühl-Apparate.	Appareils pour la trempe, raffraîchissoirs.	Brewing apparatus.
---------------------------	---	--------------------

L. Bührlen.	Coffres forts à l'épreuve du feu.	Fire-proof safes.
-------------	-----------------------------------	-------------------

Feuerfeste Geldschränke.	Taillandier.	Tool-smith.
--------------------------	--------------	-------------

Andr. Heinkel.	Foyers économiques. Appareils à l'usage des pompiers.	Hearths. Fire-men apparatus.
----------------	---	------------------------------

Zeugschmied-Waaren.	Machines pour couper le sucre et le tabac etc.	Cutting machines for sugar and tobacco etc.
---------------------	--	---

Heinr. Herrenberger.	Chronomètres, horloges télégraphiques.	Chronometers etc.
----------------------	--	-------------------

Feuerlöschgeräthe. Transportable Sparherde.	Constructeur de moulins.	Mill-wright.
---	--------------------------	--------------

Jac. Klingler.	Instruments d'optique et de physique.	Optical and physical instruments.
----------------	---------------------------------------	-----------------------------------

Zucker- und Tabakschneidemaschinen, Bügelseisen, Schlosserwaaren.	Balances-bascules.	Patent weighing machines.
---	--------------------	---------------------------

J. König.	Taillandier.	Tool-smith.
-----------	--------------	-------------

Chronometer, Telegraphen-Uhren &c.	Coutellerie et instruments de chirurgie.	Cutlery and surgical instruments.
------------------------------------	--	-----------------------------------

J. G. Krauss.		
---------------	--	--

Mühle-Einrichtungen.		
----------------------	--	--

J. Schnaitmann.		
-----------------	--	--

Optische und physikalische Instrumente.		
---	--	--

Lorenz Straub.		
----------------	--	--

Brückenwaagen, Zeugschmiedwaaren.		
-----------------------------------	--	--

Matth. Straub.		
----------------	--	--

Zeugschmied-Waaren.		
---------------------	--	--

**Messerschmiedwaaren:**

Gebr. Weber.		
--------------	--	--

Zugleich chirurg. Instrumenten.		
---------------------------------	--	--

C. Werner. Bungleich Feinschleifer.	Id. aiguiseerie.	Grinder.
<b>Messingblechwaaren:</b> Fr. Bertram. — Wilh. Bertram. — Wieland u. Comp. Pfannen, Leuchter, Schalen und andere getriebene Messinggeräthe.	Objets de laiton, poèles, chandeliers, coupes et autres objets de laiton emboutis.	Articles of brass, pans, candlesticks, basins, embossed goods etc.
<b>Messingwalzwerk und Drahtzug:</b> Wieland u. Comp. (Fabrik in Ulm und Herrlingen, O. A. Blaubeuren.)	Laminoir et affinage de laiton.	Rolling machinery for brass-sheetings, and wire-works.
<b>Mineralwasserfabrikation:</b> Dr. Leube, Apotheker. — Mohn, Chirurg.	Eaux minérales artificielles.	Artificial mineral waters.
<b>Möbel:</b> Th. Berger. — Dan. Förstler. — A. Pohl.	Meubles.	Furnitures.
Georg Lauinger. Sessel von Stroh und Weiden.	Chaises de paille et de jonc.	Chairs made of straw and willows.
<b>Modeleur, f. Holzdrechserei.</b>		
<b>Musikinstrumente:</b> Joh. Ant. Mischenharter. Blech- und Streich-Instrumente. (Siehe auch Orgeln und Fortepiano's).	Instruments de musique à vent et à cordes.	Musical instruments. Brass and string instruments.
<b>Nägel:</b> Ludw. Köpf. — H. Roschmann. — Jac. Strecktenfinger. Nagelschmiede.	Clous.	Nails.
<b>Nudelfabrikation:</b> L. Gross. — J. Scheiffele. — Andr. Walker. — Zach. Weiss.	Fabricants de vermicelle.	Vermicells.
<b>Oblatenfabrik:</b> C. Heininger.	Fab. de pains à cacheter.	Weafers.
<b>Öl-Mühle:</b> Gottfr. Fried. Kümmelmann. Öl- u. Schleif-Mühle.	Moulin à huile.	Oil-mill.
<b>Optische und physik. Instrumente (s. mechanische Werkstätten).</b>		
<b>Orgeln:</b> Franz Hechinger.	Orgues.	Church-organs.
<b>Papierfabrik:</b> Jac. Beck. Handpapier.	Papeterie (papier à la main).	Paper-mill.

Pappendeckel:		
L. Roeder.	Carton.	Paste-boards.
<b>Pelz-, Rauch- und Kürschners-Waaren:</b> Jac. Holzwarth. — Frz. Jos. Mar- heineke.	Pelletiers.	Furs.
Petrefakten:		
F. Gutekunst.	Collections de pétrifications.	Petrifications.
<b>Pfeifenköpfe von Holz (Ulmner-Maser).</b> J. M. Leibinger. — Mart. Leibinger. — Steph. Silberhorn (Zigarrenpfeif- chen).	Pipes en bois, dites d'Ulm.	Tobacco pipes of maple wood (called Ulm maser).
Pianofortes:		
Fr. Reichle. — P. H. Schenk.	Pianos.	Pianofortes.
Posamentier-Waaren:		
J. G. Best. Hosenträger.	Ouvrages de passementerie.	Lacemakers-articles.
A. Flaischlen.	Bretelles.	Braces.
A. Kroener. Knopf- u. Bortenmacher.	Boutons, bordures etc.	Button- and fringe-maker.
J. D. Kübler. — F. Lieb u. Comp. Woll-Stickerien &c., gestrickte und gehäkelte Arbeiten.	Ouvrages brodés, — tricotés, — au fuseau etc.	Embroidery, tapestry and needle-works, knitted ar- ticles etc.
Nohhaarfabrikation:		
Gg. Kiderlen.	Tissus de crin.	Horse-hair-factory.
Saiterwaaren:		
Wilh. Herrenberger. Auch Drahtseile von Eisen und Messing zu Blitzableitern.	Ouvrages de cordiers. Fil de fer et de laiton pour les paratonnerres.	Rope-maker. Ropes of wire for lightning-conductors.
Saitenfabrik:		
M. Schuler. Darmsaiten.	Fabrication de cordes à boyaux.	Strings.
Sattler- und Niemer-Waaren:		
J. Gg. Ratter. — L. Scheel. — L. Schiele.	Selliers et fabricants de har- nais.	Saddlers and harnes-makers.
Schirmfabrikation:		
A. Held.	Parapluies.	Umbrellas.
Schuh und Stiefel:		
G. J. Brand. — Fr. Eberbach. — Friz Hofmeister. — Leop. Hofmei- ster. — Soph. Rühle (Winterschuhe von Tuchleisten).	Bottes et Souliers.	Shoes and boots.

<b>Seife- und Lichterfabrikation:</b> Eichholz. — Wilh. Federle. — Aug. Roschmann.	Savon, chandelles.	Soaps and candles.
<b>Siegellackfabrikation:</b> Dietr. Holl. — Urb. Pfaumann. — Soph. Weber.	Fabrication de cire à cacheter.	Sealing-wax.
<b>Spielkarten:</b> Irenäus Bacher. — Joh. Ev. Ling.	Cartes à jouer.	Playing-cards.
<b>Stärkefabrik:</b> Dav. Laible — Johs. Mack.	Amidon.	Starch.
<b>Steindruckereien:</b> A. Dick. — J. A. Fuchs. — J. E. Ling. — J. G. Mäschle.	Imprimeries-lithographiques.	Lithographic printing-offices.
<b>Striegel und Sporen:</b> J. M. Farr.	Étrilles et éperons, etc.	Curry-combs and spurs.
<b>Strohhutfabrikation:</b> Chr. Edelmann Wittwe.	Fab. de chapeaux de paille.	Straw-hat-manufactory.
<b>Strumpfwirker und Strickwaaren:</b> J. Herrmann. — F. A. Schmid.	Bonneterie.	Hosiery.
<b>Tabak- und Cigarrenfabrikation:</b> Gebrüder Bürglen. — Gebr. Wechssler.	Fab. de tabac et cigares.	Tobacco and cigars.
<b>Tinte:</b> H. Rapp. Aechte Gallus-, Garmin- u. Ultramarin-Tinte.	Encre (de diverses couleurs et sortes).	Writing ink.
<b>Uhren und Uhrentheile:</b> Carl Max Boller. Taschenuhren, Uhrentheile und Uhrmacher-Werzeuge.	Montres et pièces détachées, outils pour l'horlogerie.	Watches, watch-materials and watchmakers tools.
H. Doll. — G. Haag. Uhrengehäuse.	Boîtes de montres.	Watch-cases.
Gebr. Herrlinger. — J. König. — Val. Stoss. Thurm-Uhren.	Horloges et pendules.	Church and other clocks.
Stüven & Spann. Uhrenbestandtheile.	Pièces détachées pour montres.	Watch-materials.
<b>Wachsboffirer, s. Holzbrechöller.</b>		
<b>Wagen und Chaisen:</b> Eberhard. — Wagner. — J. Zink.	Voitures et chaises.	Carriage-builder.

**Wattefabrikation:**

G. Arnhold. — A. Clement. — Johs.  
Eisele. — Matth. Held. — J. Lopp. } Fabricants de ouate.  
— Dan. Neubronner.

Wadding.

**Wenden:**

H. Maier. — Fr. Straub. Cries.

Windlass-makers (winch-makers).

**Wichsfabrikation:**

N. Pfaumann. — Scheich. — Joh.  
G. Vogel. Fabrication de cirage.

Blacking-manufacturers.

**Wollmanufaktur:**

Ludw. Bührlen. — H. Valet.  
(Fabrik in Ehrenstein bei Ulm.) Spinnerei.

Spinning-machinery.

Eust. Gugenthal. — Johs. Juzi. —  
J. G. Juzi. — Wilh. Kaipf. —  
Johs. Supper. — M. Wenz.  
Wollweberei.

Woollen cloth Manufacturers.

**Xylograph und Modellstecher:**

Aug. Beller. Xylographe et graveur.

Xylographer; Engraver on wood.

**Ziegel, Kalk und gebrannte Waaren:**

Anton v. Bach. — M. Reichle. —  
Johs. Scheiffele.

Tiles, lime and earthen ware.

**Zinngießerei:**

Fr. Prinzing, (Zinnformen f. Conditoren).  
— Fr. Rehfuss. — Jac. Reinöhl.  
— Joh. Reinöhl, jun.

Pewterers.

**Zunder (Feuerschwamm) u. Zündhölzer.**  
Fried. Friess. — Thom. Kölle. —  
Aug. Nübling. — Strauss & Comp.  
Feuerschwamm.

Tinder and matches.

G. Kuhn.  
Reißfeuerzeuge und Streichzündhölzer.

Matches.

**Zündhütchen von Kupfer.**  
Klemm & Förstner.

Percussion caps.

**Unterhausen, bei Reutlingen.**

Solivo u. Fierz.  
Baumwollspinnerei.

Filature de laine.

Cotton spinning mill.

Chr. Kick.  
Seidenzwirnerei.

Soie à coudre et pour passementerie.

Silk-thread.

## Unterkochen, O.A. Aalen.

Königl. Hüttenamt. Hammer- und Walzwerk (Bierkant, Flach- u. Rundbeisen).	Forge et laminoirs pour le fer.	Iron works.
Kunst- u. Handelsmühle. Besitzer: Ferd. Fromm.	Moulin à farine.	Flour-mill.
Gebr. Mayer. Pulverfabrikation.	Fabrication de poudre à ca- non.	Gunpowder.
Papierfabrik. Chef: Fabrikant C. Liet- zenmayer in Aalen.	Papeterie.	Paper-manufactory.

## Unter-Münkheim, bei Hall.

Vogel. Holzschnittwaaren.	Commerce de bois.	Timber-merchant.
------------------------------	-------------------	------------------

## Urach.

Zenneck, Springer u. Comp. Baumwollspinnerei.	Filature de Coton.	Cotton spinning mill.
Pommer u. Comp. Bächter der Königl. Bleiche, Leinwand- fabrik.	Blanchisserie; fabrication de toiles.	Bleachery, Linen fabrics.
Mech. Flachsspinnerei. Leinengarn, Schusterdraht.	Filature de lin; fil de tissage; fil anglais pour Cordonniers.	Linen yarns; shoemakers thread.
J. P. Deusch & Comp. Leinwandweberei u. Türkischrothfärberei.	Toile; teinture en rouge d'Andrinople.	Linen fabrics; turkey red dyery.
Heinr. Löphtien. Möbels.	Meubles.	Furnitures.
Fr. Kuhn u. Comp. Maschinenriemen-Leder.	Courroies.	Driving belts.
Chr. Wenz. Lederfabrikation.	Cuir.	Leather.
W. Scheitlin. Schuhfabrikation.	Bottes et souliers.	Boots and shoes.
Daumiller u. Zaiser. Wagenfabrikation.	Fabrication de voitures.	Coaches and carriages.
F. Berstecher. Mechanische Spannstäbe.	Temples à la mécanique.	Temples.
Kunst- u. Handelsmühle, Besitzer: Heinrich Krauss.	Moulin à farine.	Flour-mill.
Louis Dieterle. Hand-Papierfabrikation.	Papeterie.	Paper-mill.
Julius Bartels. Buch- u. Kunstverlag.	Librairie éditeur.	Publisher.

**Urspring, O.A. Bleubeuren.**

Mech. Baumwollweberei.  
Glatte Baumwollstoffe.

Manufacture d'étoffes de coton.

Cotton-manufactory.

**Vaihingen a. d. Enz.**

Heinr. Frank.  
Eichorienfabrik, Kaffeesurrogat.

Chicorée; café artificiel.

Succory coffee; surrogates of coffee.

Ludw. Fischer.  
Holzfchnittwaaren.

Commerce de bois.

Timber-merchant.

Gebr. Wackenhet.  
Cigarrenfabrikation.

Fabrication de Cigares.

Segar-factory.

L. Frommer.  
Künstliche Blumen.

Fleurs artificielles.

Artificial flowers.

Gust. Makh.  
Mechanische Werkstätte (Brückenwagen etc.).

Mécanicien, Balances-bascu-  
les.

Mechanician.

**Waiblingen.**

Ernst Bihl.  
Thonwaarenfabrikation.

Poteries.

Earthen-ware.

**Walddorf, bei Tübingen.**

Wilh. Schlegel.  
Gestipfelte Stickmuster-Zeichnungen.

Dessins pour broderies.

Designs for embroideries.

**Waldsee.**

Kaufm. Kees sen.  
Turf-Presserei.

Jos. Hagel.  
Schlosser; Brückenwaagen, Wenden.

Lieb.  
Feuerspritzenfabrikant.

Tourbe.

Peat.

Balances-bascu-les.

Locksmith. Patent weighing  
machines etc.

Pompes à incendie.

Fire-engines.

**Waldstetten, bei Gmünd.**

Leonh. Barth.  
Holzpfeifenhöpfe.

Bernh. u. Joh. Stütz.  
Holzpfeifenhöpfe und Pfeifenrohre, Perl-  
stickerei.

Pipes en bois.

Tobacco pipes of wood.

Pipes en bois. Objets tricotés  
garnis de perles de verre.

Wooden tobacco pipes; knitted  
articles with pearls.

**Wangen im Allgäu.**

Knöpfen.  
Pfannenfabrikant.

C. Etti, Apotheker.  
Pharmaceutische Präparate.

Poèles.

Pans.

Produits pharmaceutiques,

Pharmaceutical preparations.

**Warthausen**, bei Biberach.

Neher zum Adler. Bierbrauerei.	Brasserie.	Brewery.
J. Chr. Staib. Mechanische Wollspinnerei.	Filature de laine.	Wool spinning-mill.

**Wasseralfingen**, bei Aalen.

Königl. Hüttenamt: Hochöfen, Eisengießerei, Walzwerk.	Haut fourneau; fonderie, lamoins.	Iron-works and foundry.
Gottfr. Streicher. Feine Eisenguss- u. Bronzewaren.	Articles de Bronze.	Bronze articles.
J. Heinle. Feuerfeste Backsteine.	Briques réfractaires.	Fire-bricks.

**Weil die Stadt.**

J. Borger. Teppiche von Wolle.	Tapis de laine.	Carpets.
J. Steiner. Strumpfwaaren (Sacken).	Bonneterie.	Hosiery.
Ferd. Eble. Baumwollwatt-Fabrikation.	Ouate de coton.	Wadding.
Lutz u. Sohn. Bleiche.	Blanchisserie.	Bleachery.
J. A. Koch. Stärkefabrikation.	Amidon.	Starch.
Elias Schütz. Wachszieherei.	Cirier.	Wax-chandler.
Fr. Xav. Decker. — Franz Decker. Oel- u. Sägmühle.	Moulin à scier et à huile.	Oil- and saw-mill.

**Weilermühle**, bei Tettnang.

Gebr. Zuppinger. Baumwollspinnerei, Kunst- und Handels-	Filature de coton. Moulin à farine.	Cotton spinning factory. Flour-mill.
--	-------------------------------------	---

**Weingarten**, bei Ravensburg.

Alb. Fürnkorn. Baumwollweberei, weiße gesichtete Baumwollwaaren, Jaconet, schottischen Battist, Moll ic.	Étoffes de coton; Jaconas, Batiste, Moll etc., Broderies.	Bleached and embroidered cottons, jaconets, batists, Moll etc.
Jos. Eggler. Fabrikation von Taschenuhren.	Fabrication de montres.	Watches.
E. F. Kaussler & Comp. Chemische Fabrik (Papierzeug aus gebleichtem Stroh, blendendweiss gebleichte Knochen, Stroh ic.), Chloralkali, Salzsäure, Eisenvitriol.	Produits chimiques; (pâte à papier, fabriquée de paille blanchie; os blanchis).	Chemical preparations, paper made of bleached straw, bleached straw and bones.

### Weinsberg.

Reüss, Apotheker.  
Pharmaceutische Präparate.

Produits pharmaceutiques. | Pharmaceutical preparations.

### Weissenau, bei Ravensburg.

Königl. Bleich- u. Appreturanstalt.  
Ulr. Steiger.  
Baumwollweberei.

Blanchisserie; Apprêt. | Bleachery and finishing establishment.

Manufacture d'étoffes de coton. | Cotton manufactory.

### Weissenstein.

Gräfl. v. Rechberg'sche Bierbrauerei.

Brasserie. | Brewery.

### Wiblingen, bei Ulm.

A. Dietmann.  
Gerollte Gerste.

Orge perlé. | Pearled barley.

### Wiesenstaig.

Schmidt.  
Verlagsbuchhandlung u. Buchdruckerei.  
Nik. Rink.  
Fruchtförbchen aus Horn, Kammacher-  
Arbeiten.

Libraire éditeur; Imprimerie. | Publisher.

Ouvrages de corne, peignes  
etc. | Horn baskets; comb makers  
works.

### Wildbad.

P. Cavallo & Comp.  
Papierfabrik.  
Alb. Treiber.  
Seifen.  
Brachhold zum Rößle. — Dan. Klumpp.  
— Treiber zum Windhof. — Christ.  
Volz & Comp. Holzschnittwaaren und  
Langholzhandel.  
Städtische Sägemühle.

Papeterie. | Paper manufactory.

Limes. | Files.

Commerce de bois. | Timber merchants.

Moulin à scier. | Saw-mill.

### Wildberg.

Louis Völme. — G. F. Dengler. —  
J. F. Dengler.  
Beuteltuch, wollene Fausthandschuhe,  
Stramin.

Étoffes de laine pour blutoirs; gants de laine. | Bolting-cloth;\* wollen glo-  
ves.

Helber.	Boîtes en bois.	Wood boxes.
Gläser; Holzschachteln.		
Seeger.	Fabrication de pilules & autres produits pharmaceutiques.	Pills and other pharmaceutical preparations.
Pillen und sonstige pharmaceutische Präparate.		
Rivinius.	Papeterie.	Paper manufactory.
Papierfabrikation.		
Jak. Schweickhardt.	Plumes à écrire.	Pens.
Schreibfedern.		
Stroh-Manufaktur.	Ouvrages en paille.	Articles made of straw.

### Wilhelmshall, s. Rottenmünster.

### Winnenden.

C. Gärttner.	Huile de menthe et extraits.	Pepper mint oil and extracts.
Apotheker; Pfeffermünzöl und Extrakte.		
Hägele u. Söhne.	Filature de laine; fil de laine à tricoter; teinture; Apprêt.	Wool-spinning mill; woollen knitting yarn.
Wollspinnerei, Färberei, Wolle und Appretur, wollene Strickgarne. (Das Werk ist in Burgstall).		
J. D. Bronnle. — Gottl. Geisler. — H. Guge. — G. Krauss. — H. Leins. — D. Mildenberger. — Joh. Mildenberger. — J. F. Steinbuch.	Fabricants de draps.	Woollen fabrics.
Tuchmacherei.		
Gottl. Stütz.	Teinture de laine.	Wool-dyer.
Wollfärberei.		
F. Kreh.	Teinture; impressions sur étoffes de laine.	Dyer and printer of woollen stuffs.
Baumwoll-Färberei u. Druckerei.		
W. G. Kaiser. — P. Müller. — E. G. Seitz. — J. G. Ziegler.	Cuir.	Leather.
Leder.		

### Winterbach, bei Schorndorf.

J. F. Blinzig.	Blouses.	Smok-frocks.
Blaue Fuhrmanns-, Schäfer- u. Meßger-Hemden.		

### Winterlingen, bei Ebingen.

J. Keinath Sohn.	Broderies sur étoffes de laine et étoffes de soie.	Embroideries.
Wolle- u. Seidestickereien.		

### Wolfegg.

Maschinen-Papierfabrik.	Fabrique de papier à la mécancique.	Paper-mill.

**Wurzach.**

J. Sauter. — Anton Hirlemann.  
Peitschenfabrikation.

Fouets.

Whips.

**Züttlingen, O.A. Neckarsulm.**

Zuckerfabrik.  
Rübenzucker, Beinschwarz, Spiritus.

Sucre; noir animal; alcool.

Sugar; bone-black; spirit.

## Handel. (Commerce. Trade.)

### a) Ausfuhr von Landes-Roh-Producten.

Holz, siehe Holzschnittwaaren und Langholz-Handel.  
 Mehl, siehe Kunst- und Handels-Mühlen.  
 Salz.  
 Schwerspath.  
 Steine, siehe Bausteine.

See Maren-Sünder.

### a) Exportation des productions du sol, non manufaturées.

Bois.  
 Farine (voir Moulins à blé).  
 Sel.  
 Sulfate de baryte (Spath pesant).  
 Pierres de construction.

Voir dans l'Indicateur des Articles.

### a) Export of raw productions.

Wood see Timber.  
 Flour see Flour-mill.  
 Salt.  
 Heavy spar.  
 Building-stones see Stones.

In the Index of Articles.

### Rohproducte verschiedener Art.

A. D. Becker.  
 J. G. Goppelt.  
 Ferd. Hauber.  
 Chr. Heinr. Schmidt. in Heilbronn.  
 J. Chr. Voltz, Sohn.  
 Gebr. Rümelin.  
 F. Tscherning.  
 Conr. Ziegler in Künzelsau.  
 Chr. Hackh jun.  
 Heymann-Stettheimer.  
 Joh. Conr. Reihlen. in Stuttgart.  
 L. Rosenstein.  
 Heinr. Schnabel.  
 C. G. Ziegler.  
 Heinr. Daur.  
 Alb. Kaiser.  
 Klemm & Förstner.  
 E. Knoderer.  
 Martin Kölle.  
 Thom. Kölle.  
 Sam. Molfenter.  
 D. E. Weiss.  
 Wunderlich & Comp.

Commerce de produits divers non manufaturés.

Dealers in raw productions of different kind.

**Wein.**

Christ. Ludw. Wagner	in Calw.	Commerce de vins.
Nachfolger von Kessler u. Comp. in Esslingen (zugl. Fabrik von mouffr. Weinen).		
Conr. Ziegler	in Künzelsau.	
Friedr. Ziegler	in Mergentheim.	
A. Auerbacher.		
H. Hirsch.		
Louis Meurer.		

Wine merchants.

**Hopfen.**

G. Weckler	in Gmünd.	Commerce de houblons.
Jac. Göppinger	in Reutlingen.	
J. B. Pfrimer	in Rottenburg.	
E. Josenhans.		
Kiefe.		

Dealers in hops.

