

Führer durch die Rich. Hartmann'schen
Etablissements

Maschinen-Fabrik

Nicht verleiher



RICHARD HARTMANN

in

CHEMNITZ.



1W58

1W58
Ter D 970 Har

STADTBIBLIOTHEK
CHEMNITZ

Der starke Andrang von Besuchern der Rich. Hartmann'schen
Etablissemens und die Unmöglichkeit jeden derselben durch die
Räumlichkeiten und Werkstätten begleiten zu lassen, hat zu diesem
gedruckten Führer die Veranlassung gegeben.

Der Ertrag desselben ist für die Unterstützungscasse für
franke und verunglückte Arbeiter der Fabrik bestimmt; dieselbe
befindet sich im Anmeldezimmer.

Führer

durch die

Rich. Hartmann'schen Etablissements.

Parterre.

1. Haupt-Contor.

2. Packraum.

3. Flachs- und Berg-Spinnmaschinenbau.

4. Schleiferei.

5. Poliranstalt.

6. Locomotiv-Montage-Werkstatt I.

35 pferd. Woolf'sche Balancier-Dampfmaschine mit Kesseln.
Großer Lauftrahn.

7. Locomotiv-Montage-Werkstatt II.

5 Drehrahne.

Angebauter Schuppen zum Lackiren und Probiren der Locomotiven.

8. Große Dreherei.

25 pferd. horiz. Hochdruckdampfmaschine mit Condensation.

Verticale Bohrmaschine für Dampfmaschinen-Cylinder bis zu
größten Dimensionen.

Wandrehbänke für Theile bis zu 18' Durchmesser und 400 Ctr.
Gewicht.

Support-Drehbänke, um bis zu 30' Länge drehen und ebenso
lange Gewinde schneiden zu können (Spindeln für Geschütz-
bearbeitungsmaschinen).

Langloch- und gewöhnliche Bohrmaschinen und Stoßmaschinen ver-
schiedener Art.

- 9. Anbau** mit Werkzeugmaschinen aller Art und 1 Reserve-Dampfmaschine, sog. Wandmaschine.
- 10. Hobelei.**
Hobel- und Shapingmaschinen aller Art und Größe, Frais- und Stoßmaschine, Drehbänke und neunfache Bohrmaschine für Krepeltamboure.
- 11. Anbau** mit großen Drehbänken für Locomotivräder.
Hydraulische Presse zum Aufziehen derselben.

Ausstoßend :

- 12. Dampfmaschinenhaus** mit 35 pferd. Woolf'schen Balancier-Dampfmaschine nebst Kesseln.
- 13. Räder Schneiderei.**
Maschinen zum Theilen und Schneiden von Stirn- und Diagonälrädern und zum Kuppeln von Transmissionswellen.
Zurück nach der Hobelei, daselbst die Treppe hinauf.