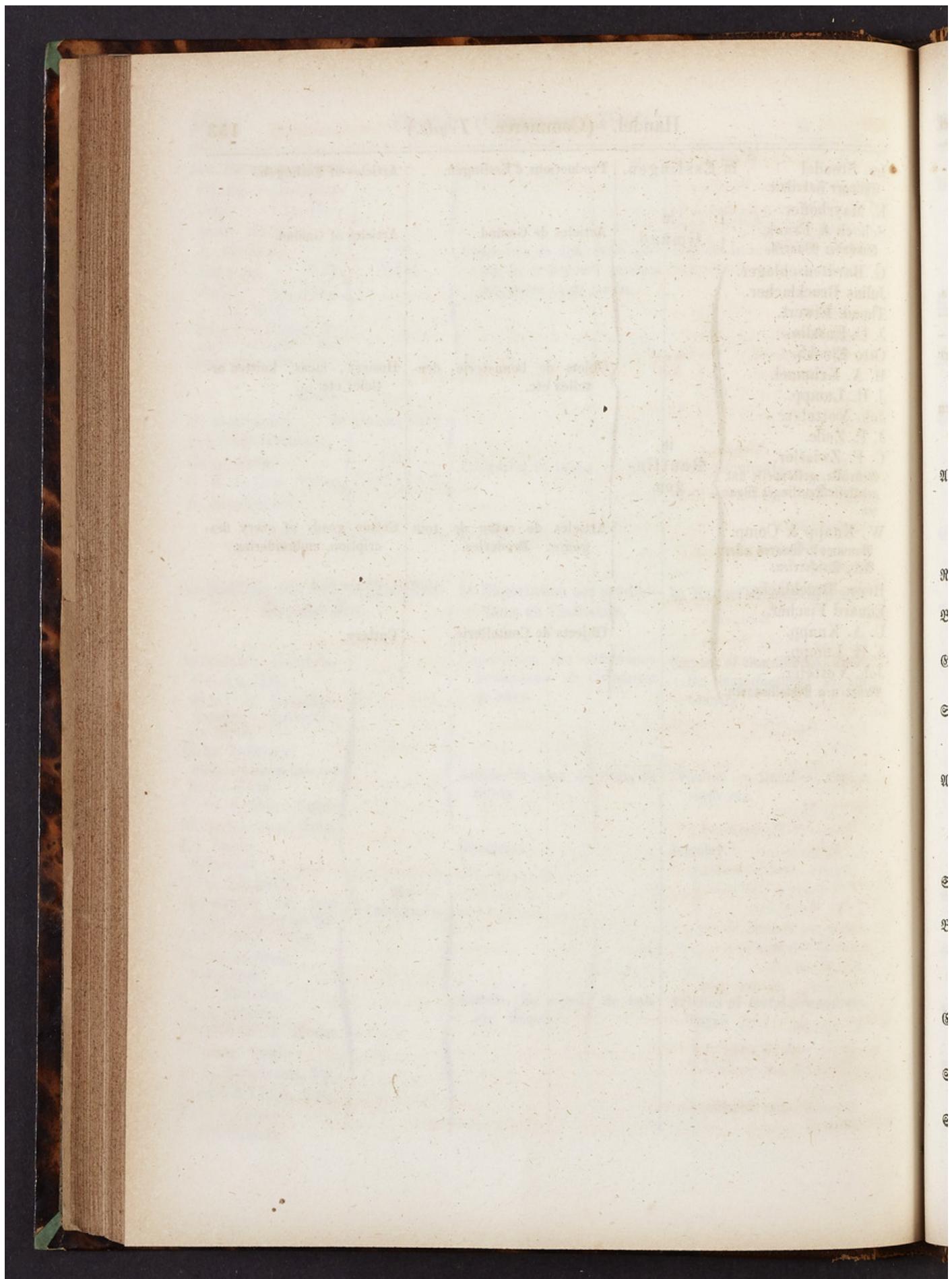
**Sämereien.**

Caspar Ulrich	in Esslingen.	Commerce de différentes sortes de semences, graines de jardin et autres.
Dekonomie-Samen.		
Kirm & Schimpf	in Ober-Jesingen.	
Walbsamen.		
Conr. Breuning	in Rohrdorf.	
Desgl.		
Chr. Geigle	in Schönbronn.	
Desgl.		
Wilh. Mayer.		
Blumen- u. Gartensamen.		

Dealers in seed.

<p>Joh. Banzenmacher &amp; Straub. — Dan. Beis- selen. — Chr. Bon- aker. — Hornung. — J. Hornung. — S. Hornung. — Wilh. Kaipf. — Gbr. Kölle. — Fr. Müller. Sämereien, Blumen, Ge- müse, namentlich auch Ulmener Spargeln.</p>	<p>in Ulm.</p>	<p>Commerce de différentes sor- tes de semences; graines potagères et de jardin.</p>	Dealers in seed.
			Wool-merchants.
<p>G. Hartenstein in Cannstatt. Arnold &amp; Gutmann. Heinr. Berg. G. H. Kellers Söhne. A. Stettheimer.</p>	<p>in Stuttgart.</p>	<p>Commerce de laines.</p>	<p>Wool-merchants.</p>
<p>b) Ausfuhr von Landes-Industrie- Erzeugnissen.</p>	<p>Württemb. Handels- Gesellschaft. Export in sämtlichen Industrie- Erzeugnissen des Landes.</p>	<p>Exportation des différentes productions de l'industrie du pays.</p>	<p>b) Export of manufactures.</p>
<p>Gebr. Reiniger. Wollene, baumwollene und leinene Stoffe. C. G. Schüle. Desgl. M. Stettheimer. Desgl. Ed. Sachs. Goldwaren.</p>	<p>in Stuttgart.</p>	<p>Articles de laine, de coton, de fil etc.</p>	<p>Woollen —, linen —, cotton stuffs etc.</p>
<p>C. F. Eckhardt. Spielwaren und kurze Waren verschiedener Art. Carl Gross. Desgl. Georg Gutbrod. Desgleichen. J. F. Märklin. Kurze Waren. Schleehauf &amp; Hoch- stetter. Desgl. Fr. G. Schulz sen. Dgl. Stauch &amp; Linek. Dgl. Zahn &amp; Comp. Metallwaren.</p>	<p>in Stuttgart.</p>	<p>Bijouterie.</p>	<p>Jewelry.</p>
<p>Articles de métal, de bois etc. Jouets.</p>	<p>in Stuttgart.</p>	<p>Articles of metal, wood etc. Toys.</p>	<p>Articles of metal, wood etc. Toys.</p>

Im. Steudel Gösslinger Fabrikate.	in Esslingen.	Productions d'Esslingen.	Articles of Esslingen.
E. Mayrhoffer. Schoch & Frank.	{ in Gmünd.	Articles de Gmünd.	Articles of Gmünd.
G. Bardtenschlager. Julius Brucklacher. Theod. Elwert.			
J. C. Ensslin. Otto Finckh.		Objets de bonneterie, dentelles etc.	Hosiery, laces, knitted articles etc.
H. A. Krimmel. J. H. Lumpp.		Articles de coton de tout genre. Broderies.	Cotton goods of every description, embroideries.
Joh. Votteler. J. P. Zeile.		Objects de Coutellerie.	Cutlery.
C. F. Zwissler. Gefärbte, geklöppelte und gehäkelte Reutlinger Waaren.	{ in Reutlingen.		
W. Knapp & Comp. Baumwoll-Waaren aller Art; Stickereien.			
Herm. Brucklacher. Eduard Fischer.			
U. A. Knapp. J. H. Lumpp.			
Joh. Votteler. Messer- u. a. Metallwaaren.			



## W a r e n - I n d e x.

### Achsen.

Aalen. — Abtsgmünd. — Stuttgart. (Mechanische Werkstätten.)

### Ackergeräthe (s. landwirthschaftliche Geräthe).

### Ahlenhefste.

Rottenburg.

### Alabastermehl.

Berg.

### Alaun.

Gaildorf. — Heilbronn. — Dödendorf.

### Apotheker-Spateln.

Schorndorf.

### Appretur-Anstalten.

#### a) für tuchartige Stoffe.

Aidlingen. — Backnang. — Calw. — Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Meßingen. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Stuttgart. — Winnenden.

#### b) für halbwollene Stoffe.

Stuttgart.

#### c) für Baumwoll- und leinene Stoffe.

Blaubeuren. — Hedelfingen. — Heidenheim. — Isny. — Kornthal. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm. — Weissenau.

### Appretur-Maschinen.

Esslingen. — Heidenheim. — Stuttgart.

### Asphalt, Asphaltpappe, Asphalttheer.

Stuttgart.

### Ausgestopfte Thiere.

Stuttgart.

### Backformen (s. Kupferwaaren und Blechgeschirre).

### Backsteine (s. feuerfeste Steine).

### Backwaaren.

Ulm.

### Baldriansäure (s. Essenzen).

### Bandagen (s. chirurgische Instrumente).

Bänder, baumwollene und leinene.  
Holzgerlingen. — Meßingen. — Nagold.

### Barometer und Thermometer.

Heilbronn. — Kirchheim. — Stuttgart. — Ulm (Mathematische Instrumente).

### Baummeßbänder.

Ellwangen.

### Baumwollgarne.

a) Spinnereien, Webgarne.  
Bempflingen. — Berg. — Cannstatt. — Calw. — Geislingen. — Hall. — Heidenheim. — Kanzach. — Nürtingen. — Reutlingen. — Spiegelberg. — Unterhausen. — Urach. — Weilermühle.

#### b) Lichertergarne.

Hall. — Heidenheim.

#### c) Strickgarne.

Berg. — Beutingen. — Hall. — Heidenheim. — Nürtingen. — Stuttgart.

#### d) türkischroth gefärbte.

Berg. — Nürtingen.

## Baumwollgewebe (s. auch bedruckte Stoffe).

a) verschiedene, auch halbleinen e.

Alten. — Backnang (baumw. Körpertücher). — Biberach. — Böblingen. — Bönnigheim. — Cannstatt. — Crailsheim — Donzdorf. — Eisenbach im Allgäu. — Endingen. — Enningen. — Esslingen. — Gerstetten. — Giengen a. d. Brenz. — Göppingen. — Groß-Gössingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Isny. — Lehenhausen. — Kirchheim u. L. — Kornthal. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Marbach. — Mengen. — Meßingen. — Murrhardt. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottweil. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm. — Urspring. — Weingarten.

b) weiße (sogen. weiße Waaren) mit und ohne Stickereien.

Böblingen. — Ilsfeld. — Kornthal. — Ravensburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Weingarten. — Weissenau.

## Baumwollfamme.

Begingen. — Ebingen. — Kornthal.

## Baumwollenwatte.

Heidenheim. — Ulm. — Weil die Stadt.

## Bau-Ornamente.

Ravensburg.

## Bausteine.

Heilbronn. — Stuttgart.

## Bedruckte Stoffe.

Balingen (Golgas). — Cannstatt (Türkischroth-Druckerei). — Crailsheim. — Göppingen (Wolldruckerei). — Hall (Woll-, Baumwoll-Druckerei). — Heidenheim (Gattundruckerei). — Heilbronn. — Künzelsau. — Reutlingen (Foulards). — Stuttgart (Baumwoll- und Leinenstoffe). — Ulm.

## Beinknöpfe (s. Knöpfe).

## Beinschwarz.

Züttlingen.

## Beinwaaren.

Esslingen. — Geislingen. — Gmünd. — Göppingen. — Lorch (Schirmgarnituren). — Markgröningen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm.

## Bettdecken von Waschleder.

Esslingen.

## Beuteltuch.

Wilsberg.

## Bierbrauereien.

Alten. — Berg. — Biberach. — Böblingen. — Crailsheim. — Eybach. — Hohbach. — Hohenroden. — Hohenstadt. — Ludwigsburg. — Niederstotzingen. — Rottenburg. — Scheer. — Schwendi. — Stuttgart. — Ulm. — Warthausen. — Weissenstein.

## Bierbrauerei- und Brennerei-Einrichtungen (s. Destillir-Apparate und mechanische Werkstätten).

## Bijouterie-Arbeiten (s. Goldwaaren).

## Bilderbögen.

Stuttgart. — Ulm.

## Bilderbücher.

Stuttgart.

## Billard-Queues.

Stuttgart.

## Bimssteine.

Bietigheim.

## Bittermandelöl.

Ravensburg.

## Bittersalz (s. auch chemische Produkte).

Ravensburg.

## Blechgeschirre.

Biberach. — Ludwigsburg. — Ulm.

## Blechleeren (Spulen).

Göppingen.

## Blechlöffel (s. Löffel).

## Blechschwielen.

Alten. — Freudenstadt. — Kirchheim.

## Blechwaaren, lakirte.

Biberach. — Esslingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Ravensburg.

## Blei, holzessigsaures, (s. chemische Produkte).

## Bleichereien (s. auch Appretur-Anstalten).

Blaubüren. — Chingen. — Geislingen. — Hedelfingen.  
— Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau. — Isny.  
— Kirchheim u. L. — Nürtingen. — Rohrdorf.  
— Ulm. — Urach. — Weil die Stadt. — Weissenau.

Bleicherei von Knochen *et c.*

Ludwigsburg. — Weingarten (auch Bleicherei für Stroh).

## Bleischrote.

Heilbronn.

## Bleiweiß.

Heilbronn.

## Bleizucker.

Heilbronn.

## Blumen, künstliche, auch Blumentheile.

Biberach. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart.  
— Ulm. — Waiblingen a. d. Enz.

Blutlaugensalz (s. auch chemische Produkte).  
Freudenstadt.

## Bohrer.

Fachsenfeld. — Hall.

## Bortenwirker (s. Posamentierwaaren).

## Branntwein (s. Spiritus).

## Brauerei-Einrichtungen (s. mechanische Werkstätten).

Brennerei-Einrichtungen (s. Destillir- *et c.* Apparate).

## Brief-Couverte.

Enzberg. — Stuttgart.

## Brillengestelle.

Ömünd.

## Brocatelles.

Stuttgart.

## Bronce-Galanterie-Waaren.

Ömünd. — Wasseralfingen.

## Buchbinder-Nequisiten.

Ömünd.

## Buchdruckereien.

Blaubüren. — Böblingen. — Eßlingen. — Hall. — Heilbronn. — Kirchheim u. L. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Marbach. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottenburg. — Rottweil. — Spiechingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Wiesenstaig.

## Buchdruckerschwärze.

Stuttgart.

## Bücher-Verlagsgeschäfte.

Calw. — Eßlingen. — Hall. — Heilbronn. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen.  
— Ulm. — Urach. — Wiesenstaig.

## Büchsen (s. Gewehre).

Bügel für Taschen und dergl.  
Stuttgart (Stahlwaaren). — Tübingen.

## Bügeleisen.

Aalen. — Heilbronn. — Reutlingen. — Stuttgart (Metallwaaren). — Tübingen. — Ulm (mechanische Werkstätte).

## Bürsten.

Eßlingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Hall. — Ravensburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

## Buntpapiere.

Stuttgart.

## Cambrics (s. Baumwollgewebe, b) weiße).

## Camphin.

Biberach. — Ulm.

## Carmin und Carmin-Lacke.

Stuttgart.

## Cartonage (s. Pappeterie-Arbeiten).

Cartons, Glanz- (s. auch Papendeckel).

Stuttgart.

## Cassinets (s. Wollgewebe).

Cattun (s. bedruckte Stoffe).

## Cement und Cementsteine.

Allmendingen. — Chingen. — Hall. — Ulm.

## Centrifugal-Maschinen (s. mechan. Werkstätten).

## Chatoullen.

Esslingen. — Freudenstadt. — Oberditsingen. — Stuttgart.

## Chemische und pharmaceutische Apparate.

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Künzelsau. — Stuttgart.

## Chemische Produkte (s. auch pharmaceutische Präparate).

Bachang. — Böblingen. — Calmbach. — Fellbach. — Freudenstadt. — Gaiborf. — Großheppach. — Heilbronn. — Oedendorf. — Ravensburg. — Stuttgart. — Weingarten.

## Chinin und Chinidin.

Stuttgart.

## Chirurgische Instrumente und Apparate.

Geislingen (Spritzen). — Heilbronn. — Mengen. — Stuttgart. — Ulm (Messerschmiedwaaren).

## Chorkalk (s. auch chemische Produkte).

Heilbronn. — Oedendorf. — Weingarten.

## Chloroform.

Stuttgart.

## Chocolade.

Crailsheim. — Denkendorf. — Nagold. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.

## Chocolade-Maschinen.

Stuttgart (Mechanische Werkstätten).

## Cichorien (s. Kasse-Surrogate).

## Cigarren.

Calw. — Denkendorf. — Gmünd. — Heidenheim. — Heilbronn. — Kirchheim u. L. — Stuttgart. — Ulm. — Waiblingen a. d. E.

## Circular-Strickstühle.

Bitz, O.A. Balingen. — Ebingen. — Stuttgart.

## Citronensäure.

Stuttgart.

## Claviaturen.

Stuttgart.

## Claviaturstifte.

Stuttgart.

## Claviere (s. Fortepianos).

## Clavierfilze (s. Filze).

## Cocosnussöl (s. Öl).

## Conditoreiwaaren (s. auch Chocolade- u. Tragant-Waaren).

Biberach. — Ludwigsburg. — Nagold. — Stuttgart. — Ulm.

## Conserven (s. Conditoreiwaaren).

## Copierpressen (s. mechanische Werkstätten).

## Corsetten.

Göppingen. — Hall. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

## Cremor tartari.

Stuttgart.

## Daguerreotypen (s. auch Photographien).

Heilbronn.

## Dampf-Apparate (s. chemische und pharmaceutische Apparate).

## Dampfboote.

Esslingen.

## Dampfmaschinen (s. auch mechanische Werkstätten).

Berg. — Cannstatt. — Esslingen. — Mengen. — Stuttgart. — Tüttlingen.

## Deckeliemen und Weichriemen für Papierfabriken, (s. Papierfabrik-Requisiten).

## Decken (s. auch Teppiche).

a) wollene.

Heidenheim.

b) lederne.

Esslingen.

## Desinanteure und Modelleure.

Heilbronn. — Kirchheim. — Ulm. — Walddorf.

## Destillir- und Rectificir-Apparate

(s. auch mechanische Werkstätten).

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Künzelsau. — Rottweil. — Stuttgart. — Ulm.

**Devisen** (s. Conditorei- und Tragantwaaren).

**Dochte** (s. Baumwollgarne und Lampendochte).

**Dosen** (s. auch Holzdosen).

Heilbronn. — Künzelsau. — Lauterbach bei Schramberg. — Neuhausen. — Schramberg. — Tübingen (Horndosen).

**Draht.**

Aalen. — Ulm.

**Drahtfedern** (s. Polsterfedern).

**Drahtgewebe und Geslechte** (s. auch eiserne Möbel).

Ebingen. — Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Isny. — Ludwigsburg. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Drahtstifte.**

Aalen. — Isny. — Stuttgart, (auch Claviaturstifte).

**Drahtstift-Maschinen** (s. mech. Werkstätten).

**Drainröhren.**

Arnach. — Donzdorf. — Ebingen. — Heilbronn (Thonwaaren). — Döhringen. — Ravensburg. — Ulm.

**Drogueriewaaren** (s. Pflanzen).

**Druckwaaren** (s. bedruckte Stoffe).

**Dünger**, chemischer, (s. auch Knochenmehl). Freudenstadt.

**Eisen**, eissigsaurer, (s. chemische Produkte).

**Eisen.**

a) **Noheisen.**

Friedrichsthal. — Königsbrom. — Ludwigsthal. — Schussenried. — Wässeralfingen.

b) **Schmiedeisen.**

Abtsgmünd. — Grünsbach. — Friedrichsthal. — Ebingen bei Hall. — Königsbrom. — Ludwigsthal. — Schramberg. — Unterkochen. — Wässeralfingen.

**Eisenbahnwagen.**

Esslingen.

**Eisengusswaaren** (s. Gießereien).

**Eisenvitriol** (s. auch chemische Produkte).

Gaildorf. — Heilbronn. — Oedendorf. — Weingarten.

**Eisenwaaren**, nicht schneidende (s. auch Pfannen).

Aalen. — Abtsgmünd. — Blaubeuren. — Eisenlautern. — Geislingen. — Geltingen bei Hall. — Murrhardt. — Neukochen. — Ulm. — Wässeralfingen.

**Eiserne Möbel.**

Stuttgart.

**Elfenbein-Arbeiten** (s. Beinwaaren).

**Erdnussöl** (s. Oel).

**Erz- und Kunstguß** (s. auch Gießereien).

Stuttgart.

**Essenzen.**

Denkendorf. — Marbach. — Stuttgart.

**Essig, Essigsäure, Essigsprit.**

Aalen. — Berg, O. A. Tuttlingen. — Böblingen. — Crailsheim. — Denkendorf. — Esslingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Langenargen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

**Essig-Nether** (s. auch chemische Produkte).

Stuttgart.

**Etuis** (s. Papeterie- und Ledergalanterie-Waaren).

**Farben.**

Backnang. — Fellbach. — Kirchheim. — Stuttgart.

**Färbereien.**

Aalen. — Backnang. — Berg (Seidefärbereien). — Besigheim. — Biberach. — Bietigheim. — Blaubeuren. — Böblingen. — Calw. — Cannstatt. — Crailsheim. — Ebingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Holzgerlingen. — Isny. — Kirchheim u. L. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Meßingen. — Murrhardt. — Nagold. — Nürtingen. — Döhringen. — Plieningen. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Rottweil. — Salach. — Ulm. — Winnenden.

**Farbholzmühlen.**

Berg. — Bissingen. — Ebingen. — Heilbronn. — Marbach.

**Farb-Reibmaschinen** (s. auch mech. Werkstätten).  
Ludwigsburg.

**Fästhähnen** *sc.*  
Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Fayence und Fayence-Defen.**  
Schreßheim. — Stuttgart. — Ulm.

**Feilen** (s. auch Schmirgelfeilen).  
Biberach. — Freudenstadt. — Friedrichthal. — Glatthal. — Heilbronn. — Künzelsau. — Spaichingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm. — Wildbad.

**Fensterbeschläge.**  
Heilbronn. — Mengen. — Stuttgart.

**Feuerfeste Steine.**  
Aalen. — Esslingen. — Heilbronn. — Königbronn. — Wasseralfingen.

**Feuerfeste Thonerde.**  
Königbronn.

**Feuersprühen.**  
Berg. — Biberach. — Esslingen. — Guttingen. — Künzelsau. — Reutlingen. — Rottenburg. — Schwenningen. — Stuttgart. — Ulm. — Waldbüttelbrunn.

**Filzschuhe.**  
Grailsheim. — Hall. — Neutlingen. — Ulm (Hüte).

**Filzwaaren.**  
a) Filze für Papierfabriken.  
Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn.  
b) Clavierfilze.  
Stuttgart.

**Fingerhüte.**  
Schorndorf.

**Firniße.**  
Backnang. — Esslingen. — Rosenfeld. — Ulm.

**Flachsspinnereien.**  
Biberach, (Handgespinnste). — Freudenstadt, (auch Abwergspinnerei). — Ravensburg, (Abwergspinnerei).  
Urach.

**Flanelle** (s. Wollgewebe).

**Flaschner-Werkzeuge** (s. Werkzeuge).

**Fleischwaaren.**  
Stuttgart.

**Fortepianos.**  
Aalen. — Gmünd. — Heilbronn. — Kirchheim u. T. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Neuenbürg. — Schorndorf. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Fourniere.**  
Blauweuren. — Hirschau. — Horb. — Marbach. — Neuenbürg. — Stuttgart, (auch Clavier- und Thürenschilde).

**Früchte, getrocknete.**  
Kirchheim u. T.

**Führmannshemden.**  
Heßack. — Schorndorf. — Ulm. — Winterbach.

**Fußbodenmatten** (s. Strohmattengesellschaft).  
Elswangen.

**Galvanoplastische Arbeiten.**  
Stuttgart.

**Garn** (s. auch Baumwoll-, Woll- und Flachs-spinnereien).  
Elswangen.

**Garnpressen** (s. mechanische Werkstätte).  
Heilbronn.

**Gartenwerkzeuge.**  
Heilbronn. — Neukochen. — Hohenheim.  
**Gas-Apparate, Brenner und Gaslampen.**  
Heilbronn (mechan. Werkstatt). — Stuttgart. — Ulm (Gelb- und Glyckengießereien).

**Gasentwicklungs-Apparate.**  
Heilbronn.

**Gaze** (s. Baumwollgewebe, b) weisse).  
Elswangen.

**Geduldspiele** (s. auch Kinderspielwaaren).  
Elswangen.

**Gelatin** (s. Leim).

**Gelbgießereien** (s. Gießereien).

**Geldbeutel** (s. Tabaksbeutel).

**Geldbüchsen** von Metall (s. auch Blech- und Messingwaaren).

Freudenstadt.

**Geldkassen.**

Künzelsau. — Stuttgart. — Ulm.

**Gerste**, gerollte (Graupen).

Owen u. L. — Ulm. — Wiblingen.

**Geschirrfäden.**

Bezingen. — Heidenheim. — Mühl a. N. — Reutlingen.

**Gesundheitsgeschirre** (s. Blechgeschirre).

**Gewächshausöfen.**

Reutlingen.

**Gewehre und Drehpistolen** (Revolvers).

Ingelfingen. — Künzelsau. — Oberndorf. — Reutlingen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.

**Gewürzmühlen.**

Berg. — Denkendorf. — Esslingen.

**Gichtpapier und Leinwand.**

Ludwigsburg. — Ravensburg. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.

**Gießereien** (s. auch Schriftgießereien).

Aalen. — Berg. — Biberach. — Böckingen. — Dettingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Geislingen. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Ludwigsthal. — Marbach. — Rottenburg. — Schussenried. — Stuttgart. — Ulm. — Wasseralfingen.

**Gimpenmühlen.**

Stuttgart (mechanische Werkstätten).

**Glanzpapiere** (s. Buntpapiere).

**Glas und Glaswaaren.**

Bühlbach. — Eisenbach. — Oerlach. — Rosenberg. — Schmidtsfelben. — Schönmünzach. — Stuttgart.

**Glasarbeiten**, Spiritus-Waagen ic. (s. auch Thermometer).

Stuttgart.

**Glasgemälde.**

Berg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Glauberfatz** (s. auch chemische Produkte).

Freudenstadt. — Heilbronn. — Oedendorf.

**Glockengießereien.**

Biberach. — Ebingen. — Ludwigsburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Glycerin.**

Heilbronn.

**Goldleisten** (s. Holzleisten).

**Goldschläger.**

Stuttgart. — Ulm.

**Gold- und Silberwaaren.**

Aalen. — Biberach. — Birkenfeld. — Esslingen. — Gmünd. — Hall. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Niedlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Gravier-Anstalten.**

Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Gurten** (s. auch Hosenträger und Schläuche).

Reutlingen. — Ulm.

**Gürtel** von lakirtem Leder.

Ulm.

**Gürtlerwaaren** (s. Messingwaaren).

**Gitarren.**

Stuttgart.

**Gusseisen** (s. Eisen).

**Gutta-Percha-Bignetten und Typen.**

Stuttgart.

**Gypsmühlen.**

Berg. — Besigheim. — Cannstatt. — Esslingen. — Heilbronn. — Kirchheim u. L. — Künzelsau. — Lauffen. — Nagold. — Rottenburg am Neckar.

**Hahnen** (s. Fasfhahnen).

**Hallerde.**

Sulz.

**Handel.**

a) Ausfuhr von Landes-Rohprodukten (Seite 150).  
b) Ausfuhr von Landes-Industrie-Erzeugnissen (S. 152).

## Handschuhe.

a) lederne.

Balingen. — Esslingen. — Stuttgart. — Ulm.

b) wollene (s. auch Strick- und Strumpfwaaren).

Wildberg, (hogen, Fischerhandschuhe).

## Hanffäden.

Biberach. — Künzelsau. — Ulm.

## Harmonium (s. bei Fortepiano's).

Stuttgart.

## Harz.

Egenhausen. — Freudenstadt.

## Harzseife.

Ulm.

## Hecheln.

Ebhausen.

## Heidelbeergeist (s. Spirituosen).

## Hemden (s. auch Fuhrmannshemden).

Ghingen. — Schorndorf. — Stuttgart.

## Herde (s. Dosen).

## Hirschhorn, künstliches.

Heilbronn.

## Hirschhornsalz und Geist.

Freudenstadt.

## Höllensteine (s. auch chemische Produkte).

Stuttgart (Chemikalien).

## Holzdosen (von Birkenrinde) und Chatoullen.

Gmünd. — Heilbronn. — Oberditzingen. — Pfedelbach.

## Holzessig und Holzessigsäure.

Heilbronn. — Stuttgart.

## Holzessigsaures Blei, Eisen, Kalk, Matren.

Stuttgart.

## Holzleisten.

Rosenfeld. — Stuttgart. — Ulm.

## Holzmosaik-Arbeiten (s. auch Parqueterie).

Bietigheim. — Freudenstadt.

## Holzöl.

Heilbronn.

## Holzfeisenköpfe und Nohre.

Biberach. — Böblingen. — Gmünd. — Ulm. — Waldstetten.

## Holzschachteln.

Altfürstenhütte. — Ammerstweiler. — Fachsenfeld. — Lämmersbach. — Murrhardt. — Wildberg.

## Holzschnittwaaren und Langholzhandel

(s. auch Sägmühlen).

Aalen. — Altenstaig. — Besigheim. — Biberach. — Bietigheim. — Calmbach. — Calw. — Cannstatt. — Crailsheim. — Geltingen bei Hall. — Hall. — Höfen. — Laichingen. — Lauffen. — Lauterbach bei Freudenstadt. — Mengen. — Murrhardt. — Neuenburg. — Dennewald bei Freudenstadt. — Rottenburg a. N. — Schwarzenberg. — Stuttgart. — Ulm. — Unter-Münheim b. Hall. — Waiblingen a. d. Enz. — Wildbad.

## Holzschnitzerei.

Ghingen. — Ulm.

## Holzschuhe.

Feldrennach. — Oberfontheim. — Rosenberg. — Schramberg.

## Holzschuhsocken.

Oberfontheim.

## Holztheer.

Stuttgart (Chemikalien).

## Holzwaaren.

Biberach. — Donzdorf. — Esslingen. — Fachsenfeld. — Geislingen. — Göppingen. — Hall (tannene Fässer). — Horb. — Murrhardt. — Oberfontheim. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Höpfen (s. Handel).

## Hornarbeiten.

Gmünd (Festecke). — Göppingen. — Tübingen (Dosen). — Wiesenstaig.

## Hosenträger.

Neutlingen. — Ulm (Posamentierwaaren).

**Hüte** (s. auch Filzwaaren).

Biberach. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Hydraulischer Kalk** (s. Cement).**Hydraulische Maschinen** (s. mech. Werkstätten).**Jacken.**

## a) lederne und Decken.

Eßlingen.

b) wollene und baumwollene (s. Strumpf-  
Arbeiten).**Taconets** (s. Baumwollgewebe, b) weiße).**Jalappenharz** (s. auch chemische Produkte).  
Stuttgart.**Jodkali** (s. auch chemische Produkte).

Stuttgart.

**Kämme** (s. auch Hornarbeiten).

Hall. — Lauterbach. — Schramberg. — Wiesensteig.

**Käsefabrikation.**

Stuttgart. — Ulm.

**Kaffeemühlen.**

Stuttgart (Metallwaaren).

**Kaffeesurrogate, Extracte und Cichorien.**  
Heilbronn. — Nagold. — Stuttgart. — Balingen  
a. d. Enz.**Kali-Präparate** (s. chemische Produkte).**Kalk, holzessigsaurer**, (s. chemische Produkte).**Kanonen-Gießerei.**

Ludwigsburg.

**Kappenschirme.**

Ulm.

**Kautschukwaaren.**

Ludwigsburg.

**Kessel** (s. mechanische Werkstätten).**Ketten von Eisen.**

Aalen.

**Kienruß.**

Egenhausen. — Freudenstadt.

**Kinderspielwaaren.**Biberach (von Blech). — Böblingen. — Esslingen. —  
Eßlingen. — Gmünd. — Göppingen. — Horb. —  
Kirchheim u. L. — Ludwigsburg. — Reutlingen. —  
Riedlingen (von Metall). — Stuttgart.**Kirchengeräthschaften** (s. Goldwaaren).**Kirchen-Paramente.**

Biberach. — Rottenburg.

**Klaviere** (s. Fortepianos).**Klaviaturen.**

Stuttgart.

**Klaviertheile** (s. Clavierstifte, Eisengusswaaren,  
Filze, Fourniere, Nägel).**Klöppelmaschinen** (s. Lühenmaschinen).**Klöppelwaaren** (s. Posamentier- u. Strumpfwaaren).**Knochenbleiche.**

Ludwigsburg. — Weingarten.

**Knochenfett und Del** (s. auch Thieröl).

Hall. — Heilbronn. — Heslach. — Ludwigsburg.

**Knochenmehl.**Biberach. — Hall. — Heilbronn. — Heslach. — Lud-  
wigsburg. — Oberdorf bei Neresheim.**Knöpfe.**

## a) von Metall.

Gmünd. — Ludwigsburg. — Marbach. — Stuttgart.

## b) von Stein.

Biberach. — Gmünd.

## c) übersponnene.

Nürtingen.

**Knüpfarbeiten.**

Dettingen bei Ulach. — Feldrennach bei Neuenbürg.

**Kölnisches Wasser.**Backnang. — Calw. — Heilbronn (auch Heilbronner u.  
Circastra-Wasser). — Hall. — Ludwigsburg (Kapu-  
ziner-Wasser).**Korbwaaren.**Fachsenfeld. — Kirchheim u. L. — Reutlingen. —  
Stuttgart. — Ulm.

**Kräuter** (s. Pflanzen).

**Krapp-Präparate** (s. Farben).

**Krahen.**

Calw. — Ludwigsburg.

**Kremferweiß.**

Heilbronn.

**Kreosot** (s. chemische Produkte).

**Kübler- und Küfer-Waaren.**

Biberach. — Hall.

**Kümmel-Oel.**

Rottweil.

**Kürschner-Arbeiten.**

Biberach. — Ebingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Kunst- und Handelsgärtner.**

Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.

**Kunst- und Handelsmühlen.**

Altenstaig. — Altenstaig. — Berg. — Birkendorf. — Brenz. — Ebersbach. — Ernsbach. — Göppingen. — Friedrichshafen. — Geislingen. — Gmünd. — Göppingen. — Heilbronn. — Hohentengen. — Königseggwald. — Mengen. — Mühlhausen. — Neuschönthal. — Pfullingen. — Plochingen. — Ravensburg. — Rägenried. — Reutlingen. — Rottenburg. — Saulgau. — Söllingen. — Sulz. — Tübingen. — Ulm. — Unterföchen. — Urach. — Weilermühle bei Leutnang.

**Kunstverlag.**

Eßlingen. — Stuttgart (Kupfer- und Steindruck, auch Bücherverlag). — Ulm. — Urach.

**Kupferdruckerei.**

Stuttgart.

**Kupferhammer.**

Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

**Kupferwaaren** (s. auch Destillir-Apparate).

Biberach. — Eßlingen. — Geislingen. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Rottenburg. — Rottweil. — Schorndorf.

**Lackirte Waaren** (s. Blechwaaren, Leder, Holzwaaren, Nesselfstoff).

**Lampen** (s. auch Blechwaaren, Lackirte).

Biberach. — Freudenstadt. — Stuttgart.

**Lampendochte.**

Göppingen.

**Landkarten**, Verlagsgeschäft.

Eßlingen.

**Landwirthschaftliche Maschinen u. Geräthe** (s. auch Gartenwerkzeuge).

Alten. — Eisenlautern. — Eutingen. — Friedrichsthal. — Gelbingen. — Glatthal. — Hohenheim. — Ludwigsburg. — Neuenbürg.

**Lebkuchen.**

Hall.

**Leder.**

Altenstaig. — Backnang. — Balingen. — Besigheim. — Biberach. — Bietigheim. — Blaubeuren. — Bonnigheim. — Calw. — Crailsheim. — Ebersbach. — Eßlingen. — Geislingen. — Gmünd. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Ilsfeld. — Kirchheim u. L. — Künzelsau. — Lauffen. — Ludwigsburg. — Marbach. — Mengen. — Meßingen. — Murrhardt. — Neuenbürg. — Niedernhall. — Pfullingen. — Reutlingen. — Rottenburg. — Schorndorf. — Spaichingen. — Steinbach bei Hall. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach. — Winnenden.

b) lackirtes Leder.

Bopfingen. — Schelklingen. — Ulm.

c) Saffian.

Calw. — Niedernhall.

**Leder-Galanterie-Arbeiten.**

Kirchheim u. L. — Stuttgart. — Ulm.

**Lederne Unterkleider und Decken** (s. Unterkleider und Bettdecken).

**Lederöl** (s. Oel).

**Leim.**

Birkendorf bei Biberach. — Bopfingen. — Calw. — Crailsheim. — Dornstetten. — Giengen. — Gmünd. — Göppingen. — Hall. — Heilbronn. — Nagold. — Oberdorf bei Neresheim. — Reutlingen.

**Leinen-Garn** (s. Flachsphinnereien).

## Leinene Zwirne (s. auch Geschirrfaden).

Beihingen. — Mühl a. N. — Reutlingen.

## Schusterdräht.

Gaußtatt. — Urach.

## Leinengewebe (s. auch bedruckte Stoffe).

## a) Leinwand.

Nöchhalden. — Biberach. — Blaubeuren. — Böblingen. — Dornstetten bei Urach. — Gerstetten bei Heidenheim. — Laichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

b) sogenannte Leinenstoffe und Leinenbamaste. Biberach. — Blaubeuren. — Böblingen. — Dondorf. — Göppingen. — Hall. — Künzelsau. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach.

## c) Sack- und Packleinwand.

Maulbronn. — Rottenacker, bei Ehingen.

## Lichtbilder aus Wachs.

Ehingen. — Heilbronn.

## Lichter (s. Seife).

## Lichterformen.

Heilbronn.

## Lichtergarne (s. Baumwollengarne).

## Liqueure.

Berg. — Calw. — Denkendorf. — Hall. — Magold. — Stuttgart.

## Liken.

Biberach. — Ludwigsburg.

## Likenmaschinen.

Ludwigsburg.

## Likenstuhle.

Calw. — Crailsheim. — Hall. — Ludwigsburg. — Markgröningen. — Möttlingen bei Calw.

## Löffel von Blech.

Hirschau bei Calw.

## Löth-Apparate.

Heilbronn.

## Locomotive.

Eßlingen.

## Luftpumpen (s. mechan. Werkstätten).

Stuttgart.

## Luxus-Papiere.

Stuttgart.

## Maler-Cartone und Farben.

Stuttgart.

## Malz.

Biberach. — Rottenburg. — Ulm.

## Malz-Reinigungsmaschinen.

Isny.

## Marquisenläden.

Stuttgart (Mechanische Werkstätten).

## Maschinenfabriken (s. auch mechan. Werkstätten).

Berg. — Eßlingen.

Maschinen zur Fabrikation von Papier, von Näheln und Schwießen, für Blech u. (s. mechanische Werkstätten).

## Masken.

Ravensburg.

## Mathematische Instrumente.

Schwenningen. — Stuttgart.

## Mechanische Werkstätten (s. auch Maschinenfabriken).

Aalen (Drahstiftmaschinen, Nagelmaschinen, Pumpwerke, Mühleinrichtungen u. c.). — Berg (Turbinen, Dampfmaschinen, Brauerei- u. Brennerei-Einrichtungen u. c.). — Biberach. — Biß, O. A. Balingen. — Gaußtatt. — Dettingen bei Urach. — Ehingen. — Eßlingen (Hülsemaschinen für Glaschner, Satinemaschinen, Garn- und Mottopressen). — Geislingen (Mühleinrichtungen, Turbinen). — Göppingen (Glaschnerwerkzeuge, Waagen, Wollspinnmaschinen). — Groß-Eßlingen (Maschinen für Papierfabriken, Wollspinnereien u. c.). — Heidenheim (mech. Webstühle, Maschinen für Papier-Fabriken und Wollspinnereien). — Heilbronn. — Künzelsau (Copypressen, Ombrir-Maschinen). — Ludwigsburg (Färreibemaschinen). — Mengen (Centrifugal-Maschinen, Dampfmaschinen, Luftpumpen, Mühleinrichtungen, Schrotmühlen). — Neckarhailfingen. — Oberkirchheim. — Ravensburg. — Schorndorf. — Stuttgart (Rundstühle, Preßsen, Web- und Appreturmaschinen, Waagen, Dampf-

und hydraulische Maschinen). — Tuttlingen. — Ulm (Brauerei- und Brennerei-, auch Mühl-Einrichtungen u. c.). — Baihingen a. d. Enz.

**Mehl** (s. Kunst- und Handelmühlen).

**Mensuren** (s. Zinnaaren).

**Messerschmied-Arbeiten.**

Balingen. — Biberach. — Freudenstadt. — Göppingen. — Heilbronn. — Kirchheim u. L. — Künzelsau. — Mengen. — Meßingen. — Reutlingen. — Rottenburg. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Ulm.

**Messingblech und Messingdraht.**

Ulm.

**Messing-Gießereien** (s. Gießereien und Messingwaaren).

**Messingwaaren.** (s. auch Gießereien).  
Biberach. — Eßlingen. — Geislingen. — Göppingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Metallbuchstaben.**

Künzelsau. — Stuttgart.

**Metalldreherei.**

Aalen. — Eßlingen. — Stuttgart.

**Metallgießereien** (s. Gießereien).

**Metallknöpfe** (s. Knöpfe).

**Metall-Schreitafeln.**

Ludwigsburg. — Stuttgart.

**Metalltuch** (s. Drahtgewebe).

**Mineralwasser**, künstliches.  
Ulm.

**Möbel** (s. auch eiserne Möbel und Strohseßel).  
Aalen. — Biberach. — Eßlingen. — Murrhardt. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

**Möbelzeuge** (s. Wollengewebe).

**Mörser.**

Stuttgart (Metallwaaren). — Ulm (Gelbgießereien).

**Moll** (s. Baumwollgewebe, b) weiße).

**Mostpressen** (s. mechan. Werkstätten).

**Mousseline** (s. Baumwollgewebe, b) weiße).

**Mühlen** (s. Kunst- und Handelmühlen).

**Mühlenbauer** (s. auch mechan. Werkstätten).

Aalen. — Hedelfingen. — Mengen. — Neckarthaltingen. — Ulm.

**Mühlsteine.**

Neckartenzlingen. — Oberenfingen. — Stuttgart.

**Musik-Instrumente** (s. auch Fortepianos).

Biberach. — Laupheim. — Rottenburg a. N. — Stuttgart. — Ulm.

**Musikalien-Verlagshandlungen.**

Stuttgart.

**Mutscheln.**

Ulm (Backwaaren).

**Mutterlaugensalz.**

Friedrichshall.

**Nadeln für Strumpfwirkerstühle.**

Ehingen.

**Nägel** (s. auch Drahtstifte).

Aalen. — Freudenstadt. — Kirchheim. — Stuttgart (auch Glaviaturstifte). — Ulm.

**Naphthalin** (s. chemische Produkte).

**Natron-Präparate** (s. chemische Produkte).

**Nesselstoff**, lackirter.

Boßingen. — Ulm (lackirtes Leder). — Schelklingen.

**Nieten.**

Aalen. — Isny. — Stuttgart.

**Nudeln.**

Balingen. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Nudel-Maschinen.**

Stuttgart (mechanische Werkstätten).

**Oblaten.**

Heilbronn. — Ulm.

**Obst**, gedörrtes.

Kirchheim u. L.

**Oder.**

Hofen bei Cannstatt.

**Defen und Herde** (s. auch Fayence-Defen).  
Dondorf. — Gingen. — Ulm (mechanische Werkstätten). — Wasseralfingen.

**Defle, auch Delkuchen.**

Altenstadt. — Beilstein (ätherische). — Besigheim. — Bissingen a. d. Enz. — Ebhausen. — Gingen. — Esslingen. — Forchtenberg. — Freudenstadt (Thieröl). — Friedrichshafen (ätherische). — Geislingen (Pfefferöl). — Heilbronn. — Kirchheim u. L. — Künzelsau. — Lauffen a. N. — Marbach. — Mengen. — Nagold. — Ravensburg. — Rottenburg a. N. — Stuttgart. — Ulm. — Weil die Stadt.

**Delhair.**

Göppingen.

**Delsacktuch.**

Heilbronn.

**Ombrix-Maschinen** (s. mech. Werkstätten).**Optische Gläser.**

Mühl a. N.

**Optische Instrumente.**

Esslingen. — Heilbronn. — Mühl a. N. — Nordstetten. — Stuttgart. — Ulm.

**Orgeln.**

Cannstatt. — Giengen. — Gmünd. — Heilbronn. — Leinfirch. — Ludwigsburg. — Mengen. — Pfeffelbach. — Rottenburg. — Rottweil. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Orseille.**

Stuttgart.

**Packleinwand** (s. Leinwand).**Palmitin.**

Heilbronn (Chemikalien).

**Palmöl.**

Heilbronn.

**Papeterie-Arbeiten.**

Biberach. — Böblingen. — Stuttgart.

**Papierfabriken** (s. auch Buntpapiere und Luxuspapiere).

Aalen. — Egelsthal bei Horb. — Enzweihingen. — Faurndau. — Göppingen (Eislingen, Salach). — Gündringen bei Horb. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau. — Laufen. — Pfullingen. —

Ravensburg. — Reutlingen. — Schramberg. — Ulm. — Unterlochen. — Urach. — Wildbad. — Wildberg. — Wölzegg.

**Papierfabrik-Maschinen und Requisiten**

(s. auch Filze).

Großeslingen. — Heidenheim. — Heilbronn.

**Papiermaché- und Steinmassewaaren.**

Gingen. — Göppingen. — Lauterbach. — Neuhausen. — Schramberg. — Stuttgart.

**Papierzeug.**

Weingarten.

**Pappendeckel.**

Egelsthal bei Horb. — Esslingen. — Gündringen bei Horb. — Hirschau. — Horb. — Ulm.

**Parfumerien** (s. auch Essenze).

Berg. — Stuttgart.

**Parqueterien** (s. auch Holzmosaik).

Langenargen. — Stuttgart.

**Paus- und Theerpapier.**

Stuttgart.

**Pech.**

Freudenstadt.

**Peitschen und Peitschenstecken.**

Isny — Stuttgart. — Wurzach.

**Pelzwaaren** (s. Kürschnar-Arbeiten).**Perlmutter-Arbeiten.**

Stuttgart.

**Perlstrickereien.**

Gmünd. — Waldstetten.

**Persio.**

Stuttgart.

**Perückenfedern und Schlösschen.**

Ludwigsburg.

**Petrefakten.**

Bopfingen. — Dürnau. — Oberdorf bei Neresheim. — Ulm.

**Pfannen.**

Friedrichsthal. — Isny. — Ulm. — Wangen im Allgäu.

**Pfeffermünzöl.**

Lorch. — Winnenden.

**Pfeifenköpfe und Mohre** (s. Holzpfeifen-Köpfe).

**Pfeifenbeschläge.**  
Gmünd.

**Pfeifenspitzen** (s. auch Bein- und Hornwaaren).  
Rottenburg.

**Pferdsgeschrirre.**  
Stuttgart. — Ulm (Sättel und Pferdsgeschrirre).

**Pferdsgeschrirrschläufen**, gepreßte.  
Ehingen.

**Pflanzen, officinelle.**  
Ehingen.

**Pflüge** (s. landwirthschaftliche Geräthe).

**Pharmazeutische Apparate** (s. chem. Apparate).

**Pharmaceutische Präparate** (s. auch chemische Produkte).

Beilstein. — Böblingen. — Cannstatt. — Friedrichshafen. — Göppingen. — Isny. — Lorch. — Marbach. — Niederstotzingen. — Plieningen. — Ravensburg. — Schorndorf. — Stuttgart. — Wangen im Allgäu. — Weinsberg. — Wildberg. — Winnenden.

**Phosphor.**  
Freudenstadt.

**Photographien.**  
Stuttgart.

**Physcharmonika** (s. Fortepianos).

**Physikalische Instrumente** (s. auch mathematische Instrumente).

Heilbronn. — Ostmettingen bei Balingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Piano und Pianoforte** (s. Fortepiano).

**Pillen.**  
Fellbach. — Neuenstadt a. Kocher. — Wildberg.

**Pinsel** (s. Bürsten).

**Piquédecken und Möcke** (s. Baumwollgewebe).

**Plaquéwaaren.**  
Eßlingen. — Geislingen. — Göppingen.

**Polsterfedern.**  
Aalen.

**Porzellain.**  
Schramberg.

**Posamentier- und Bortenwaaren** (s. auch Hosenträger, Gurten).

Biberach. — Mengen. — Meßingen. — Nürtingen. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Pottasche.**

Bietigheim. — Bönnigheim. — Freudenstadt. — Michelbach. — Murrhardt.

**Pressen** (s. mechanische Werkstätten).

**Preßspäne.**  
Eßlingen. — Hirschau.

**Produkten-Handlungen.**  
Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.

**Pulver** (s. Schießpulver).

**Puppenköpfe.**  
Stuttgart.

**Puh- und Polirpulver.**

Bietigheim. — Hosen. — Murrhardt. — Ulm.

**Pyrotechnische Gegenstände.**  
Schwenningen. — Stuttgart.

**Nahmen** (s. auch Holzleisten).  
Schwenningen. — Stuttgart.

**Nahmenspiegel.**  
Hall.

**Näucherkerzen.**  
Rosenfeld.

**Neagentienkästchen.**  
Niederstotzingen.

**Neisetaschen** (s. auch Teppiche, Knüpfarbeiten).  
Stuttgart.

**Neißbretter und Schienen.**  
Stuttgart.

**Neißzeuge** (s. auch mathematische Instrumente).  
Ingelfingen. — Stuttgart.

**Niemen** für Maschinen (s. Leder).

**Nietblätter** (s. Weberblätter).

**Nöhren** von Thon (s. Drainröhren u. Thonwaaren).

**Rößhaarblonden.**  
Stuttgart. — Spaichingen.

**Rosshaarbüsche** für Militär.  
Ludwigsburg.

**Rosshaargewebe**.  
Murrhardt. — Ravensburg. — Ulm.

**Säcke**.  
Heilbronn (Oelsäcke). — Maulbronn. — Nottenacker b. Ehingen.

**Saffian** (s. Leder).

**Saftorkarmin** (s. Farben).

**Sägen**.  
Friedrichsthal. — Glattthal.

**Sägmühlen**.  
Altenstaig. — Berg. — Besigheim. — Bissingen. — Eßlingen. — Freudenstadt. — Gelbingen. — Haibgau. — Herrenalb. — Künzelsau. — Lauffen. — Marbach. — Nottenburg. — Schömberg. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Weil die Stadt. — Wildbad.

**Saitenfabrikation**.  
Heidenheim. — Ulm.

**Salmiak und Salmiakgeist**.  
Freudenstadt.

**Salpeter-Naffinerie**.  
Rottweil.

**Salpetersäure**.  
Heilbronn.

**Salz**.  
Friedrichshall. — Hall. — Rottenmünster. — Schwenningen. — Sulz.

**Salzsäure**.  
Heilbronn. — Oedendorf. — Weingarten.

**Samenhandlungen**.  
Eßlingen (Dekonomie-Samen). — Freudenstadt (Walz-Samen). — Ober-Isingen (Walzsamen). — Rohrdorf (Walzsamen). — Schönbronn bei Nagold (Walzsamen). — Stuttgart (Blumen-, Garten-, Gras-, Dekonomie- und Walzsamen). — Ulm (desgl.).

**Santonine** (s. chemische Produkte).  
Stuttgart.

**Santonin-Tabletten und Pastillen**.  
Nagold. — Stuttgart.

**Satinirmaschinen** (s. mech. Werkstätten).

**Sättel** (s. Pferdsgeschrirre).

**Schießpulver**.

Adolzfurth. — Rottweil. — Unterlochen.

**Schießwaffen** (s. Gewehre).

**Schiffbau**.

Heilbronn.

**Schiffsspech**.

Stuttgart (Chemikalien).

**Schirme**.

Hall. — Tettnang. — Ulm.

**Schirmgestelle**.

Gaibdorf. — Stuttgart.

**Schläuche** von Leinen.

Biberach. — Künzelsau. — Ulm.

**Schleifmühlen**.

Biberach. — Cannstatt. — Eßlingen. — Kirchheim u. L. — Neuenbürg. — Ulm.

**Schleifsteine**.

Bietigheim. — Zur. — Stuttgart.