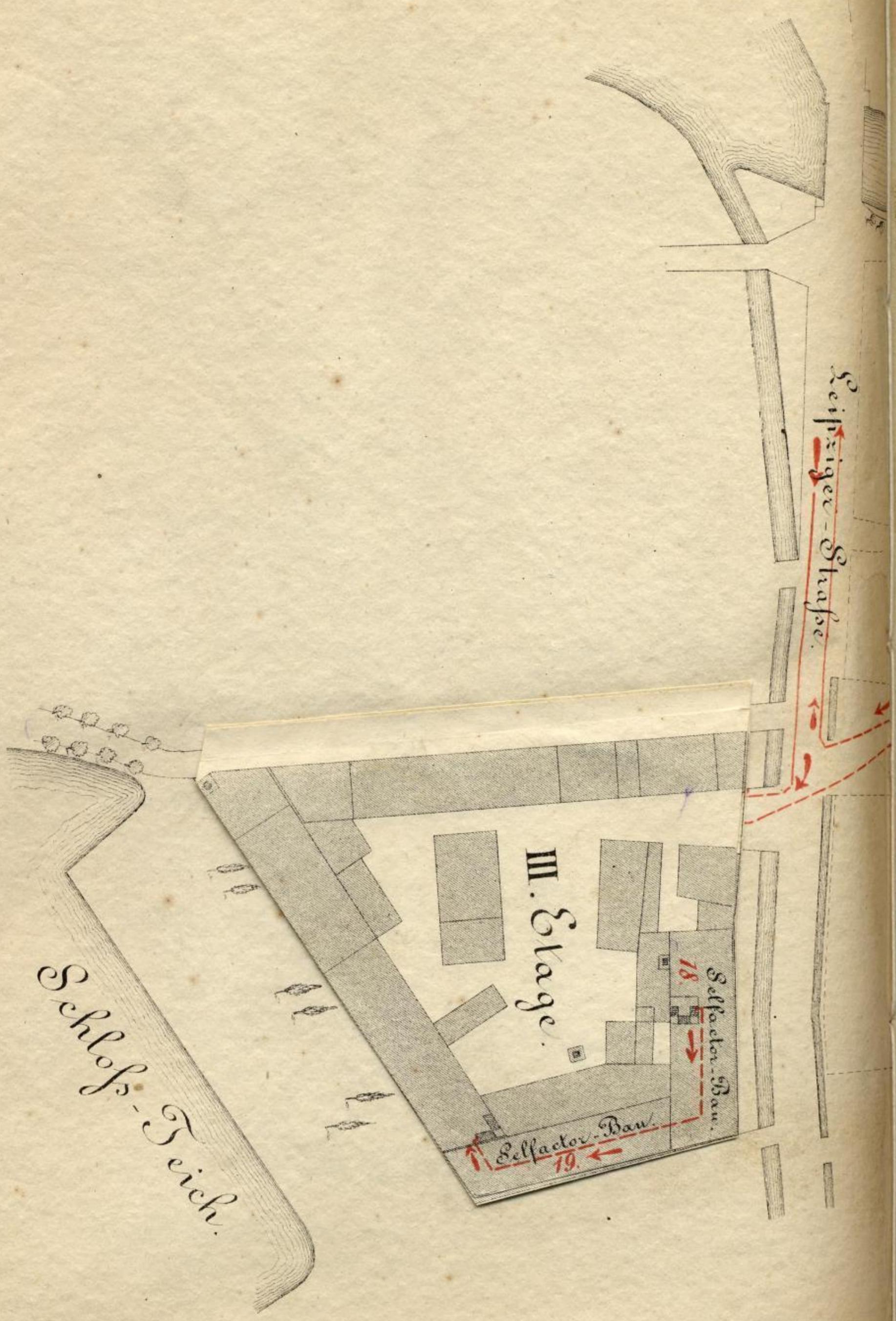
I. Stage.

- 14. Bau von Webstühlen und Webereimaschinen.**
Webstühle für alle Gewebe, in Wolle, Leinen, Baumwolle und Seide etc.
- 15. Dreherei für kleine Theile.**
Ueber 100 Stück der verschiedensten Dreh- und Supportbänke zur Bearbeitung kleinerer Maschinentheile.
- Durch die hintere Thüre hinaus, Ueberblick über den Locomotivbau von oben, Treppe hinauf! Links.

II. Stage.

- 16. Werkstatt für den Bau von Spinnmaschinen für Baumwolle und Kammgarn.**

h



Leipziger-Strasse.

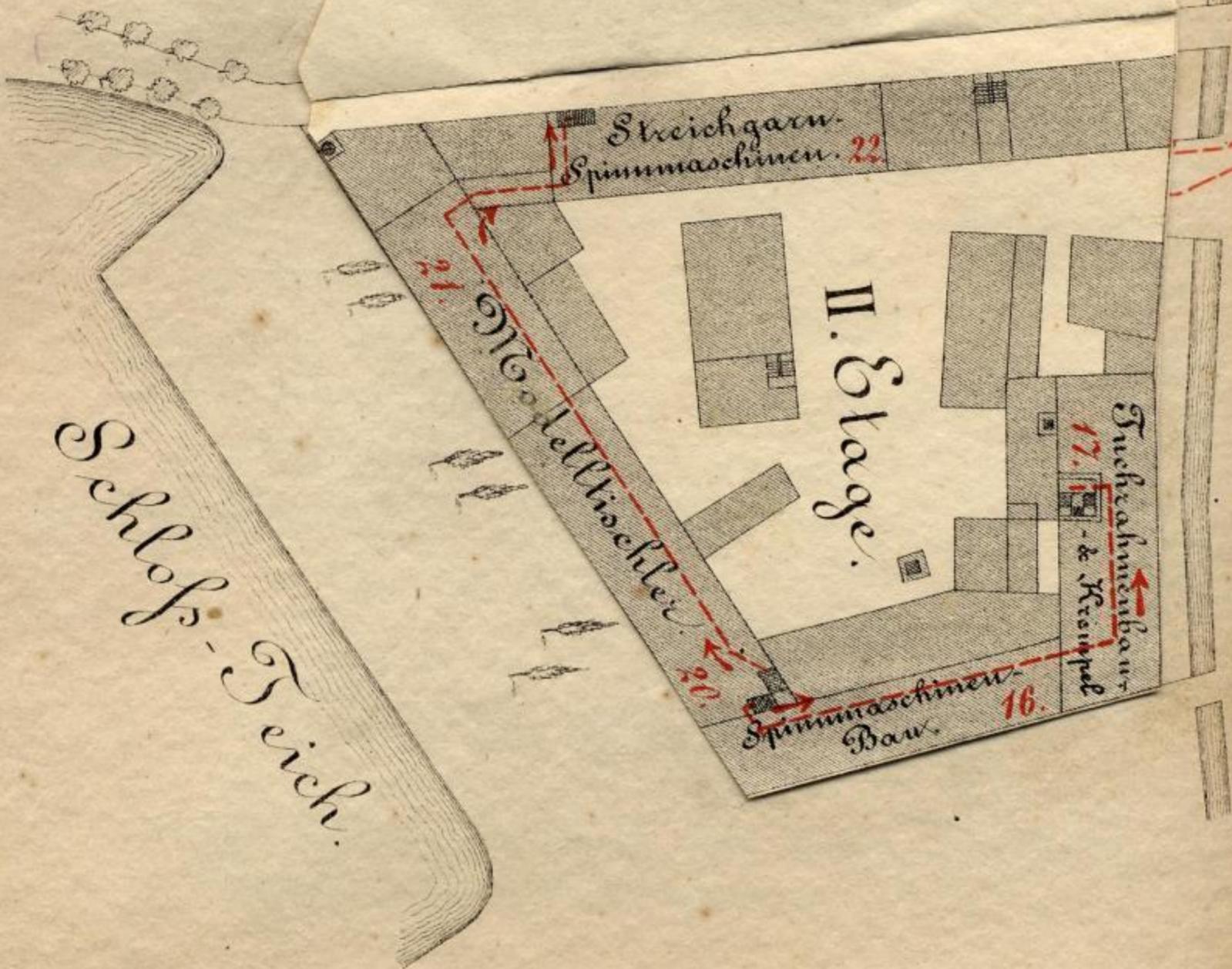
III. Etage.

Selfactor-Bau.
18.

Selfactor-Bau.
19.

Schloß-Teich.

Leipziger-Strasse.



Streichgarn-Spinnmaschinen. 22.