**Schlittschuhhölzer**.

Obersontheim.

**Schlosserarbeiten**.

Cannstatt. — Eßlingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Mahlstetten bei Spaichingen. — Murrhardt (Schraubenbennuttern für Maschinenfabriken, Fournituren für Spinnräder). — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. Waldbüro.

**Schmierseife** (s. Seife).

**Schmiegelfeilen**.

Tübingen.

**Schrauben**.

Aalen. — Murrhardt. — Stuttgart.

**Schrauben-Schneidzeuge**.

Ludwigsburg.

**Schreibtafeln**, künstliche (s. auch Metall-Schreibtafeln).

Ludwigsburg. — Stuttgart.

**Schriftgießereien**.

Stuttgart.

<b>Schrote</b> (s. Bleischrote).	<b>Seifen- und Lichterfabrikation.</b>
<b>Schrotmühlen</b> (s. mechan. Werkstätten).	Biberach. — Calw. — Crailsheim. — Esslingen. — Heilbronn. — Dehringen. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.
<b>Schuhmacherarbeiten.</b>	<b>Seilerarbeiten</b> (s. auch Knüpfarbeiten).
Balingen. — Vietenheim. — Calw. — Crailsheim. — Ebingen. — Kirchheim. — Neutlingen. — Schwenningen. — Tüttlingen. — Ulm. — Urach.	Göppingen. — Hall (Bandseile). — Künzelsau (Bandseile). — Stuttgart. — Ulm (auch Drahtseile).
<b>Schuhzeuge</b> (s. auch Teppiche).	<b>Senf.</b>
Göppingen. — Meßingen. — Möttlingen.	Aalen. — Berg. — Denkendorf. — Esslingen.
<b>Schusterdraht</b> (s. Leinenzwirn).	<b>Sensen, Sicheln, Strohmesser.</b>
<b>Schusterleisten.</b>	Friedrichsthal. — Stuttgart (Neuenbürg).
Obersontheim.	<b>Sextanten</b> (s. auch mathem. Instrumente).
<b>Schwarzwalder Uhren</b> (s. Uhren).	Ellwangen.
<b>Schwefel.</b>	<b>Shrapnellzünder.</b>
Heilbronn.	Schwenningen.
<b>Schwefeläther</b> (s. auch chem. Produkte).	<b>Siebböden</b> von Rosshaar (s. Rosshaargewebe).
Stuttgart (Chemikalien).	<b>Siebe.</b>
<b>Schwefelsäure.</b>	Hall.
Gaiborf. — Heilbronn. — Denkendorf.	<b>Siegellack.</b>
<b>Schwefelschnitten.</b>	Großheppach. — Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.
Großheppach.	<b>Siegelpressen</b> (s. auch mechan. Werkstätten).
<b>Schwerspath und Schwerspath-Mühle.</b>	Caunstadt. — Ebingen. — Stuttgart. — Tübingen.
Freudenstadt.	<b>Silberarbeiten</b> (s. Goldwaaren).
<b>Schielen</b> (s. Blechschienen).	<b>Soda.</b>
<b>Seegras-Geflechte</b> (Thürvorlagen).	Heilbronn. — Denkendorf.
Feldrennach.	<b>Sodawasser.</b>
<b>Seide, (Näh- und Webseide).</b>	Stuttgart.
Bönnigheim. — Isny. — Reutlingen. — Unterhausen.	<b>Spiegel</b> (s. Rahmenspiegel).
<b>Seidenabfälle-Verarbeitung.</b>	<b>Spielkarten.</b>
Ebersberg.	Heilbronn. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.
<b>Seide-Färbereien</b> (s. auch Färbereien).	<b>Spielwaaren</b> (s. Kinderspielwaaren).
Berg. — Isny. — Ulm.	<b>Spinnereien</b> (s. Baumwoll-, Woll-, Flachs-spinnereien).
<b>Seidengewebe.</b>	<b>Spinnmaschinen und Theile derselben</b> (s. mech. Werkstätten).
Calw. — Crailsheim. — Gmünd. — Heubach. — Rottweil. — Stuttgart. — Tuttlingen.	<b>Spirituiosen</b> (s. auch Liqueure).
	Calmbach. — Calw. — Denkendorf. — Kniebis. — Stuttgart.

**Spiritus.**

Allshausen. — Crailsheim. — Faurndau. — Heilbronn.  
— Hohenroden. — Ravensburg. — Stammheim.  
— Stuttgart. — Ulm. — Züttlingen.

**Spirituswaagen** (s. auch physikal. Instrumente).  
Stuttgart.

**Spitzen** (s. auch Strohgeflechte).

Beuren. — Mürtlingen. — Neutlingen. — Spaichingen.  
— Ulm.

**Spitzenpapier**.  
Stuttgart.

**Spitzenschläuche** (s. Schläuche).

**Spunten**.  
Dondorf. — Horb.

**Stabeisen** (s. Eisen).**Stärke**.

Hall. — Ulm. — Weil die Stadt.

**Stahl** und **Stahlwaaren** (s. auch Sensen, Messerwaaren, Werkzeuge).

Aalen. — Berg. — Friedrichthal. — Glatthal. — Schramberg. — Stuttgart.

**Stearin** und **Stearinlichter**.  
Heilbronn. — Stuttgart.

**Steindruckereien**.

Berg. — Böblingen. — Heilbronn. — Kirchheim.  
— Neutlingen. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Steine** (s. auch Weizsteine).  
Heilbronn. — Stuttgart.

**Steine**, künstliche (s. Cemente).

**Steingut**.  
Schramberg.

**Steinkohlentheer**.

Stuttgart (Chemikalien).

**Steinmasse-Arbeiten** (s. auch Papiermaché).  
Gingen.

**Steinsalz** (s. Salz).**Stereotypen** (s. Schriftgießereien).**Stickereien** (s. Baumwollgewebe).

**Stickereien** auf Wolle und Seide.  
Ulm. — Winterlingen bei Ebingen.

**Stiefelwicke** (s. Wicke).**Stöcke**.

Biberach. — Böblingen. — Gmünd. — Isny. — Stuttgart.

**Stramin**.

Wildberg.

**Streichriemen**.

Heilbronn. — Murrhardt.

**Strickgarn** (s. Baumwollgarn und Wollspinnereien).

**Strickwaaren** (s. auch Strumpfarbeiten).

Aidlingen. — Calw. — Göppingen. — Heilbronn.  
— Nagold. — Neutlingen. — Niedlingen. — Rottenburg a. N. — Rottweil. — Schramberg. — Schwenningen. — Sulz bei Wildberg. — Tüttlingen. — Ulm.

**Striegel**.

Göppingen. — Neutlingen. — Ulm.

**Strohgeflechte** und **Gewebe**, auch in Verbindung mit Hanf, Röhrhaar *et c.*

Aichalden. — Rommelshausen. — Schramberg.  
— Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Wildberg.

**Strohmatten-Geflechte** für Fußböden.  
Feldrennach (von Seegras). — Nellingen.

**Strohmosaik-Arbeiten**.

Heilbronn.

**Strohseßel**.

Eßlingen. — Stuttgart (Möbel). — Ulm (besgl.).

**Strumpfarbeiten**, gewirkte und gestrickte, auch gelöppelte und gehäkelte Arbeiten.

Biberach. — Calw. — Cannstatt. — Crailsheim.  
— Degerloch. — Ebingen. — Lorch. — Meßingen.  
— Obersonthheim. — Ravensburg. — Neutlingen.  
— Niedlingen. — Rottenburg. — Rottweil. — Schwenningen. — Spaichingen. — Stuttgart. — Tüttlingen. — Ulm. — Weil die Stadt.

**Strumpfwirker-Madeln**.

Ebingen.

**Strumpfwirkerstühle** (s. auch Circularstühle).

Biz. — Ebingen. — Stuttgart.

**Sulfate** (s. chemische Produkte).**Taback** (s. auch Cigarren).

Calw. — Cannstatt. — Crailsheim. — Dürrenz-Mühlacker. — Heidenheim. — Heilbronn. — Kirchheim

u. L. — Künzelsau. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.	Ulm.	Tinte.
<b>Tabaks- u. Geldbeutel</b> (s. auch Strumpfwaaren). Reutlingen.		<b>Tischlerarbeiten</b> (s. Meubles).
<b>Tableteriewaaren</b> (s. Holzwaaren, Beinwaaren).		<b>Torf.</b>
<b>Taktmesser.</b>		Waldsee.
Ellwangen.		<b>Tragantwaaren.</b>
<b>Talg-Oel.</b>		Biberach. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.
Heilbronn.		<b>Traubenzucker.</b>
<b>Tannin</b> (s. auch chem. Produkte). Stuttgart.		Fellbach.
<b>Tapeten.</b>		<b>Treibriemen</b> für Maschinen (s. Leder).
Heilbronn. — Stuttgart.		<b>Trippel</b> (s. Pugpulver).
<b>Tapezierarbeiten</b> (s. Meubles).		<b>Tuche</b> und <b>tuchartige Stoffe</b> (s. Wollgewebe).
<b>Tartarus natronatus.</b>		<b>Türkischroth</b> bedruckte Zeuge (s. bedruckte Stoffe).
Stuttgart.		<b>Türkischrothfärbereien.</b>
<b>Taschentücher</b> (s. Baumwoll- u. Leinen-Stoffe).		Berg. — Cannstatt. — Heidenheim. — Nürtingen. — Ulach.
<b>Telegraphen-Apparate.</b>		<b>Turbinen</b> (s. Maschinen-Fabrik und mechanische Werkstätten).
Stuttgart.		<b>Typen</b> (s. Schriftgießereien).
<b>Teppiche</b> (s. auch wollene Decken). Heidenheim. — Möttlingen. — Rottweil. — Stuttgart. — Weil die Stadt.		<b>Uhren.</b>
<b>Theer</b> (s. chem. Produkte).		Biberach. — Deißlingen. — Eutingen. — Hall. — Kirchheim u. L. — Schramberg. — Schwenningen. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Weingarten.
<b>Thermometer.</b>		<b>Uhrenbestandtheile.</b>
Heilbronn. — Kirchheim. — Stuttgart. — Ulm.		Schramberg. — Schwenningen. — Ulm.
<b>Terpentinöl.</b>		<b>Uhrenkästen und Gehäuse.</b>
Egenhausen.		Stuttgart. — Schwenningen. — Ulm.
<b>Thieröl.</b>		<b>Uhrenmacher-Werkzeuge.</b>
Freudenstadt. — Heslach.		Schwenningen. — Ulm.
<b>Thonerde</b> (s. feuerfeste Thonerde).		<b>Uhren-Zifferblätter.</b>
<b>Thon- und Zieglerwaaren</b> (s. auch Fayence, Porzellain, Steingut).		Deißlingen (emaillierte). — Schramberg. — Schwenningen. — Spaichingen.
Bietigheim. — Donzdrf (Ofen, Röhren). — Heidenheim. — Heilbronn. — Mergelstetten. — Dehringen. — Plochingen. — Ravensburg. — Ulm. — Waiblingen.		<b>Ulmerbrot.</b>
<b>Thürenschilde.</b>		<b>Ultramarin.</b>
Stuttgart (Fourniere).		Kirchheim u. L.
		<b>Unterkleider von Waschleder.</b>
		Eßlingen.

**Violinen** (s. musikalische Instrumente).**Bitriol** (s. auch chem. Produkte).

Gaildorf. — Heilbronn. — Dödendorf. — Weingarten.

**Waagen.**

Aalen. — Bölg. — D.A. Balingen. — Ebingen. — Esslingen. — Göppingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Mahlstetten. — D.A. Spaichingen. — Ostmettingen. — D.A. Balingen. — Schorndorf. — Stuttgart (mech. Werkstätten, Metallwaaren). — Ulm. — Balingen a. d. Enz. — Waldsee.

**Wachs und Wachswaren.**

Biberach. — Ebingen. — Ellwangen. — Gmünd. — Ulm. — Weil die Stadt.

**Wachstüche.**

Bopfingen. — Schelklingen. — Ulm.

**Waffen**, blanke (s. auch Gewehre).  
Heilbronn. — Stuttgart.

**Wagenfabriken.**

Altmannshofen. — Biberach. — Fellbach. — Kitzlegg. — Künzelsau. — Leutkirch. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

**Wagenlaternen.**

Eßlingen. — Geislingen.

**Waldsamen** (s. Samen).**Walkmaschinen** (s. mechanische Werkstätten).**Walkseife** (s. Seife).**Walzen** (Hart-).

Königswarren.

**Wasserstoffgas-Ölthäpparate.**

Heilbronn.

**Watte** (s. Baumwollwatte).**Weberblätter.**

Biberach. — Eßlingen. — Möhringen. — Reutlingen.

**Webereigeräthschaften**, sonstige.

Aalen (mech. Webstühle). — Backnang (Webmaschinen, Schüren). — Böblingen (Schüren). — Calw (Schüren). — Donzdorf (Schiffchen). — Ebingen (Webstühlen). — Heidenheim (mechanische Webstühle). — Ravensburg (Webstuhl-Regulatoren). — Schelklingen (Spannstäbe und Spannrollen). — Sindelfingen.

ingen (Schüren). — Stuttgart (mechanische Werkstätten, Trittmaschinen). — Tübingen (Jacquard-Maschinen). — Ulm (Spannstäbe). — Urach (Spannstäbe).

**Weichriemen für Papierfabriken** (s. Papierfabrik-Requisiten).**Weine.**

a) Moussirende.

Eßlingen. — Stuttgart.

b) Gallisirte.

Fellbach.

**Weinhandel** (s. Handel).**Weinstein-Säure, -Natron, Weinstein raffinirter** (s. auch chem. Produkte).

Ravensburg. — Stuttgart.

**Wenden** (s. auch Schlosserwaaren u. mech. Werkstätten).  
Stuttgart. — Ulm. — Waldsee.

**Werkzeuge** (s. auch landwirthschaftliche Geräthe).

Aalen. — Backnang. — Blaubeuren. — Eßlingen. — Geislingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Mengen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.

**Westenstoffe.**

a) Wollen- und Halbwollen.

Backnang. — Göppingen. — Metzingen. — Reutlingen.

b) Piqué.

Kirchheim u. T.

**Wehsteine.**

Bietigheim. — Zur bei Backnang. — Stuttgart.

**Wichse,**

Calw. — Friedrichshafen. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Wildbräthandel.**

Stuttgart.

**Wolldruckerei** (s. bedruckte Waaren).**Wollgewebe** (s. auch bedruckte Stoffe).

a) Flanell und ordinäre Biber.  
Aalen. — Eßhausen. — Freudenstadt. — Heidenheim. — Ober-Schwandorf bei Nagold.

b) Tuche und tuchartige Stoffe.

Aalen. — Altdingen. — Altenstaig. — Backnang. — Berg. — Bietigheim. — Böblingen. — Calw. —

Ellwangen (wasserdichte). — Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Kirchheim u. T. — Lauffen. — Liebenzell. — Mengen. — Meßingen. — Murrhardt. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Schramberg. — Ulm. — Winnenden.

c) Kleider- und Mantelstoffe, auch halbwollene Stoffe, Möbelstoffe, Gassinetz &c. Backnang. — Böblingen. — Calw. — Cannstatt. — Ebingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Heidenheim. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen.

#### Wollspinnereien.

a) Streichgarn.

Aidlingen. — Alpirsbach. — Backnang. — Bietigheim. — Bissingen. a. d. E. — Böblingen. — Calw. — Ebingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Giengen. — Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau bei Calw. — Kirchheim u. T. — Laufen. — Liebenzell. — Meßingen. — Nagold. — Oberschwandorf. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Salach. — Tuttlingen. — Ulm. — Warthausen. — Winnenden.

b) Kammgarn.

Esslingen. — Salach.

c) Strickgarn.

Esslingen. — Göppingen. — Murrhardt. — Salach. — Winnenden.

d) Posamentiergarn.

Esslingen. — Salach.

#### Wollspinnmaschinen (s. mech. Werkstätten).

#### Wollstramin.

Wildberg.

#### Wurzelbürsten (s. Bürsten).

#### Xylographische Anstalten.

Stuttgart. — Ulm.

#### Zeugschmiedwaaren (s. Werkzeuge und landwirtschaftliche Geräthe).

#### Ziegel (s. Thonwaaren).

#### Ziehleisen.

Wirkensfeld bei Neuenbürg.

#### Zimmermannswerkzeuge.

Ludwigsburg. — Mengen.

#### Zink, essigsaurer (s. chem. Produkte).

Stuttgart. — Zinnbrillantwaaren.

Stuttgart. — Zinnfiguren.

#### Zinnformen.

Biberach. — Heilbronn. — Ulm.

#### Zinngefäße (Gießerwaaren).

Heilbronn. — Künzelsau. — Ulm.

#### Zinnsalz (s. auch chem. Produkte).

Heilbronn.

#### Zirkel (s. auch mathem. Instrumente).

Ingelfingen. — Rottenburg.

#### Zithern.

Laupheim. — Stuttgart.

#### Zollstäbe (s. auch mathem. Instrumente).

Böblingen.

#### Zuckerbäckerwaaren (s. Conditoreiwaaren).

#### Zuckerfabriken.

Altshausen. — Heilbronn. — Stuttgart. — Züttlingen.

#### Zunder.

Ulm.

#### Zündholzbüchsen und Schachteln.

Blaubeuren. — Donzdorf. — Horb. — Schelklingen.

#### Zündhölzchen.

Allmendingen. — Blaubeuren. — Freudenstadt. — Gmünd. — Gschwend. — Horb. — Mühringen. — Oberdöbingen. — Rohrdorf. — Rottweil. — Schelklingen. — Schramberg. — Ulm.

#### Zündhütchen.

Ulm.

#### Zündlunten.

Heidenheim.

#### Zwirn (s. Leinenzwirn).

#### Zwirnmaschinen.

## INDICATION SOMMAIRE DES ARTICLES ET DES LIEUX DE LEUR PRODUCTION.

**Acétate de fer, — de plomb, — de zinc (voyez  
Produits chimiques).**

**Acide acétique (voyez Vinaigre).**

**Acide citrique (voyez Produits chimiques).**

**Acide muriatique (voyez Produits chimiques).**

**Acide sulfurique (voyez Produits chimiques).**

**Acide tartrique (voyez Produits chimiques).**

**Acide nitrique (voyez Produits chimiques).**

**Acier et marchandises d'acier (voyez aussi  
Faux, Coutellerie, Outils).**

Aalen. — Berg. — Friedrichsthal. — Glatthal. —  
Schramberg. — Stuttgart.

**Albâtre pulvérisé.**

Berg.

**Allumettes chimiques.**

Allmendingen. — Blaubeuren. — Freudenstadt. —  
Gmünd. — Gschwend. — Horb. — Mühringen. —  
Oberdischingen. — Rohrdorf. — Rottweil. — Schelklingen. —  
Schramberg. — Ulm.

**Allumettes, boîtes en bois à  
Blaubeuren. — Horb. — Schelklingen.**

**Alun.**

Gaeldorf. — Heilbronn. — Oedendorf.

Ulm.

**Amadou.**

Hall. — Ulm. — Weil die Stadt.

**Appareils chimiques, — pharmaceutiques.**

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Künzelsau. —  
Stuttgart,

**Appareils distillatoires et appareils de  
rectification.**

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Künzelsau. —  
Rottweil. — Stuttgart.

**Appareils à souder.**

Heilbronn.

**Appareils pour dégagement de gaz.**

Heilbronn.

**Apprêteurs d'étoffes:**

a) d'étoffes de laine.

Aidlingen. — Backnang. — Calw. — Esslingen. —  
Freudenstadt. — Göppingen. — Metzingen. — Nagold.  
Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Stuttgart.  
— Winnenden.

b) d'étoffes demi-laine.

Stuttgart.

c) d'étoffes de coton et de fil.

Blaubeuren. — Hedelfingen. — Heidenheim. —  
Isny. — Kornthal. — Reutlingen. — Stuttgart. —  
Ulm. — Weissenau.

**Aréomètres** (voyez Verre, ouvrages de).

**Argenterie** (v. Orfèvrerie en métaux précieux).

**Argile réfactaire** (voyez Terre).

**Armes à feu.**

Ingelfingen. — Künzelsau. — Oberndorf. — Reutlingen. — Schorndorf. — Stuttgart.

**Armes blanches.**

Heilbronn. — Stuttgart.

**Asphalte, Cartons goudronnés, — goudron minéral.**

Stuttgart.

**Baguettes dorées.**

Rosenfeld. — Stuttgart. — Ulm.

**Balances.**

Aalen. — Bitz près Balingen. — Esslingen. — Göppingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Mahlstetten près Spaichingen. — Onstmettingen près Balingen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm. — Waldsee.

**Bandages** (voyez Instruments de Chirurgie).

**Bateaux à vapeur.**

Esslingen.

**Becs à gaz.**

Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.

**Bijouterie** (v. Orfèvrerie en métaux précieux).

**Blagues à tabac** (voyez Bourses).

**Blanc de crems.**

Heilbronn.

**Blanc de plomb.**

Heilbronn.

**Blanchisseries.**

Blaubeuren. — Ehingen. — Geislingen. — Hedelfingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau près Calw. — Kirchheim u. Teck. — Nürtingen. — Rohrdorf. — Ulm. — Urach. — Weil die Stadt. — Weissenau.

**Blanchisserie de paille, d'os.**

Weingarten. — Ludwigsburg.

**Blouses.**

Hebsack. — Schorndorf. — Ulm. — Winterbach.

**Bois, commerce de**

Aalen. — Altensteig. — Biberach. — Bietigheim. — Calmbach. — Calw. — Cannstatt — Crailsheim. — Gelbingen près de Hall. — Hall. — Höfen. — Laichingen. — Lauffen. — Lauterbad près Freudenstadt. — Mengen. — Murrhardt. — Neuenbürg. — Oedenwald près Freudenstadt. — Rottenburg a. N. — Schwarzenberg. — Ulm. — Unter-Münkheim. — Vaihingen sur l'Enz. — Wildbad.

**Bois, Fabr. d'objets de**

Biberach. — Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Horb. — Reutlingen. — Stuttgart.

**Boîtes en bois.**

Altfürstenhütte. — Ammertsweiler. — Lämmersbach. — Murrhardt. — Wildberg.

**Bonneterie, articles faits au métier, — au crochet etc.**

Biberach. — Calw. — Crailsheim. — Degerloch. — Ebingen. — Lorch. — Metzingen. — Obersontheim. — Ravensburg. — Reutlingen. — Riedlingen. — Rottweil. — Rottenburg. — Schwenningen. — Spaichingen. — Stuttgart. — Tuttingen. — Ulm. — Weil die Stadt.

**Bottes** (voyez Cordonniers).

**Bourses.**

Reutlingen. — Freudenstadt.

**Boutons:**

a) de métal.

Gmünd. — Ludwigsburg. — Marbach. — Stuttgart.

b) d'os.

Biberach. — Gmünd.

c) de soie etc.

Nürtingen.

**Brasseries.**

Aalen. — Biberach. — Böblingen. — Crailsheim. — Eybach. — Hohbuch. — Hohenroden. — Hohenstadt. — Ludwigsburg. — Niederstotzingen. — Rottenburg. — Scheer. — Schwendi. — Stuttgart. — Ulm. — Warthausen. — Weissenstein.

**Bretelles.**

Reutlingen. — Ulm.

**Briques réfractaires** (voyez Pierres réfractaires).

**Brocatelles.**

Stuttgart.

**Broderies** (voyez Coton).

**Bronze, articles de**  
Gmünd. — Wasseraulingen.

**Brosses.**

Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Hall. — Ravensburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

**Cadres** (voyez aussi Baguettes dorées).  
Stuttgart.

**Cadrans.**

Deisslingen. — Schramberg. — Schwenningen.

**Café artificiel.**

Heilbronn. — Stuttgart. — Vaihingen.

**Calicots** (voyez Impressions sur étoffes).

**Cannes.**

Biberach. — Gmünd. — Isny. — Stuttgart.

**Caoutchouc, ouvrages en**  
Ludwigsburg.

**Capsules (fulminantes).**  
Ulm.

**Cardes.**

Calw. — Ludwigsburg.

**Carmin** (voyez Couleurs).

**Caractères en métal** (pour enseignes).

Künzelsau. — Stuttgart.

**Cartes à jouer.**

Heilbronn. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Cartes géographiques.**

Esslingen.

**Cartonnages.**

Biberach. — Böblingen. — Stuttgart.

**Cartons.**

Egelsthal. — Esslingen. — Gündringen. — Hirschau. — Horb. — Ulm.

**Cartons pour la peinture.**

Stuttgart.

**Cartons lustrés.**

Stuttgart.

**Carton-pierre** (voyez Papier-mâché).

**Carton-pierre, — ornements** (voyez Papier-mâché).

**Cassettes et coffrets en bois.**

Esslingen. — Freudenstadt. — Oberdischingen. — Stuttgart.

**Ceinturons, en cuir verni.**

Ulm.

**Chaines de fer.**

Aalen.

**Chapeaux.**

Biberach. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Charrues** (voyez Instruments d'Agriculture).

**Chaudronnerie** (voyez aussi Appareils distillatoires).

Biberach. — Esslingen. — Geislingen. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Rottenburg. — Rottweil. — Schorndorf.

Chaudières à vapeur (voyez Mécaniciens).

Chaussons de laine pour sabots.

Obersontheim.

Chaussures de tresses.

Calw. — Crailsheim. — Hall. — Ludwigsburg. — Markgröningen. — Möttlingen.

Chaux, acétate de (voyez Produits chimiques).

Chaux hydraulique (voyez Ciment).

Chevilles de Pianos.

Stuttgart.

Chicorée (voyez Café artificiel).

Chocolat.

Crailsheim. — Denkendorf. — Nagold. — Schorndorf. Stuttgart. — Ulm.

Chlorure de chaux, — chloroforme (voyez Produits chimiques).