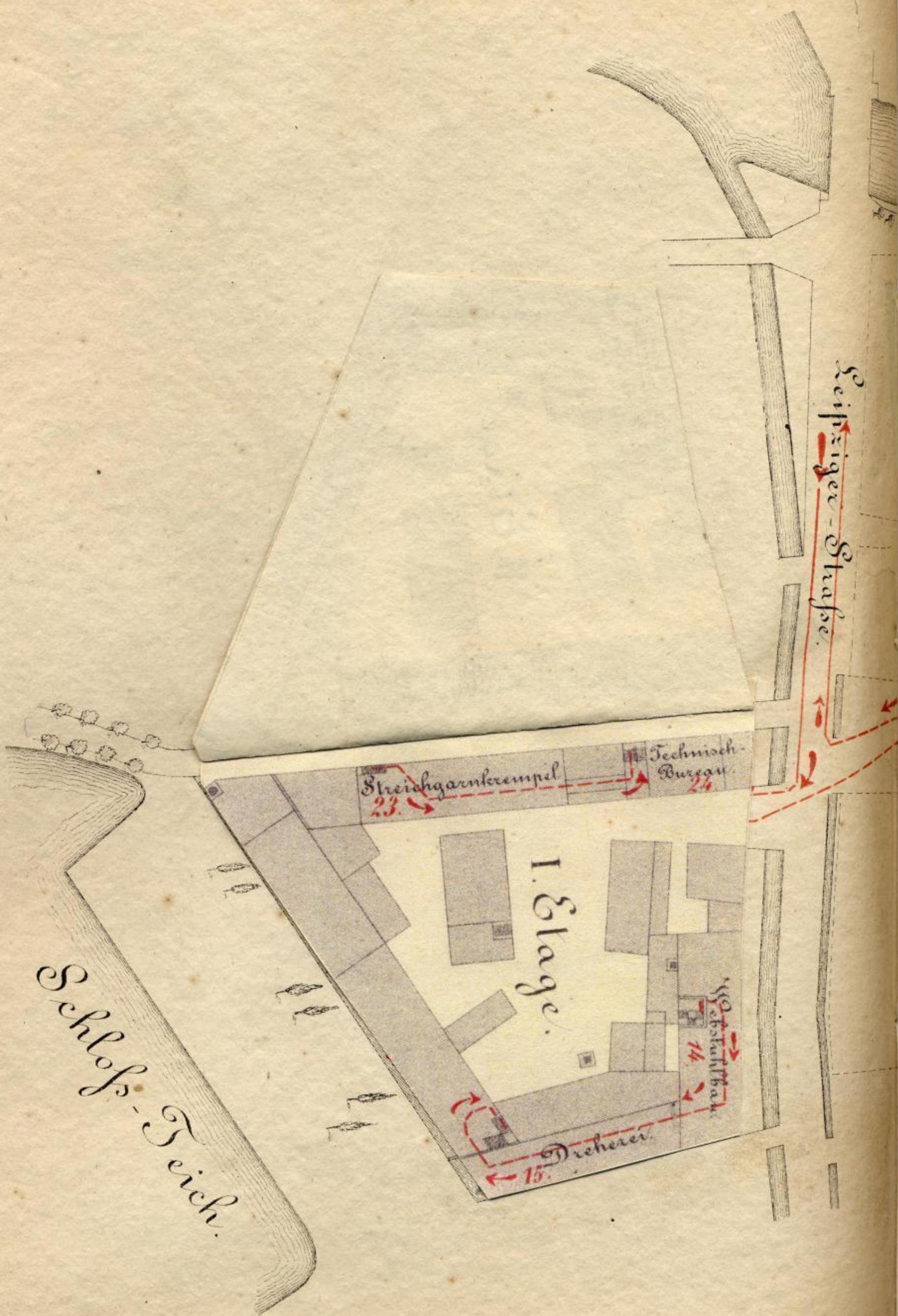
II. Etage.

Tuchrahmentbau u. - & Krempel 17.