Cigares.

Calw. — Denkendorf. — Gmünd. — Heidenheim. Heilbronn. — Kirchheim u. Teck. — Stuttgart. — Ulm. — Vaihingen sur l'Enz.

Ciment et chaux hydraulique.

Allmendingen. — Ehingen. — Hall. — Ulm.

Cirage.

Calw. — Friedrichshafen. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

Cire à cacheter.

Grossheppach. — Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.

Cire et objets de cire.

Biberach. — Ehingen. — Ellwangen. — Gmünd. — Weil die Stadt.

Cloches (voyez Fonderie de).

Clous et vis.

Aalen. — Freudenstadt. — Stuttgart. — Ulm.

Coffres-forts.

Künzelsau. — Stuttgart. — Ulm.

Colle.

Birkendorf. — Bopfingen. — Calw. — Crailsheim. Dornstetten. — Giengen sur Brenz. — Gmünd. — Göppingen. — Hall. — Heilbronn. — Oberdorf. — Reutlingen.

Commerce d'exportation.

a) de produits non manufacturés (Page 150).

b) de produits de l'industrie " 152).

Compas.

Ingelfingen. — Stuttgart.

Confiseries (v. aussi Chocolat, comme adragante).

Ludwigsburg. — Nagold. — Stuttgart. — Ulm.

Conserveres (voyez Confiseries).

Constructeurs de Moulins.

Hedelfingen. — Mengen. — Neckarthalvingen. — Ulm.

Cordiers, ouvrages de Göppingen. — Hall. — Künzelsau. — Stuttgart. — Ulm.

Cordonniers, formes pour Obersontheim.

Cordonniers, ouvrages de

Balingen. — Bietigheim. — Calw. — Crailsheim. Ebingen. — Kirchheim s. Teck. — Reutlingen. — Schwenningen. — Tuttlingen. — Ulm. — Urach.

Corne, ouvrages de

Gmünd. — Göppingen. — Tübingen. — Wiesensteig.

Corne de cerf artificielle.

Heilbronn.

Corsets.

Göppingen. — Hall. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

## Cotons:

## a) filatures.

Bempflingen. — Berg. — Calw. — Cannstatt. — Geislingen. — Hall. — Heidenheim. — Kanzach. — Nürtingen. — Reutlingen. — Spiegelberg. — Unterhausen. — Urach. — Weilermühle.

## b) fil à mèches.

Hall. — Heidenheim.

## c) fil à tricoter.

Berg. — Betzingen. — Hall. — Heidenheim. — Nürtingen. — Stuttgart.

## d) fil rouge d'Andrinople.

Berg. — Nürtingen.

Coton, étoffes de (voyez aussi Impression sur étoffes):

## a) tissus de coton pur et coton mélangé.

Aalen. — Backnang. — Biberach. — Böblingen. — Bönnigheim. — Cannstatt. — Crailsheim. — Donzdorf. — Eisenbach dans l'Allgäu. — Endingen. — Eningen. — Esslingen. — Gerstetten. — Giengen sur Brenz. — Göppingen. — Grosseislingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Isny. — Jebenhausen. — Kirchheim s. T. — Kornthal. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Marbach. — Mengen. — Metzingen. — Murrhardt. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottweil. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm. — Urspring. — Weingarten.

## b) étoffes blanches unies et brodées.

Böblingen. — Ilsfeld. — Kornthal. — Ravensburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Weingarten. — Weissnau.

## c) ouate.

Heidenheim. — Ulm. — Weil die Stadt.

## d) velours de coton.

Betzingen. — Ebingen. — Kornthal.

## Couleurs (voyez aussi Outremer).

Backnang. — Fellbach. — Stuttgart.

## Courroies (voyez Cuir).

## Coutellerie.

Balingen. — Biberach. — Freudenstadt. — Göppingen. — Heilbronn. — Kirchheim s. Teck. — Künzelsau. — Mengen. — Metzingen. — Reutlingen. — Rottenburg. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Ulm.

## Couvertures:

## a) de laine.

Heidenheim.

## b) de cuir qui se lave.

Esslingen.

## Couvertures de piqué (voyez Coton).

Crème de tartre (voyez Produits chimiques).

Créosote (voyez Produits chimiques).

## Cuir:

## a) tanneries.

Altenstaig. — Backnang. — Balingen. — Biberach. — Bietigheim. — Blaubeuren. — Bönnigheim. — Calw. — Crailsheim. — Ebersbach. — Ehingen. — Geislingen. — Gmünd. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Ilsfeld. — Kirchheim s. T. — Künzelsau. — Lauffen. — Ludwigsburg. — Marbach. — Mengen. — Metzingen. — Murrhardt. — Neuenbürg. — Pfullingen. — Reutlingen. — Rottenburg. — Schorndorf. — Spaichingen. — Steinbach près Hall. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Ulm. — Urach. — Winnenden.

## b) cuirs vernis.

Bopfingen. — Schelklingen. — Ulm.

## d) maroquins et peaux teintes.

Calw. — Niedernhall.

## Cuir à rasoirs.

Heilbronn. — Murrhardt.

## Cuivre.

Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

Cylindres en acier (voyez Rouleaux en acier).

## Dentelles (voyez aussi Paille).

Beuren. — Nürtingen. — Reutlingen.

## Dés à coudre.

Schorndorf.

Draps (voyez Laine).	Etain, moules d' Biberach.
Drills (voyez Lin).	Etain, objets brillants, en Stuttgart.
Droguerries (voyez Plantes officinales).	
Eau de Cologne.	Etain, poterie d' Heilbronn. — Künzelsau. — Ulm.
Backnang. — Calw. — Hall. — Heilbronn. — Ludwigsburg.	
Empailleurs d'animaux.	Etoffes pour meubles (voyez Laine).
Stuttgart.	Etoffes imprimées en rouge d'Andrinople (voyez Impression sur étoffes).
Encre d'imprimerie.	Etrilles.
Stuttgart.	Göppingen. — Reutlingen. — Ulm.
Engrais chimiques (voyez aussi Os broyés).	Faux, — Faucilles, — hache-paille.
Freudenstadt.	Friedrichsthal. — (Neuenbürg.) Stuttgart.
Enveloppes de lettres.	Fayence.
Enzberg. — Stuttgart.	Schrezheim. — Stuttgart. — Ulm.
Esprit de vin.	Fer:
Altshausen. — Crailsheim. — Faurndau. — Heilbronn. — Hohenroden. — Ravensburg. — Stammheim. — Stuttgart. — Ulm. — Züttlingen.	a) Fonte & objets moulés. Königsbronn. — Ludwigsthal. — Schussenried. — Wasseralfingen.
Esprit acétique (voyez Vinaigre).	b) fer forgé. Abtsgmünd. — Ernsbach. — Friedrichsthal. — Gelbingen près Hall. — Königsbronn. — Murrhardt. — Schramberg. — Unterkochen. — Wasseralfingen.
Esprit de corne de cerf.	Ferblanterie vernie.
Freudenstadt.	Biberach. — Esslingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Ravensburg.
Esprit de nitre (voyez Produits chimiques).	Ferrocyanate de potasse (voyez Produits chimiques).
Essences.	Fers à repasser.
Denkendorf. — Stuttgart.	Aalen. — Heilbronn. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen.
Essieux.	Feutre,
Aalen. — Abtsgmünd.	a) pour les manufactures de papier. Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn.
Estampes en feuilles.	
Stuttgart. — Ulm.	
Etamine.	
Wildberg.	
Ether acétique; Ether sulfurique (voyez Produits chimiques).	

b) pour les pianos.

Stuttgart.

Ficelles, ouvrages de  
Dettingen. — Feldrennach.

Figures d'étain.

Stuttgart.

Filatures (voyez Coton, — Laine, — Lin).

Filières.

Birkenfeld.

Fil de cordonnier.

Cannstatt. — Urach.

Fil de fer.

Aalen. — Ulm.

Fil retors de lin.

Betzingen. — Mühl a. N. — Reutlingen.

Fleurs artificielles.

Biberach. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm. — Vaihingen sur l'Enz.

Flanelles (voyez Laine, étoffes de).

Fonderies.

Aalen. — Berg. — Biberach. — Böckingen. — Dettingen. — Ebingen. — Freudenstadt. — Geislingen. — Heilbronn. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm. — Wasserauldingen.

Fonderie de canons.

Ludwigsburg.

Fonderies de cloches.

Biberach. — Ebingen. — Ludwigsburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

Fonderies de laiton.

Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Stuttgart. — Ulm.

Fonderies de caractères.

Stuttgart.

Fouets.

Isny. — Stuttgart. — Wurzach.

Fourneaux et Foyers (voyez aussi Fayence).

Donzdorf. — Ehingen. — Ulm. — Wasseralfingen.

Fournitures pour les manufactures de papier  
(voyez Papier).

Fournitures pour les pianos (voyez Fonderies,  
feutres, clous etc.).

Foyers (voyez Fourneaux).

Fruits secs.

Kirchheim s. Teck.

Gainerie et maroquinerie, objets de

Kirchheim s. Teck. — Stuttgart. — Ulm.

Gants:

a) de peau

Balingen. — Esslingen. — Stuttgart. — Ulm.

b) de laine (v. aussi Bonneterie).

Wildberg.

Garance, préparation de la (voyez Couleurs).

Gaze (voyez Coton).

Gélatine (voyez Colle).

Gilets, étoffes pour

a) de laine mélangée.

Backnang. — Göppingen. — Metzingen. — Reutlingen.

b) de piqué.

Kirchheim s. Teck.

Glycérine.

Heilbronn.

Gomme adragante, figures de

Biberach. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

Goudron, — goudron minéral, — goudron de  
bois (voyez Produits chimiques).

## Graisse et huile de pieds de boeufs.

Hall. — Heilbronn. — Heslach. — Ludwigsburg.

## Graveurs.

Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

## Grenaille et dragées de plomb.

Heilbronn.

## Hache-paille (voyez Faux).

## Harmoniums (voyez Pianos).

## Harnais.

Stuttgart. — Ulm.

## Horloges et montres.

Biberach. — Deisslingen. — Eutingen. — Hall. — Kirchheim s. Teck. — Schramberg. — Schwenningen. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Weingarten.

## Horlogerie, fournitures d'

a) pièces détachées pour l'  
Schwenningen. — Ulm.

## b) cadrans.

Deisslingen. — Schramberg. — Schwenningen.

## Horloges de clocher.

Ulm.

## Houblons (voyez aussi Commerce).

Reutlingen. — Rottenburg sur le Neckar. — Stuttgart.

## Huile.

Altenstadt. — Bissingen. — Ehingen. — Esslingen. — Forchtenberg. — Freudenstadt. — Geislingen. — Heilbronn. — Kirchheim s. Teck. — Künzelsau. — Lauffen. — Marbach. — Mengen. — Nagold. — Ravensburg. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm. — Weil die Stadt.

## Huile de bois (voyez Produits chimiques).

## Huile de cumin.

Rottweil.

## Huile de menthe.

Winnenden.

## Huile de palme (voyez Huile).

## Impressions sur étoffes.

Balingen. — Cannstatt. — Crailsheim. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Künzelsau. — Reutlingen. — Stuttgart.

## Imprimeries.

Blaubeuren. — Böblingen. — Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Kirchheim s. Teck. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Marbach. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottenburg. — Rottweil. — Spaichingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Wiesensteig.

## Imprimeries lithographiques.

Berg. — Heilbronn. — Kirchheim s. Teck. — Reutlingen. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm.

## Imprimeurs en taille-douce.

Stuttgart. — Ulm.

## Instruments de chirurgie.

Geislingen. — Heilbronn. — Mengen. — Stuttgart. — Ulm.

## Instruments de mathématiques.

Stuttgart. — Schwenningen.

Instruments de musique (voyez aussi  
Pianos).

Biberach. — Laupheim. — Rottenburg sur le Neckar. — Stuttgart. — Ulm.

## Instruments de physique.

Onstmettingen près Balingen. — Ulm.

## Instruments d'optique.

Esslingen. — Heilbronn. — Mühl sur le Neckar. — Nordstetten. — Stuttgart. — Ulm.

## Jaconas (voyez Coton).

## Jaquettes:

a) de cuir qui se lave.

Esslingen.

b) de laine et de coton (voyez Bonneterie).

## Jouets.

Biberach. — Büblingen. — Ellwangen. — Esslingen. — Gmünd. — Göppingen. — Horb. — Kirchheim s. Teck. — Ludwigsburg. — Reutlingen. — Riedlingen. — Stuttgart.

**Iodure de potassium** (voyez Produits chimiques).

**Kali, préparations de** (voyez Produits chimiques).

## Laine, étoffes de

## a) Flanelles etc.

Aalen. — Ebhausen. — Freudenstadt. — Heidenheim. — Oberschwandorf près Nagold.

## b) draps etc.

Aalen. — Aidlingen. — Altensteig. — Backnang. — Berg. — Bietigheim. — Böblingen. — Calw. — Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Kirchheim sur Teck. — Lauffen. — Liebenzell. — Mengen. — Metzingen. — Murrhardt. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Schramberg. — Ulm. — Winnenden.

c) étoffes pour robes, manteaux, meubles etc.; de laine pure et mélangée.

Backnang. — Böblingen. — Calw. — Cannstatt. — Ebingen. — Göppingen. — Heidenheim. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen.

## Laine, filatures de

## a) fil de laine cardée.

Aidlingen. — Alpirsbach. — Backnang. — Bietigheim. — Bissingen. — Böblingen. — Calw. — Ebhausen. — Ebingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Giengen sur Brenz. — Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau près Calw. — Kirchheim s. Teck. — Liebenzell. — Metzingen. — Nagold. — Oberschwandorf près Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Salach. — Tuttlingen. — Warthausen. — Winnenden.

## b) fil de laine peignée.

Esslingen. — Salach.

## c) fil de laine à tricoter.

Esslingen. — Göppingen. — Murrhardt. — Salach. — Winnenden.

## d) pour passementiers.

Esslingen. — Salach.

## Laiton, objets de

Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Libraires éditeurs.

Calw. — Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach. — Wiesenstaig.

## Limes.

Biberach. — Freudenstadt. — Friedrichsthal. — Glattthal. — Heilbronn. — Künzelsau. — Spaichingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm. — Wildbad.

## Limes d'émeri.

Tübingen.

## Lin, filatures de

Freudenstadt. — Ravensburg. — Urach.

## Lin, tissus de

## a) toile.

Aichhalden. — Biberach. — Blaubeuren. — Donnstetten. — Gerstetten. — Laichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

## b) toile d'emballage.

Maulbronn. — Rottenacker.

c) coutils, toile damassée, drills etc., purs et mélangée.

Biberach. — Blaubeuren. — Böblingen. — Donzdorf. — Hall. — Künzelsau. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach.

## Liqueurs.

Berg. — Calw. — Denkendorf. — Hall. — Stuttgart.

## Livres d'estampes.

Stuttgart.

**Machines, construction de** (voyez aussi Mécaniciens).

Berg. — Esslingen.

**Machines à vapeur.**

Berg. — Cannstatt. — Esslingen. — Mengen. — Stuttgart. — Tuttlingen.

**Machines locomotives.**

Esslingen.

**Machines à filer** (voyez Mécaniciens).

**Machines à fouler** (voyez Mécaniciens).

**Machines à retordre le fil.**

Ludwigsburg.

**Machines à bobines.**

Ludwigsburg.

**Machines pour l'apprétagé.**

Esslingen. — Stuttgart.

**Malt.**

Biberach. — Rottenburg. — Ulm.

**Maroquins** (voyez Cuir).

**Masques.**

Ravensburg.

**Mécaniciens.**

Aalen. — Berg. — Biberach. — Bitz près Balingen. — Cannstatt. — Dettingen près Urach. — Ehingen. — Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Grosseislingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Kirchheim s. Teck. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Mengen. — Neckarthalisingen. — Obertürkheim. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm. — Vaihingen sur l'Enz.

**Mèches de lampes.**

Göppingen.

**Mèches soufrées.**

Grossheppach.

**Métiers à bas.**

Ebingen. — Stuttgart.

**Métiers circulaires à bonneterie.**

Bitz près Balingen. — Stuttgart.

**Métiers de tisserand, à la mécanique, construction de**

Aalen.

**Meubles.**

Aalen. — Biberach. — Ehingen. — Murrhardt. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

**Meubles en fer.**

Stuttgart.

**Meules à moudre.**

Neckartenzlingen. — Oberensingen. — Stuttgart.

**Miroirs encadrés.**

Hall.

**Modeleurs et Dessinateurs.**

Heilbronn.

**Mortiers.**

Stuttgart. — Ulm.

**Mosaïque en bois** (voyez aussi Parquets).

Bietigheim. — Freudenstadt.

**Moules de pâtissier** (voyez Chaudronnerie et ferblanterie).

**Moulins à farine.**

Altenstadt. — Altenstaig. — Berg. — Birkendorf. — Brenz près Heidenheim. — Ebersbach. — Ernsbach. — Esslingen. — Friedrichshafen. — Geisslingen. — Gmünd. — Göppingen. — Heilbronn. — Hohenstengen. — Königseggwald. — Mengen. — Mühlhausen. — Neuschöntal. — Pfullingen. — Plochingen. — Ratznried im Allgäu. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottenburg. — Saulgau. — Söflingen. — Sulz. — Tübingen. — Ulm. — Unterkochen. — Urach. — Weiermühle près de Tettnang.

**Moulins à broyer les bois de teinture.**

Berg. — Bissingen. — Ebingen. — Heilbronn. — Marbach.

**Moulins à café.**

Stuttgart.

**Moulins à émoudre.**

Cannstatt. — Esslingen. — Kirchheim s. Teck.

**Moulins à plâtre.**

Berg. — Cannstatt. — Ehingen. — Heilbronn. — Kirchheim s. T. — Künzelsau. — Lauffen. — Nagold. — Rottenburg sur le Neckar.

**Moulins à scier.**

Altenstaig. — Berg. — Bissingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Gelbingen près de Hall. — Haidgau. — Herrenalb. — Künzelsau. — Lauffen. — Marbach. — Rottenburg. — Schömberg. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Weil die Stadt. — Wildbad.

**Moulins à scier, pour placages.**

Blaubeuren. — Hirschau près Calw. — Marbach. — Neuenbürg. — Stuttgart.

**Moulins, constructeurs de**

Hedelfingen. — Mengen. — Neckarhailfingen. — Ulm.

**Moutarde.**

Aalen. — Berg. — Denkendorf. — Esslingen.

**Nacre, objets de**

Stuttgart.

**Naphthaline (voyez Produits chimiques).****Nattes.**

Feldrennach.

**Noir de fumée.**

Egenhausen. — Freudenstadt.

**Noir d'os.**

Züttlingen.

**Ocre.**

Hofen.

**Orgues.**

Cannstatt. — Giengen. — Gmünd. — Heilbronn.

— Ludwigsburg. — Mengen. — Pfeldelbach. — Rottenburg. — Rottweil. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Orfèvrerie d'église (voyez orfèvrerie en métaux précieux.)****Orfèvrerie en métaux précieux.**

Aalen. — Biberach. — Esslingen. — Gmünd. — Hall. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Orgue perlé.**

Owen s. T. — Ulm. — Wiblingen.

**Ornements de construction en terre cuite.**

Ravensburg.

**Orseille (voyez Couleurs).****Os broyés.**

Biberach. — Hall. — Heilbronn. — Heslach. — Ludwigsburg. — Oberdorf.

**Ouate (voyez coton).****Outils.**

Aalen. — Backnang. — Esslingen. — Geisslingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Mengen. — Stuttgart. — Ulm.

**Outils d'agriculture.**

Aalen. — Eisenlautern. — Eutingen. — Friedrichthal. — Gelbingen près de Hall. — Glatthal. — Hohenheim. — Ludwigsburg. — Neuenbürg.

**Outils de jardinage.**

Heilbronn. — Hohenheim. — Neukochen.

**Outils pour les charpentiers.**

Ludwigsburg. — Mengen.

**Outils pour les tisserands (v. aussi Peignes de tisserands).**

Aalen. — Backnang. — Böblingen. — Calw. — Ebingen. — Heidenheim. — Ravensburg. — Schelklingen. — Sindelfingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach.

## Outremer artificiel.

Kirchheim s. T.

Paille, tresses, chapeaux, bonnets, paniers et autres ouvrages de — aussi tresses, ornements de erin, de chanvre etc.

Aichhalden. — Rommelshausen. — Schramberg. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Paille, ouvrages de, en mosaïque.

Heilbronn.

## Pains à cacheter.

Heilbronn. — Ulm.

## Pain d'Ulm.

Ulm.

## Palmitine.

Heilbronn.

## Papeteries.

Aalen. — Egelsthal. — Enzweihingen. — Faurndau. — Göppingen (Eislingen, Salach). — Gündringen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau. — Pfullingen. — Ravensburg. — Reutlingen. — Schramberg. — Ulm. — Unterkochen. — Urach. — Wildbad. — Wildberg. — Wolfegg.

## Papiers coloriés et lustrés.

Stuttgart.

## Papiers de fantaisie.

Stuttgart.

## Papier à calquer.

Stuttgart.

## Papier goudronné.

Stuttgart.

## Papier et toile anthoni-arthritique.

Ludwigsburg. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.

Papier-maché et Carton-pierre objets de  
Ehingen. — Göppingen. — Schramberg. — Stuttgart.

## Papiers peints.

Heilbronn. — Stuttgart.

## Paraments.

Biberach. — Rottenburg.

## Parapluies, garnitures de

Stuttgart.

## Parfumerie.

Berg. — Stuttgart.

## Parquets.

Langenargen. — Stuttgart.

## Passementerie.

Biberach. — Mengen. — Metzingen. — Nürtingen.  
— Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Passe-soies de bonnetiers.

Ebingen.

## Peignes.

Hall. — Lauterbach. — Schramberg. — Wiesen-  
staig.

## Peignes de tisserands.

Biberach. — Esslingen. — Möhringen. — Reut-  
lingen.

## Peintres sur verre.

Berg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Pelleteries.

Biberach. — Ebingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Perles de verre, tricotage en

Waldstetten.

## Perruques, ressorts de

Ludwigsburg.

## Phosphore (voyez Produits chimiques).

Pétrifications, collections de  
Bopfingen. — Dürnau. — Oberdorf. — Ulm.

## Physharmonicas (voyez Pianos).

**Pianos.**

Aalen. — Gmünd. — Heilbronn. — Kirchheim s. T. — Ludwigsburg. — Neuenbürg. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.

**Pierres à aiguiser.**

Bietigheim. — Jux. — Stuttgart.

**Pierres réfractaires.**

Aalen. — Esslingen. — Heilbronn. — Königsbronn. — Wässeralfingen.

**Pierres artificielles (voyez Ciment).****Pierres de construction.**

Heilbronn. — Stuttgart.

**Pierre infernale (v. Produits chimiques).****Pierre-ponce.**

Bietigheim.

**Pilules.**

Neuenstadt. — Wildberg.

**Pinceaux (voyez Brosses).****Pipes de bois.**

Biberach. — Gmünd. — Ulm. — Waldstetten.

**Pipes, garnitures de**

Gmünd.

**Placage (v. Moulins à scier, pour placages).****Planches à dessin, règles etc.**

Stuttgart.

**Plantes officinales.**

Ebingen.

**Plaqué.**

Esslingen. — Geisslingen. — Göppingen.

**Poêles.**

Friedrichsthal. — Isny. — Ulm. — Wangen im Allgäu.

**Pointes.**

Aalen. — Isny. — Stuttgart.

**Poix.**

Freudenstadt.

**Portraits transparents.**

Ehingen.

**Pompes à incendie.**

Berg. — Biberach. — Esslingen. — Eutingen. — Künzelsau. — Reutlingen. — Rottenburg. — Schwenningen. — Stuttgart. — Ulm. — Waldsee.

**Porcelaine.**

Schramberg.

**Potasse.**

Bietigheim. — Bönnigheim. — Freudenstadt. — Murrhardt.

**Poteries.**

Bietigheim. — Donzdorf. — Heidenheim. — Heilbronn. — Mergelstetten. — Oehringen. — Ravensburg. — Ulm. — Waiblingen.

**Poteries de grès.**

Schramberg.

**Poudre à brunir.**

Bietigheim. — Murrhardt. — Ulm.

**Poudre à canon.**

Adolzfurth. — Rottweil. — Unterkochen.

**Poupées.**

Stuttgart.

**Presses (voyez Mécaniciens).****Presses à cacheter.**

Cannstatt. — Ehingen. — Stuttgart. — Tübingen.

**Produits chimiques.**

Backnang. — Böblingen. — Calmbach. — Fellbach. — Freudenstadt. — Gaeldorf. — Grossheppach. — Heilbronn. — Oedendorf. — Ravensburg. — Stuttgart. — Weingarten.

Pyrotechnie, objets de Schwenningen.	Sanglages.
Pyrolignite de plomb, — de fer, — de chaux, — de soude (voyez Produits chimiques).	Santonine (voyez Produits chimiques).
Queues de billards.	Savon et Chandelles.
Stuttgart.	Biberach. — Calw. — Crailsheim. — Esslingen. — Heilbronn. — Oehringen. — Stuttgart. — Ulm.
Quincaillerie de fer.	Scies.
Aalen. — Abtsgmünd. — Eisenlautern. — Geislingen. — Neukochen. — Ulm. — Wasseralfingen.	Friedrichsthal. — Glattthal.
Rase (voyez Produits chimiques).	Sculpteurs en bois.
Relieurs, fournitures pour les Gmünd.	Ehingen. — Ulm.
Résine.	Sel.
Egenhausen. — Freudenstadt.	Friedrichshall. — Hall. — Rottenmünster. — Schwenningen. — Sulz.
Résine jalap (voyez Produits chimiques).	Sel ammoniac et esprit de sel ammoniac.
Ressorts en fil de fer.	Freudenstadt.
Aalen.	Sel cathartrique amer (voyez Produits chimiques).
Rivets.	Sel de corne de cerf.
Aalen. — Isny. — Stuttgart.	Freudenstadt.
Robinets.	Sel d'eau mère.
Ludwigsburg, Stuttgart, Ulm.	Friedrichshall.
Rouleaux d'acier trempé.	Sel d'étain (voyez Produits chimiques).
Königsbronn.	Sel de Glauber.
Rubans de coton et rubans de fil.	Freudenstadt. — Heilbronn. — Oedendorf.
Holzgerlingen. — Metzingen. — Nagold.	Sel fossile (voyez Sel).
Sabots.	Selles (voyez Harnais).
Feldrennach. — Obersontheim. — Rosenberg. — Schramberg.	Semences, commerce de
Sacs.	Ober Jesingen. — Rohrdorf. — Schönbronn près Nagold. — Stuttgart. — Ulm.
Heilbronn. — Maulbronn. — Rottenacker près d'Ehingen.	Sérans.
Salpêtre, Raffinerie de Rottweil.	Serrurerie, ouvrages de
	Ehingen. — Künzelsau. — Mahlstetten près

Spaichingen. — Murrhardt. — Stuttgart. — Tübingen  
— Ulm.

**Sextants.**

Ellwangen.

**Shrapnels, fusées à**  
Schwenningen.

**Sisters (Zithers).**

Laupheim. — Stuttgart.

**Soie, étoffes de**

Calw. — Crailsheim. — Gmünd. — Heubach.  
Rottweil. — Stuttgart. — Tettnang.

**Soies, pour tissus et à coudre, crues et**  
teintes.

Bönnigheim. — Isny. — Rexingen. — Unter-  
hausen.

**Soude (voyez Produits chimiques).**

**Soufre.**

Heilbronn.

**Souliers (voyez Cordonniers).**

**Souliers de feutre.**

Crailsheim. — Hall. — Reutlingen.

**Spath pesant (voyez Sulfate de Baryte).**

**Spiritueux.**

Calmbach. — Calw. — Denkendorf. — Kniebis.

**Stéarine et bougies stéariques.**

Heilbronn. — Stuttgart.

**Sucre, fabriques de**

Altshausen. — Heilbronn. — Stuttgart. — Zütt-  
lingen.

**Sulfate (voyez Produits chimiques).**

**Sulfate de Baryte.**

Freudenstadt.

**Sulfate de Quinine.**

Stuttgart.

**Tabac (voyez aussi Cigares).**

Calw. — Cannstatt. — Crailsheim. — Dürrmenz-  
Mühlacker. — Heidenheim. — Heilbronn. — Kirch-  
heim s. T. — Künzelsau. — Schorndorf. — Stuttgart.  
— Ulm.

**Tabatières.**

Künzelsau. — Neuhausen. — Schramberg. — Tü-  
bingen. — Unterlauterbach près Schramberg.

**Tabatières d'écorce de bouleau.**

Gmünd. — Heilbronn. — Oberdischingen. — Pfe-  
delbach.

**Tablettes à écrire, en métal.**

Ludwigsburg. — Stuttgart.

**Tabletterie d'os.**

Esslingen. — Geislingen. — Gmünd. — Göppingen.  
— Lorch. — Markgröningen. — Stuttgart. — Tübin-  
gen. — Tuttlingen. — Ulm.

**Tannin (voyez Produits chimiques).**

**Tapis.**

Heidenheim. — Möttlingen. — Rottweil. — Stutt-  
gart. — Weil die Stadt.

**Tarières.**

Fachsenfeld. — Hall.

**Tartre (voyez Produits chimiques).**

**Teinturiers.**

Aalen. — Backnang. — Berg. — Biberach. — Bie-  
tigheim. — Blaubeuren. — Calw. — Cannstatt. —  
Ebingen. — Esslingen. — Göppingen. — Heidenheim.  
— Heilbronn. — Holzgerlingen. — Isny. — Kirch-  
heim s. T. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Metzlin-  
gen. — Murrhardt. — Nagold. — Nürtingen. — Oeh-  
ringen. — Plieningen. — Ravensburg. — Reutlingen.  
— Rohrdorf. — Salach. — Ulm. — Winnenden.

**Teinturiers en rouge d'Andrinople.**

Berg. — Cannstatt. — Heidenheim. — Nürtingen.  
— Urach.

**Thermomètres** (voyez Verre, ouvrages de).

**Tissus de crin.**

Murrhardt.

**Tissus métalliques** (voyez Treillage).

**Tissus pour presses à huile.**

Göppingen. — Heilbronn.

**Toile** (voyez Lin).

**Toile cirée.**

Bopfingen. — Schelklingen. — Ulm.

**Tôle vernie, objets de**

Biberach. — Esslingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Ravensburg.

**Tourneurs en métal.**

Aalen. — Esslingen. — Stuttgart.

**Treillages et Tissus métalliques.**

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Isny. — Ludwigsburg. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Tresses de laine.**

Biberach. — Ludwigsburg.

**Tricotage de laine** (voyez aussi Bonneterie).

Aidlingen. — Calw. — Göppingen. — Heilbronn. — Nagold. — Riedlingen. — Rottenburg sur le Neckar. — Rottweil. — Schramberg. — Schwenningen. — Sulz près Wildberg. — Tuttlingen.

**Tubes et Tuyaux de terre cuite.**

Donzdorf. — Ehingen. — Heilbronn. — Oehringen. — Ravensburg. — Ulm.

**Turbines** (voyez Mécaniciens).

**Tuyaux de fil de chanvre.**

Biberach. — Künzelsau. — Ulm.

**Vaisseaux, construction de**

Heilbronn.

**Vaiselles en fer blanc.**

Biberach. — Ludwigsburg.

**Vannerie.**

Fachsenfeld. — Kirchheim s. T. — Reutlingen. — Stuttgart.

**Velours de coton.**

Betzingen. — Ebingen. — Kornthal.

**Vermicelle.**

Balingen. — Ravensburg. — Ulm.

**Verreries.**

Buhlbach. — Eisenbach. — Oerlach. — Rosenberg. — Schmidtsfelden. — Schönmünzach. — Stuttgart.

**Verre, objets de**  
Stuttgart.

**Verres d'optique.**

Mühl sur le Neckar.

**Vernis.**

Backnang. — Esslingen. — Rosenfeld. — Ulm.

**Vinaigre, acide acétique, esprit acétique.**

Aalen. — Berg, O. A. Tettnang. — Crailsheim. — Denkendorf. — Esslingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Langenargen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

**Vinaigre de bois** (voyez Vinaigre).

**Vins mousseux.**

Esslingen. — Stuttgart.

**Vis** (voyez Clous).

**Vis, instruments à faire des**  
Ludwigsburg.

**Visières de casquettes.**

Ulm.

**Vitriol** (voyez Produits chimiques).

**Voitures, fabriques de**  
Altmannshofen. — Biberach. — Fellbach. — Kisslegg. — Künzelsau. — Leutkirch. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

**Waggons.**

Esslingen.

**Xylographes** (Graveurs sur bois).

Stuttgart. — Ulm.

## LIST OF ARTICLES.

Acetate of iron, — of Zink (see Chem. preparations).  
Acetic acid (see Vinegar).  
Acetic ether (see Chem. preparations).  
Acid, Nitric- (see Chem. preparations).  
Agricultural machines and implements (see also Gardeners tools).  
Aalen. — Eisenlautern. — Eutingen. — Friedrichs-thal. — Gelbingen bei Hall. — Glatthal. — Hohen-heim. — Ludwigsburg. — Neuenbürg.  
Alabaster, powdered.  
Berg.  
Alum.  
Gaildorf. — Heilbronn. — Oedendorf.  
Animal Oil.  
Freudenstadt.  
Apparatus for Breweries and Distilleries (see Distilling Apparatus and Machines.)  
Asphalt, Asphalt-tar, Asphalt-paste.  
Stuttgart.  
Axe-trees.  
Aalen. — Abtsgmünd.

Balances.  
Aalen. — Bitz. — Esslingen. — Göppingen. — Heil-bronn. — Künzelsau. — Mahlstetten. — Onstmettingen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm. — Waldsee.  
Basket-wares.  
Fachsenfeld. — Kirchheim u. T. — Rentlingen. — Stuttgart.  
Bell-founderies.  
Biberach. — Ebingen. — Ludwigsburg. — Reutlin-gen. — Stuttgart. — Ulm.  
Bilberry spirit (see Spirits).  
Billiard-Sticks.  
Stuttgart.  
Bitter-salt (see Chemical preparations).  
Blacking.  
Calw. — Friedrichshafen. — Heilbronn. — Lud-wigsburg. — Stuttgart. — Ulm.  
Blankets.  
Heidenheim.  
Bleacheries.  
Blaubeuren. — Ehingen. — Geisslingen. — Hedel-fingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau. — Kirchheim u. T. — Nürtingen. — Rohrdorf bei Calw. — Ulm. — Urach. — Weil die Stadt. — Weissenau.

## Bleachery of Straw, bones etc.

Ludwigsburg. — Weingarten.

## Bolting-cloth.

Wildberg.

## Bone-black.

Züttlingen.

## Bone-bleachery (see Bleachery.)

## Bone-dust.

Biberach. — Hall. — Heilbronn. — Heslach. — Ludwigsburg. — Oberdorf.

## Bone-toys, and other articles of bone.

Esslingen. — Geisslingen. — Gmünd. — Göppingen. — Lorch. — Markgröningen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm.

## Bookbinders, requisites.

Gmünd.

## Boots and Shoes.

Balingen. — Bietigheim. — Calw. — Crailsheim. — Ebingen. — Kirchheim. — Reutlingen. — Schwenningen. — Tuttlingen. — Ulm. — Urach.

## Boxes of Wood.

Altfürstenhütte. — Amertsweiler. — Fachsenfeld. — Lämmersbach. — Murrhard. — Wildberg.

## Boxes, wooden, for matches.

Blaubeuren. — Donzdorf. — Horb. — Schelklingen.

## Braces.

Reutlingen. — Ulm.

## Brandy (see Spirits).

## Brass-founderies.

Esslingen. — Geisslingen. — Göppingen. — Stuttgart. — Ulm.

## Brass, in sheets and wire.

Ulm.

## Bread of Ulm.

Ulm.

## Breweries.

Aalen. — Biberach. — Böblingen. — Crailsheim. — Eybach. — Hohbuch. — Hohenroden. — Hohenstadt. — Ludwigsburg. — Niederstotzingen. — Rottenburg. — Scheer. — Schwendi. — Stuttgart. — Ulm. — Warthausen. — Weissenstein.

## Brocatelles.

Stuttgart.

## Bronzes.

Gmünd. — Wasseralfingen.

## Buttons.

## a) of Metal.

Gmünd. — Ludwigsburg. — Marbach. — Stuttgart.

## b) of Bone.

Biberach. — Gmünd.

## c) of Silk and stuff.

Nürtingen.

## Coffee-extract and Surrogate.

Heilbronn. — Stuttgart. — Vaihingen ad. E.

## Cap-Shades.

Ulm.

## Cards, for Cotton and Wool Carding.

Calw. — Ludwigsburg.

## Carmine, Carmine lac (see Colours).

## Carpenters-tools.

Ludwigsburg. — Mengen.

## Carpets.

Möttingen. — Rottweil. — Stuttgart. — Weil die Stadt.

## Carton-pierre, articles of (see Paper-maché).

## Cassinets (see Woollen mixed stuffs).

## Cement, Cement-Stones, hydraulic lime.

Allmendingen. — Ehingen. — Hall. — Ulm.

Chaines of iron.	Coach-lanterns.
Aalen.	Esslingen.
Chemical and pharmaceutical apparatus.	Coal-tar (see Chem. preparations).
Heilbronn. — Künzelsau.	Cocoa-nut-oil (see Oil).
Chemical preparations.	Colours (see also Ultramarine).
Backnang. — Böblingen. — Calmbach. — Fellbach. — Freudenstadt. — Gaeldorf. — Grossheppach. — Heilbronn. — Oedendorf. — Ravensburg. — Stuttgart. — Weingarten.	Backnang. — Fellbach. — Stuttgart.
Chloride of lime, Chloroform (see Chemical preparations).	Combs (see also Horn, articles of).
Hall. — Lauterbach. — Schramberg. — Wiesensteig.	Compasses.
Chocolate.	Ingelfingen. — Stuttgart.
Crailsheim. — Denkendorf. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.	Confectionaries (see also Chocolate and Tragacanth articles).
Cichory (see Coffee-Surrogate).	Ludwigsburg. — Nagold. — Stuttgart. — Ulm.
Cigares.	Copper-plate-printing.
Calw. — Denkendorf. — Gmünd. — Heidenheim. — Heilbronn. — Kirchheim u. T. — Stuttgart. — Ulm. — Vaihingen.	Stuttgart.
Circular knitting frames.	Copper-works.
Bitz. — Stuttgart.	Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.
Citric acid (see Chem. preparations).	Coppersmith-works.
Clay (see Fire-clay).	Biberach. — Esslingen. — Geisslingen. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Rottenburg. — Rottweil. — Schorndorf.
Clock-Cases.	Cornices, gilt or varnished.
Stuttgart.	Rosenfeld. — Stuttgart. — Ulm.
Clocks and watches.	Corsets.
Biberach. — Deisslingen. — Eutingen. — Hall. — Kirchheim u. T. — Schramberg. — Schwenningen. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Weingarten.	Göppingen. — Hall. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.
Cloth (see Woollen fabrics).	Cotton-goods (see also Printed stuffs).
Coaches and Carriages.	a) Cotton and mixed Stuffs.
Altmannshofen. — Biberach. — Fellbach. — Kisslegg. — Künzelsau. — Leutkirch. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.	Backnang. — Biberach. — Böblingen. — Bönnigheim. — Cannstatt. — Crailsheim. — Donzdorf. — Eisenbach. — Endingen. — Eningen. — Esslingen. — Gerstetten. — Giengen a. B. — Göppingen. — Gross-Eislingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Isny. — Jebenhausen. — Kirchheim u. T. — Korn-

thal. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Marbach. — Mengen. — Metzingen. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottweil. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm. — Urspring. — Weingarten.

b) white Cottons, plain and embroidered.

Böblingen. — Ilsfeld. — Kornthal. — Ravensburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Weingarten. Weissenau.

c) Velvets and Velveteens.

Betzingen. — Ebingen. — Kornthal.

d) W a d.

Heidenheim. — Ulm. — Weil die Stadt.

Cotton yarns.

a) Cotton spinning factories.

Bempflingen. — Berg. — Cannstatt. — Calw. — Geisslingen. — Hall. — Heidenheim. — Kanzach. — Nürtingen. — Reutlingen. — Spiegelberg. — Unterhausen. — Urach. — Weilermühle.

b) Cotton yarns for candle-wicks.

Hall. — Heidenheim.

c) knitting yarn.

Berg. — Betzingen. — Hall. — Heidenheim. — Nürtingen. — Stuttgart.

d) turkey-red dyed yarns.

Berg. — Nürtingen.

Coverlets made of Wash-leather.

Esslingen.

Cream of tartar (see Chem. preparations).

Creosote (see Chem. preparations).

Cud-bear (see Colours).

Curry-combs.

Göppingen. — Reutlingen. — Ulm.

Cutleries.

Balingen. — Biberach. — Freudenstadt. — Göp-

pingen. — Heilbronn. — Kirchheim u. T. — Künzelsau. — Mengen. — Metzingen. — Reutlingen. — Rottenburg. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Ulm.

Dealers in raw Productions and Manufactured articles (export.) Page 150.

Distilling and Rectifying Apparatus.

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Künzelsau. — Rottweil. — Stuttgart.

Dial-plates.

Deisslingen. — Schramberg. — Schwenningen.

Dolls.

Stuttgart.

Drain-pipes.

Donzdorf. — Ehingen. — Heilbronn. — Oehringen. — Ravensburg. — Ulm.

Drawing-plates.

Birkenfeld.

Drawing-boards.

Stuttgart.

Driving bands (see leather).

Dyeries (see also Turkey red dyeing).

Aalen. — Backnang. — Berg. — Biberach. — Bietigheim. — Blaubeuren. — Calw. — Cannstatt. — Ebingen. — Esslingen. — Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Holzgerlingen. — Isny. — Kirchheim u. T. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Metzingen. — Murrhardt. — Nagold. — Nürtingen. — Oehringen. — Plieningen. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Rottweil. — Salach. — Ulm. — Winnenden.

Dye-wood mills.

Berg. — Bissingen. — Ebingen. — Heilbronn. — Marbach.

Earth-nut-oil (see Oil).

Eau de Cologne.

Backnang. — Calw. — Hall. — Heilbronn. — Ludwigsburg.

Embroideries (see Cottons).

**Emery files (see Files).****Engineers, mechanical (see also Machinists).**

Berg. — Esslingen.

**Engravers.**

Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Envelops.**

Enzberg. — Stuttgart.

**Essences.**

Denkendorf. — Stuttgart.

**Felt.****a) for paper-manufactories.**

Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn.

**b) for pianofortes.**

Stuttgart.

**Files.**

Biberach. — Freudenstadt. — Friedrichsth. — Glattthal. — Heilbronn. — Künzelsau. — Spaichingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen. — Ulm. — Wildbad.

**Finishing establishments:****a) for woollen stuffs.**

Aidlingen. — Backnang. — Calw. — Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Metzingen. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Stuttgart. — Winnenden.

**b) for woollen mixed stuffs.**

Stuttgart.

**c) for cotton and linen stuffs.**

Blaubeuren. — Hedelfingen. — Heidenheim. — Isny. — Kornthal. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm. — Weissenau.

**Fire-arms.**

Ingelfingen. — Künzelsau. — Oberndorf. — Reutlingen. — Schorndorf. — Stuttgart.

**Fire-engines.**

Berg. — Biberach. — Esslingen. — Eutingen. — Künzelsau. — Reutlingen. — Rottenburg. — Schwenningen. — Stuttgart. — Ulm. — Waldsee.

**Fire-proof argillaceous earth.**

Königsbronn.

**Fire-proof stones.**

Aalen. — Esslingen. — Heilbronn. — Königsbronn. — Wasserauldingen.

**Flannel (see Woollen stuffs).****Flax combs.**

Ehhausen.

**Flour-mills.**

Altenstadt. — Altenstaig. — Berg. — Birkendorf. — Brenz. — Ebersbach. — Ernsbach. — Esslingen. — Friedrichshafen. — Geisslingen. — Gmünd. — Göppingen. — Heilbronn. — Hohentengen. — Königseggwald. — Mühlhausen. — Mengen. — Neuschöntal. — Pfullingen. — Plochingen. — Ratzenried. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottenburg. — Saulgau. — Söflingen. — Sulz. — Tübingen. — Ulm. — Unterkochen. — Urach. — Weilermühle.

**Flowers, artificial, and materials for.**

Biberach. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm. — Vaihingen a. E.

**Foundry of Canons.**

Ludwigsburg.

**Foundries (see also Letter-foundries and Bell-foundries).**

Aalen. — Berg. — Biberach. — Böckingen. — Dettingen. — Ebingen. — Freudenstadt. — Geisslingen. — Heilbronn. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm. — Wasserauldingen.

**Frames, Picture (see also Cornices).**

Stuttgart.

**Fringes and laces** (see also Braces, Bands).

Biberach. — Mengen. — Metzingen. — Nürtingen.  
— Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Fruits, dried.**

Kirchheim u. T.

**Furnitures.**

Aalen. — Biberach. — Ehingen. — Murrhardt.  
— Stuttgart. — Ulm. — Urach.

**Furriers' articles.**

Biberach. — Ebingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Gardeners' tools.**

Heilbronn. — Hohenheim. — Neukochen.

**Gas-apparatus.**

Heilbronn.

**Gasburners and lamps.**

Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.

**Gelatine** (see Glue).**Girths.**

Reutlingen. — Ulm.

**Glaced card-papers.**

Stuttgart.

**Glass and Glass-wares.**

Buhlbach. — Eisenbach. — Oerlach. — Rosenberg.  
— Schmidtsfelden. — Schönmünzach. — Stuttgart.

**Glass articles, Thermometers, Areometers etc.**

Stuttgart.

**Glass-painting.**

Berg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Glauber Salt** (see also Chem. preparations).

Freudenstadt. — Heilbronn. — Oedendorf.

**Gloves:****a) leather-gloves.**

Balingen. — Esslingen. — Stuttgart. — Ulm.

**b) woollen gloves.**

Wildberg.

**Glue.**

Birkendorf. — Bopfingen. — Calw. — Crailsheim.  
— Dornstetten. — Giengen a. d. Brenz. — Gmünd.  
Göppingen. — Hall. — Heilbronn. — Oberdorf.  
— Reutlingen.

**Glycerine** (see Chem. preparations).**Gold- and Silver-wares.**

Aalen. — Biberach. — Birkenfeld. — Esslingen.  
— Gmünd. — Hall. — Heilbronn. — Ludwigsburg.  
— Stuttgart. — Ulm.

**Green copperas** (see Chem. preparations).**Grinding-Mills.**

Cannstatt. — Esslingen. — Kirchheim u. T.

**Grinding-Stones.**

Bietigheim. — Jux. — Stuttgart.

**Gun-powder.**

Adolzfurth. — Rottweil. — Unterkochen.

**Gutta percha vignettes and types.**

Stuttgart.

**Hardware.**

Aalen. — Abtsgmünd. — Blaubeuren. — Geisslingen.  
— Gelbingen. — Eisenlautern. — Murrhardt.  
— Neukochen. — Ulm. — Wasseraffingen.

**Harmoniums** (see Pianofortes).**Harness.**

Stuttgart. — Ulm.

**Hartshorn, artificial.**

Heilbronn.

**Hartshorn, spirit- of and Hartshorn volatile salt** (see Chem. preparations).**Hats.**

Biberach. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

<b>Hearths</b> (see Stoves).	bingen. — Königsbronn. — Murrhardt. — Schramberg. — Unterkochen. — Wasseraufingen.
<b>Heavy Spar.</b>	<b>Iron-founderies</b> (see Foundries).
Freudenstadt.	<b>Iron-furnitures.</b>
<b>Hops</b> (see Dealers in raw Productions).	Stuttgart.
<b>Horn, articles of</b>	<b>Kali, preparations of</b> (see Chem. preparations).
Gmünd. — Göppingen. — Tübingen. — Wiesenstaig.	<b>Knitted articles of wool.</b>
<b>Horse-hair blondes.</b>	Aidlingen. — Calw. — Göppingen. — Heilbronn. — Nagold. — Riedlingen. — Rottenburg a. Neckar. — Rottweil. — Schramberg. — Schwenningen. — Sulz near Wildberg. — Tuttlingen.
Stuttgart. — Spaichingen.	<b>Knitting-yarns</b> (see Cotton and woollen-yarns).
<b>Horse-hair-webs.</b>	<b>Knitted-works with pearls.</b>
Murrhardt.	Waldstetten.
<b>Hoses for fire-engines.</b>	<b>Lace-papers.</b>
Biberach. — Künzelsau. — Ulm.	Stuttgart.
<b>Hosiery</b> (see also Knitted articles of wool).	<b>Lace-shoes.</b>
Biberach. — Calw. — Crailsheim. — Degerloch. — Ebingen. — Lorch. — Metzingen. — Obersontheim. Ravensburg. — Reutlingen. — Riedlingen. — Rottweil. — Rottenburg a. N. — Schwenningen. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Tuttlingen. — Weil die Stadt.	Calw. — Crailsheim. — Hall. — Ludwigsburg. — Markgröningen. — Möttlingen.
<b>India Rubber, articles of</b>	<b>Laces</b> (see also Straw-manufactures).
Ludwigsburg.	Beuren. — Nürtingen. — Reutlingen.
<b>Japanned tin fancy goods.</b>	<b>Lace-making-machines.</b>
Biberach. — Esslingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Ravensburg.	Ludwigsburg.
<b>Jewelries</b> (see Gold- and Silver-wares).	<b>Laces, woollen.</b>
<b>Jodide of potassium</b> (see Chem. preparations).	Biberach. — Ludwigsburg.
<b>Ivory articles</b> (see Bone-wares).	<b>Lamp-wicks.</b>
<b>Iron :</b>	Göppingen.
a) <b>iron-ore.</b>	<b>Lamp-black.</b>
Königsbronn. — Ludwigsthal. — Schussenried. — Wasseraufingen.	Egenhausen. — Freudenstadt.
b) <b>pig-iron.</b>	<b>Laundres flat-irons.</b>
Königsbronn. — Ludwigsburg. — Schussenried. — Wasseraufingen.	Aalen. — Heilbronn. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen.
c) <b>wrought iron.</b>	<b>Lapis infernalis</b> (see Chem. preparations).
Altsgmünd. — Ernsbach. — Friedrichsthal. — Gel-	

## Leather.

Altensteig. — Backnang. — Balingen. — Biberach. — Bietigheim. — Blaubeuren. — Bönnigheim. — Calw. — Crailsheim. — Ebersbach. — Ehingen. — Geislingen. — Gmünd. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Ilsfeld. — Kirchheim u. Teck. — Künzelsau. — Lauffen. — Ludwigsburg. — Marbach. — Mengen. — Metzingen. — Murrhardt. — Neuenbürg. — Pfullingen. — Reutlingen. — Rottenburg. — Schorndorf. — Spaichingen. — Steinbach. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Ulm. — Urach. — Winnenden.

## a) varnished leather.

Bopfingen. — Schelklingen. — Ulm.

## c) morocco leather.

Calw. — Niedernhall.

## Leather-articles, fancy.

Kirchheim u. Teck. — Stuttgart. — Ulm.

**Leather garments** (see Wash-leather-jackets and coverings).

## Letter-founderies.

Stuttgart.