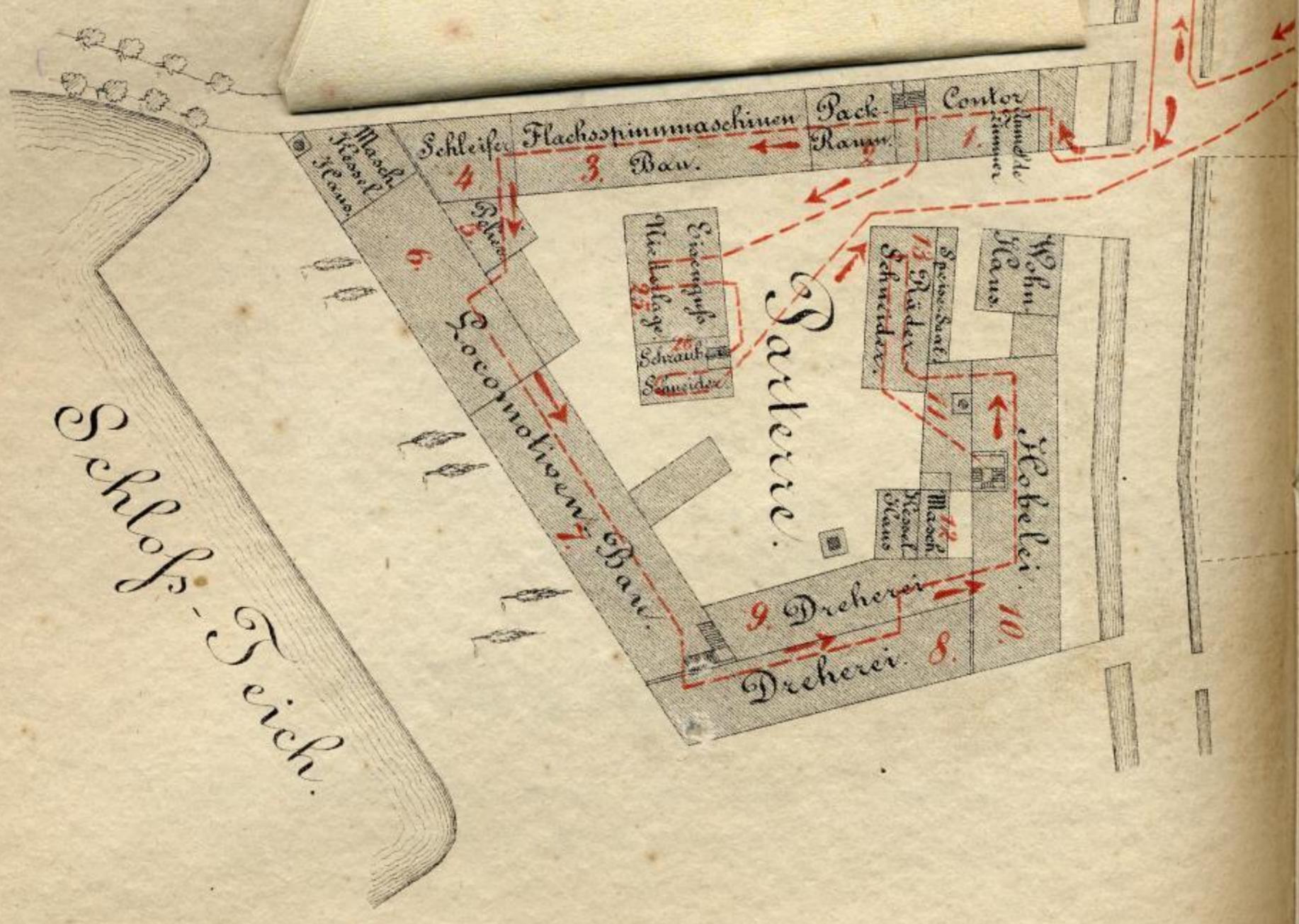
Spinnmaschinen-Bau. 16.

Webstühle

Schloß-Teich.



Leipziger - Straße.



Schloß-Teich.

Porene.

Hobelei.

Dreherei.

Locomotiven-Bau.

Schleifer.

Flachspinnmaschinen.

Pack-Raum.

Contor.

Eisenwerk
Schraub
Sauger

Speise-Saal
Schneider.

Wohn-Haus.

Masch.
Hessl.
Ofen.

Chemnitz-Fluss.

Fabrik-Strasse.

Dampfmaschinen Werkzeugmasch.
Bau 35. Bau

Eisen- 36.
Giesserei.

28. Kessel-
Schmiede.

27. Schmiede.

Kessel-
Haus 29.

Dampfma-
sch. Haus 24.

Schmiede.
Kupfer-
Schmiede.

Werkzeugm.

Zinnbeschmied.
Staltung 22.

Eisen-
lage 23.

Gärt-
haus.

Holz-
Kopf.

Park.

17. Krenpel-Bau (Abtheilung I.).

Wolltrockenmaschinen.

Tuchrahmmaschinen.

Treppe hinauf!

III. Stage.

18. u. 19. Säle für die Aufstellung von Selfactors.

(Selbstthätige Spinnmaschinen für Baumwolle, Kammgarn und Streichgarn.)

Treppe hinab!

II. Stage, nach rechts.

**20. Montirung von Baumwollkrenpeln und Vorbe-
reitungsmaschinen für Baumwoll-, Kammwoll-
und Streichgarnspinnerei, sowie Kunstwoll-
fabrikation.**

21. Modelltischlerei.

Leimkochapparat mittelst Dampf.

Holzbearbeitungsmaschinen.

22. Montirungsfaal für Streichgarnfeinspinnerei (nicht selbstthätig).

Treppe hinab!

I. Stage.

**23. Montirungsfaal für Streichgarn- und Kammgarn-
Krenpeln** (II. Abtheilung).

Durchgang!

**24. Haupt-Zeichen-Büreau und Büreau der Construc-
teure.**

Treppe hinab, quer über den Hof!

Barriere.

25. Niederlage für Maschinentheile.

26. Werkzeugreparatur = Schmiede.

(Für Besucher unbequem.)

Treppe hinauf!

I. Etage.

Schrauben- und Muttern-Bearbeitungsmaschinen.

II. Etage.

Stachelwalzenfabrikation.

Treppen herunter, zurück über den Hof und die Leipziger Straße hinweg, nach der II. Abtheilung des Etablissements.

Rechts.

27. Große Schmiede.

12 pferd. Meyer'sche Dampfmaschine, 2 Ventilatoren zum Gebläse für 80 Schmiedefeuer, 7 Dampfhammer, Eisensäge, 3 Schmiedemaschinen.

28. Kesselschmiedewerkstätten.

Wanddampfmaschine von 35 Pferdekraft, 2 Lauftrahne, große Scheeren und Lochmaschinen für zollstarke Bleche, Blechbiegemaschinen, Bohrmaschinen, darunter eine, um 20 Löcher auf einmal zu bohren, hauptsächlich für Gußstahlkesselbleche. Hobelmaschine zum Behobeln der Kanten an den Kesselblechen Maschine, um mittelst Dampfdruck zu nieten.

29. Hammerwerk.

Einfacher großer Dampfhammer.

Großer Doppel = Dampfhammer.

Schweißöfen.

30. Kesselhaus mit Kesseln und Dampfmaschine.

31. Niederlage für Schmiedeeisen und Stahl.

32. Stallung.

33. Kupferschmiede- und Klempnerei. Spritzenhaus.

34. Maschinenhaus.

50 pferd. horizontale Woolf'sche Dampfmaschine nebst Kesseln,
Dampfpumpe und Feuerspritze.

35. Werkstatt für Werkzeug- und Dampfmaschinenbau.

Parterre.

Reserve-Wanddampfmaschine von 10 Pferdekraft.

Große Grubenhobelmaschine, um 48' lang, 14' breit und 14' hoch
zu hobeln, wohl die größte derartige Maschine.

Werkzeugmaschinen jeder Art und Größe, alle neuesten Systems
2 große ganz eiserne Lauftrahne.

Auf den Gallerien.

Kleinere Werkzeugmaschinen.

Fabrikation patentirter Ehrhard'scher Locomotiv-Wägeapparate.

Ueberblick über diese Werkstatt.

36. Eisengießerei.

6 Cupolöfen, 4 Ventilatoren, getrieben durch 2 Dampfmaschinen.

2 Lauftrahne, diverse große und kleine Drehtrahne.

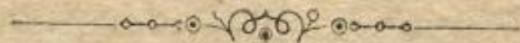
Trockenkammern.

Jeden Nachmittag wird gegossen.

Die Modellvorräthe sind von außerordentlicher Reichhaltigkeit und werden in verschiedenen Localitäten aufbewahrt; namentlich sind hierzu auf dem zum Etablissement gehörigen Grundstücke an der Ecke der Leipziger und Raßbergstraße, welches auch gleichzeitig als Holzhof dient, zwei besondere massive Schuppen von bedeutender Größe erbaut.

Das Etablissement umfaßt einen Flächenraum von 160,000 □ Ellen mit 40 Gebäuden, letztere mit einem Flächenraum von 89,000 □ Ellen mit 11 Dampfmaschinen von zusammen ca. 250 Pferde-Betriebskraft, 10 Dampfkesseln, 9 Dampfessen, 7 Dampfhammer, 1 Dampfmaschine zum Kesselnieten und ca. 625 anderen Werkzeugmaschinen. Die Erwärmung geschieht mittelst Dampfheizung, Beleuchtung durch Gas. Zu den bemerkenswerthen Einrichtungen gehört ferner eine Wasserleitung; dieselbe

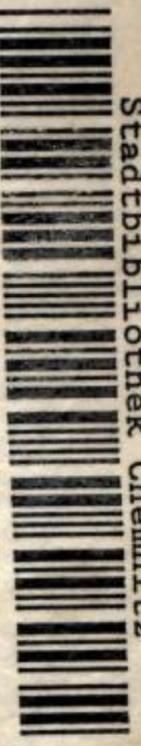
führt das Wasser aus einem etwa 1 Stunde entfernten und in der Nähe von Altendorf hochgelegenen Quellsammel-Bassin in eisernen Röhren bis nach dem Etablissement, wo solches in große auf den höchsten Punkten angelegte Reservoirs hinaufsteigt und diese stets gefüllt erhält. Mit diesen Reservoirs ist mittelst besonderer Leitung eine vorzügliche Feuerlösch-Einrichtung verbunden, welche durch die eigene Fabrik-Feuerwehr bedient wird. Es arbeiten in der Fabrik unter der Leitung von ca. 150 Beamten ca. 2000 Arbeiter, welche Zahl je nach vorhandener Beschäftigung ab- und zunimmt. In der Fabrik werden gebaut: Locomotiven, Dampfmaschinen, Dampfkessel, Kühlschiffe zc., Turbinen, Wasserräder, Transmissionen, Maschinen für Berg- und Hütten-Werke, Mahl- und Schneide-Mühlen, Brauerei- und Färberei-Anlagen, für Streichgarn-, Kammgarn-, Baumwoll-, Flachs- und Berg-Spinnereien, Weberei- und Appretur-Maschinen jeder Art, hydraulische und andere Pressen, Control-Wäge-Apparate für Eisenbahn-Fahrzeuge, Maschinen für Holzschleiferei und Papierfabrikation, Werkzeugmaschinen, sämtliche zur Kanonenfabrikation bis zu dem größten Caliber erforderlichen Hilfsmaschinen, Holzzerkleinerungsmaschinen, Krähne, überhaupt alle in das Maschinenbaufach einschlagende Maschinen und Gegenstände.



8

3

Stadtbibliothek Chemnitz
A 134604 4



Qy 8, 63
(Qy 2 801 a)