## Letter sealing presses.

Cannstatt. — Ehingen. — Stuttgart. — Tübingen.

**Ligatures** (see Surgical instruments).

**Linen fabrics** (see also Printed stuffs):

## a) linen cloth.

Aichhalden. — Biberach. — Blaubeuren. — Böblingen. — Donnstetten. — Gerstetten. — Laichingen. — Stuttgart. — Ulm. — Urach.

## b) various linen stuffs and damasks.

Biberach. — Blaubeuren. — Böblingen. — Donzdorf. — Hall. — Künzelsau. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach.

## c) packing cloth.

Maulbronn. — Rottenacker near Ehingen.

**Linen thread** (see also Shoemakers' thread).

Betzingen. — Mühl a. Neckar. — Reutlingen.

## Linen-yarn-manufactories.

Biberach. — Freudenstadt. — Ravensburg. — Urach.

## Liqueurs.

Berg. — Calw. — Denkendorf. — Hall. — Stuttgart.

## Lithographic-printing-offices.

Berg. — Heilbronn. — Kirchheim u. Teck. — Reutlingen. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm.

## Locksmiths' works.

Ehingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Mahlstetten bei Spaichingen. — Murrhardt. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

## Locomotive-engines.

Esslingen.

## Looking-glasses.

Hall.

## Machines for finishing stuffs.

Esslingen. — Stuttgart.

## Machinists (see also Engineers).

Aalén. — Berg. — Biberach. — Bitz. — Cannstatt. — Dettingen. — Ehingen. — Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Gross-Eislingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Kirchheim. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Mengen. — Neckarthalifingen. — Obertürkheim. — Ravensburg. — Schorndorf. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Vaihingen.

## Malt.

Biberach. — Rottenburg. — Ulm.

**Manure, chemical** (see also Bone-dnst).

Freudenstadt.

## Maps.

Esslingen.

## Matches.

Allmendingen. — Blaubeuren. — Freudenstadt. — Gmünd. — Gschwend. — Horb. — Mühringen. — Oberdischingen. — Rohrdorf. — Rottweil. — Schelklingen. — Schramberg. — Ulm.

<b>Mathematical instruments.</b>		<b>Mustard.</b>
Schwenningen.	— Stuttgart.	Aalen. — Berg. — Denkendorf. — Esslingen.
<b>Mats.</b>		<b>Nails and screws</b> (see also Wire-tacks).
Feldrennach.		Aalen. — Freudenstadt. — Stuttgart. — Ulm.
<b>Metallic writing tablets.</b>		<b>Naphthaline</b> (see Chem. preparations).
Ludwigsburg.	— Stuttgart.	<b>Neats-foot oil and fat.</b>
<b>Metronomes.</b>		Hall. — Heilbronn. — Heslach. — Ludwigsburg.
Ellwangen.		<b>Needles for stocking frames.</b>
<b>Mill-stones.</b>		Ebingen.
Neckartenzlingen.	— Oberensingen. — Stuttgart.	<b>Ockre.</b>
<b>Mill-wrights.</b>		Hofen.
Hedelfingen.	— Mengen. — Neckarthalvingen. — Ulm.	<b>Oils.</b>
<b>Mills</b> (see Flour mills).		Altenstadt. — Bissingen. — Ebhausen. — Ehingen. — Esslingen. — Forchtenberg. — Freudenstadt. — Geislingen. — Heilbronn. — Kirchheim u. Teck. — Künzelsau. — Lauffen. — Marbach. — Mengen. — Nagold. — Ravensburg. — Rottenburg a. Neckar. — Stuttgart. — Ulm. — Weil die Stadt.
<b>Mills for grinding gypsum.</b>		<b>Oilpresses, cloth for</b>
Berg.	— Cannstatt. — Ehingen. — Heilbronn.	Göppingen. — Heilbronn.
Kirchheim u. T.	— Künzelsau. — Lauffen. — Nagold. — Rottenburg.	<b>Oil-cloth.</b>
<b>Modellers and designers.</b>		Bopfingen. — Schelklingen. — Ulm.
Heilbronn.		<b>Optical instruments.</b>
<b>Mortars.</b>		Esslingen. — Heilbronn. — Mühl a. Neckar. — Nordstetten. — Stuttgart. — Ulm.
Stuttgart.	— Ulm.	<b>Orchil</b> (see Colours).
<b>Mosaic works</b> (see also Parqueterie).		<b>Organs</b> [church-].
Bietigheim.	— Freudenstadt.	Cannstatt. — Giengen. — Gmünd. — Heilbronn. — Ludwigsburg. — Mengen. — Pfedelbach. — Rottenburg. — Rottweil. — Spaichingen. — Stuttgart. — Ulm.
<b>Mother of Pearl, articles of</b>		<b>Ornaments for buildings.</b>
Stuttgart.		Ravensburg.
<b>Mother-water-salt.</b>		<b>Painters' cartoons.</b>
Friedrichshall.		Stuttgart.
<b>Moulds for pastry-cooks</b> (see Copper-wares, tin-vessels).		
<b>Muriatic acid</b> (see Chem. preparations).		
<b>Musical Instruments</b> (see also Pianofortes).		
Biberach.	— Laupheim. — Rottenburg. — Stuttgart. — Ulm.	

<p><b>Palmitin.</b> Heilbronn.</p> <p><b>Palm-oil (see Oil).</b></p> <p><b>Pans.</b> Friedrichsthal. — Isny. — Ulm. — Wangen im Allgäu.</p> <p><b>Paper-hangings.</b> Heilbronn. — Stuttgart.</p> <p><b>Paper-maché and carton-pierre.</b> Ehingen. — Göppingen. — Schramberg. — Stuttgart.</p> <p><b>Paper-manufactories (see also Coloured papers and fancy papers).</b> Aalen. — Egelsthal. — Enzweihingen. — Faurndau. — Göppingen (Eislingen, Salach). — Gündringen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau. — Pfullingen. — Ravensburg. — Reutlingen. — Schramberg. — Ulm. — Unterkochen. — Urach. — Wildbad. — Wildberg. — Wolfegg.</p> <p><b>Paper-manufactories, requisites for (see also Felts).</b> Heilbronn.</p> <p><b>Paper-coloured.</b> Stuttgart.</p> <p><b>Papers-fancy.</b> Stuttgart.</p> <p><b>Parqueterie flooring.</b> Langenargen. — Stuttgart.</p> <p><b>Paste-boards.</b> Egelsthal. — Esslingen. — Gündringen. — Hirschau. — Horb. — Ulm.</p> <p><b>Pastilles.</b> Rosenfeld.</p> <p><b>Pastry.</b> Ulm.</p> <p><b>Pearled Barley.</b> Owen u. T. — Ulm. — Wiblingen.</p>	<p><b>Pencils (see Brushes).</b></p> <p><b>Peppermint-oil.</b> Winnenden.</p> <p><b>Percussion-caps.</b> Ulm.</p> <p><b>Perfumeries.</b> Berg. — Stuttgart.</p> <p><b>Petrifications, collections of.</b> Bopfingen. — Dürnau. — Oberdorf. — Ulm.</p> <p><b>Phosphorus (see Chem. preparations).</b></p> <p><b>Pianoforte-makers, articles for (see Felts, veneers, nails).</b></p> <p><b>Pianofortes.</b> Aalen. — Gmünd. — Heilbronn. — Kirchheim u. Teck. — Künzelsau. — Ludwigsburg. — Neuenbürg. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.</p> <p><b>Picture-books.</b> Stuttgart. — Ulm.</p> <p><b>Pills.</b> Neuenstadt. — Wildberg.</p> <p><b>Pitch, Pitch-tar for ships (see Chem. preparations).</b></p> <p><b>Plants officinal.</b> Ebingen.</p> <p><b>Plated wares.</b> Esslingen. — Geislingen. — Göppingen.</p> <p><b>Playing-cards.</b> Heilbronn. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.</p> <p><b>Polishing-powder.</b> Bietigheim. — Murrhardt. — Ulm.</p> <p><b>Porcellain.</b> Schramberg.</p> <p><b>Portraits, transparent waxen</b> Ehingen. — Heilbronn.</p>
---	--

**Potash.**

Bietigheim. — Bönnigheim. — Freudenstadt. — Murrhardt.

**Pottery and tiles (see also Stoves).**

Bietigheim. — Donzdorf. — Heidenheim. — Heilbronn. — Mergelstetten. — Oehringen. — Ravensburg. — Ulm. — Waiblingen.

**Pressing boards.**

Esslingen. — Hirschau.

**Printed stuffs.**

Balingen. — Cannstatt. — Crailsheim. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Heilbronn. — Reutlingen. — Stuttgart.

**Printing-ink.**

Stuttgart.

**Printing-offices.**

Blaubeuren. — Böblingen. — Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Kirchheim u. Teck. — Leonberg. — Ludwigsburg. — Marbach. — Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rottenburg. — Rottweil. — Spachingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Wiesensteig.

**Prussiate of potash (see Chem. preparat.).****Publishers.**

Calw. — Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach. — Wiesensteig.

**Pumice-stones.**

Bietigheim.

**Purses.**

Reutlingen.

**Pyroligneous acetate of lead, of iron, of lime, of soda etc. (see Chem. preparations).****Pyroligneous acid (see Vinegar).****Pyrotechnical articles.**

Schwenningen.

**Quilt coverings (see Cotton-goolds white).****Quinine.**

Stuttgart.

**Railway-waggons.**

Esslingen.

**Resin jalap (see Chem. preparations).****Revolvers (see Fire arms).****Rheumatic pitch-plaster.**

Ludwigsburg. — Ravensburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Ribbons, of cotton, and linnen.**

Holzgerlingen. — Metzingen. — Nagold.

**Rivets.**

Aalen. — Isny. — Stuttgart.

**Rock-salt (see Salt).****Rope-makers-works.**

Göppingen — Hall. — Künzelsau. — Stuttgart. — Ulm.

**Sacred vessels (see Gold- and Silver-wares).****Sacs.**

Heilbronn. — Maulbronn. — Rottenacker near Ehingen.

**Saddles (see Harness).****Safes.**

Künzelsau. — Stuttgart. — Ulm.

**Sal ammoniac and spirit of sal ammoniac.**

Freudenstadt.

**Salt.**

Friedrichshall. — Hall. — Rottenmünster. — Schwenningen. — Sulz.

**Salt peter.**

Rottweil.

**Santonine (see Chem. preparat.).**

## Saw-mills.

Altensteig. — Berg. — Bissingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Gelbingen. — Haidgau. — Herrenalb. — Künzelsau. — Lauffen. — Marbach. — Rottenburg. — Schömberg. — Stuttgart. — Tuttlingen. — Weil die Stadt. — Wildbad.

## Saws.

Friedrichsthal. — Glatthal.

Schwerspath (see Heavy Spar).

Screws (see Nails).

Scythes, sickles, chopping-blades.

Friedrichsthal. — Stuttgart. — (Neuenbürg).

## Sealing-wax.

Grossheppach. — Heilbronn. — Stuttgart. — Ulm.

## Seed-dealers.

Ober-Jesingen. — Rohrdorf. — Schönbrunn bei Nagold. — Stuttgart. — Ulm.

Shoes (see Boots).

Shoemakers' thread.

Cannstatt. — Urach.

Shoes of felt.

Crailsheim. — Hall. — Reutlingen.

Sieve-bottoms (see Horse-hair-webs).

## Silk-fabrics.

Calw. — Crailsheim. — Gmünd. — Heubach. — Rottweil. — Stuttgart. — Tettnang.

Silk-weaving, sewing.

Bönnigheim. — Isny. — Renningen. — Unterhausen.

Silver wares (see Gold and Silver wares).

Small-shots.

Heilbronn.

## Snuff boxes.

Künzelsau. — Lauterbach bei Schramberg. — Neuhäusen. — Schramberg. — Tübingen.

## Snuffboxes, made of birch-tree-bark.

Gmünd. — Heilbronn. — Oberdischingen. — Pfedelbach.

## Soaps.

Biberach. — Calw. — Crailsheim. — Esslingen. — Heilbronn. — Oehringen. — Stuttgart. — Ulm.

## Soda.

Heilbronn. — Oedendorf.

Soda, preparations of (see Chem. prepar.).

## Soldering apparatus.

Heilbronn.

Spinning machinery (see Machinists).

Spinning Mills (see Cotton, Flax, Wool spinning mills).

## Spirit.

Altshausen. — Crailsheim. — Faurndau. — Heilbronn. — Hohenroden. — Ravensburg. — Stammheim. — Stuttgart. — Ulm. — Züttlingen.

Spirit-levels (see Glass articles).

Spirits (see also Liqueurs).

Calmbach. — Calw. — Denkendorf. — Kniebis.

## Spoons, tin.

Hirschau.

## Starch.

Hall. — Ulm. — Weil die Stadt.

## Stationery articles.

Biberach. — Böblingen. — Stuttgart.

## Steam-boats.

Esslingen.

Stearin and Stearic candles.

Heilbronn. — Stuttgart.

**Steel and Steel-ware** (see also Scythes).  
 Aalen. — Berg. — Friedrichsthal. — Glatthal. —  
 Schramberg. — Stuttgart.

**Stocking frames** (see also Circular Stocking frames).  
 Ebingen. — Stuttgart.

**Stones, artificial** (see Cement).

**Stones for building.**  
 Heilbronn. — Stuttgart.

**Stone-ware.**

Schramberg.

**Stop-Cocks.**

Ludwigsburg. — Stuttgart. — Ulm.

**Stoves and hearths.**

Donzdorf. — Ehingen. — Ulm. — Wasseralfingen.

**Stoves.**

Schrezheim. — Stuttgart. — Ulm.

**Straw-manufactures** (also mixed with  
 horse-hair, hemp etc.).

Aichhalden. — Rommelshausen. — Schramberg. —  
 Spaichingen. — Stuttgart.

**Straw-mosaik-articles.**

Heilbronn.

**Stuffed animals.**

Stuttgart.

**Sugar-manufactories.**

Altshausen. — Heilbronn. — Stuttgart. — Züttlingen.

**Sugar of lead.**

Heilbronn.

**Sulphate** (see Chem. preparations).

**Sulphur.**

Heilbronn.

**Sulphuric acid.**

Gaeldorf. — Heilbronn.

**Sulphuric Ether** (see Chem. prepar.).

**Surgical instruments** see.

Geislingen. — Heilbronn. — Mengen. — Stuttgart.

**Tallow oil** (see Oil).

**Tannin** (see Chem. prepar.).

**Tar** (see Chem. prepar.).

**Tar of wood** (see Chem. prepar.).

**Tartar, preparations of** (see Chem. prepar.).

**Thermometres** (see Glass-articles).

**Thimbles.**

Schorndorf.

**Tiles** (see Potterie).

**Timber-merchants.**

Aalen. — Altenstaig. — Biberach. — Bietigheim  
 Calmbach. — Calw. — Cannstatt. — Crailsheim. —  
 Gelbingen. — Hall. — Höfen. — Laichingen. —  
 Lauffen. — Lauterbach. — Mengen. — Murrhardt. —  
 Neuenbürg. — Oedenwald. — Rottenburg. — Schwarzenberg. — Ulm. — Untermünkheim. — Vaihingen a. E. — Wildbad.

**Tin brilliant articles.**

Stuttgart.

**Tinder.**

Ulm.

**Tinmans' tools** (see Tools).

**Tin-moulds.**

Biberach.

**Tin-salt** (see Chem. prepar.).

**Tin-spoons.**

Hirschau.

**Tin-vessels.**

Biberach. — Ludwigsburg.

**Tobacco** (see also Cigars).

Calw. — Cannstatt. — Crailsheim. — Dürrmenz  
 Mühlacker. — Heidenheim. — Kirchheim u. T. —  
 Künzelsau. — Schorndorf. — Stuttgart. — Ulm.

**Tobacco-pipe-bowls, wooden.**

Biberach. — Gmünd. — Ulm. — Waldstetten.

**Tobacco pipe fittings.**

Gmünd.

**Tools, various (see also Agricultural implements).**

Aalen. — Backnang. — Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Ludwigsburg. — Mengen. — Stuttgart. — Ulm.

**Toys.**

Biberach. — Böblingen. — Ellwangen. — Esslingen. — Gmünd. — Göppingen. — Horb. — Kirchheim u. T. — Ludwigsburg. — Reutlingen. — Riedlingen. — Stuttgart.

**Turkey-red-dyeries.**

Berg. — Cannstatt. — Heidenheim. — Nürtingen. — Urach.

**Turkey-red printed stuffs (see Printed Stuff).****Turners in metal.**

Aalen. — Esslingen. — Stuttgart.

**Twine, articles made of**

Dettingen. — Feldrennach.

**Twisting mills.**

Ludwigsburg.

**Ultramarine.**

Kirchheim u. T.

**Umbrella-Sticks.**

Stuttgart.

**Varnish.**

Backnang. — Esslingen. — Rosenfeld. — Ulm.

**Varnished articles (see Japanned articles, Wood-wares, Leather).****Velvets (see Cotton goods).****Veneers.**

Blaubeuren. — Hirschau bei Calw. — Marbach. — Neuenbürg. — Stuttgart.

**Vermicelli.**

Balingen. — Ravensburg. — Ulm.

**Vinegar, acetic acid.**

Aalen. — Berg O.A. Tettwang. — Crailsheim. — Denkendorf. — Esslingen. — Heilbronn. — Künzelsau. — Langenargen. — Schorndorf. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm.

**Vitriol (see Chem. prepar.).****Wad (see Cotton).****Wafers.**

Heilbronn. — Ulm.

**Waist-coatings.**a) **wollen and mixed.**  
Backnang. — Göppingen. — Metzingen. — Reutlingen.**b) Quiltings.**

Kirchheim u. T.

**Walking-sticks.**

Biberach. — Gmünd. — Isny. — Stuttgart.

**Wash-leather jackets and coverings.**  
Esslingen.**Watches (see Clocks).****Wax and Wax-wares.**

Biberach. — Ehingen. — Ellwangen. — Gmünd. — Weil die Stadt.

**Weapons (see also Fire-armes).**

Heilbronn. — Stuttgart.

**Weaving-tools.**

Aalen. — Backnang. — Böblingen. — Calw. — Ebingen. — Heidenheim. — Ravensburg. — Schelklingen. — Sindelfingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Ulm. — Urach.

**Weaving-Combs.**

Biberach. — Esslingen. — Möhringen. — Reutlingen.

**Whetstones.**

Bietigheim. — Jux.

**Whips and Whip-sticks.**

Isny. — Stuttgart. — Wurzach.

**White lead.**

Heilbronn.

**Wicks (see Cotton yarns).**

**Wig springs and locks.**  
Ludwigsburg.

**Wine-merchants** (see Dealers in raw productions).

**Wines, sparkling.**

Esslingen. — Stuttgart.

**Wire.**

Aalen. — Ulm.

**Wire cloth and other articles of wire.**

Esslingen. — Hall. — Heilbronn. — Isny. — Ludwigsburg. — Ravensburg. — Reutlingen. — Stuttgart. — Ulm.

**Wire-tacks.**

Aalen. — Isny. — Stuttgart.

**Woollen fabrics.****a) flannels and such-like.**

Aalen. — Ebhausen. — Freudenstadt. — Heidenheim. — Oberschwandorf.

**b) cloth, Buckskins etc.**

Aalen. — Aidlingen. — Altenstaig. — Backnang. — Berg. — Bietigheim. — Böblingen. — Calw. — Esslingen. — Freudenstadt. — Göppingen. — Hall. — Heidenheim. — Kirchheim u. T. — Lauffen. — Liebenzell. — Mengen. — Metzingen. — Murrhardt.

— Nagold. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Schramberg. — Ulm. — Winnenden.

**c) coating and mixed stuffs.**

Backnang. — Böblingen. — Calw. — Cannstatt. — Ebingen. — Göppingen. — Heidenheim. — Reutlingen. — Stuttgart. — Tübingen. — Tuttlingen.

**Woollen yarns.****a) woollen yarns.**

Aidlingen. — Alpirsbach. — Backnang. — Bietigheim. — Bissingen. — Böblingen. — Calw. — Ebhausen. — Ebingen. — Esslingen. — Freudenstadt. — Giengen a. d. Br. — Göppingen. — Heidenheim. — Heilbronn. — Hirschau. — Kirchheim u. T. — Liebenzell. — Metzingen. — Nagold. — Oberschwandorf. — Ravensburg. — Reutlingen. — Rohrdorf. — Salach. — Tuttlingen. — Warthausen. — Winnenden.

**b) worsted yarns.**

Esslingen. — Salach.

**c) knitting yarns.**

Esslingen. — Göppingen. — Murrhardt. — Salach. — Winnenden.

**d) lacemakers' yarns.**

Esslingen. — Salach.

**Wood-carvers.**

Ehingen. — Ulm.

**Wooden shoes.**

Feldrennach. — Obersontheim. — Rosenberg. — Schramberg.

**Wood-oil (see Chem. prepar.).****Wooden articles.**

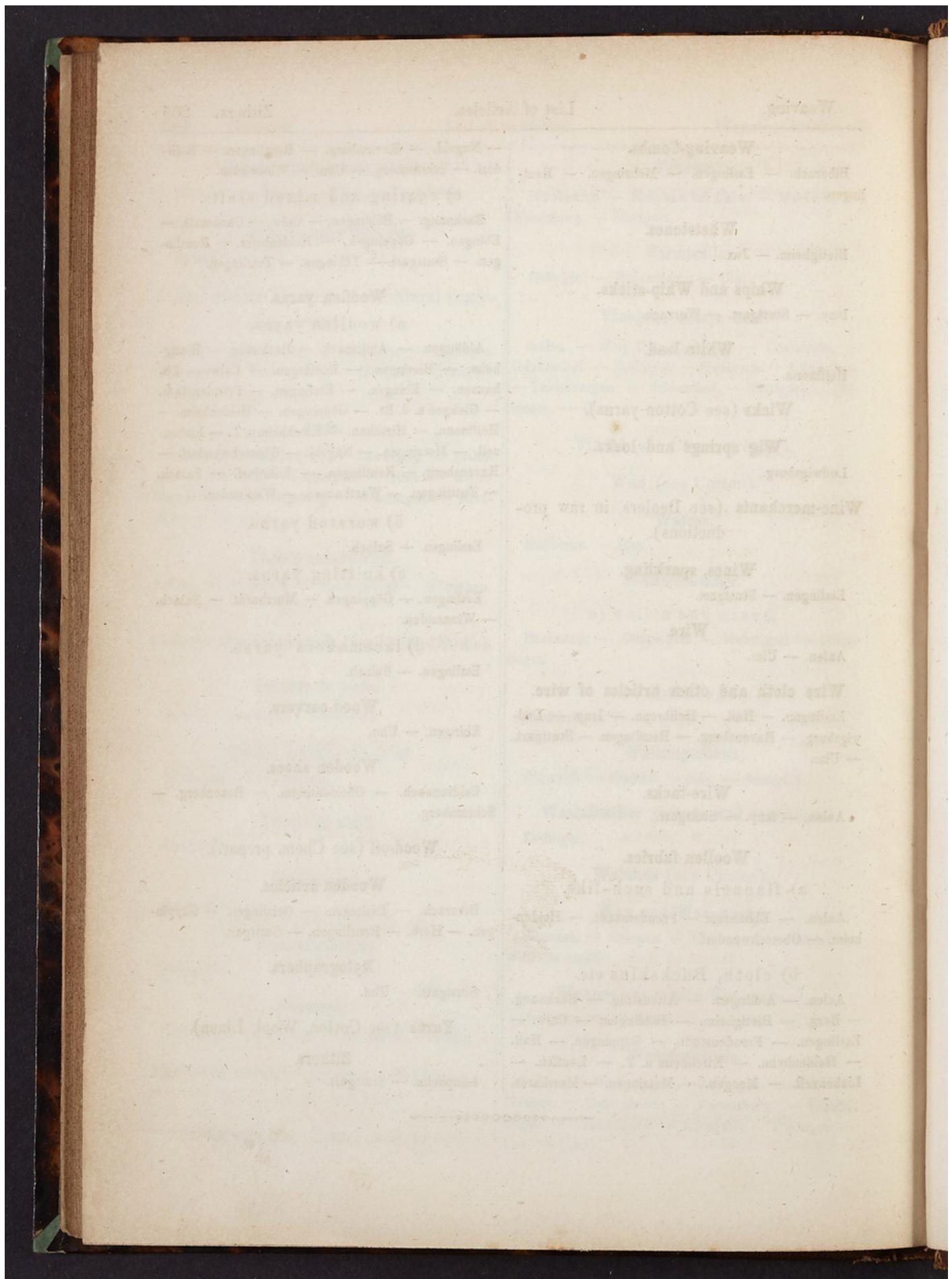
Biberach. — Esslingen. — Geislingen. — Göppingen. — Horb. — Reutlingen. — Stuttgart.

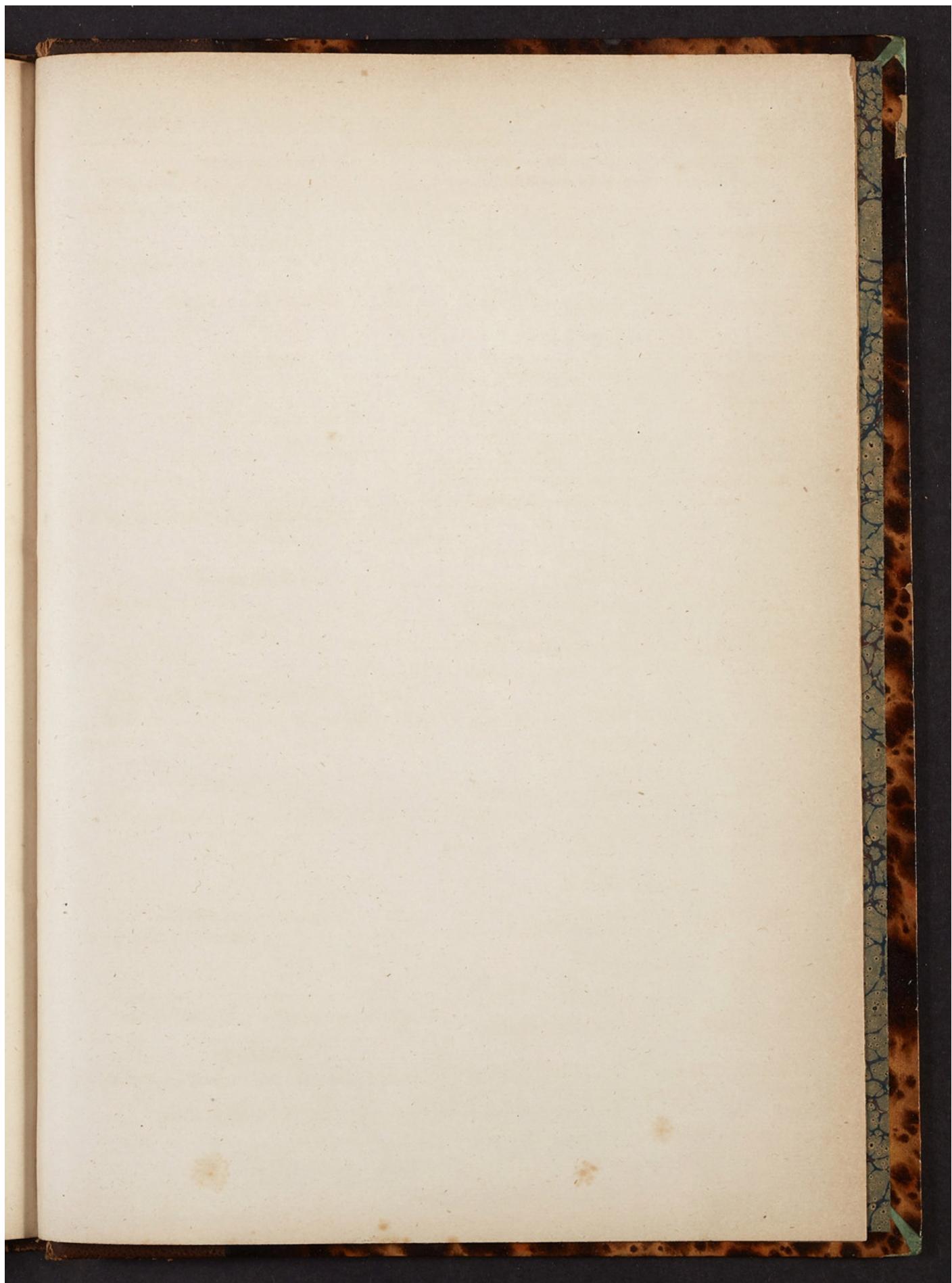
**Xylographers.**

Stuttgart. — Ulm.

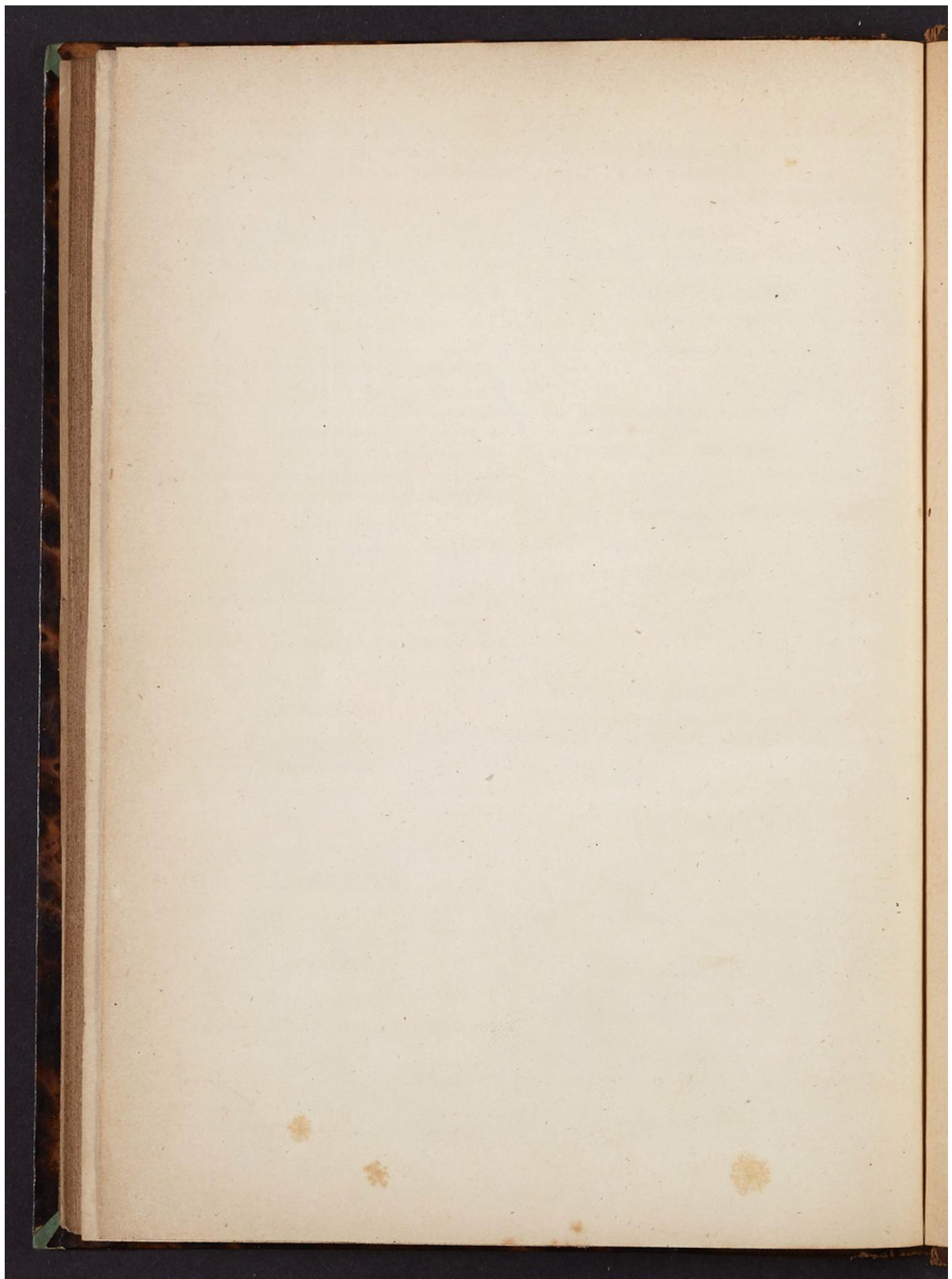
**Yarns (see Cotton, Wool, Linen).****Zithers.**

Laupheim. — Stuttgart.

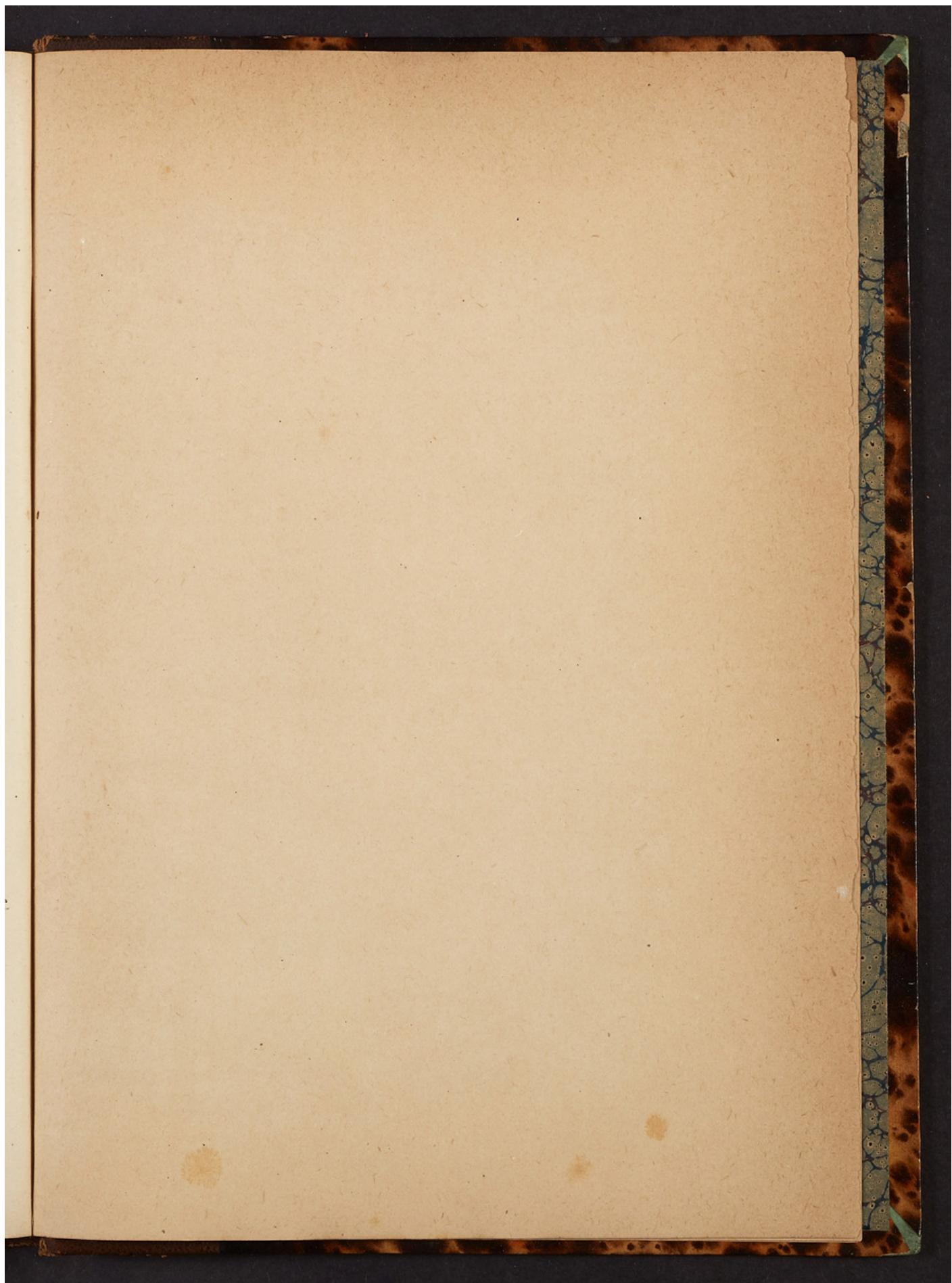




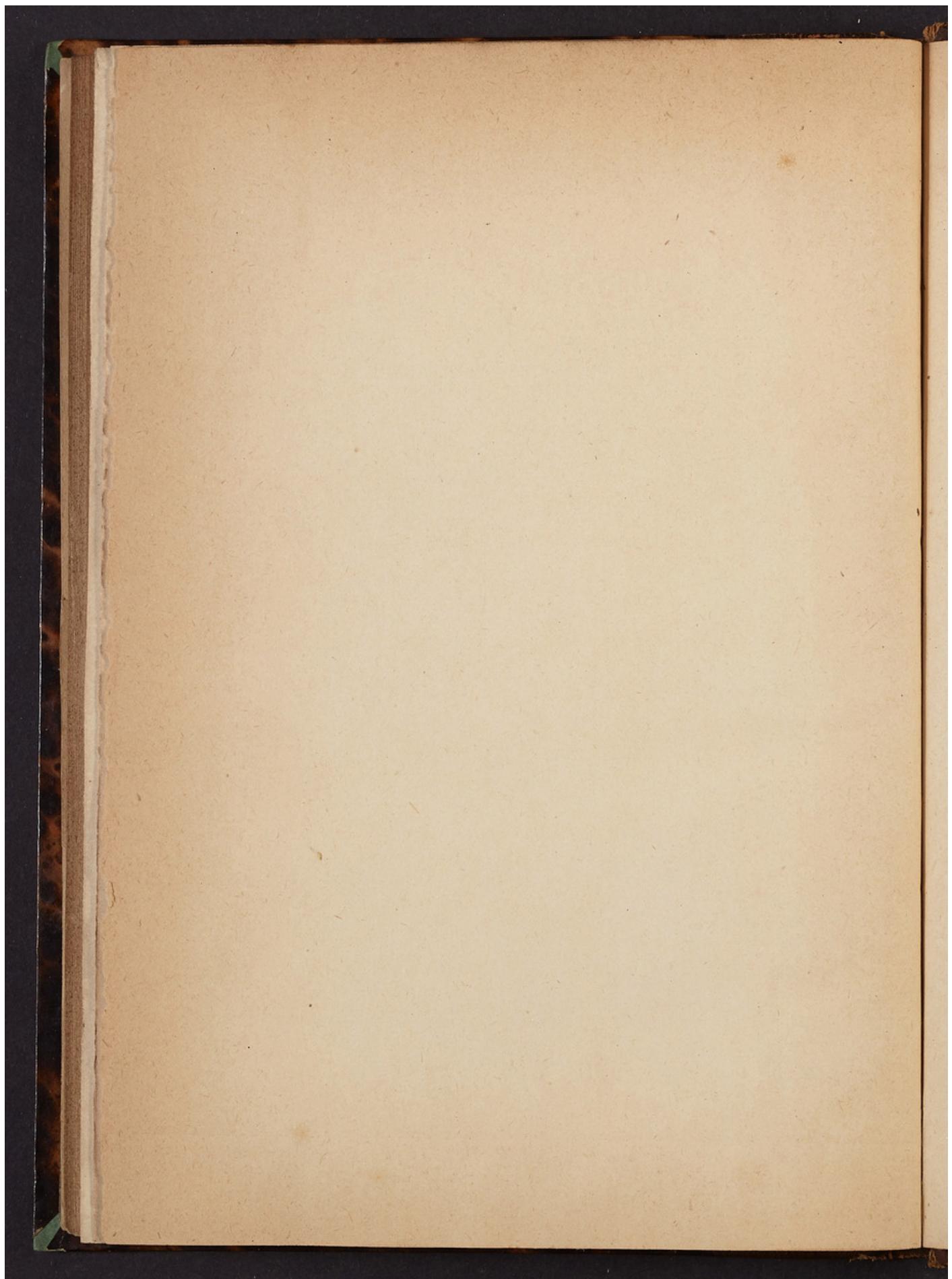
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



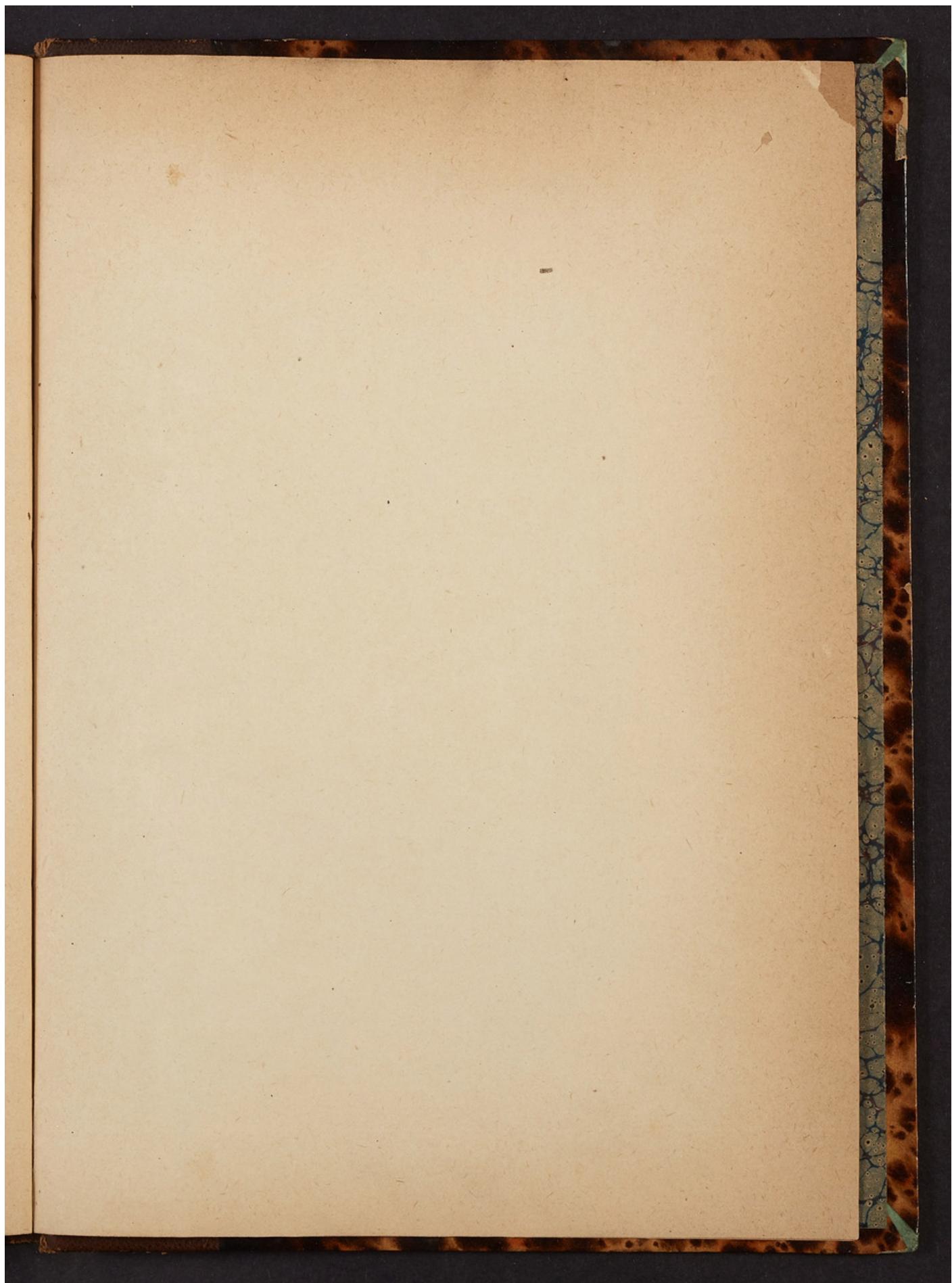
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



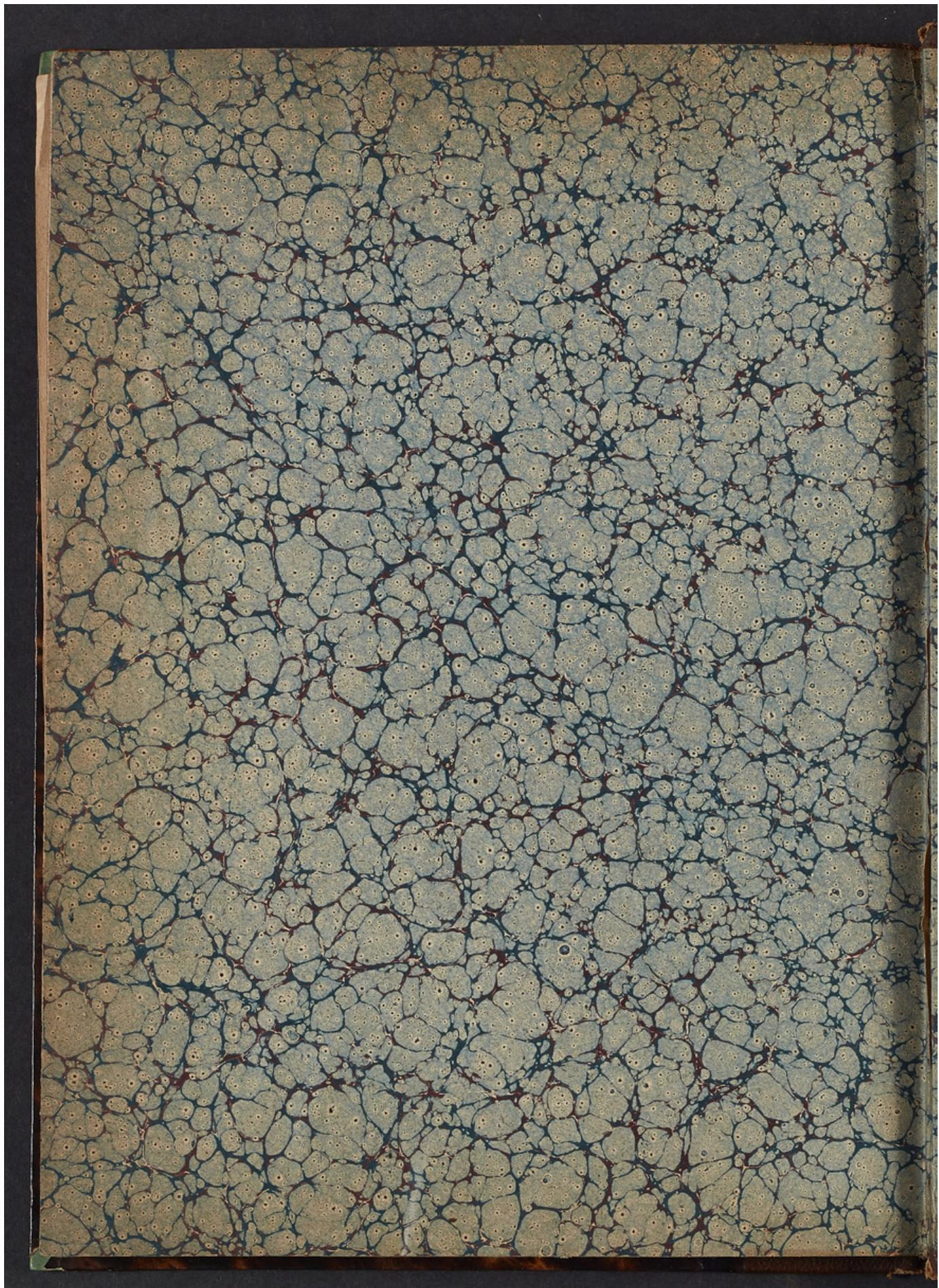
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



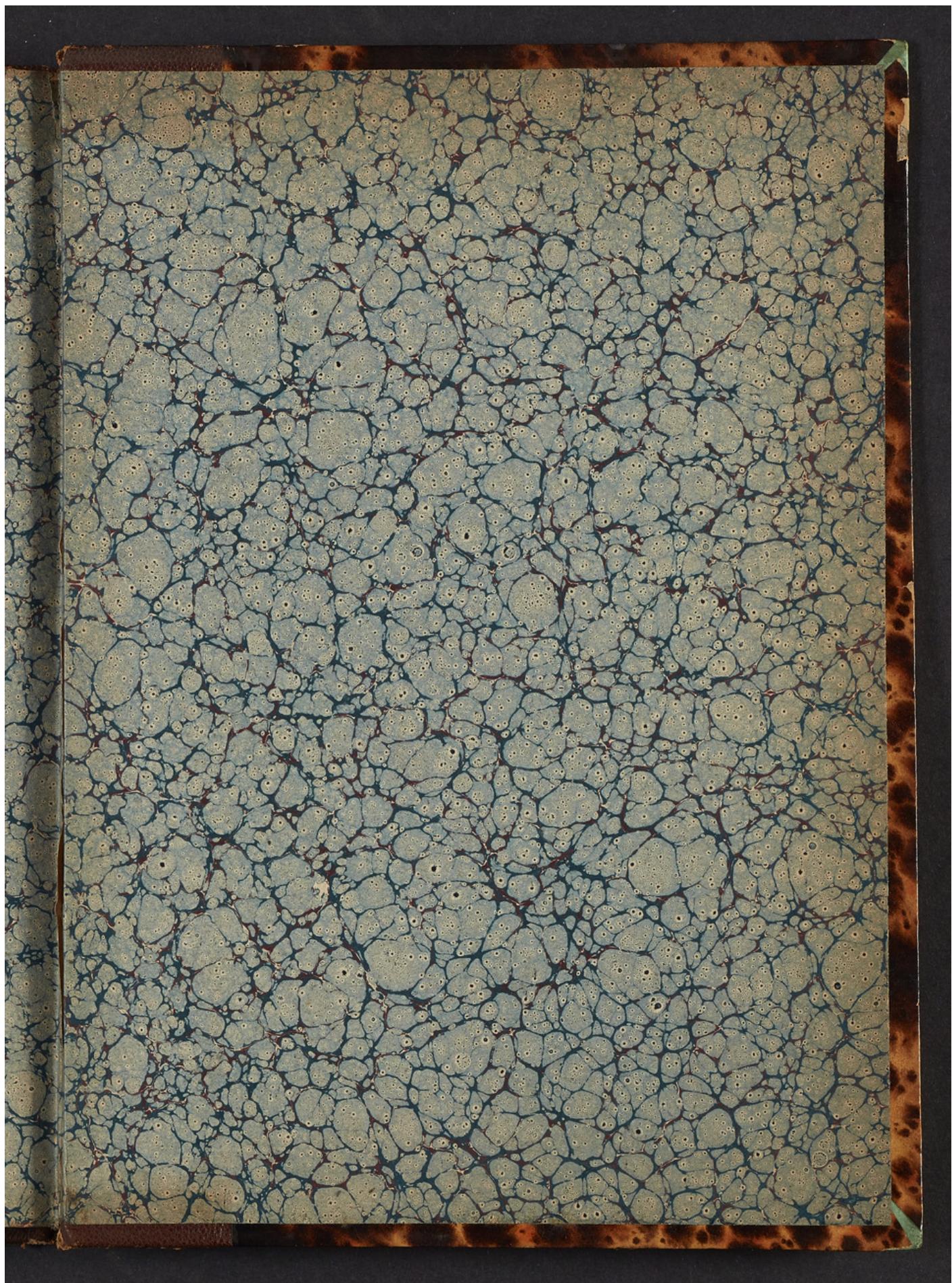
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires