

Centrum Wiedzy i Informacji
Naukowo-Technicznej Politechniki Wrocławskiej



100100418500

A 405 III

~~8~~



Palin April 1898
Chickadee
by G. M. Allen

ATLAS

ZUR

ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

IM

MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN.

BEGUTACHTUNGS-AUSSCHUSS:

O. BAENSCH,
WIRKLICHER GEHEIMER RATH.

K. HINCKELDEYN,
OBER-BAUDIRECTOR.

DR. H. ZIMMERMANN,
GEHEIMER OBER-BAURATH.

SCHRIFTFLEITER:

OTTO SARRAZIN UND OSKAR HOSSFELD.

JAHRGANG XLVII.



1911. 2545.

BERLIN 1897.

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN.

GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG.

WILHELMSTRASSE 90.





Alle Rechte vorbehalten.



I n h a l t

sämtlicher Kupfertafeln des siebenundvierzigsten Jahrgangs.

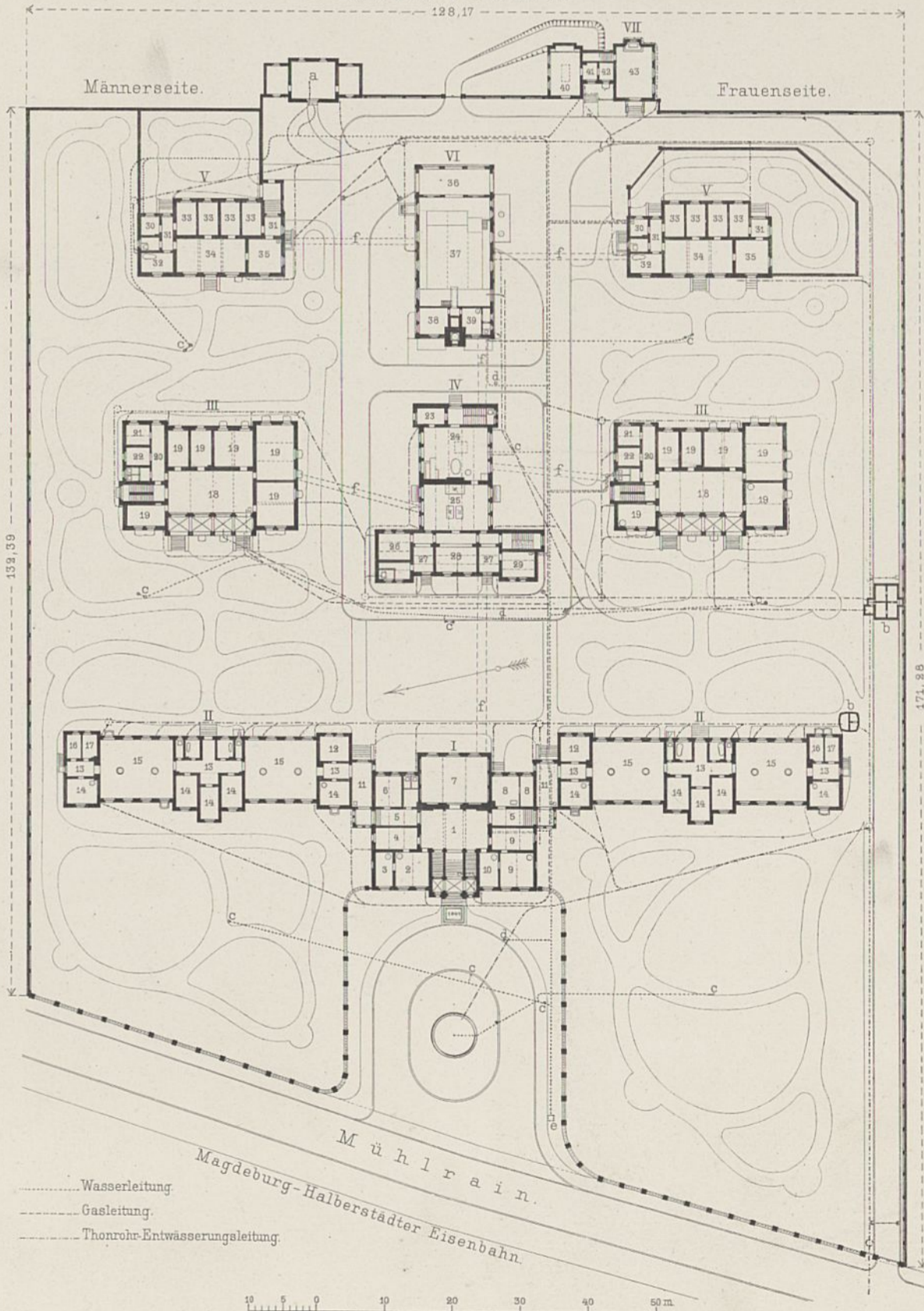
Gegenstand	Nr. des Blattes	Gegenstand	Nr. des Blattes
Psychiatrische und Nervenklinik in Halle a. S. Vogelschau und Lageplan	1	Gurträger-Decken, System Möller. Eisenbahnbrücke über die Oker bei Rüningen, Fußgängersteg Westbahnhof Braunschweig, Chausseebrücke bei Heerte, Fußgängerbrücke Kreiensen, Wegbrücke Wallsbüll, Pleiße-Mühlengraben in Leipzig, Lagerhaus	17
Rathhaus in Wesel. Hauptfront	2	Einlafsschleuse am Flosshafen bei Kostheim. Lageplan, Grundriß, Schnitte. Klappthor. Brücke über die Einlafsschleuse. Einzelheiten	18 u. 19
Neuer Schlacht- und Viehhof in Köln a. Rh. Grundriß und Eisenconstruction der Großvieh-Verkaufshalle	3	Neues Rathhaus in Halle a. S. Grundrisse	20
Desgleichen. Vogelschau	4	Desgleichen. Hauptansicht	21
Desgleichen. Haupteingang und Börsengebäude, Verwaltungsgebäude	5	Desgleichen. Haupttreppenhaus und Haupteingang	22
Desgleichen. Innenansichten der Verkaufshalle für Kleinvieh, Großvieh und Schweine	6	Desgleichen. Innenansichten vom Sitzungssaale der Stadtverordneten und vom Sitzungszimmer des Magistrats	23
Kirche in St. Johann im Elsafs. Choransicht, Querschnitt, Längenschnitt, Grundriß und Einzelheiten	7	Desgleichen. Hauptquerschnitt	24
Gewächshaus-Anlage im Friedrich Wilhelms-Garten in Magdeburg. Hauptgrundriß	8	Dom in Schleswig. Westansicht	25
Desgleichen. Grundrisse für die Heizungs- und für die Ent- und Bewässerungsanlagen	9	Desgleichen. Choransicht und Grundriß	26
Desgleichen. Schnitte	10	Desgleichen. Südansicht	27
Regulirung des Rheinstroms zwischen Bingen und St. Goar. Peilplan, Geschwindigkeitsplan, Peilrahmen und Franks Oberflächengeschwindigkeitsmesser	11	Desgleichen. Schnitte und Einzelheiten	28
Hafenbauten in Stolpmünde. Hafenmündung, Winterhafen, Lagepläne des Hafens	12	Desgleichen. Hauptportal am Thurme	29
Desgleichen. Molen, Uferbefestigungen, Bohlwerke, Faschinenwände, Parallelwerk usw.	13	Verstärkung der eisernen Ueberbauten der Havelbrücke bei Rathenow. Gerüste, Querträger nebst Pfosten, Hauptträger	30
Desgleichen. Molenkopf, Uferbefestigungen, Bohlwerke, Bootsauflschleppen, Helling, Dalben, Winkbake usw.	14	Senkungslinien der Eisenbahnschwellen. Versuche mit Kiesbettung. Versuche mit Steinschlagbettung	31 u. 32
Kaiser Wilhelm-Canal. Durchführung der vertieften Fahrinne durch die Eisenbahndrehbrücke bei Neu-Wittenbek, Lageplan, Grundriß u. Querschnitte	15	Die Veränderung der Geschwindigkeiten im Querschnitte eines Stromes, insbesondere bei Behinderung an der Oberfläche und bei Eisstand	36
Desgleichen. Umbau der alten Eidercanalschleuse in eine Schiebethorschleuse, Lageplan, Grundriß und Schnitte	16	Desgleichen	37
Desgleichen. Trockenbagger, Eimerkettenbagger, Prahm mit Schwemmvorrichtung, Pumpenbagger	33 u. 34	Kirche in Pforta. Westansicht	38
Desgleichen. Schwimmender Elevator, Böschungsbagger, Schüttgerüst für die Ausführung der Uferdeckung im Lose IV	35	Desgleichen. Südansicht, Grundriß, Dienstbündel und Gewölbeanfänger	39
Desgleichen. Schleuse bei Brunsbüttelhafen. Bohr-Ergebnisse, Querschnitte, Grundriß der Maschinenkammern und Laufgänge, Leitwerk im Vorhafen, Ufermauern des Binnenhafens	51 u. 52	Desgleichen. Querschnitte, Schnitt durch das südliche Seitenschiff, Kragsteine	40
Desgleichen. Schleuse bei Brunsbüttelhafen. Grundriß, Längenschnitt, Querschnitte	53 u. 54	Desgleichen. Längenschnitt, Evangelistencapelle, Chor-Inneres	41
Desgleichen. Ostmole und anschließender Theil der Ufermauer am Vorhafen in Brunsbüttel. Ostseeschleuse in Holtenau, Schnitte	69 u. 70	Desgleichen. Schlußsteine, Capitelle aus dem südlichen Seitenschiff	42
Desgleichen. Ufermauer am Binnenhafen in Holtenau. Kohlenhafen-Mole südlich vom Aufsenhafen in Holtenau, Schnitte. Baurüstung und Beton-Schüttvorrichtung	71	Desgleichen. Schlußsteine, Kragsteine, Dienstcapitelle und Vierungspfeiler	55
		Desgleichen. Kreuzgang	56
		Raths-Apotheke in Bremen. Hauptansicht von der Marktseite	43
		Kaiser Wilhelm-Denkmal an der Porta Westfalica	44
		Küchenanlage im Reichstagshause in Berlin. Grundriß. Einzelheiten	45
		Desgleichen. Schnitte	46

Gegenstand	Nr. des Blattes	Gegenstand	Nr. des Blattes
Regulirung der Weichselmündung.		Wilhelms-Realschule in Stuttgart. Schulgebäude und Turnhalle, Ansicht an der Hohenheimer Strafe	60
Die Maschinenanlagen der Schiffsschleuse bei Einlage. Gesamtanordnung der Druckwassereinrichtung, Druckwassermaschine für die Schleusenthore und Drehschützen, Druckwasserbetrieb für die Drehbrücke, Pumpstation, Kraftsammler, Thorschuhe	47 u. 48	Desgleichen. Grundrisse	61
Desgleichen. Schützthor, Betriebsthor, Drehantrieb für die Brücken, Dreicylinder-Druckwassertriebwerk, Druckwasser-Riemenausrücker und Einzelheiten	49	Desgleichen. Grundrisse und Schnitte	62
Dampffähranstalt bei Schiewenhorst. Fährschiff, Maschinen- und Kesselanlage, Landebrücke	50	Kuppeldach des Reichstagshauses in Berlin. Schnitt und Oberansicht auf das halbe Eisengerippe des Kuppeldaches	63
Chirurgische Klinik in Marburg. Ansicht von Westen	57	Desgleichen. Querschnitt. Haupt- und Zwischenbinder nebst zugehörigen Theilen der breiten Seiten	64
Desgleichen. Männergebäude, Querschnitt und Grundrifs. Lehrgebäude, Wirthschaftsgebäude und Desinfectionsanstalt, Grundrisse. Stallraum und Einzelheiten	58	Desgleichen. Grat und anschließende Theile. Nebendbinder und unterer Ring	65
Desgleichen. Operationsgebäude, Grundrisse, Schnitte und Einzelheiten	59	Desgleichen. Lager und Lagerträger	66
		Die Schmiedebrücke, eiserne Strafsenklappbrücke, in Königsberg i. Pr. Ansichten und Grundrisse der Brücke und des Maschinengebäudes, Schnitte	67
		Desgleichen. Bewegungsvorrichtung der Brücke	68



Gesamtansicht.

Ackerland.



I. Hauptgebäude.

- 1. Wartehalle.
- 2. Verwaltungszimmer.
- 3. Kasse.
- 4. Aufnahmezimmer.
- 5. Flur.
- 6. Dispensatorium.
- 7. Betsaal.
- 8, 8. Zimmer f. d. Arzt.
- 9, 9. Poliklinik.
- 10. Warteraum.
- 11. Verbindungsbau.

II. Baracke.

- 12. Kleiderzimmer.
- 13. Flur.
- 14. Einzelzimmer.
- 15. Schlafsaal.
- 16. Waschkammer.
- 17. Geschürkkammer.

III. Villa.

- 18. Tageraum.
- 19. Schlafzimmer.
- 20. Flur.
- 21. Badezimmer.
- 22. Spülküche.

IV. Wirtschaftsgebäude.

- 23. Wascheabgabe.
- 24. Waschküche.
- 25. Kochküche.
- 26. Spülküche.
- 27, 27. Ausgabe.
- 28. Gemüse-Putzraum.
- 29. Vorräthe.

V. Jsolirhaus.

- 30. Spülküche.
- 31. Flur.
- 32. Badezimmer.
- 33, 33. Zelle.
- 34. Tageraum.
- 35. Beobachtungszimmer.

VI. Kesselhaus.

- 36. Kohlenraum.
- 37. Kesselhaus.
- 38. Werkstatt.
- 39. Stube.

VII. Capelle u. Leichenhaus.

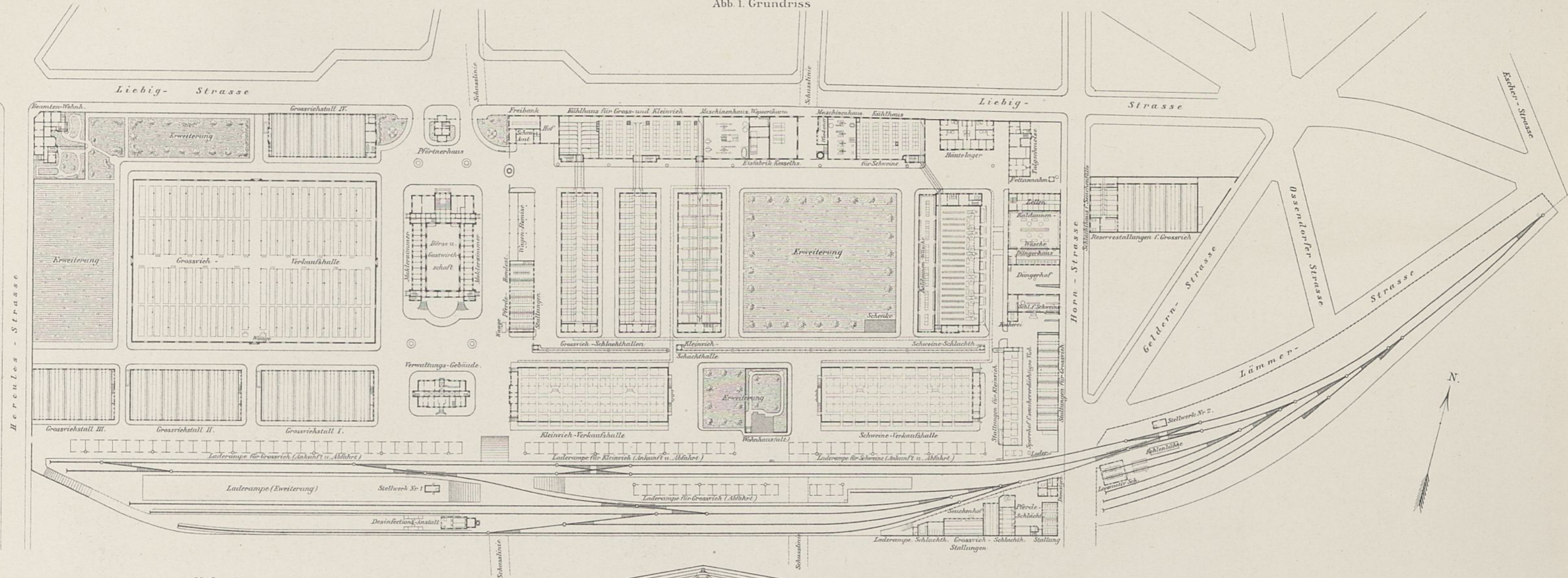
- 40. Leichenhaus.
- 41. Flur.
- 42. Dienerzimmer.
- 43. Capelle.

- a. Hundestall.
- b. Klärgrube.
- c. Wasserhahn.
- d. Feuerhahn.
- e. Wassermesser.
- f. Heizcanal.

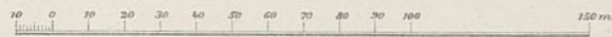
Lageplan.



Abb. 1. Grundriss



Mafsstab zu Abb. 1.



Mafsstab zu Abb. 2.

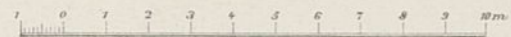
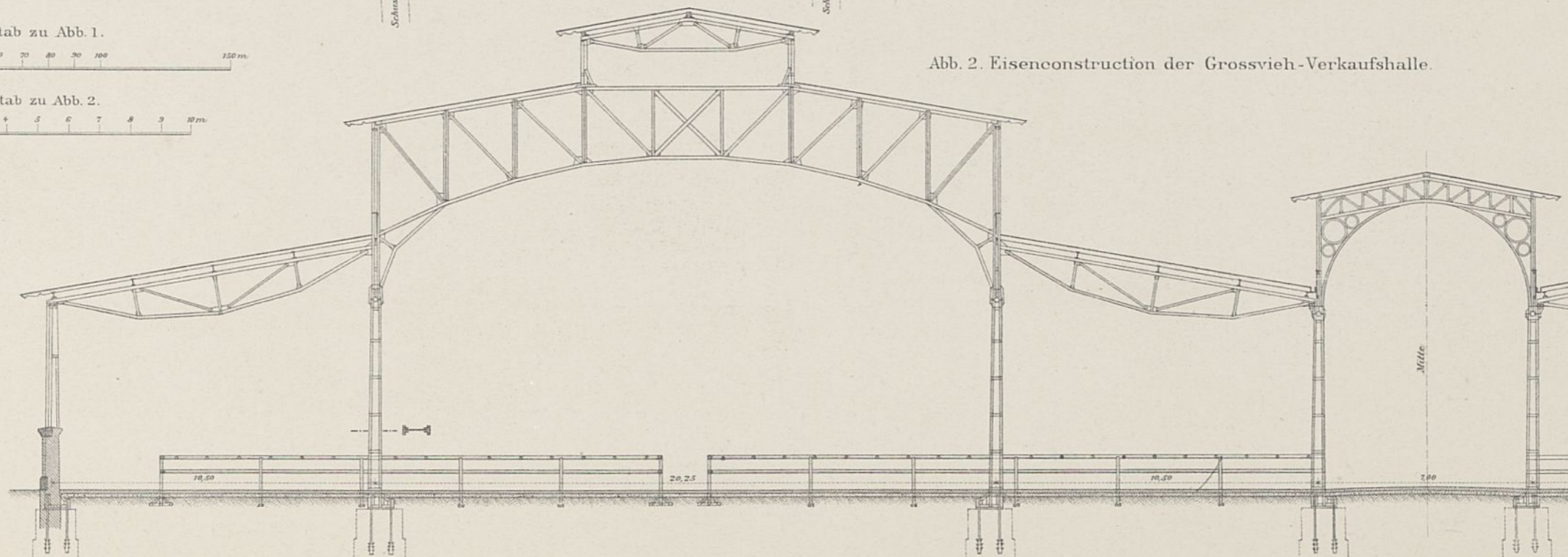
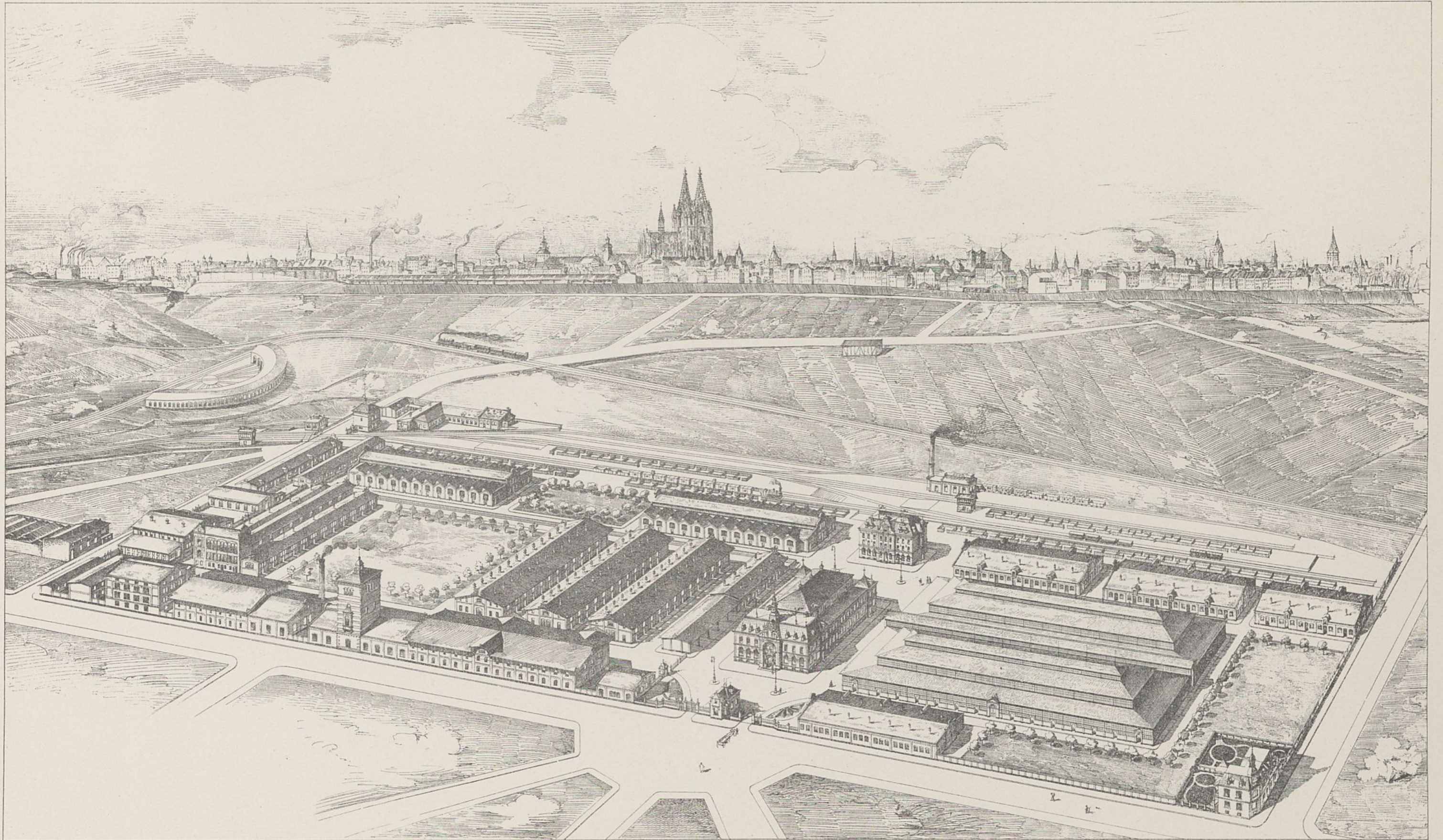


Abb. 2. Eisenconstruktion der Grossvieh-Verkaufshalle.





Gesamtansicht aus der Vogelschau.

B. Gisevius gest.

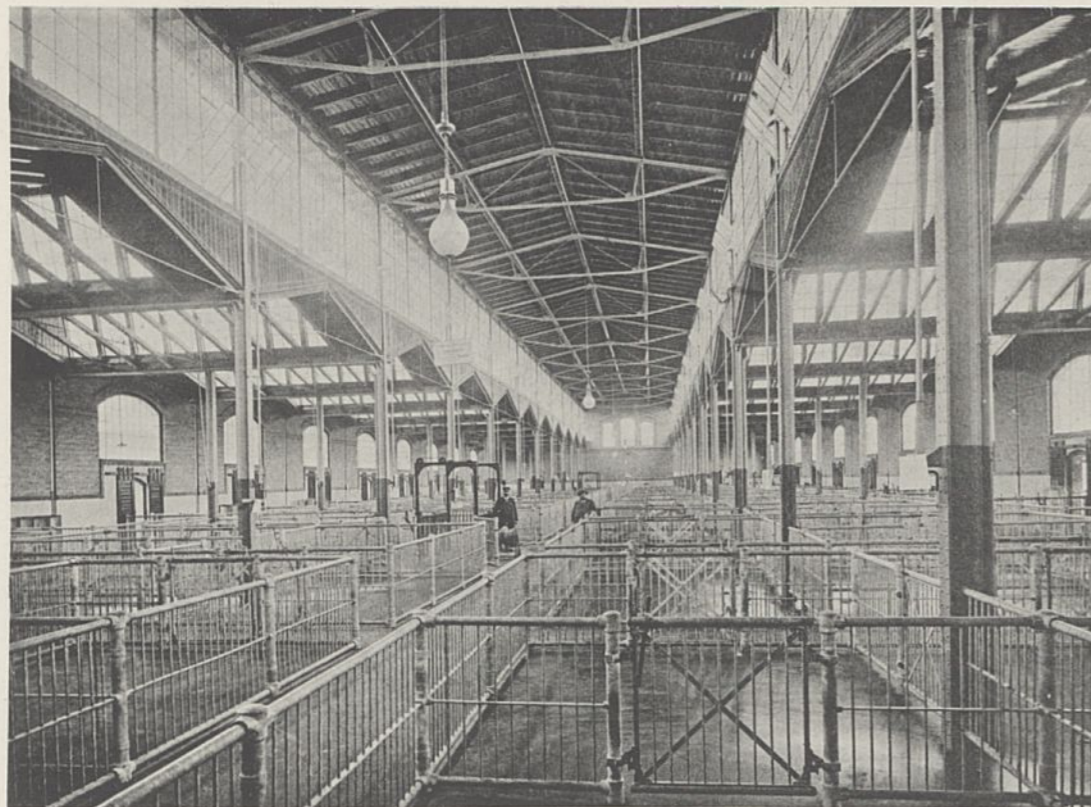
Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.



Haupteingang und Börsengebäude.



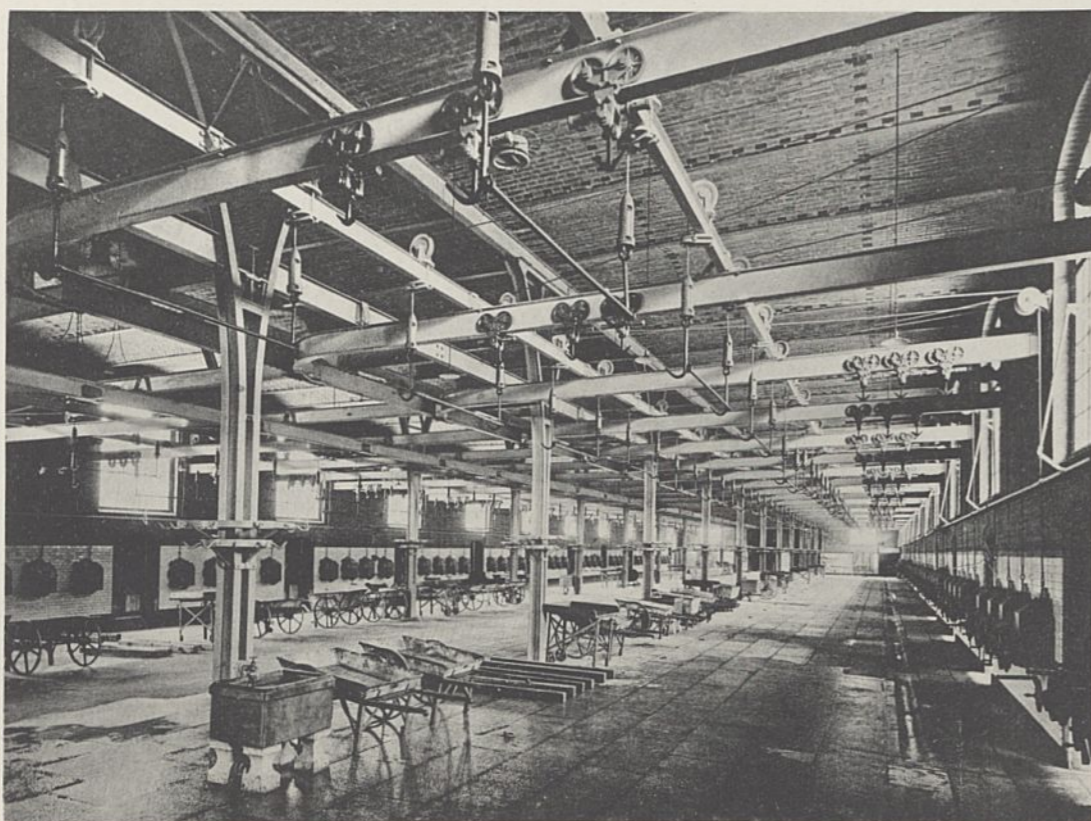
Verwaltungsgebäude.



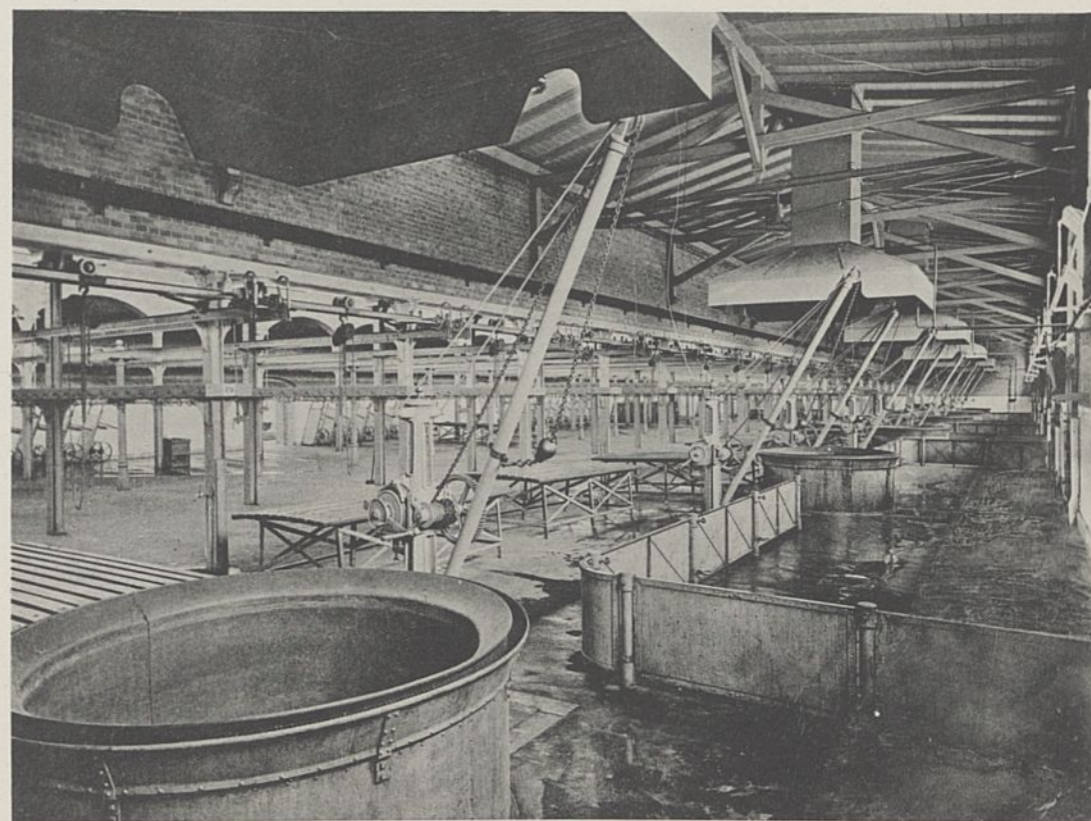
Verkaufshalle für Kleinvieh.



Schlachthalle für Kleinvieh.



Schlachthalle für Großvieh.



Schlachthalle für Schweine.

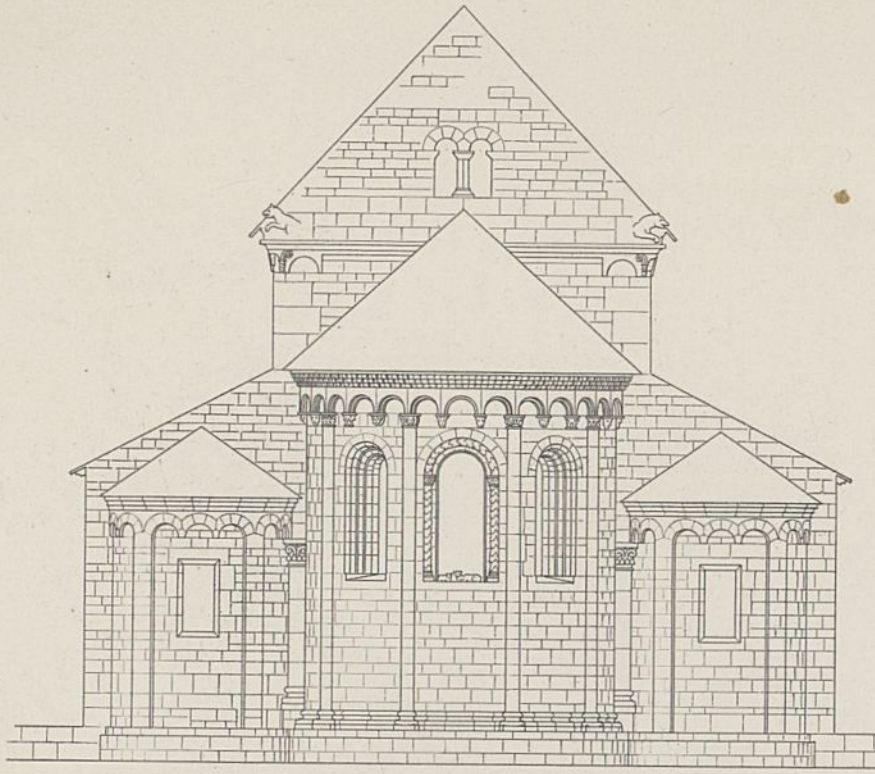


Abb. 1. Choransicht.

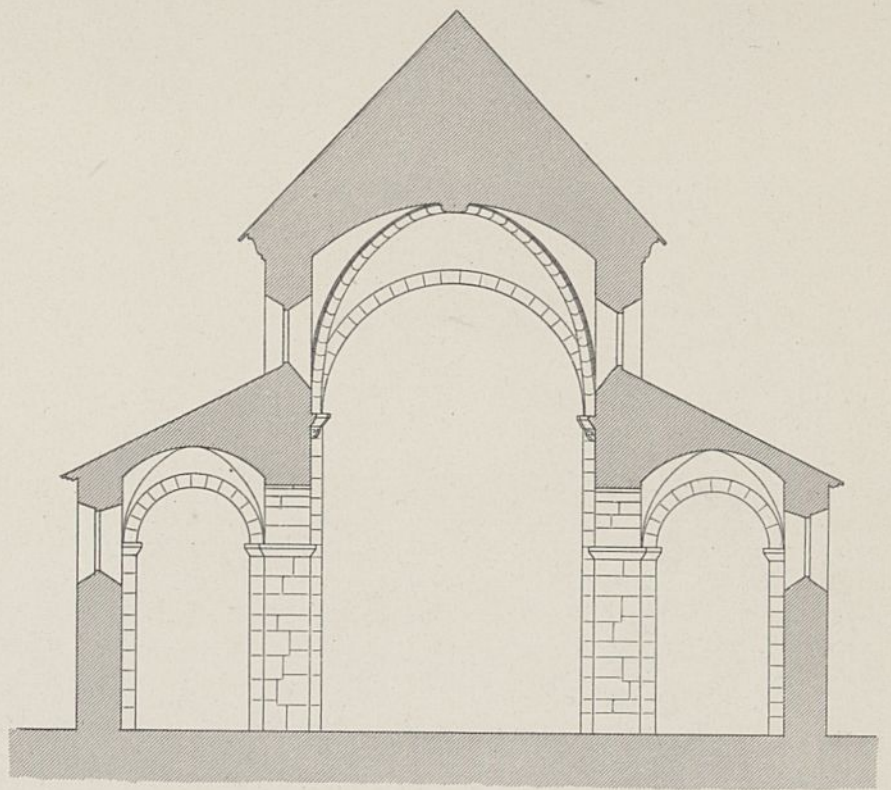


Abb. 2. Querschnitt.

Mafsstab zu Abb. 1-3.
 0 1 2 3 4 5 10 m

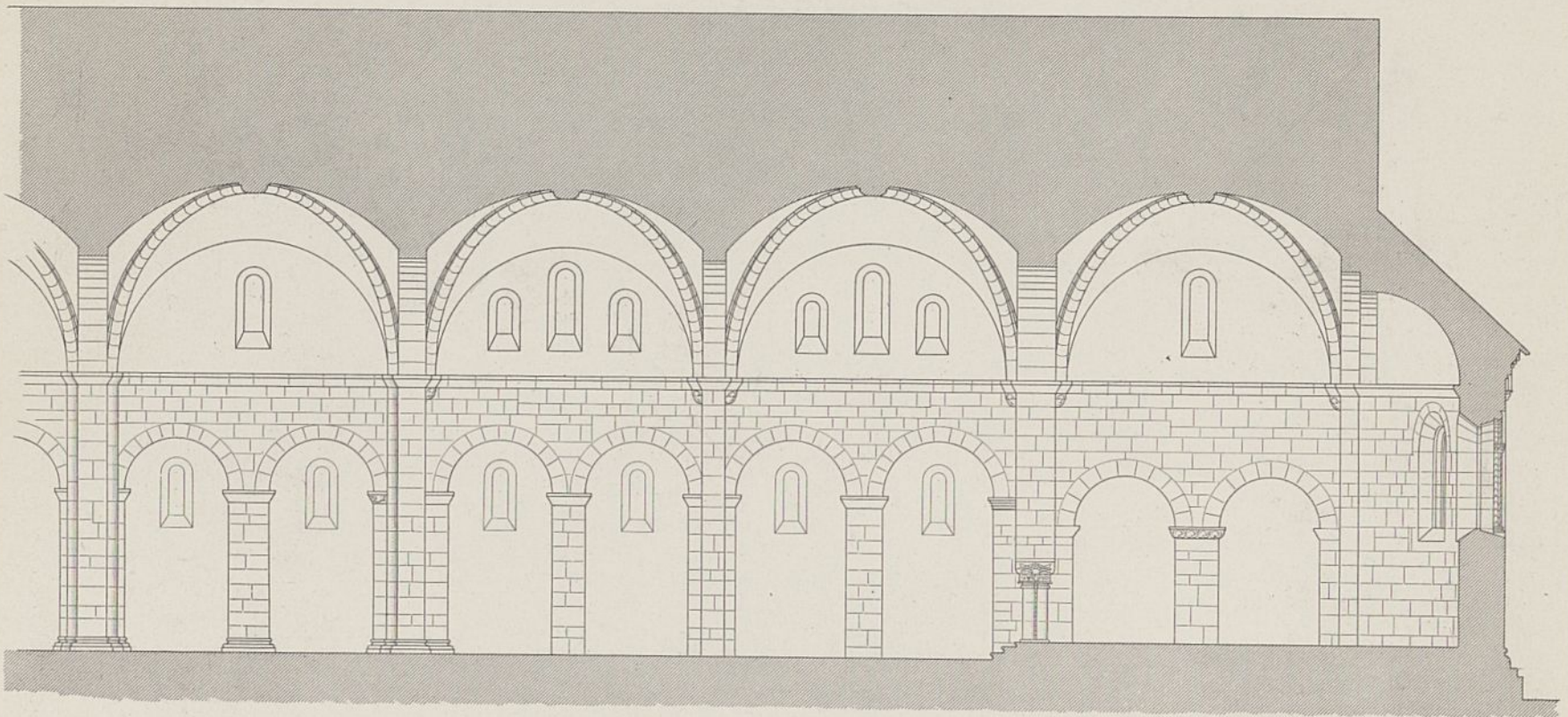


Abb. 3. Längenschnitt.



Abb. 5. Gurtbogenstütze.

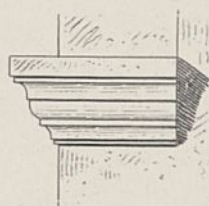


Abb. 6. Westkämpfer am 1. Nordpfeiler.



Abb. 7. Westkämpfer am 3. Nordpfeiler.



Abb. 8. Kämpfer der Mittelstütze im Chorjoch.



Abb. 11. Thürumrahmung im südlichen Seitenschiff.

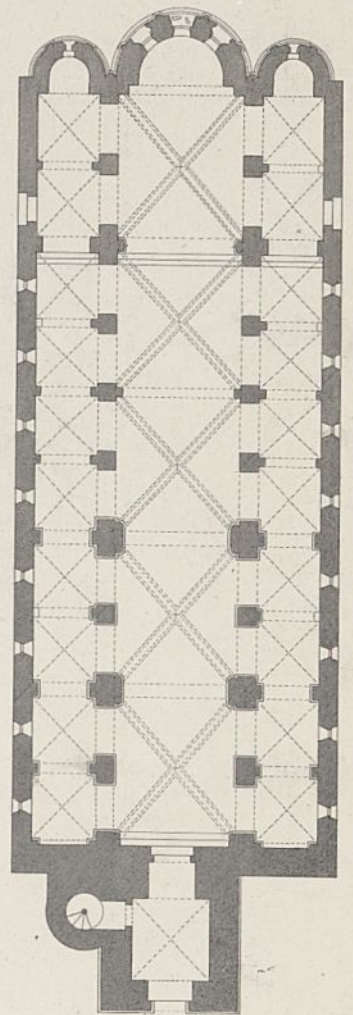


Abb. 4. Grundriss.



Abb. 9. Kragstein für den Diagonalbogen am 3. Nordpfeiler.



Abb. 10. Kragstein im südlichen Seitenschiff.



Abb. 12. Halbsäulen-Capitelle der Apsis.



Abb. 13. Kragsteine vom Bogenfriess.



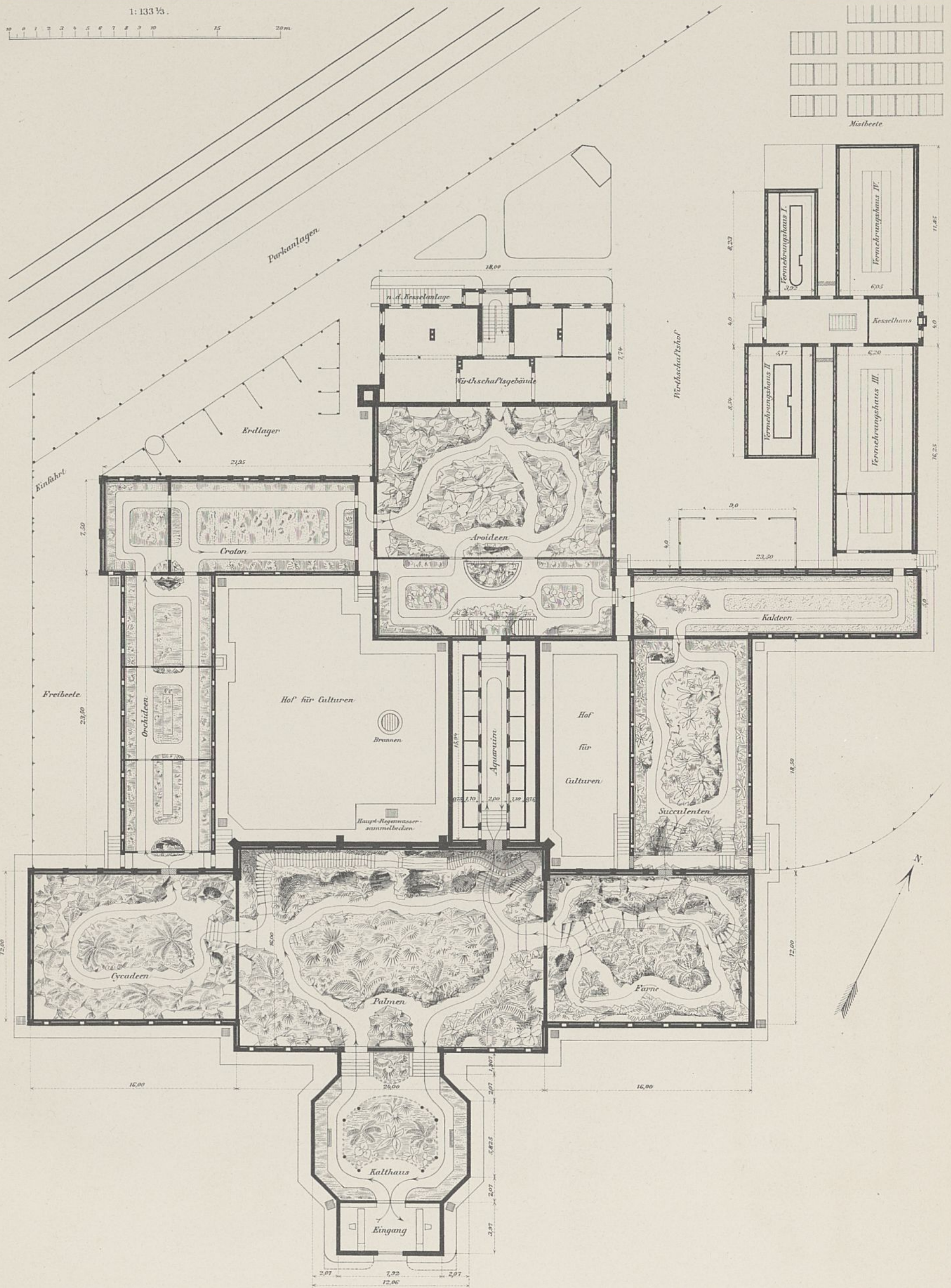
Abb. 14. Kragsteine vom Bogenfriess.

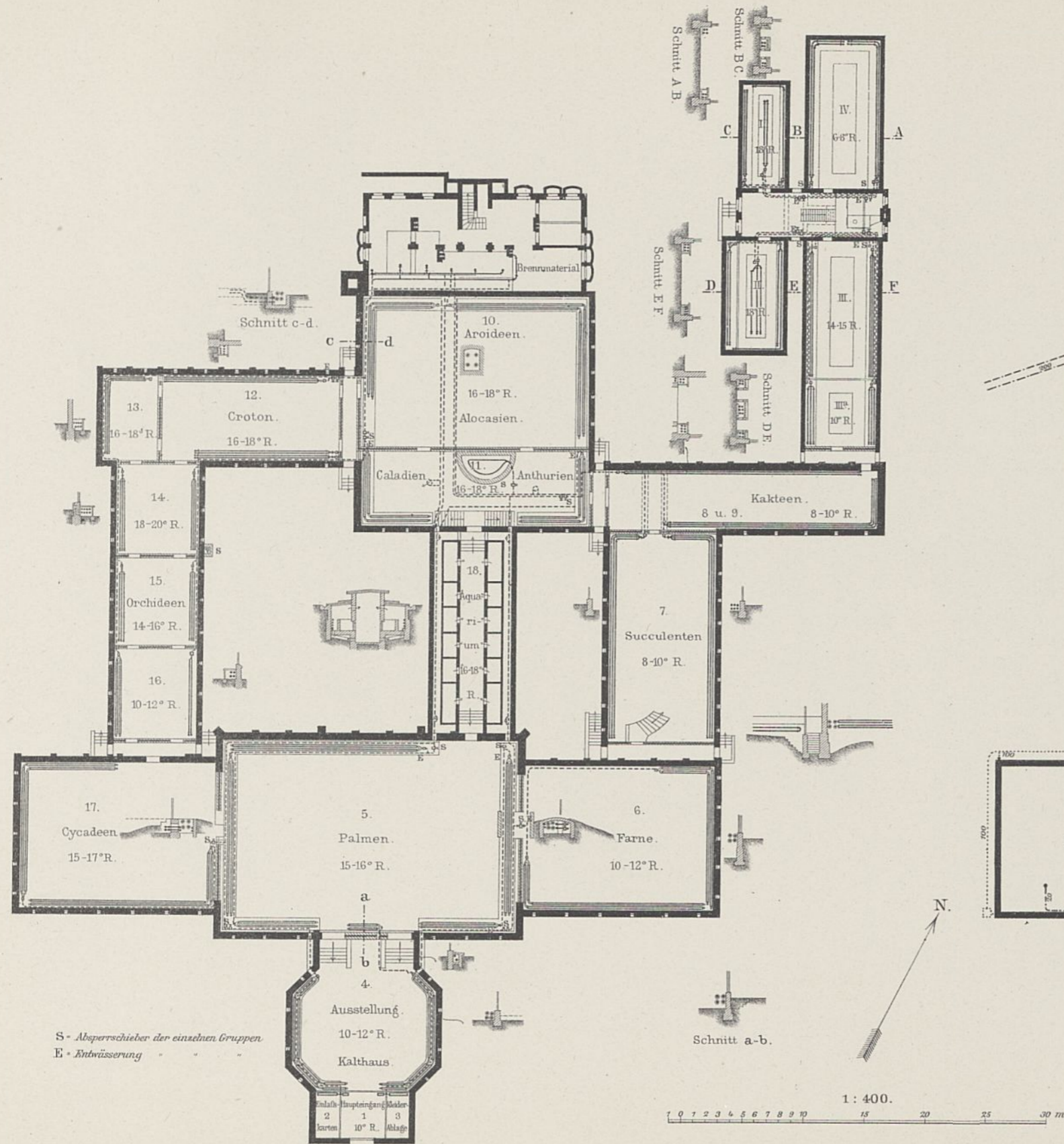


Abb. 15. Kragsteine vom Bogenfriess.

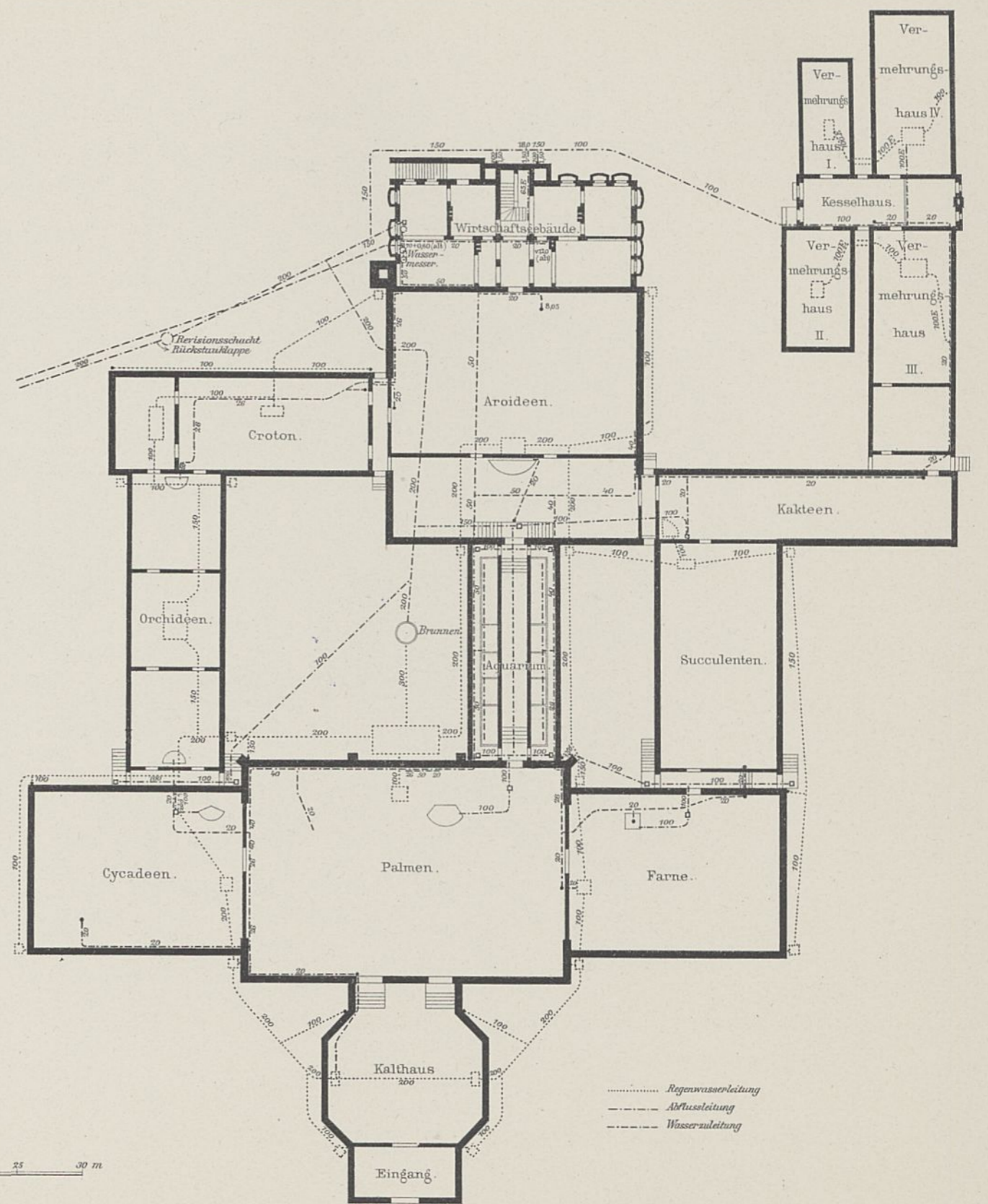
Mafsstab zu Abb. 5-17.
 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 1 m

Mafsstab zu Abb. 4.
 0 1 2 3 4 5 10 15 m





Heizungsanlage.
Abb. 1.



Ent- u. Bewässerungsanlagen.
Abb. 2.

Abb. 1. Schnitt durch das Palmenhaus.

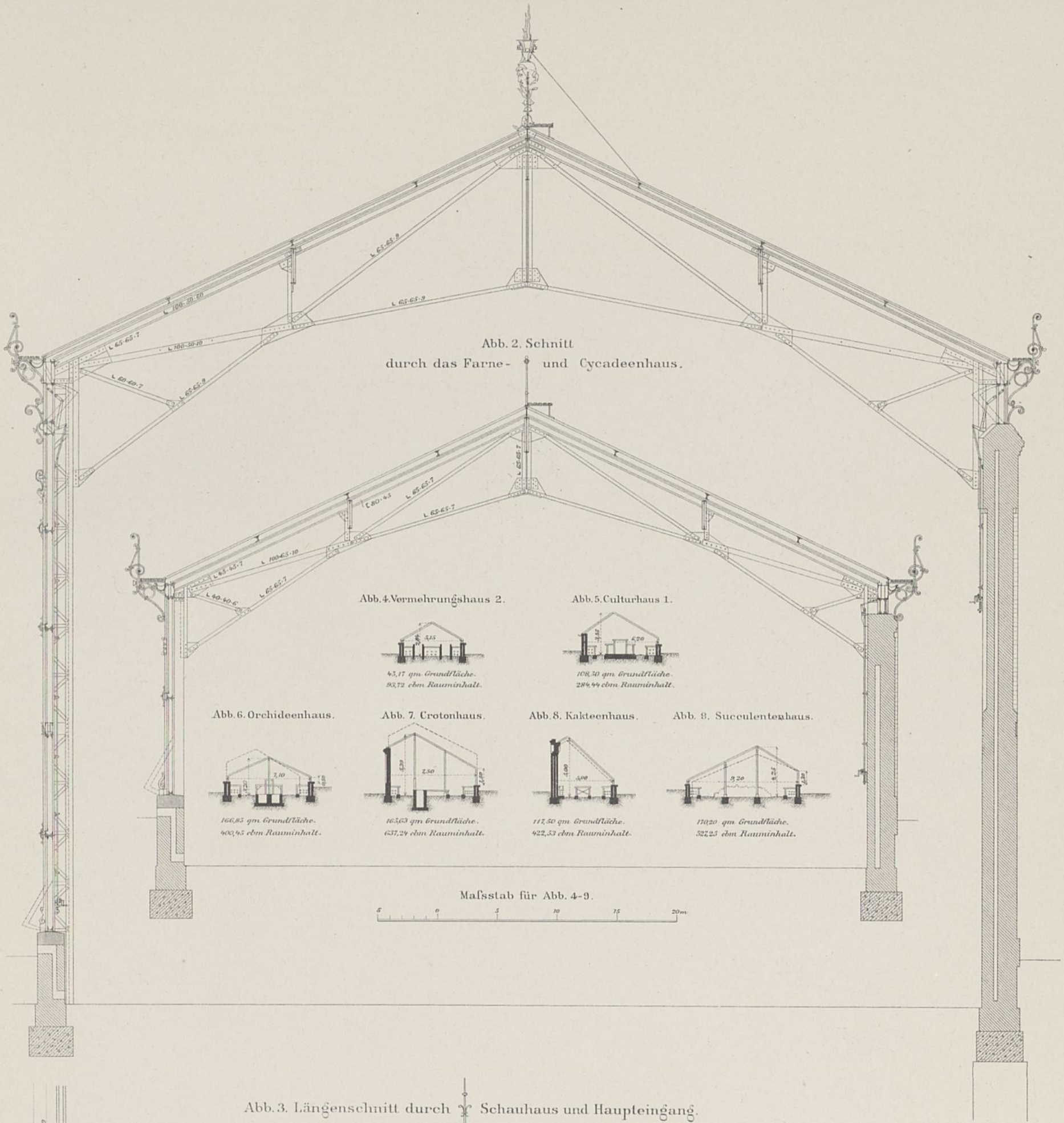


Abb. 3. Längenschnitt durch Schauhaus und Haupteingang.

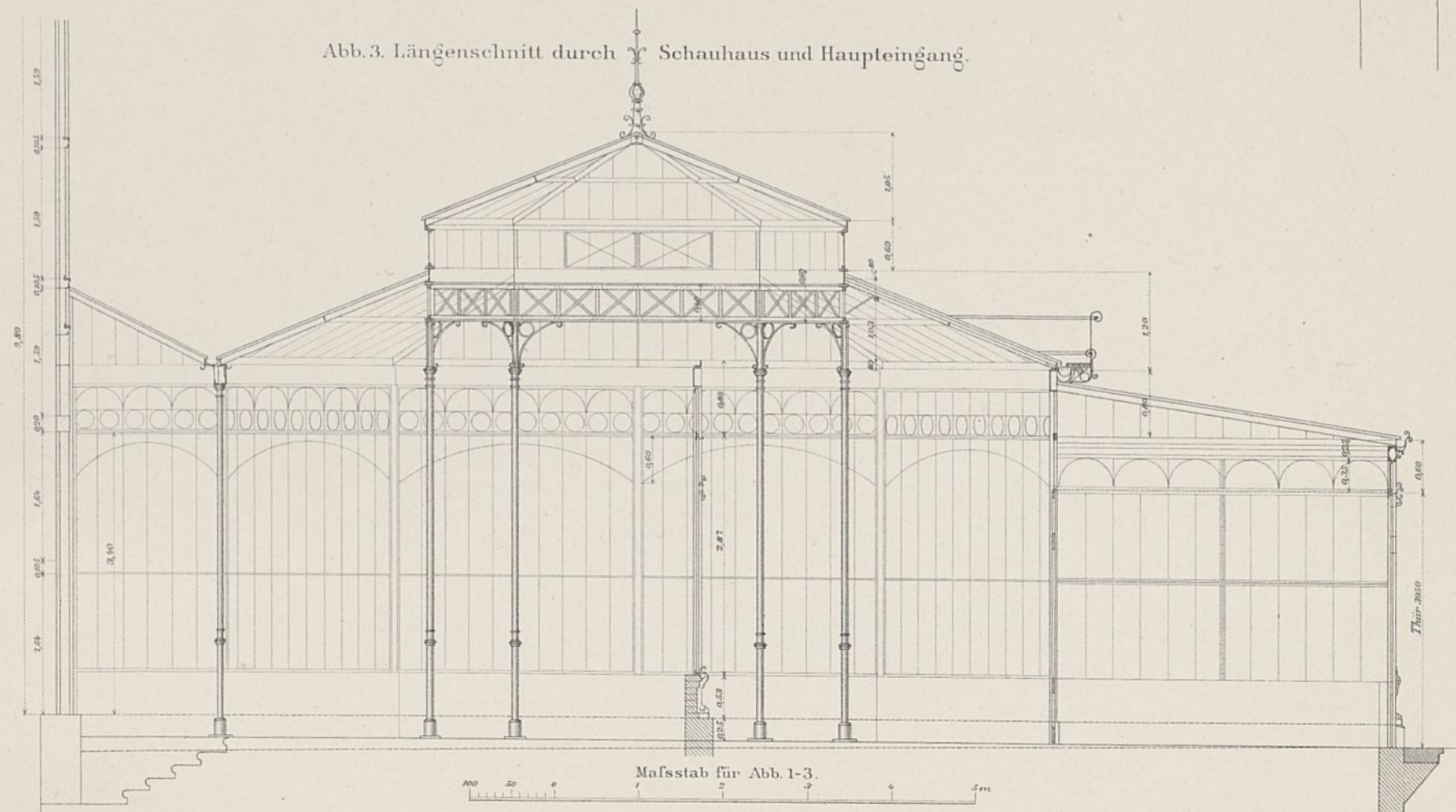


Abb. 1. Peilplan der Stromstrecke zwischen Bingen und Assmannshausen. 1:7500.

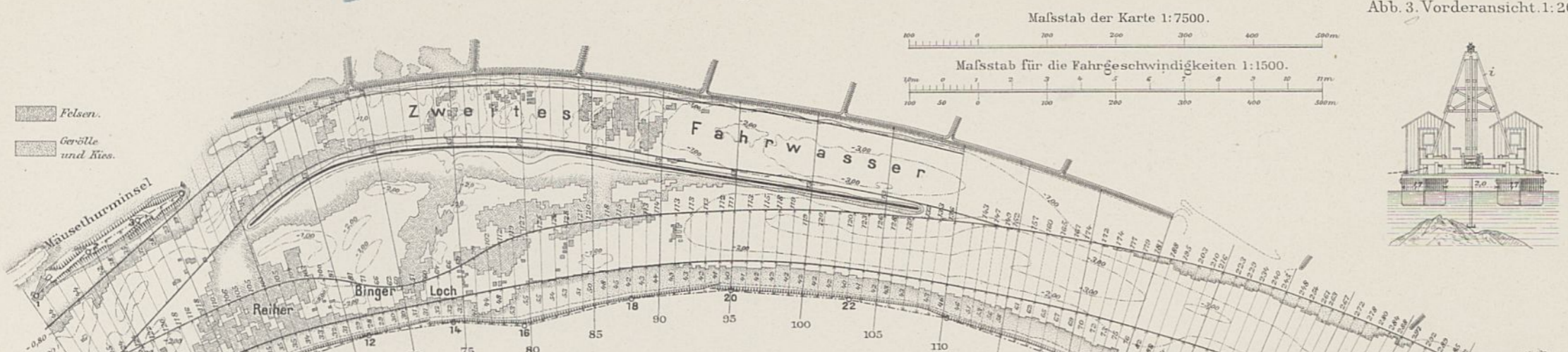
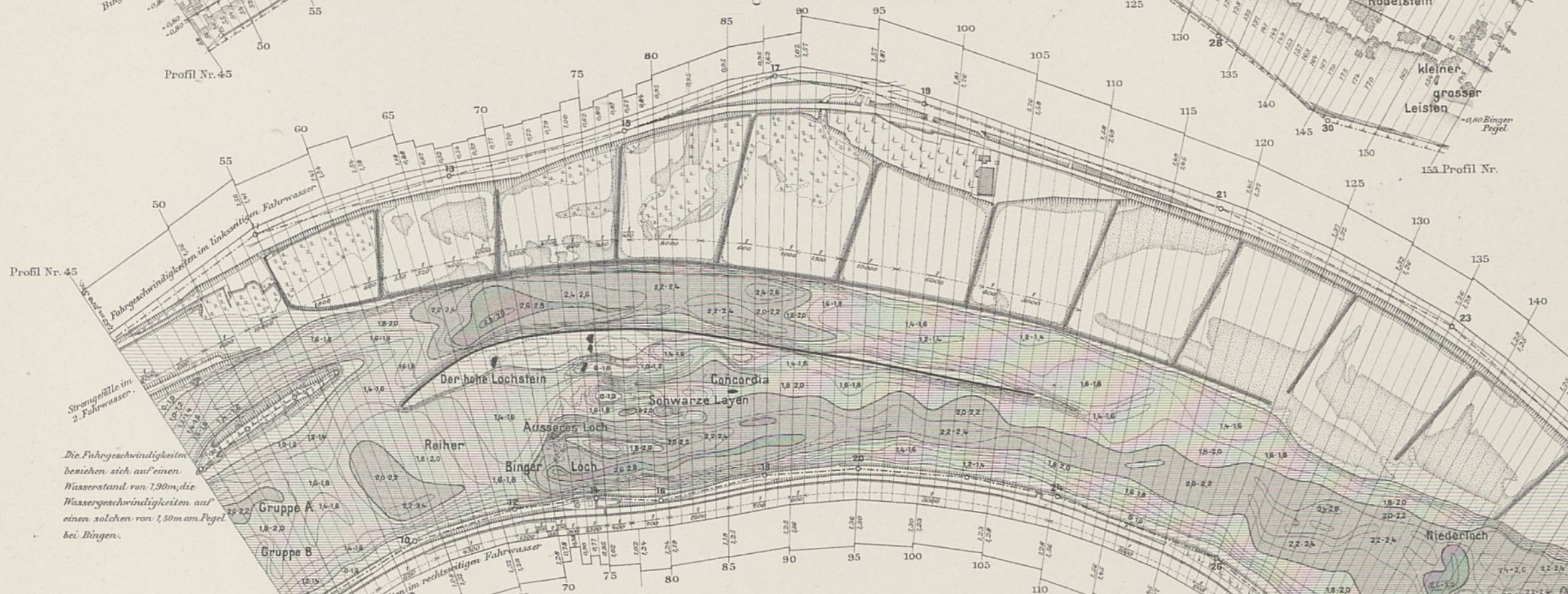


Abb. 2. Geschwindigkeitsplan der Stromstrecke zwischen Bingen und Assmannshausen.



Die Fahrgeschwindigkeiten beziehen sich auf einen Wasserstand von 1,90m, die Wassergeschwindigkeiten auf einen solchen von 1,50m am Pegel bei Bingen.

Felsen, welche über Niedrigwasser emporspringen.

Abb. 7. 1:25.

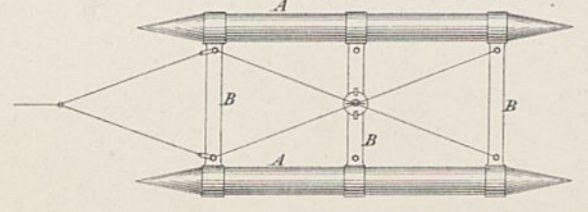


Abb. 7-9. Franks Oberflächengeschwindigkeitsmesser. Abb. 8. 1:25.

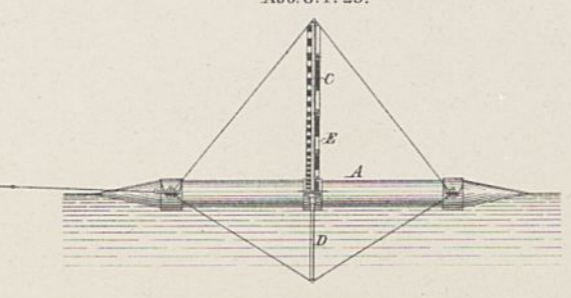
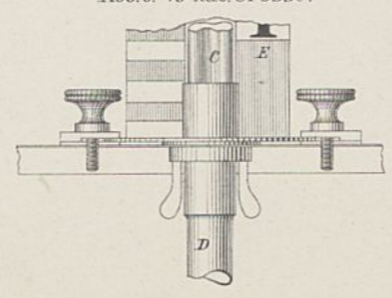


Abb. 9. 2/5 nat. Grösse.



Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.

Abb. 3-6. Peilrahmen.

Abb. 3. Vorderansicht. 1:200.

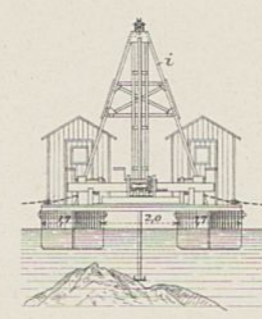


Abb. 4. Schnitt A-B. 1:200.

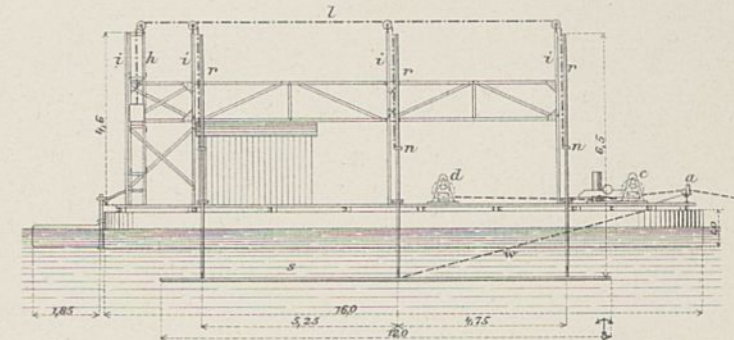
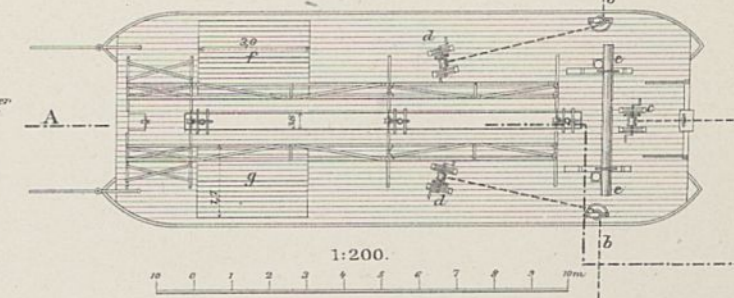
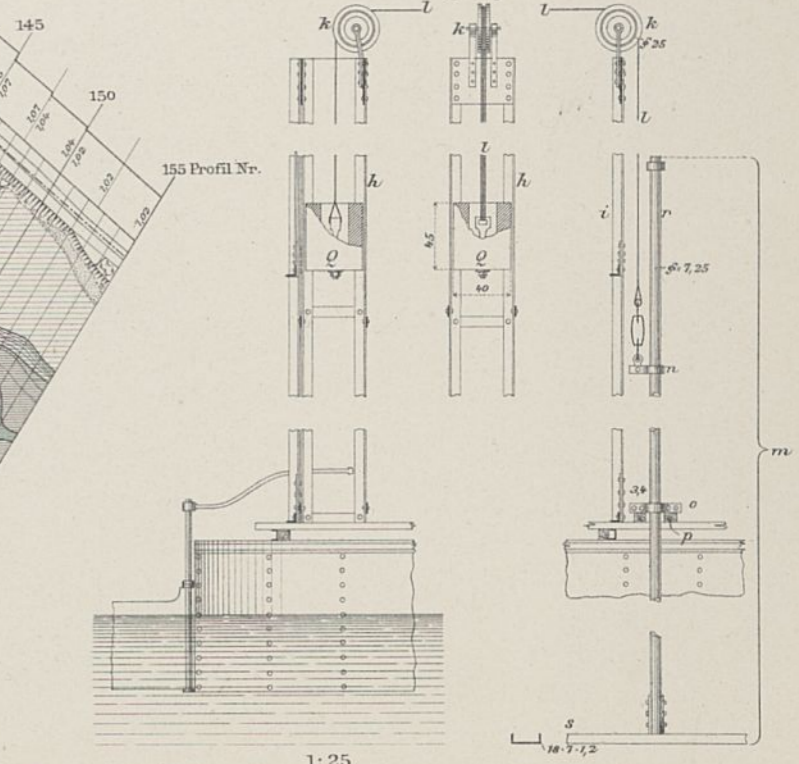


Abb. 5. Grundriss. 1:200.



a Rollenstuhl für die Hauptankerrolle. b Rollenstuhl für die Seitenankerrolle. c Hauptankerwinde. d Seitenankerwinde. e Bildung. f Raum f.d. Peilmeister. g Raum für die Arbeiter. h Kastengerüst zur Führung des Gegengewichtes Q. i Böcke zur Aufnahme der Leitrollen k für die Drahtseile l und zur Aufhängung des Peilrahmens m. n Befestigung der Peilrahmenrohre r an den Drahtseilen. o Das Rohr umschliessende, auf jeweilige Normalschleife verstellbare Schellen. p Stützklotze für den eingestellten Peilrahmen. s Die z-Schiene d. Peilrahmens.

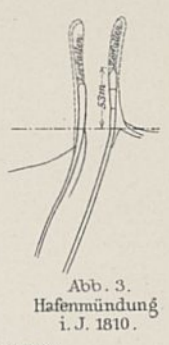
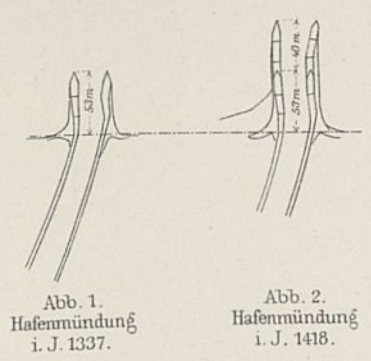
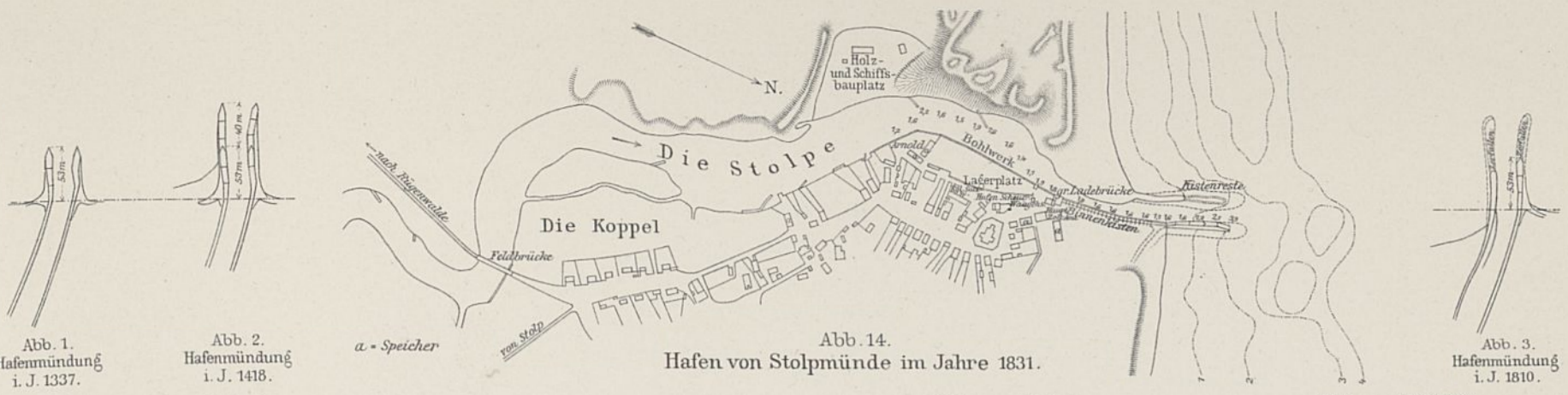
Abb. 6. Peilrahmen und Kastengerüst mit Gegengewicht. 1:50.



1:25

1:50

B. Gisevius gest.



Mafstab 1:6000 zu Abb. 1-13.
Mafstab 1:8000 zu Abb. 14-16.

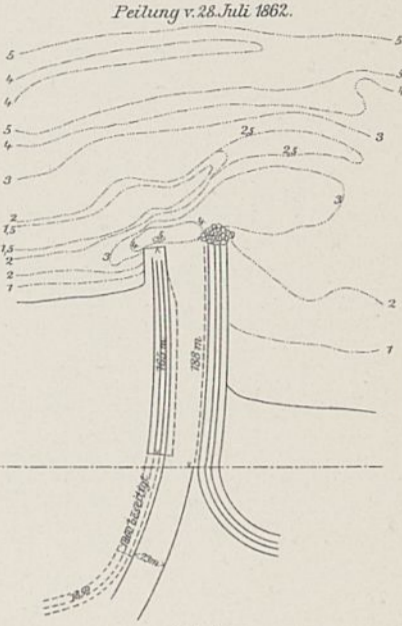
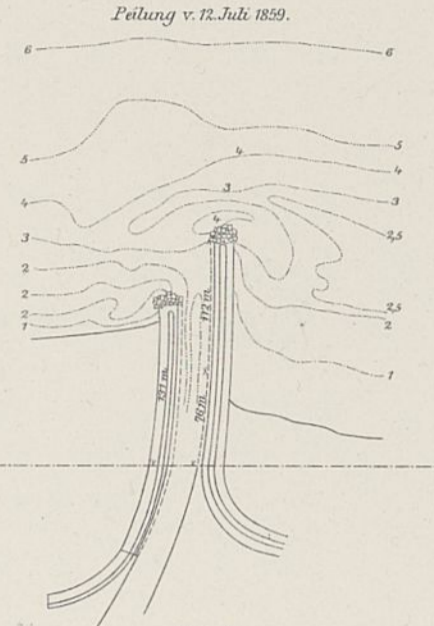
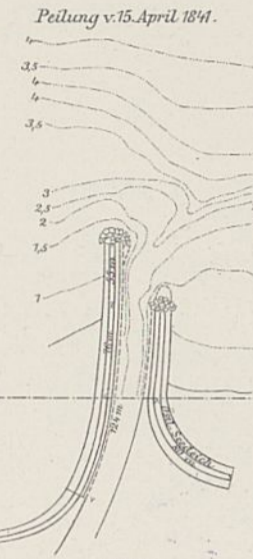
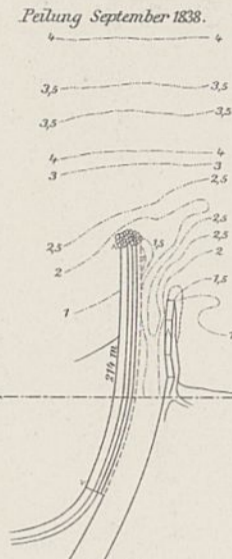
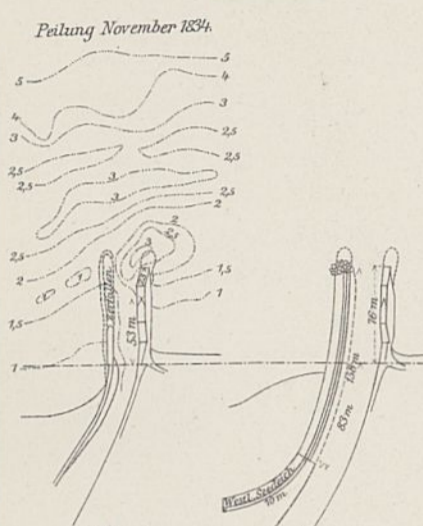


Abb. 4. Hafenmündung i. J. 1820.
Abb. 5. Hafenmündung i. J. 1836.

Abb. 6. Hafenmündung i. J. 1838.
Abb. 7. Hafenmündung i. J. 1843.

Abb. 8. Hafenmündung i. J. 1856.

Abb. 9. Hafenmündung i. J. 1860.

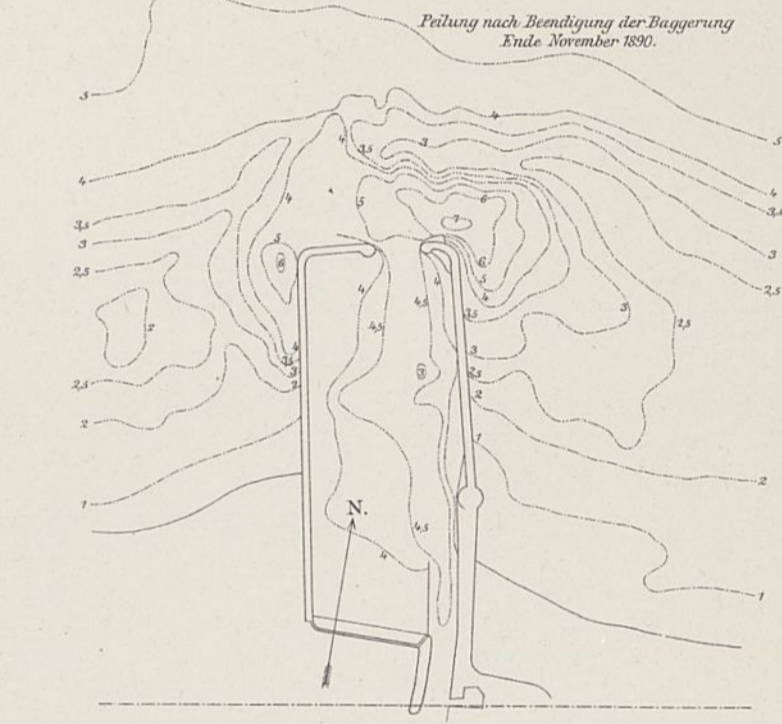
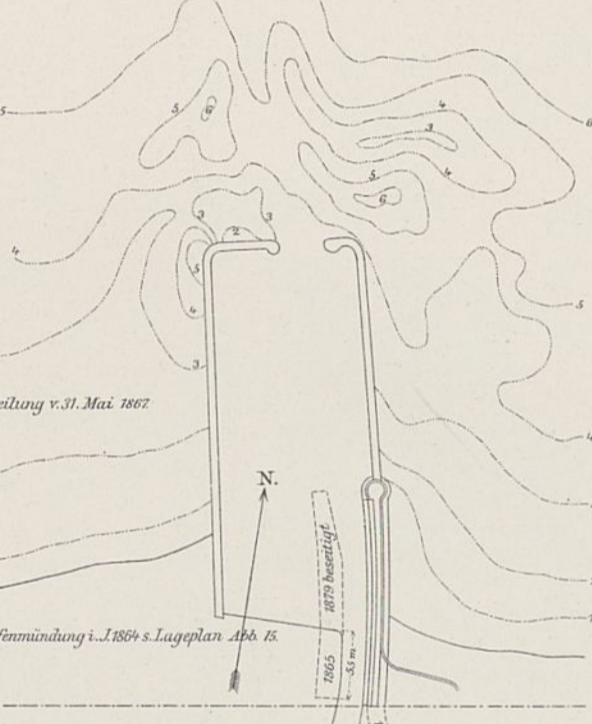
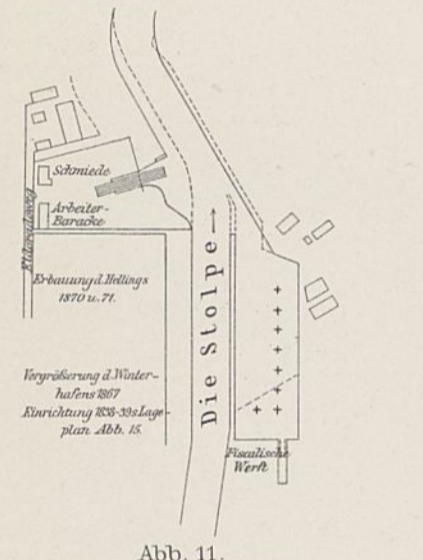
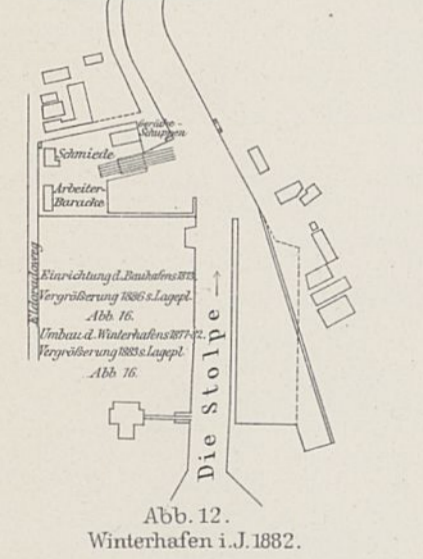
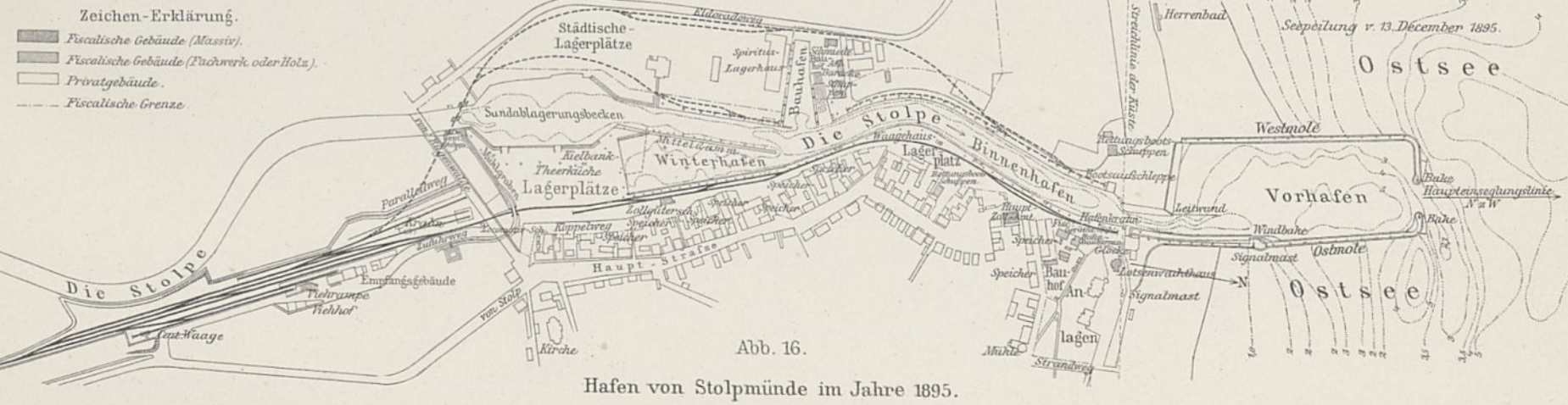


Abb. 10. Vorhafen i. J. 1868.

Abb. 13. Vorhafen i. J. 1890.



Zeichen-Erklärung.
 ■ Fisciatische Gebäude (Massiv).
 ■ Fisciatische Gebäude (Zuckwerk, oder Holz).
 □ Privatgebäude.
 --- Fisciatische Grenze.



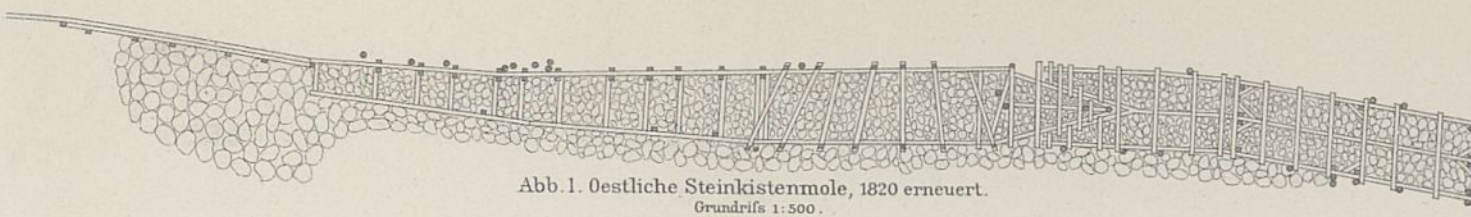


Abb. 1. Oestliche Steinkistenmole, 1820 erneuert. Grundriss 1:500.

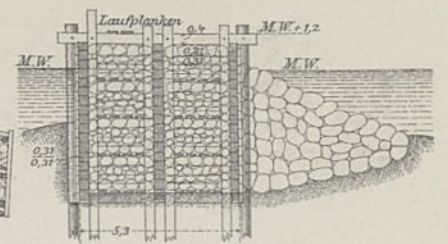


Abb. 2. Querschnitt.

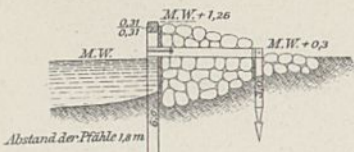


Abb. 3. Oestliche Binnenkisten, 1810 erneuert. Abstand der Pfähle 1,8 m.

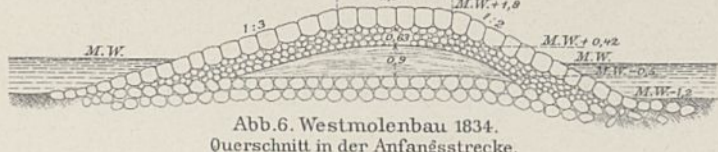


Abb. 6. Westmolenbau 1834. Querschnitt in der Anfangsstrecke.

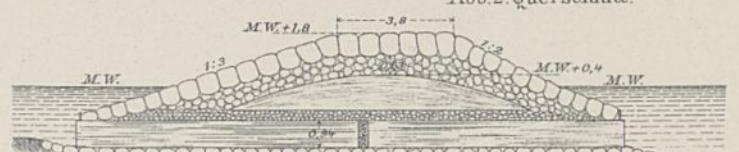


Abb. 7. Westmole 1835. Querschnitt 130 m von der Molenwurzel.

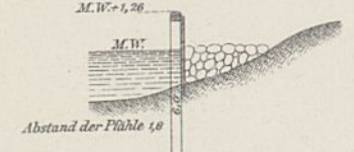


Abb. 4. Oestliches Bohlwerk 1818.

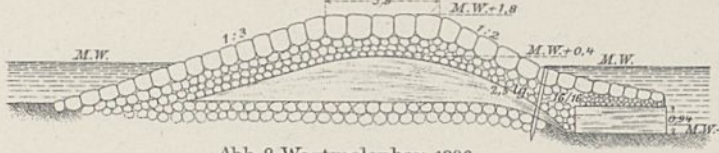


Abb. 8. Westmolenbau 1836. Querschnitt nach Ausbesserung der Hochwasserschäden.

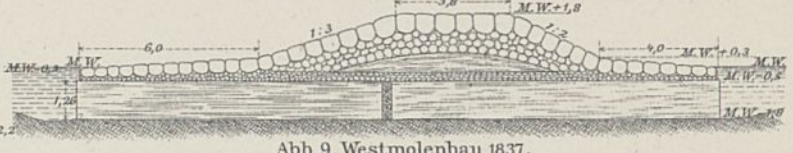


Abb. 9. Westmolenbau 1837. Querschnitt rd. 200 m von der Molenwurzel.



Abb. 5. Wetlicher Seedeich 1834.

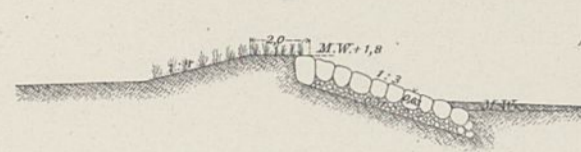


Abb. 10. Oestlicher Seedeich 1838.

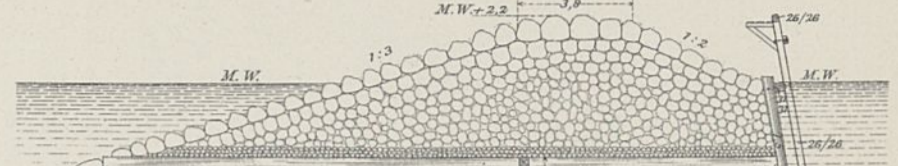


Abb. 12. Westmolenverlängerung 1859.

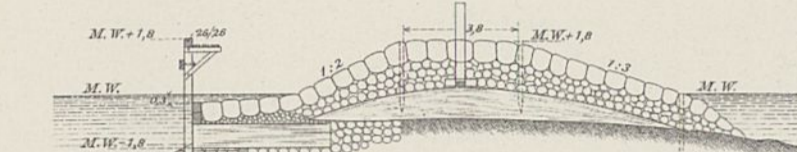


Abb. 11. Ostmolenbau 1840. Querschnitt der Anfangsstrecke.



Abb. 13. Ostmolenkopf 1863. (Ostmole 1846)



Abb. 14. Parallelwerk am westlichen Hafenufer 1834.



Abb. 15. Senkfischschinwand am westlichen Hafenufer 1835.

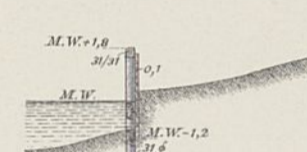


Abb. 16. Bohlwerk am östlichen Hafenufer 1836.

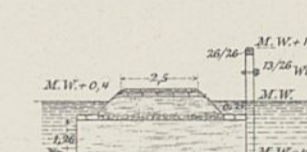


Abb. 17. Mitteldamm am Winterhafen 1838.

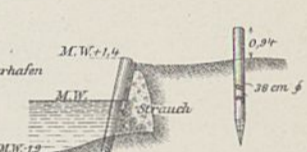


Abb. 18. Faschinenwand am Winterhafen 1839.

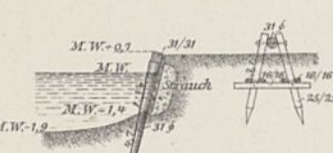


Abb. 19. Bohlwerk u. Kielbank am Winterhafen 1839.

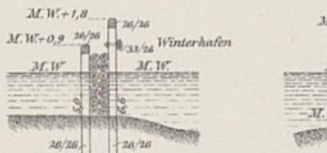


Abb. 20. Flügel des Mitteldammes 1844.



Abb. 21. Bohlwerk an der östl. Uferstraße unterhalb der Kielbank 1842.

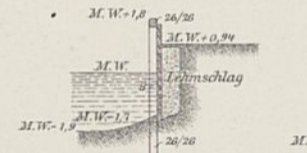


Abb. 22. Oestliches Bohlwerk an Stelle der Binnenkisten 1850.

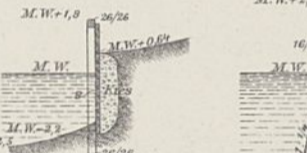


Abb. 23. Westliches Bohlwerk 1857-60.

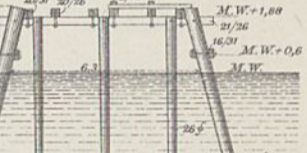


Abb. 24. Endgültiges Rüstloch für Molenbau 1864-66.

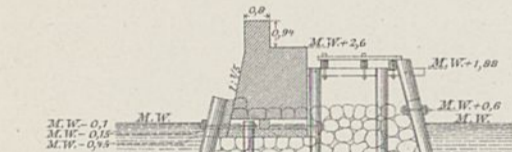


Abb. 25. Seeseitige Uebermauerung der Molen 1866-67.



Abb. 26. Verstärkung und Uebermauerung der Molen in ganzer Breite 1868-72.

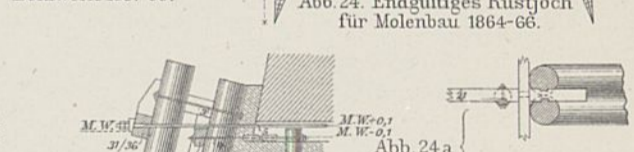


Abb. 27. Verstärkung und Uebermauerung der Molen in ganzer Breite 1868-72.



Abb. 28. Oestliche Schutzmauer an Stelle des Seedeiches 1868.



Abb. 29. Verstärkung des Ostmolenflügels 1884.



Abb. 30. Bohlwerk als landseitiger Abschluss des Vorhafens, sowie an der Einfahrt zum Binnenhafen 1867.

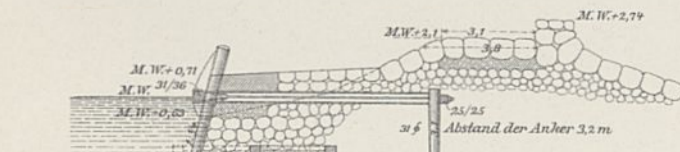


Abb. 31. Umbau der hafenseitigen Böschung der alten Ostmole 1871-73.



Abb. 32. Abschlussböschung des Vorhafens an Stelle des Bohlwerks 1875.

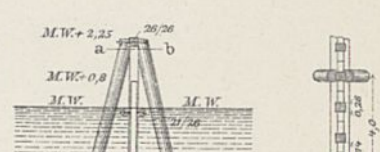
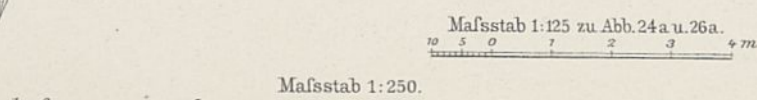
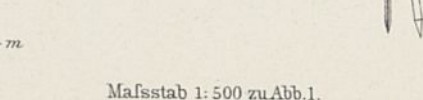


Abb. 33 a. Schnitt a-b.



Mafsstab 1:125 zu Abb. 24 a u. 26 a.



Mafsstab 1:500 zu Abb. 1.

Abb. 33. Leitwand im Vorhafen zur Zurückhaltung der Wellen vor der Einfahrt in den Binnenhafen. 1884.

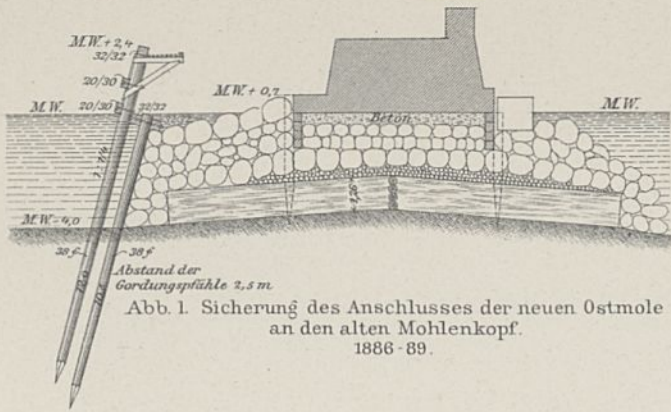


Abb. 1. Sicherung des Anschlusses der neuen Ostmole an den alten Molenkopf. 1886-89.

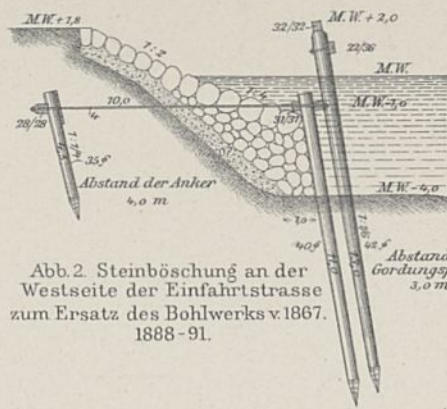


Abb. 2. Steinböschung an der Westseite der Einfahrtstrasse zum Ersatz des Bohlwerks v. 1867. 1888-91.

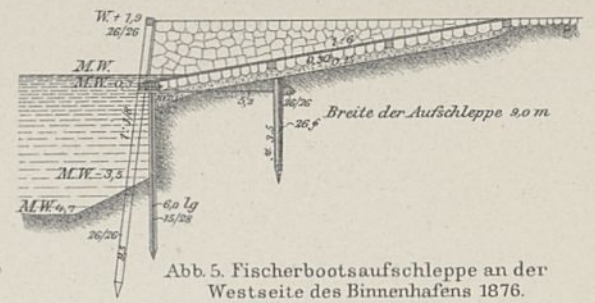


Abb. 5. Fischerbootsaufschleppe an der Westseite des Binnenhafens 1876.

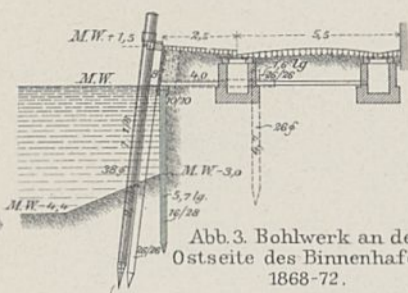


Abb. 3. Bohlwerk an der Ostseite des Binnenhafens. 1868-72.

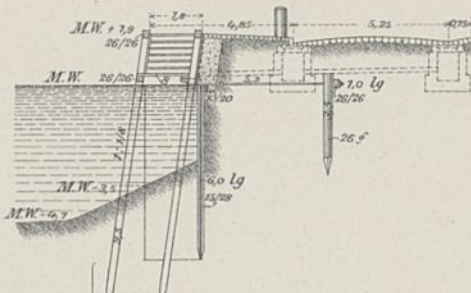


Abb. 4. Unteres Bohlwerk an der Westseite des Binnenhafens 1875 u. 76. Bootsanlegestelle mit Spülbank.

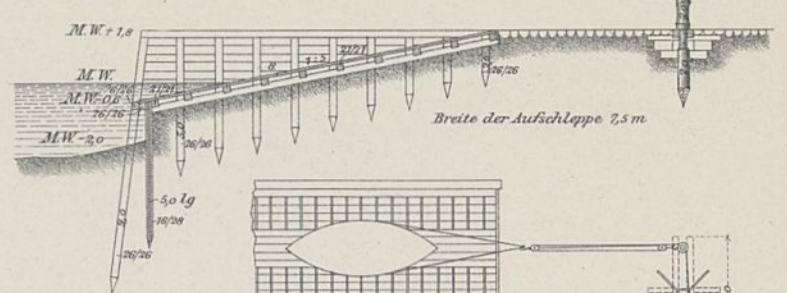


Abb. 6. Schleppe im Lotsenbootshafen 1874.

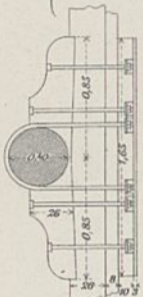


Abb. 3^a 1:50.

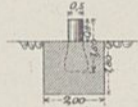


Abb. 4^a Anbindepfahl aus Granit.

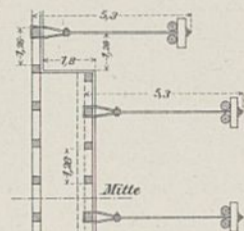


Abb. 4. Unteres Bohlwerk an der Westseite des Binnenhafens 1875 u. 76. Bootsanlegestelle mit Spülbank.

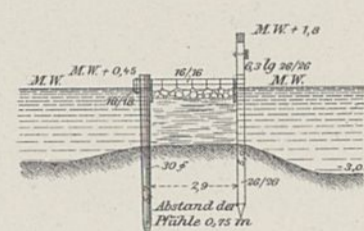


Abb. 8. Erneuerung des Mitteldammes am Winterhafen 1867.

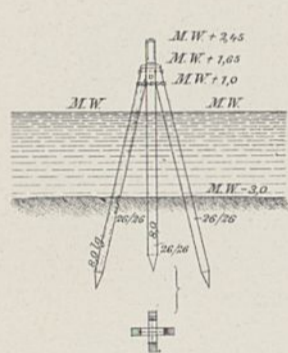


Abb. 10. Dalben im Winterhafen 1869.

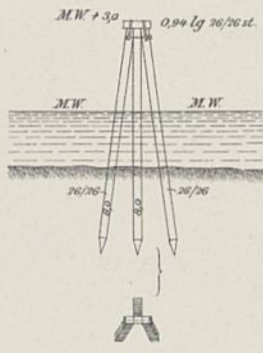


Abb. 11. Dalben an der Außenseite des Mitteldammes. 1870.

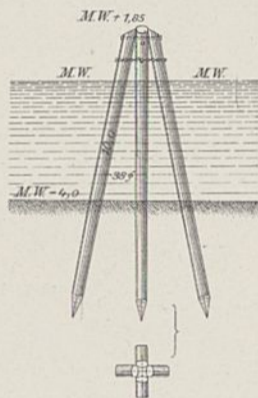


Abb. 12. Dalben im Winterhafen 1886.

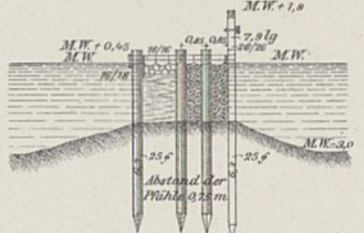


Abb. 9. Verlängerung des Mitteldammes 1888.

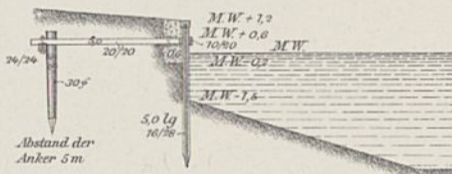


Abb. 14. Südlicher Uferabschluss des Winterhafens 1883.

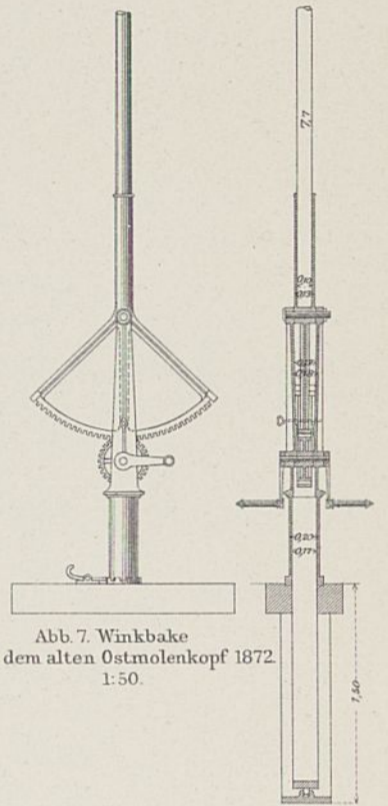


Abb. 7. Winkbake auf dem alten Ostmolenkopf 1872. 1:50.

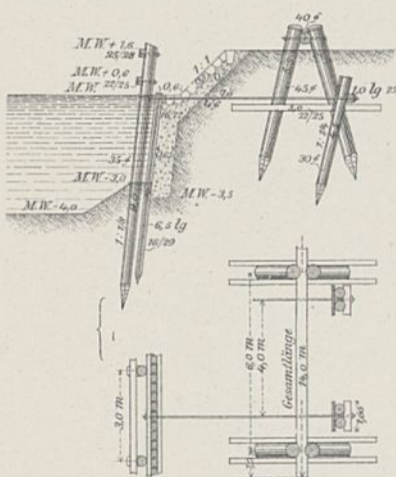


Abb. 16. Östlicher Uferabschluss des Sandablagerungsbeckens an der Kielbank zum Ersatz des alten Bohlwerks 1887.

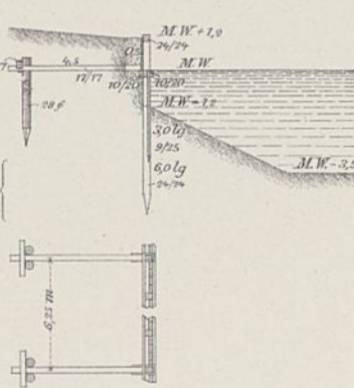


Abb. 15. Bohlwerk am Sandablagerungsbecken. 1874-76.

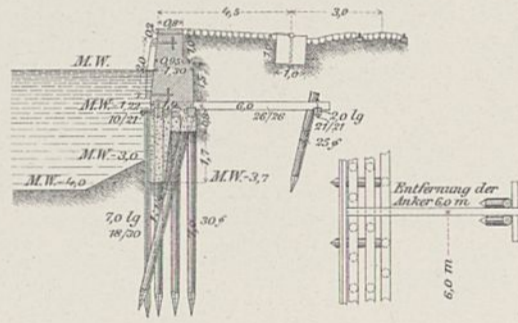


Abb. 13. Kaimauer an der Ostseite des Winterhafens 1877-79.

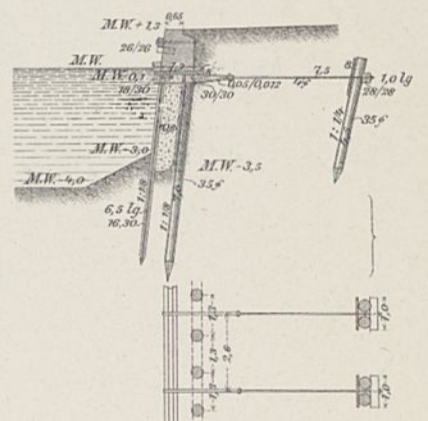


Abb. 17. Ufermauer an der Ostseite des Sandablagerungsbeckens. 1889-91.

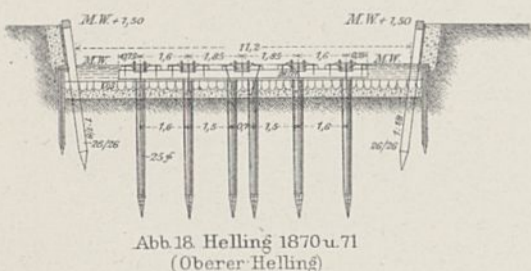


Abb. 18. Helling 1870 u. 71 (Oberer Helling)



Abb. 18^a Längenschnitt

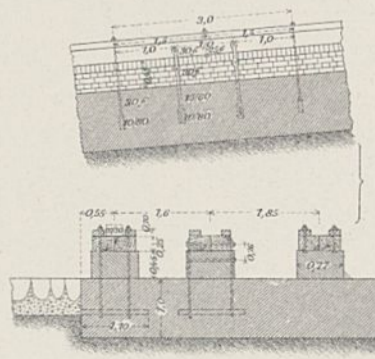


Abb. 20^a Erneuerung des oberen Hellinges 1894. 1:125.

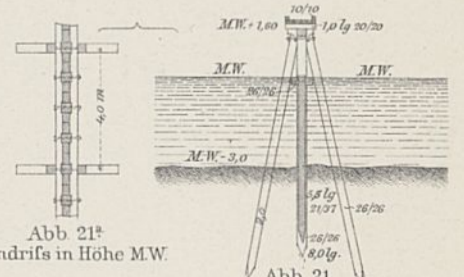


Abb. 21^a Grundrifs in Höhe M.W.

Abb. 21. Abschlusswand des Bauhafens gegen den Binnenhafen 1873.

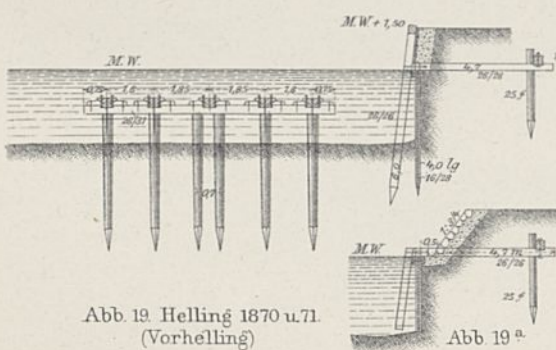


Abb. 19 Helling 1870 u. 71 (Vorhelling)

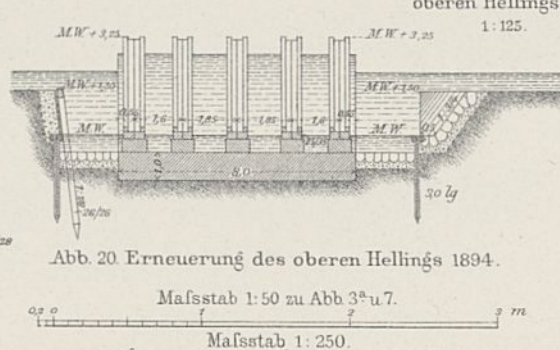
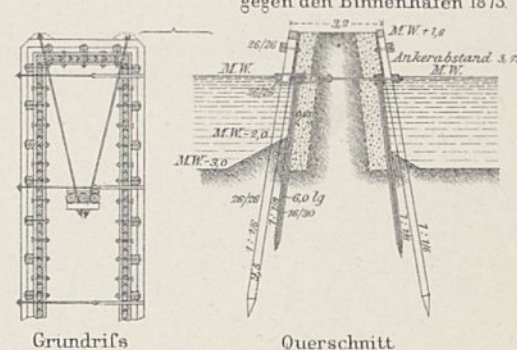


Abb. 20. Erneuerung des oberen Hellinges 1894.

Maßstab 1:50 zu Abb. 3^a u. 7.

Maßstab 1:250.



Grundrifs Abb. 22. Vergrößerung des Bauhafens 1886 u. 87. Querschnitt

Abb. 2. Querschnitt der Fahrrinne in der Bahnachse nach der I. Senkung des Wasserspiegels 1:300.

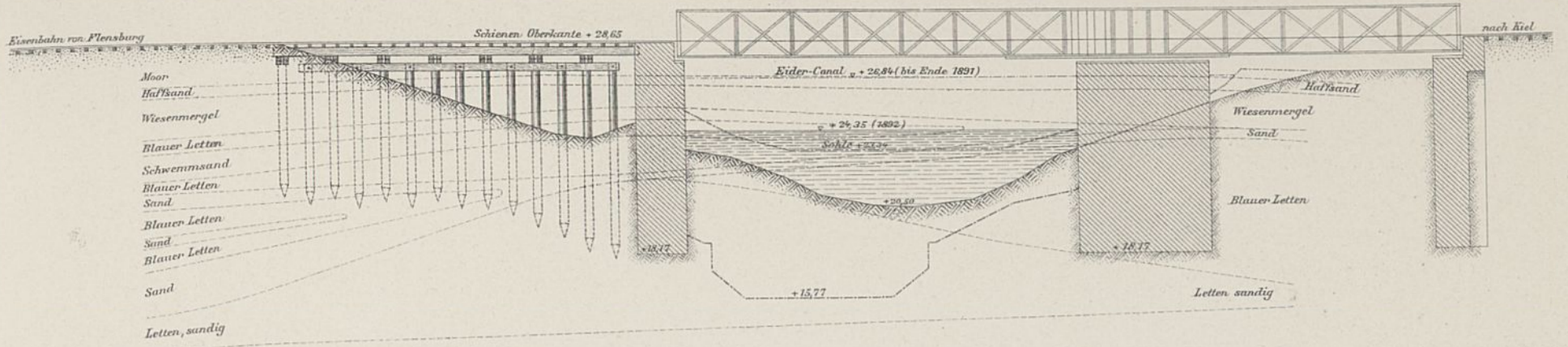


Abb. 3. Querschnitt der Fahrrinne in der Bahnachse nach der II. Senkung des Wasserspiegels. 1:300.

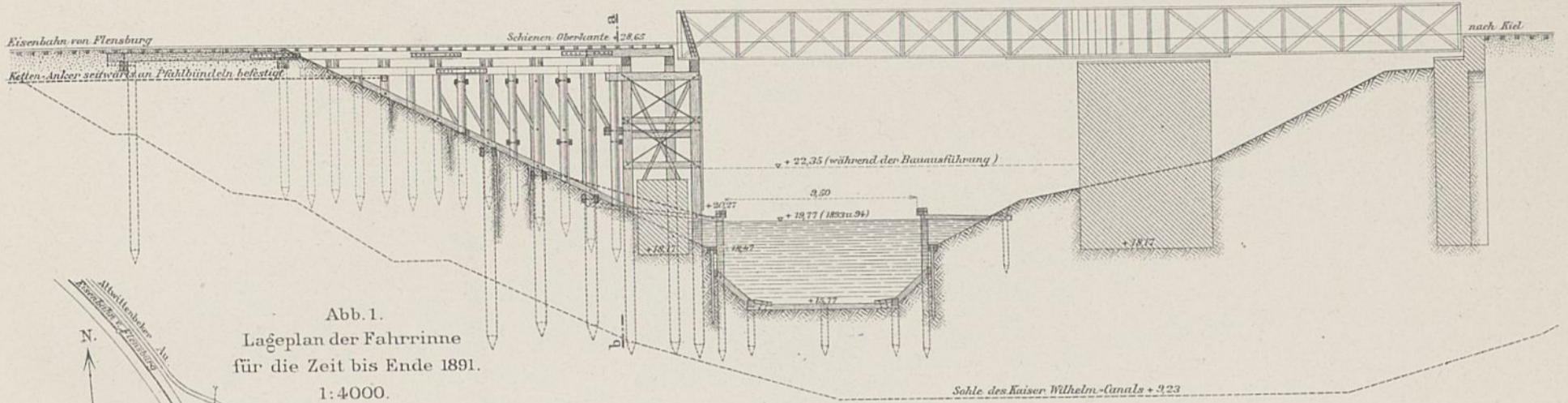


Abb. 1. Lageplan der Fahrrinne für die Zeit bis Ende 1891. 1:4000.

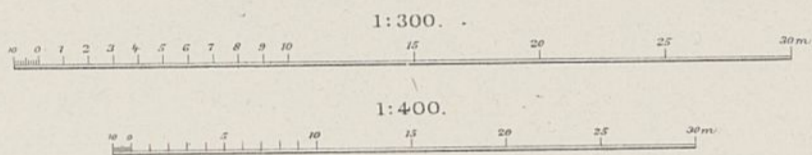
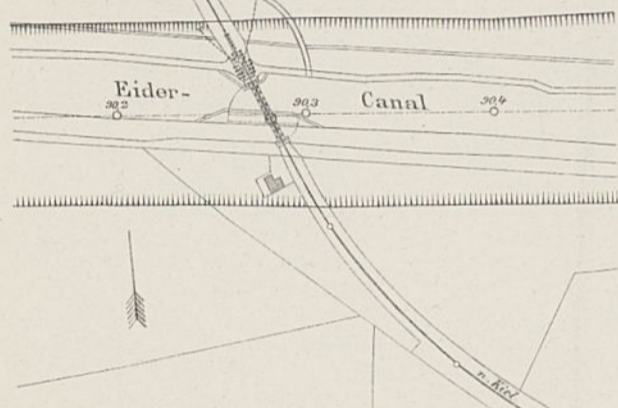


Abb. 3a. 1:300.

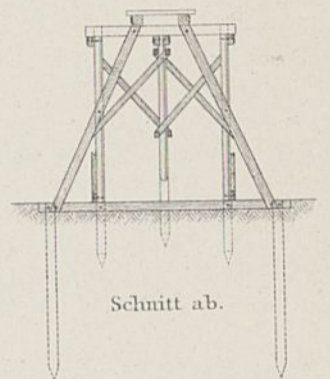


Abb. 4. Grundriss. 1:400.

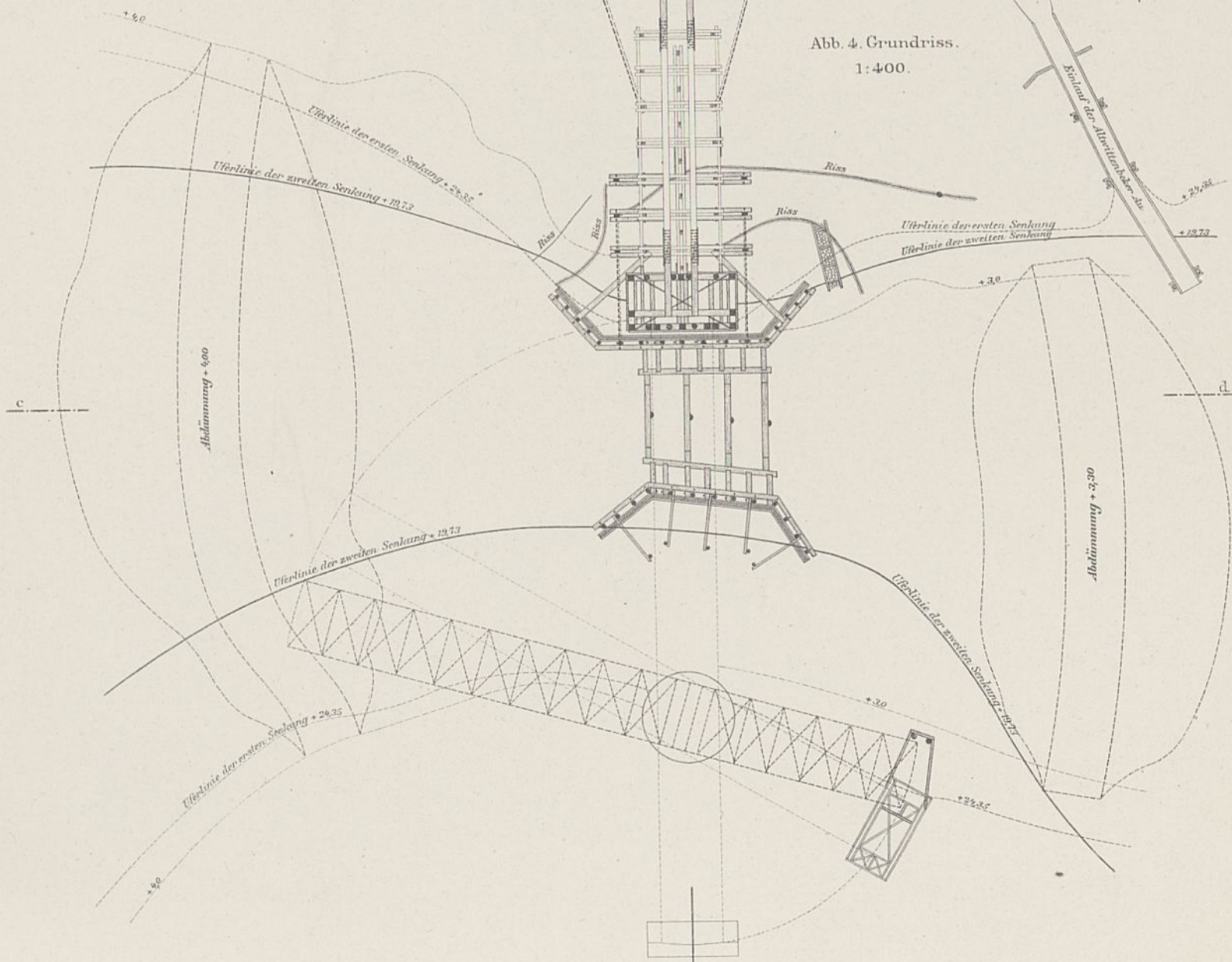
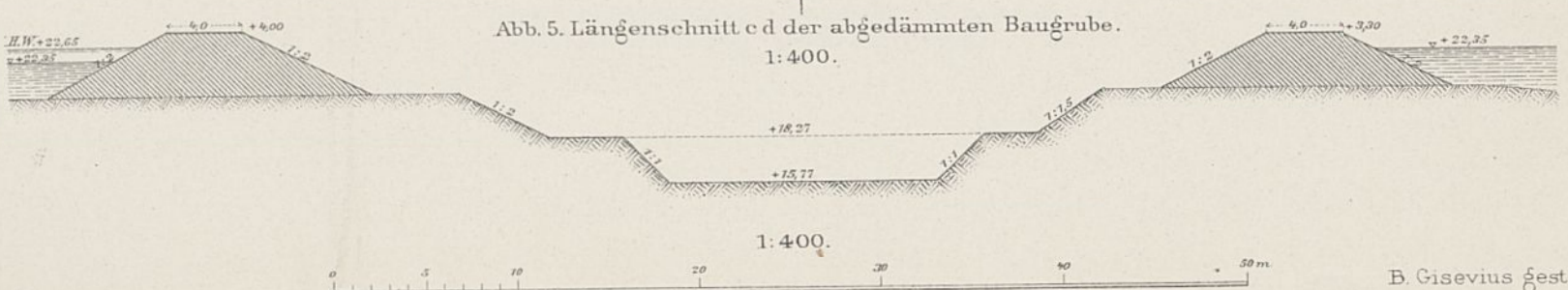


Abb. 5. Längenschnitt c d der abgedämmten Baugrube. 1:400.



B. Gisevius gest.

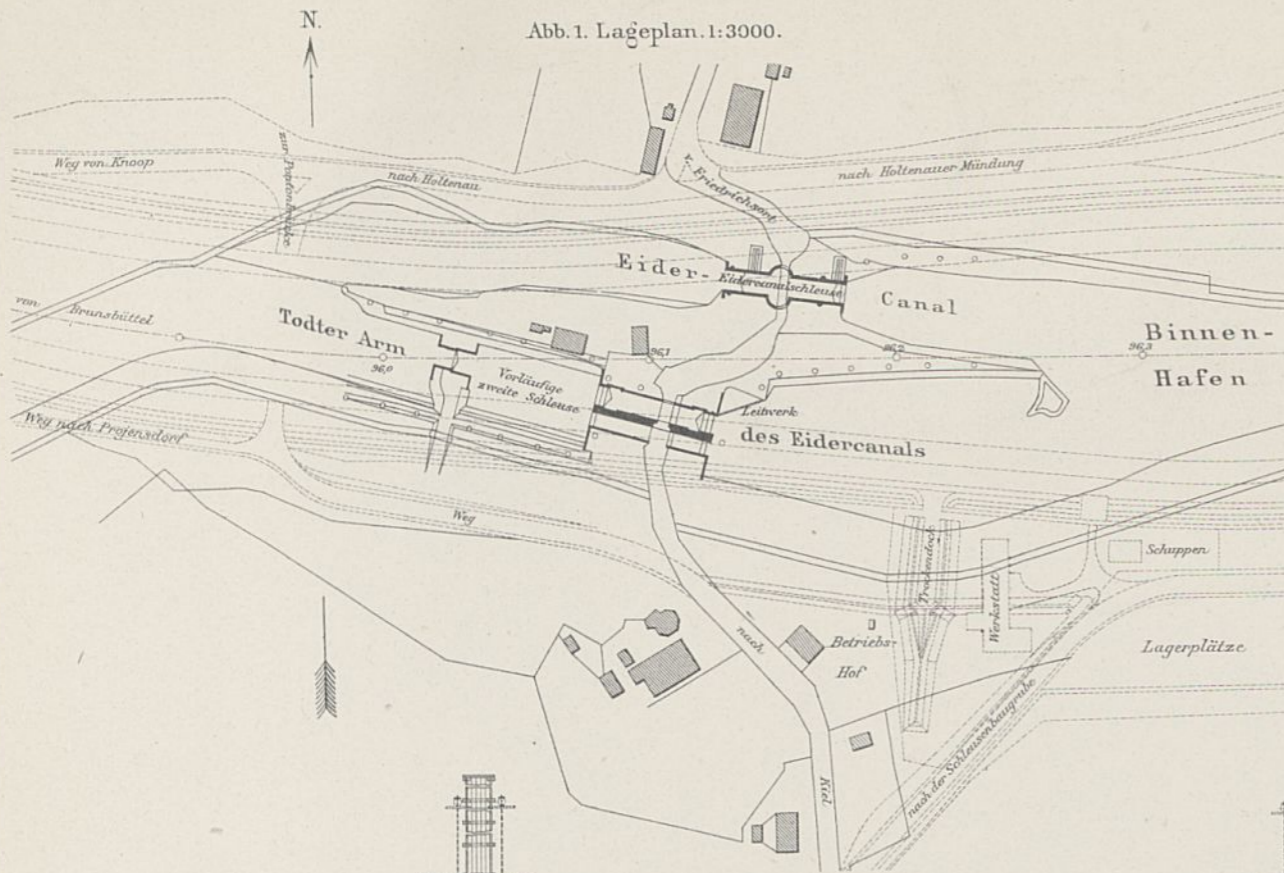


Abb. 1. Lageplan. 1:3000.

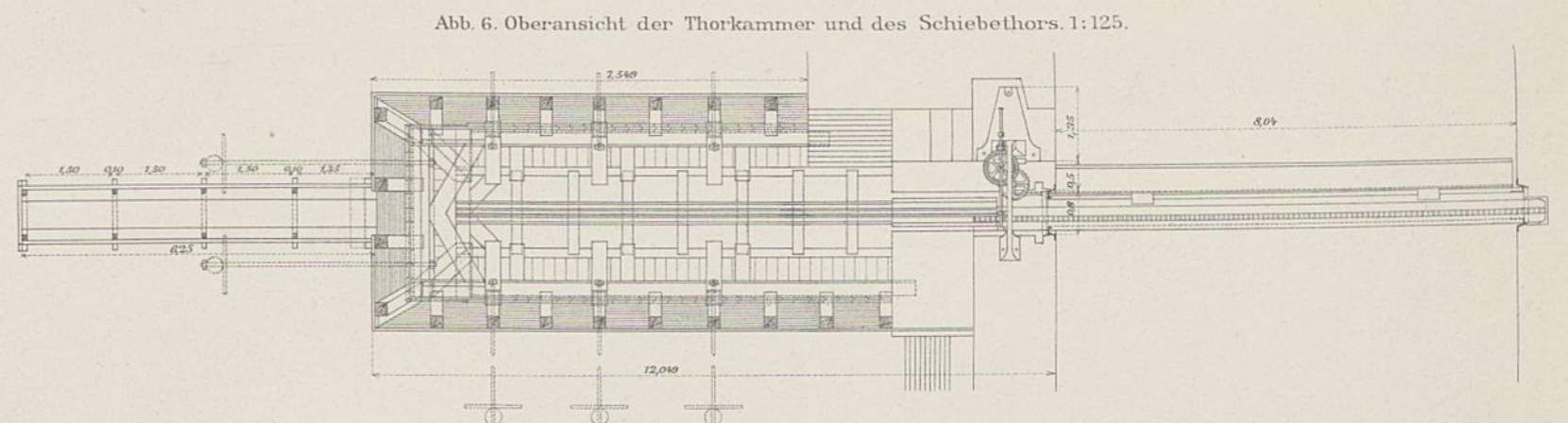


Abb. 6. Oberansicht der Thorkammer und des Schiebethors. 1:125.

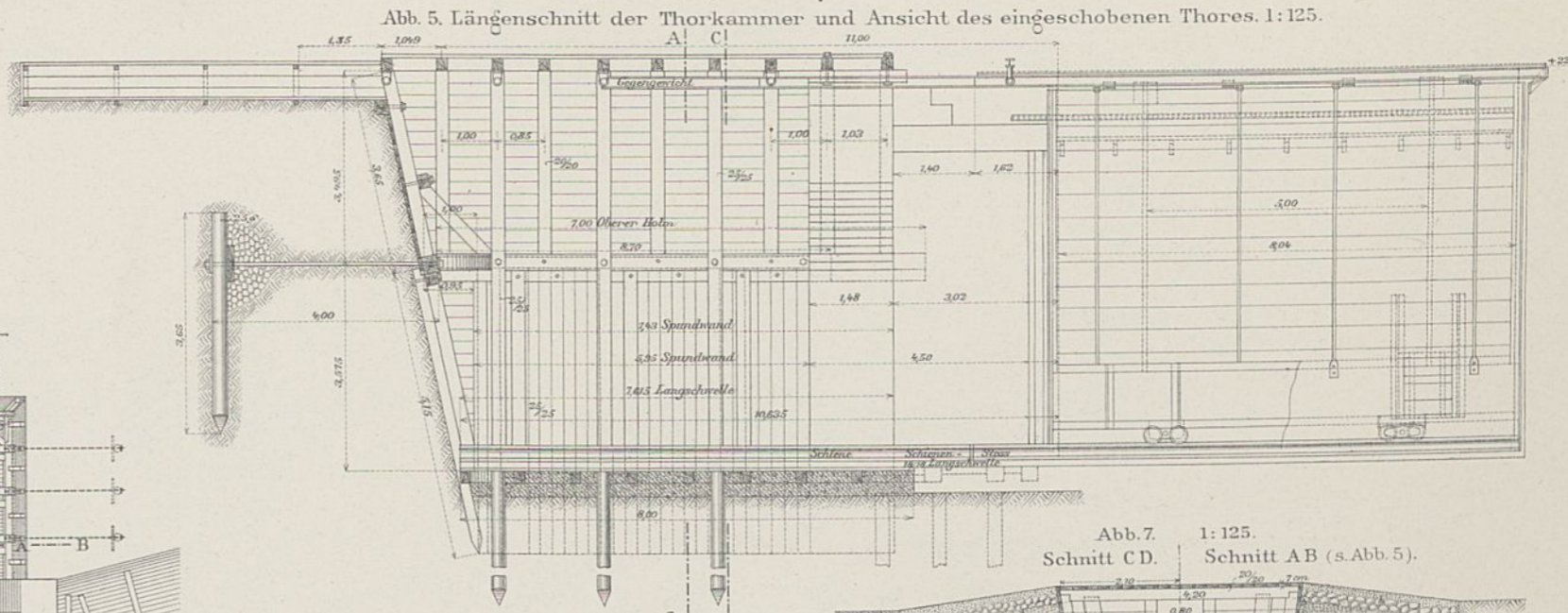


Abb. 5. Längenschnitt der Thorkammer und Ansicht des eingeschobenen Thores. 1:125.

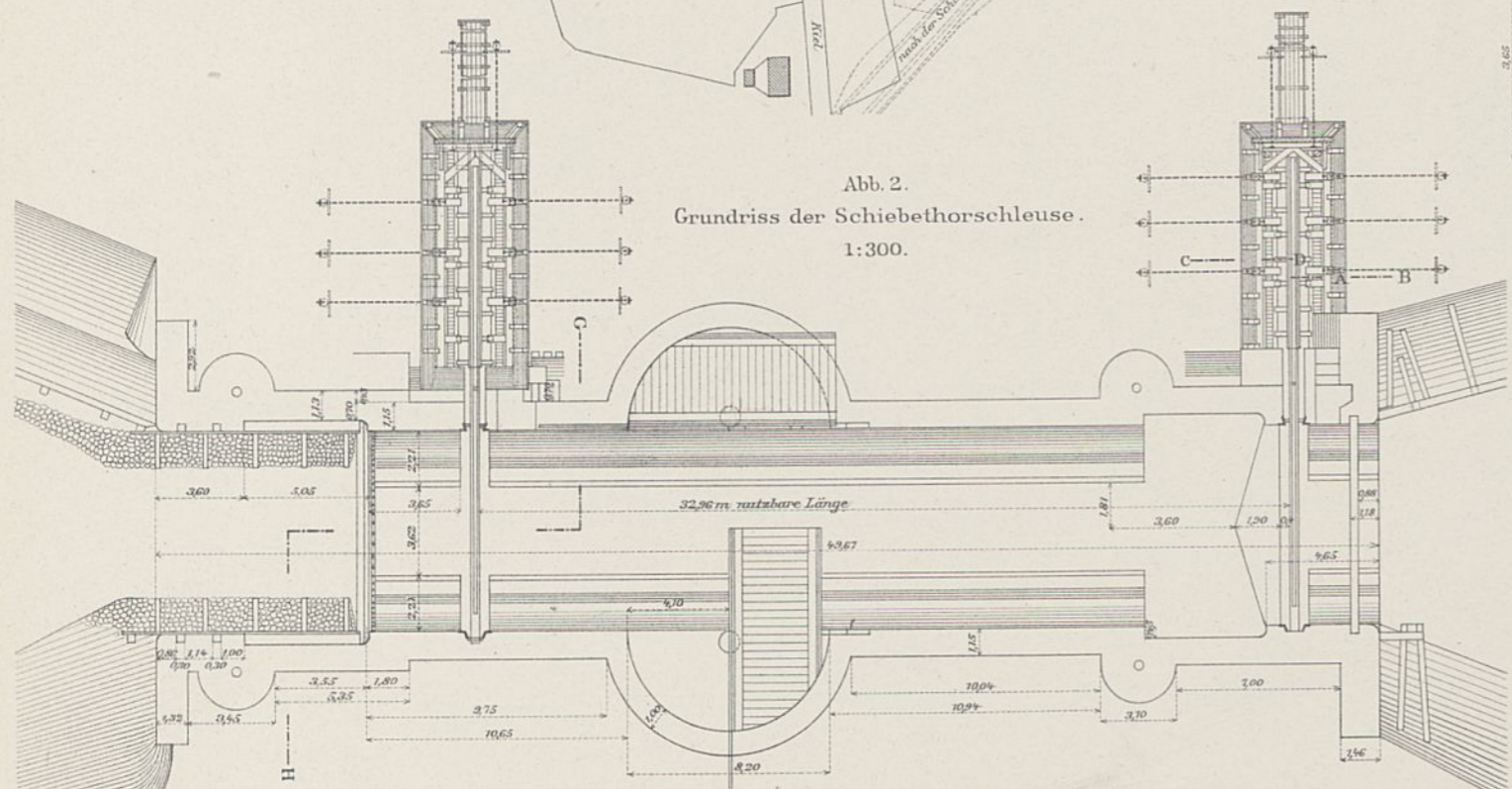


Abb. 2. Grundriss der Schiebethorschleuse. 1:300.

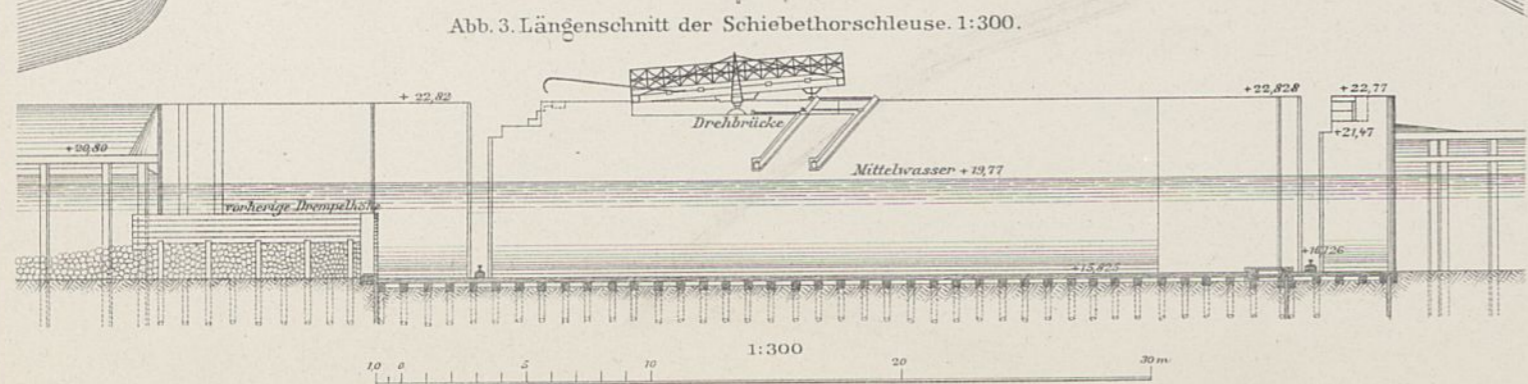


Abb. 3. Längenschnitt der Schiebethorschleuse. 1:300.

Abb. 4. Querschnitt G H. (s. Abb. 2.) 1:125.

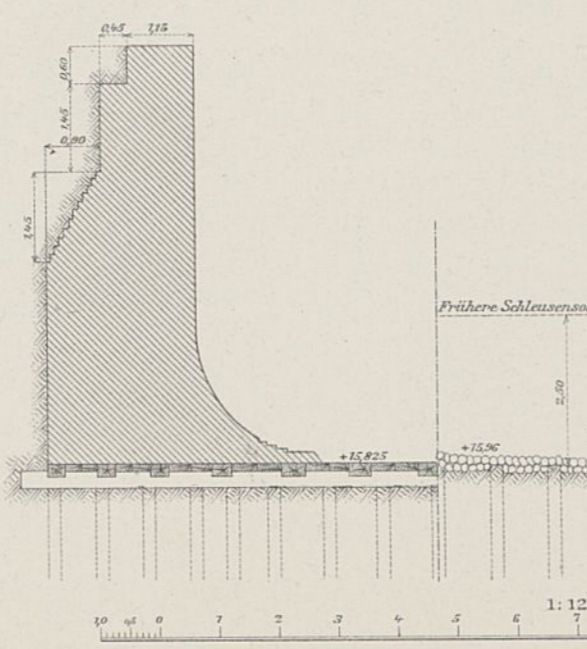


Abb. 7. 1:125. Schnitt CD. Schnitt AB (s. Abb. 5).

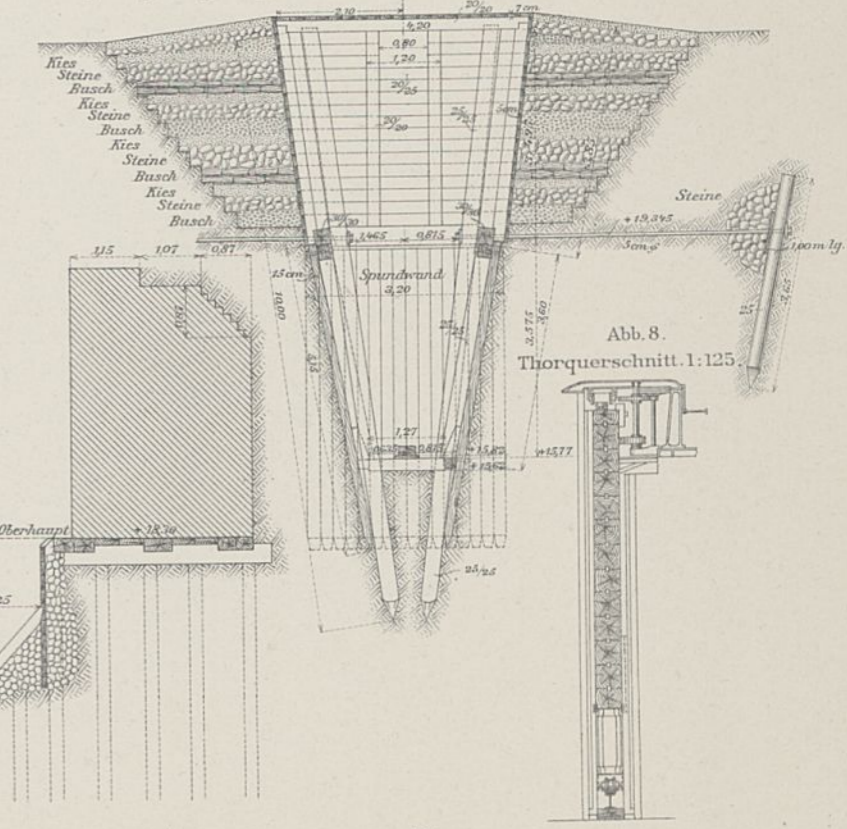
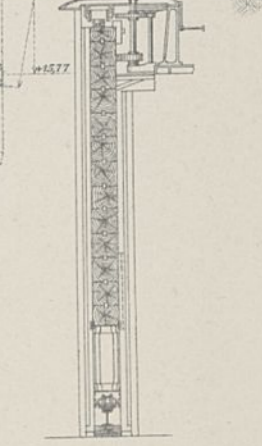
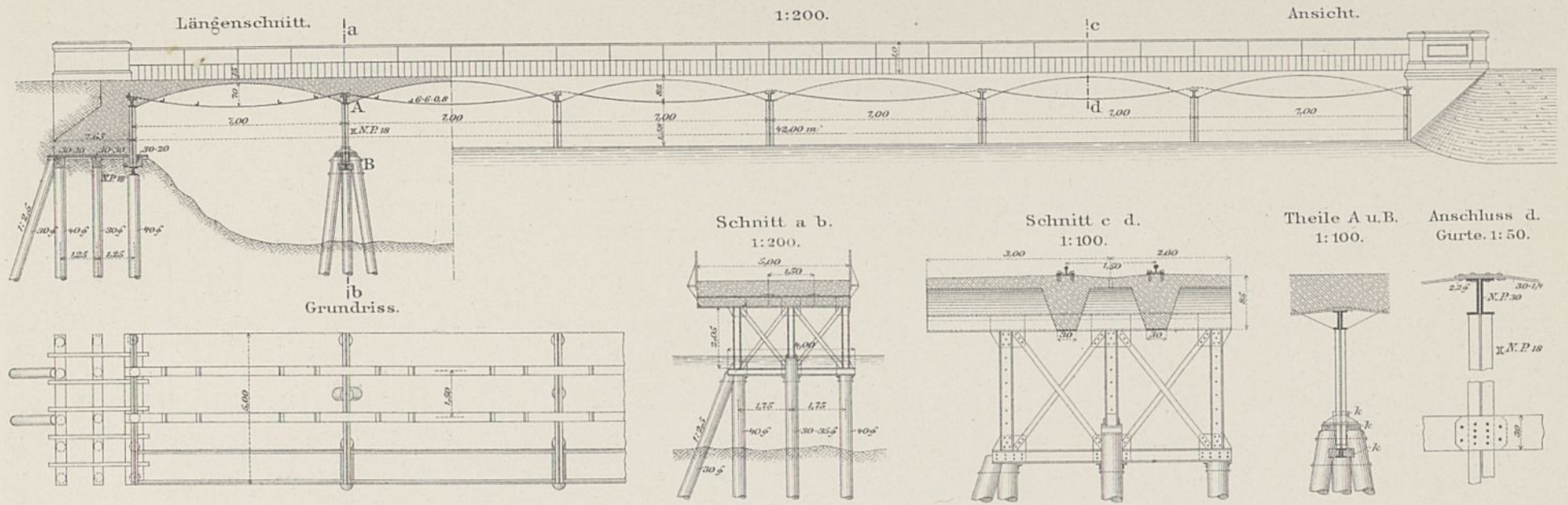


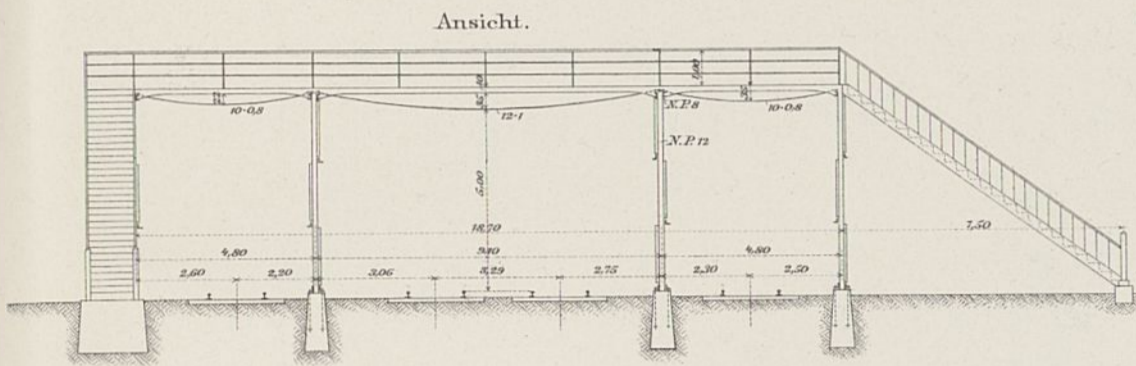
Abb. 8. Thorquerschnitt. 1:125.



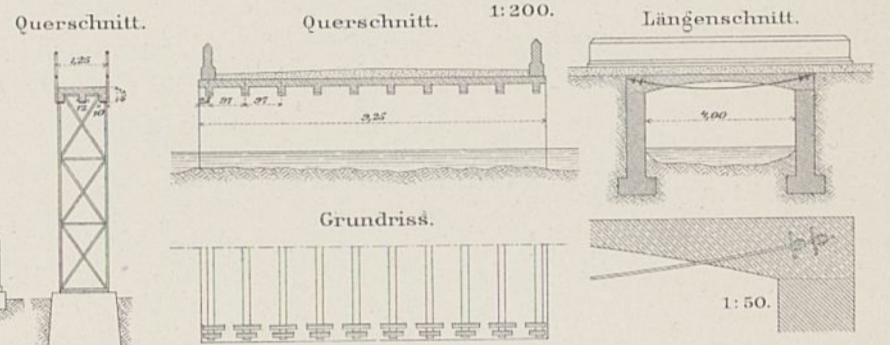
Eisenbahnbrücke über die Oker bei Rünigen.



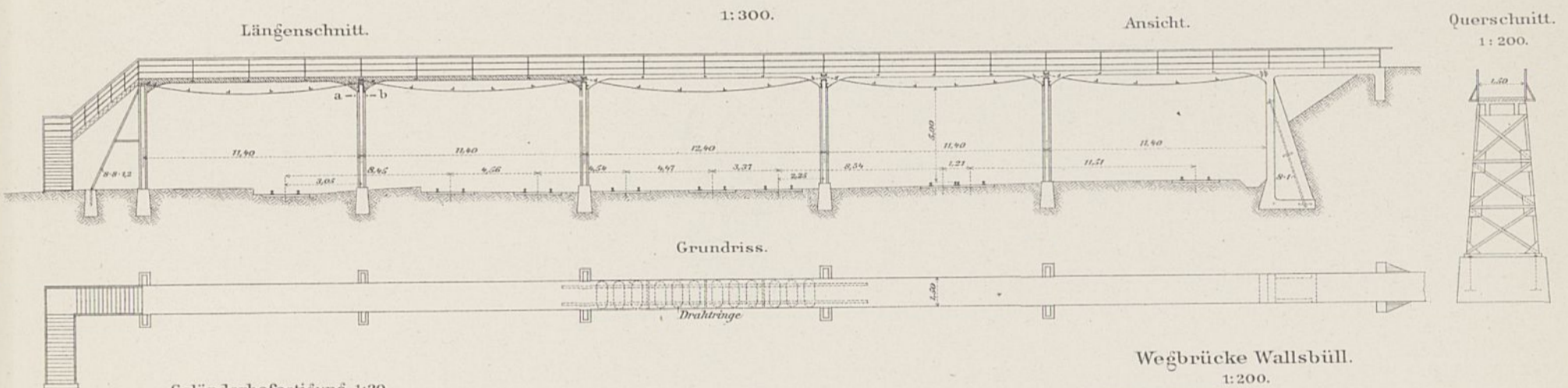
Fussgängersteig Westbahnhof Braunschweig. 1:200.



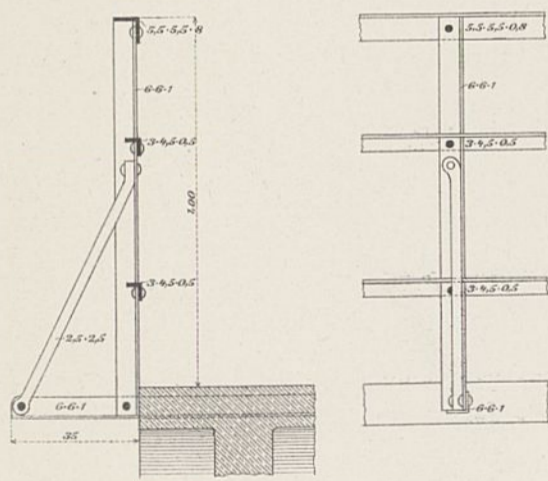
Chausseebrücke bei Heerte.



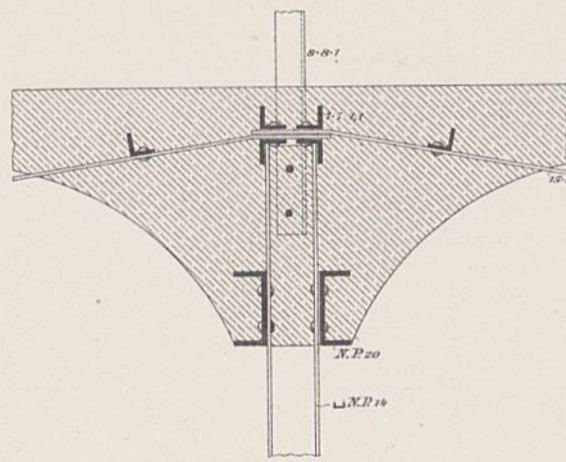
Fussgänger-Brücke Kreiensen.



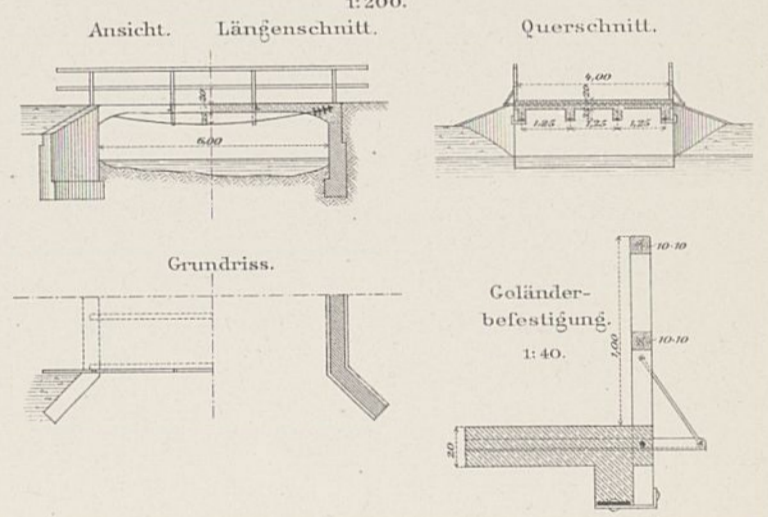
Geländerbefestigung. 1:20.



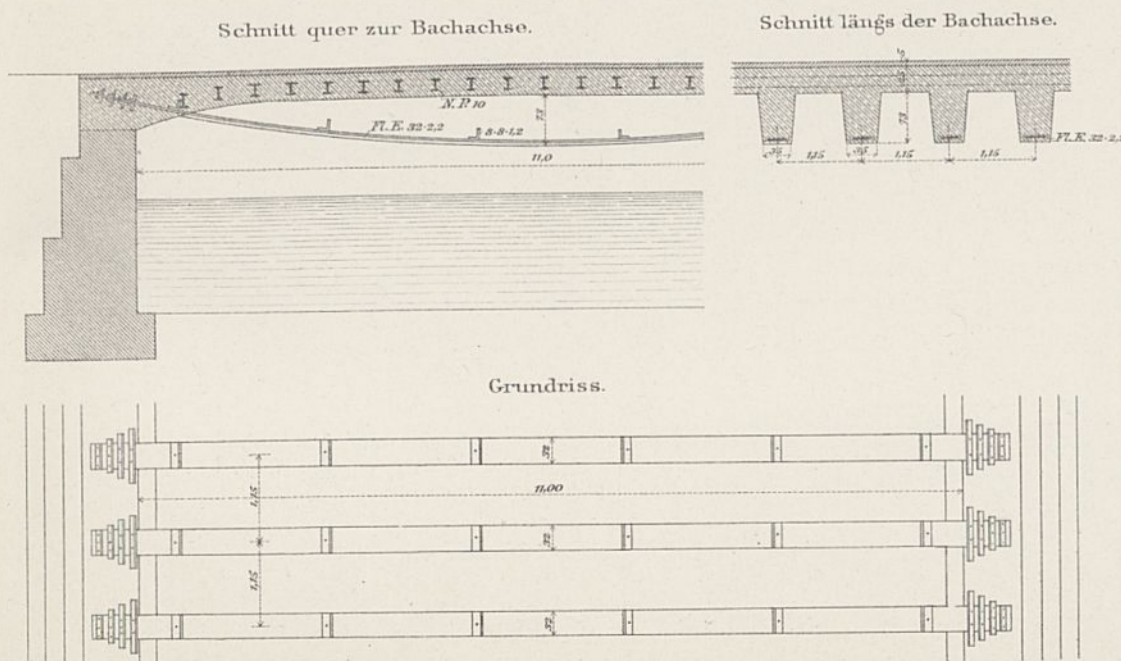
Knotenpunkt a b. 1:20.



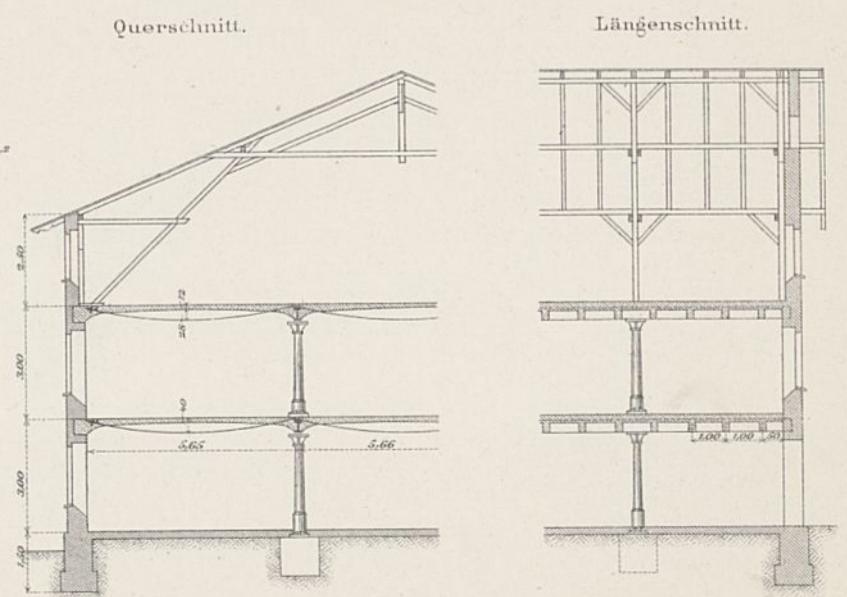
Wegbrücke Wallsbüll. 1:200.

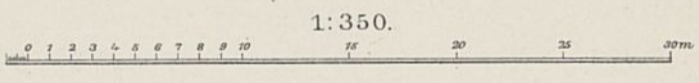
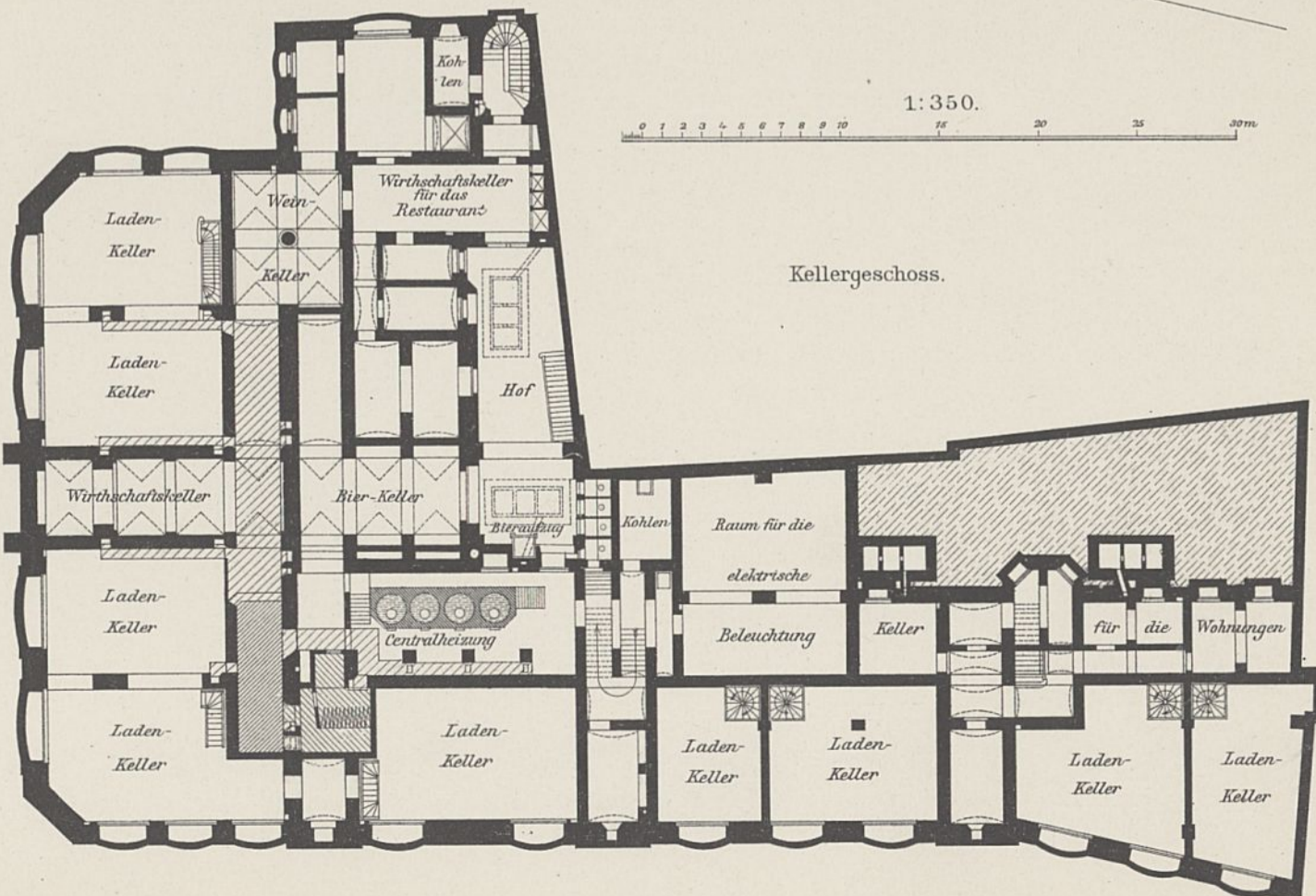
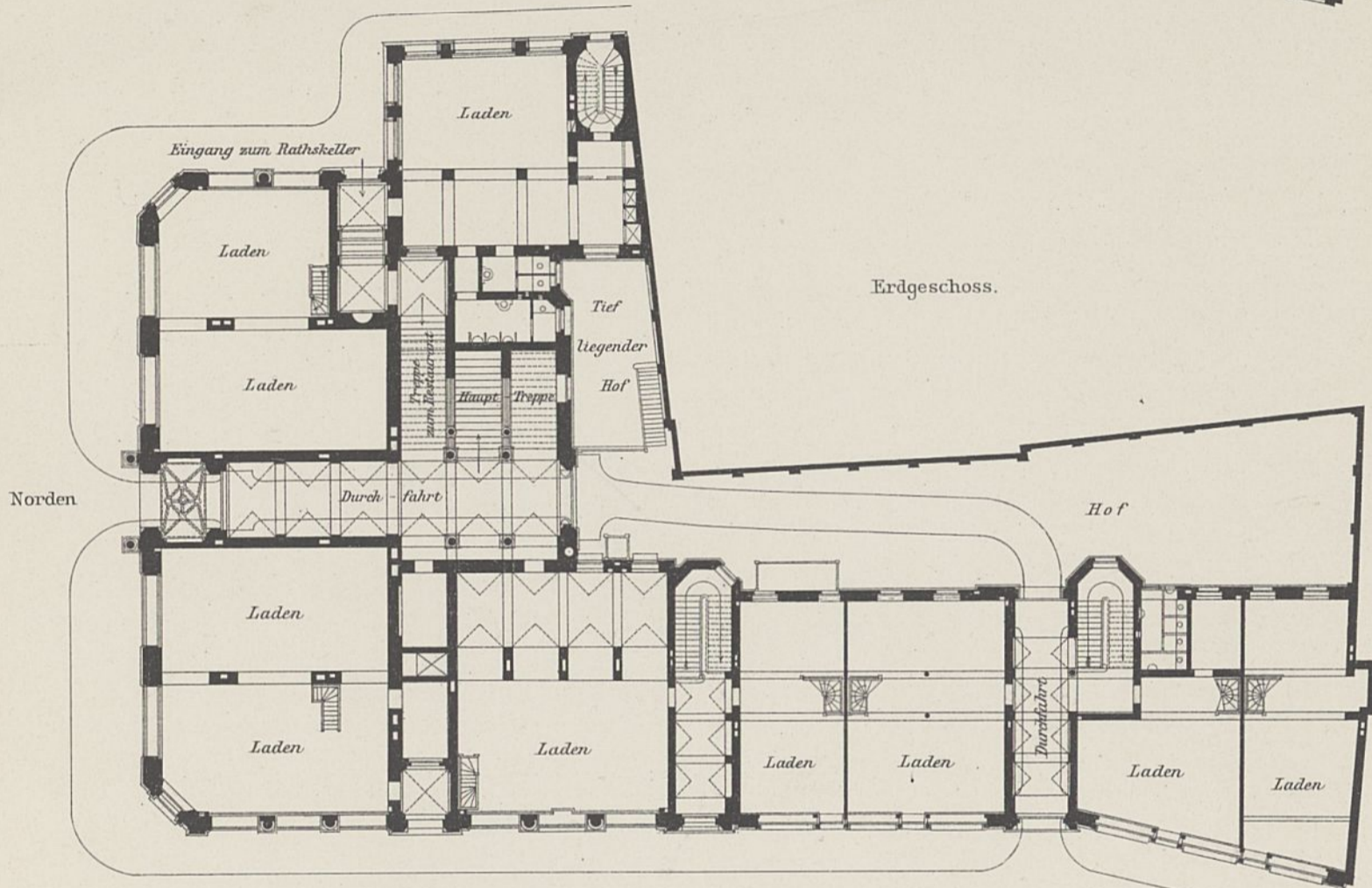
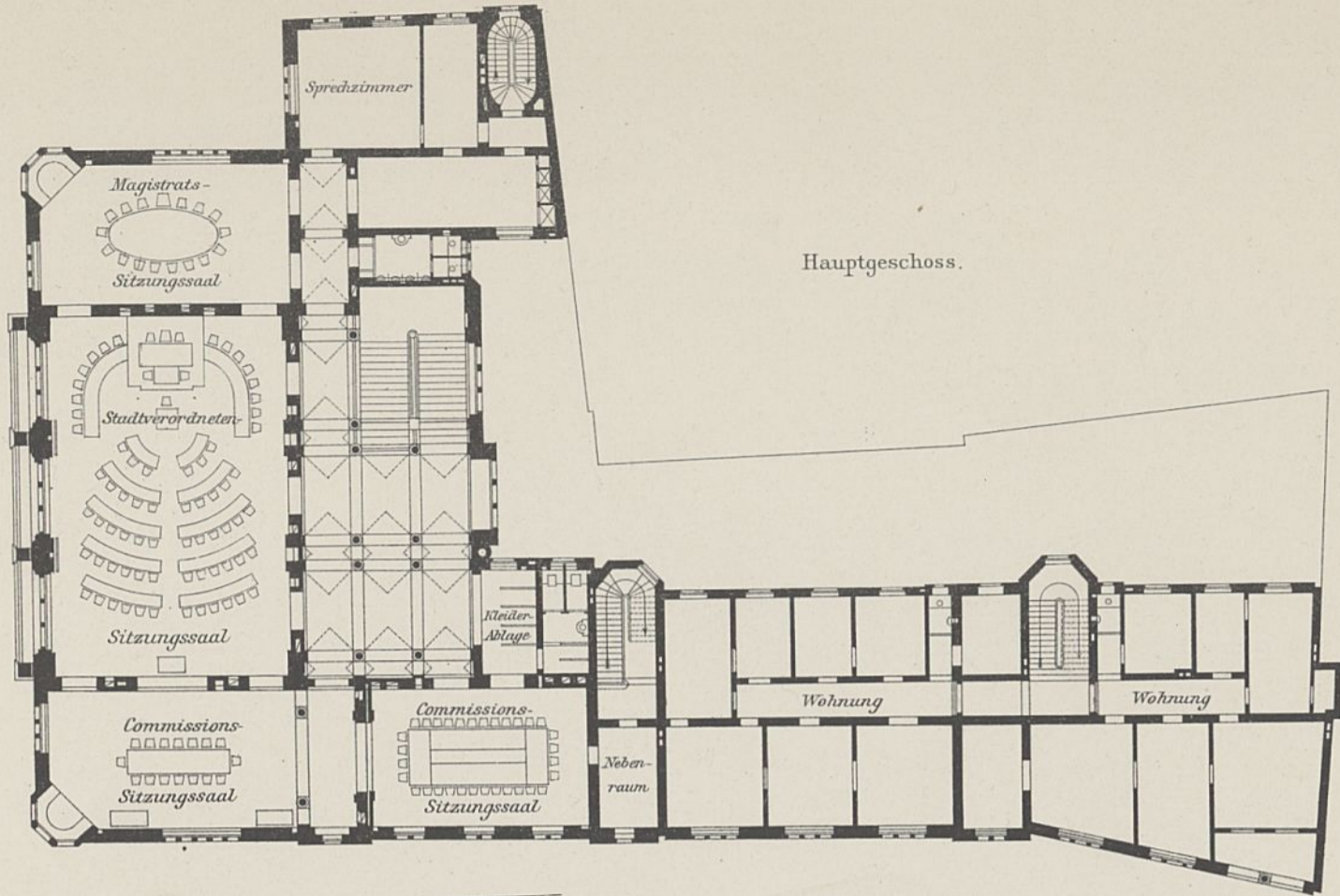


Pleisse-Mühlengraben in Leipzig. 1:100.



Lagerhaus. 1:200.





Neues Rathhaus in Halle a. S.



Hauptansicht.

Arch. E. Schreiterer.

Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin.

Kupferätzung d. Reichsdruckerei.



Haupttreppenhaus.

Arch. E. Schreiterer.



Haupteingang.

Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin.

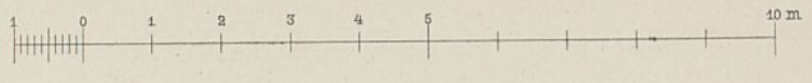
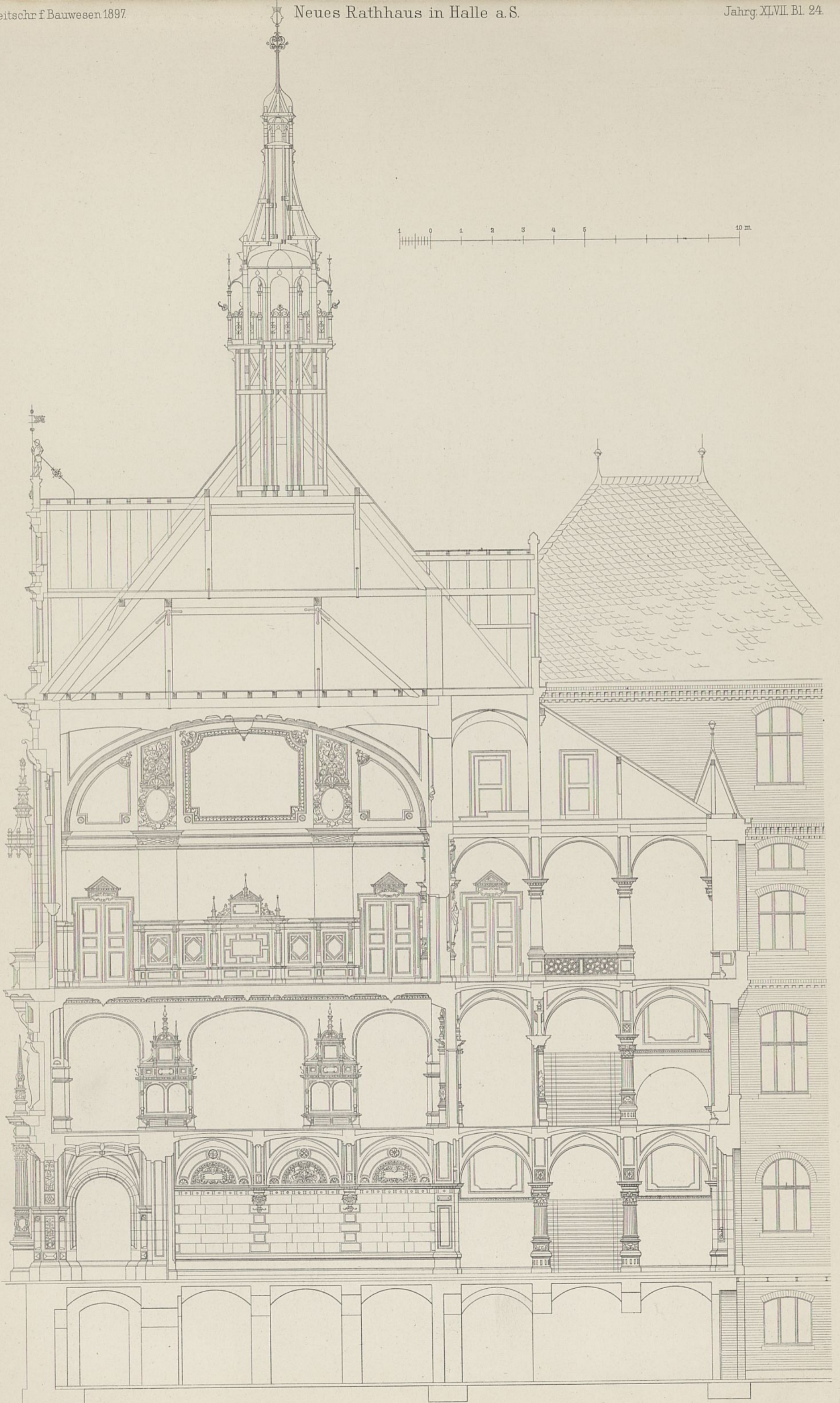
Kupferätzung d. Reichsdruckerei.



Sitzungssaal der Stadtverordneten.



Sitzungszimmer des Magistrats.

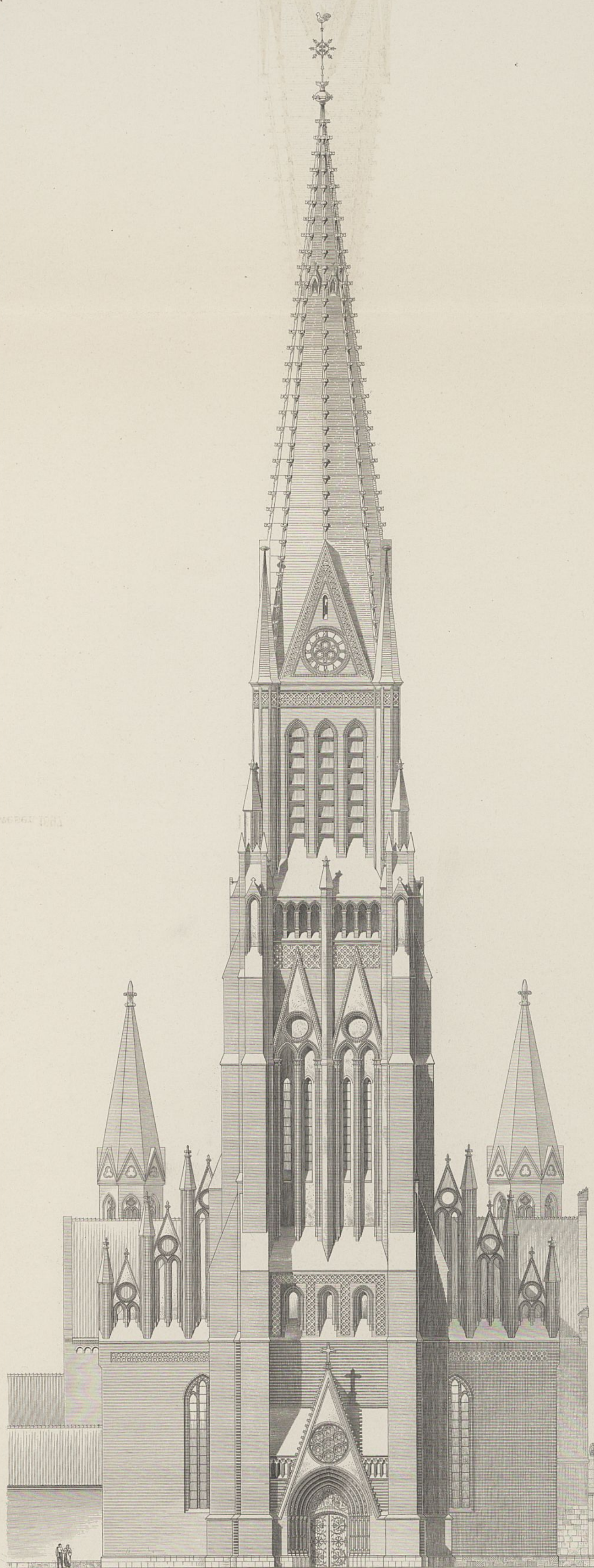


Arch. E. Schreiterer.

Schnitt durch die Hauptachse.

Riegel gest.

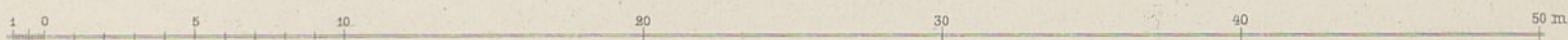
Wilhelm Ernst & Sohn Berlin.



erf. v. Adler, aufg. v. Ehrhardt, gez. v. Scholz.

Riegel gest.

Westansicht.



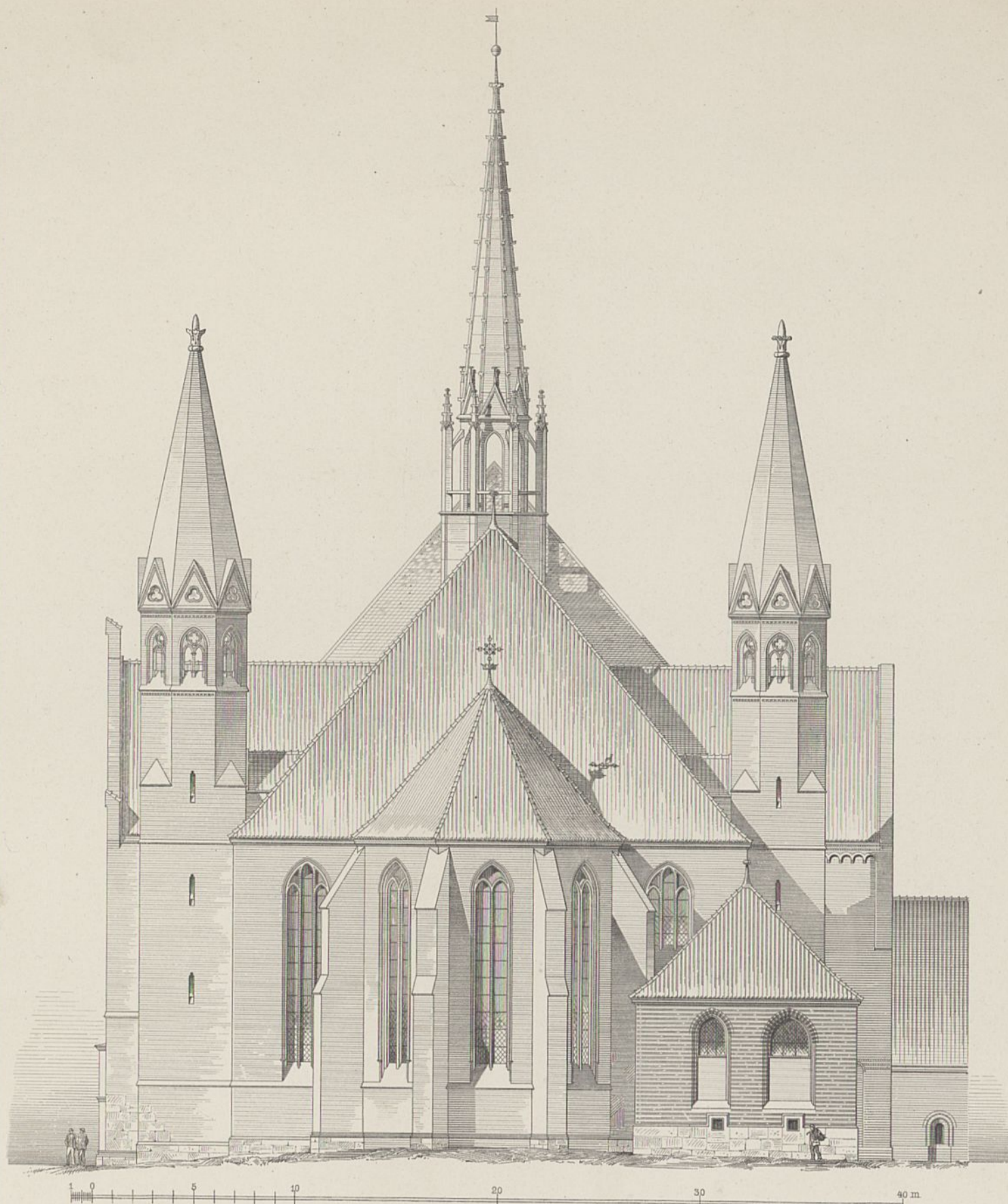
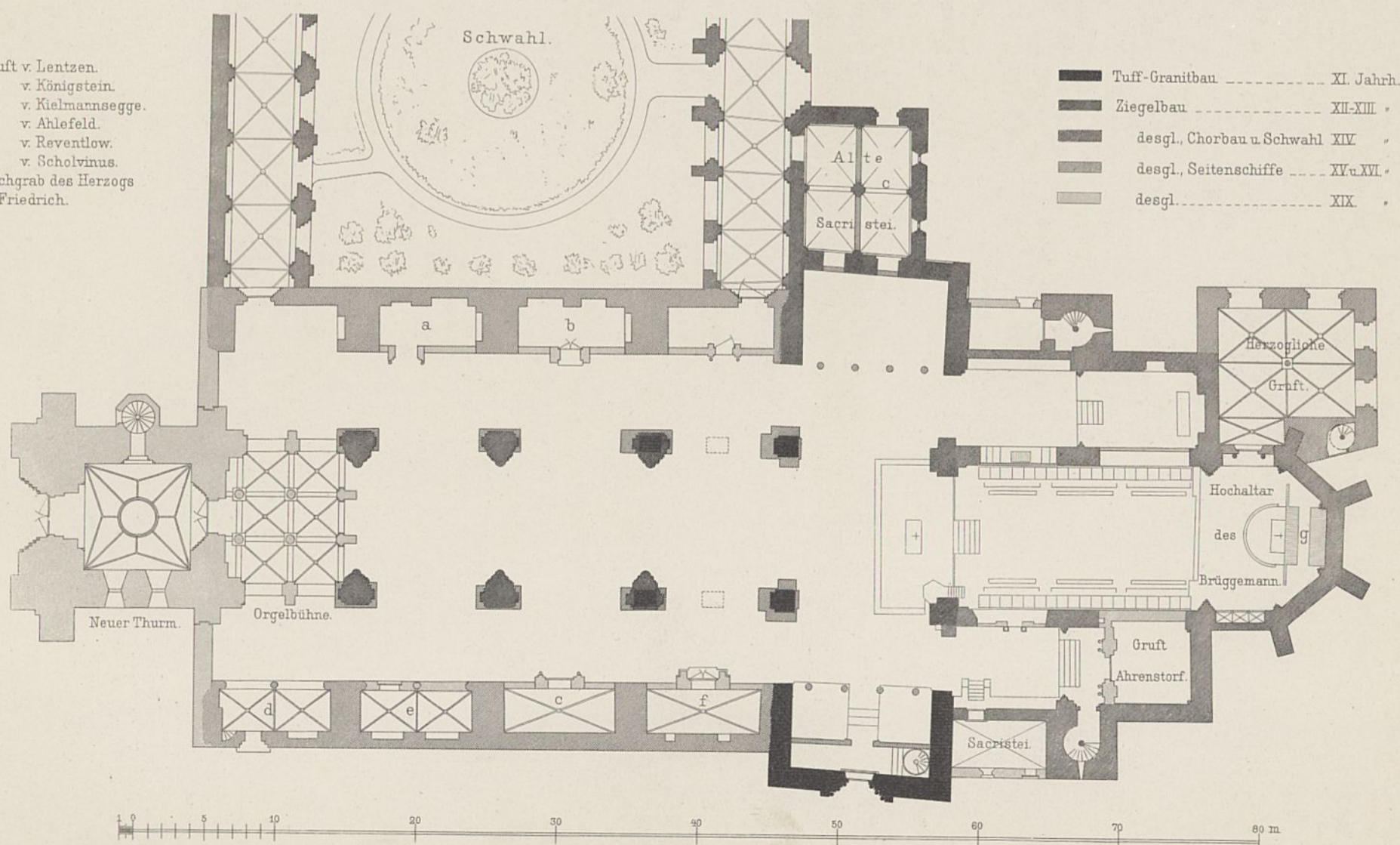


Abb. 1. Choransicht.

- a Gruft v. Lentzen.
- b . v. Königstein.
- c.c . v. Kielmannsegge.
- d . v. Ahlefeld.
- e . v. Reventlow.
- f . v. Scholvinus.
- g Hochgrab des Herzogs Friedrich.



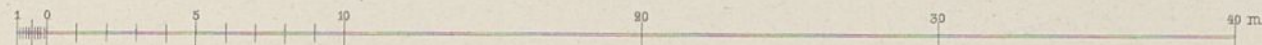
aufg. v. Ehrhardt, gez. v. Ehrhardt u. Scholz.

Abb. 2. Grundriss.

Riegel gest.



erf. bezw. entw. v. Adler, aufg. v. Ehrhardt, gez. v. Scholz.



Riegel gest.

Südansicht.

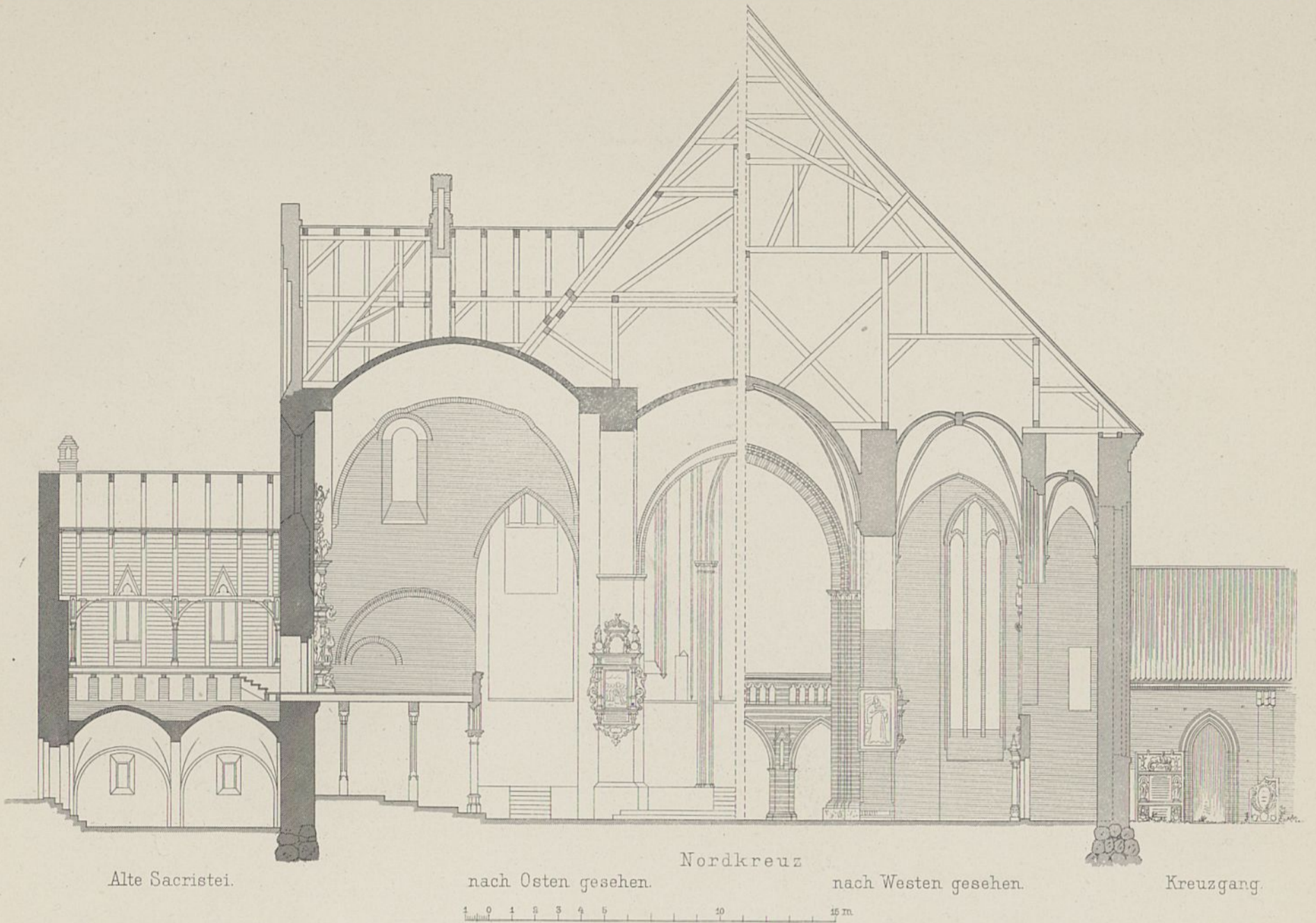


Abb. 7. Querschnitt.



Abb. 1. Capitell.



Abb. 2. Console.

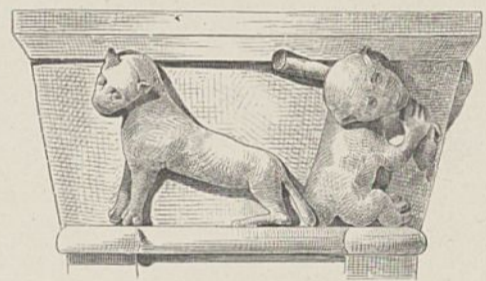


Abb. 3. Capitell.

Abb. 1-6. Aus der Südwest-Capelle.
1/6 wirkl. Größe.



Abb. 4. Capitell.



Abb. 5. Schlussstein.



Abb. 6. Basis.

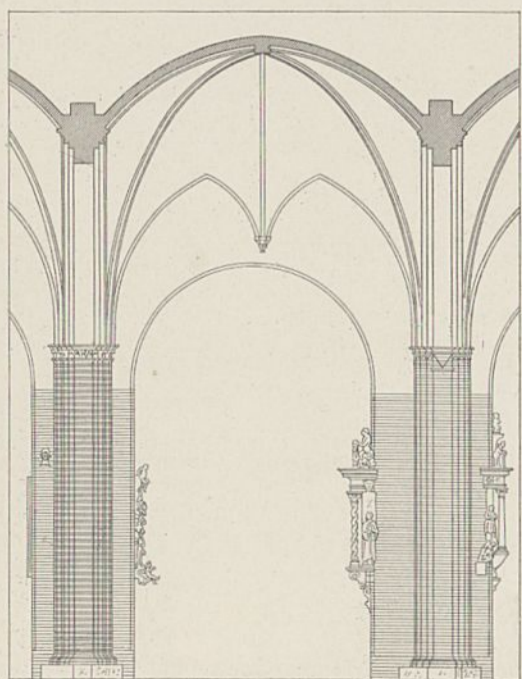


Abb. 8. System des Mittelschiffs.

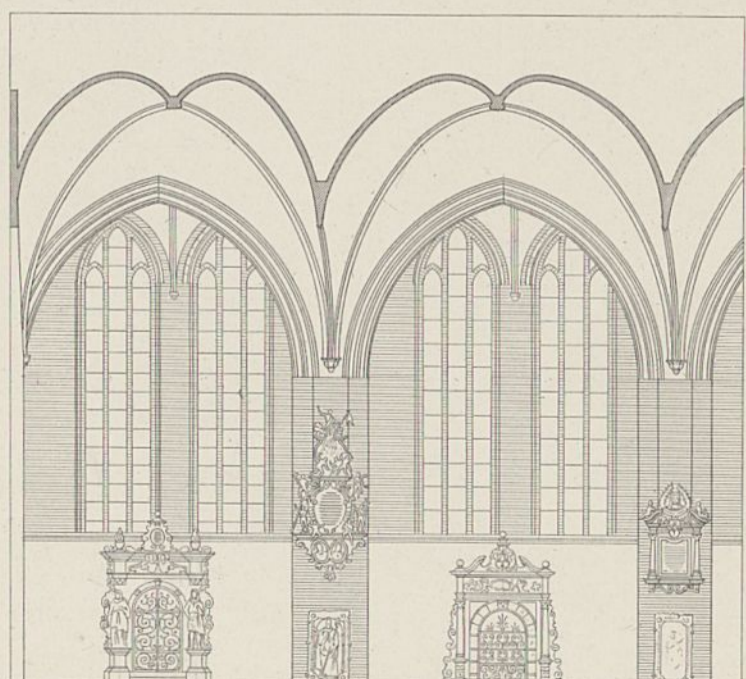
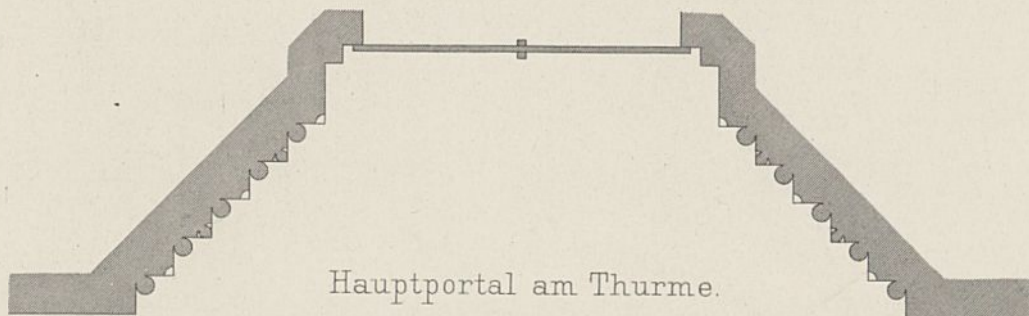
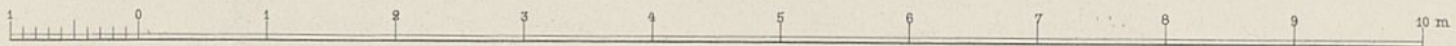
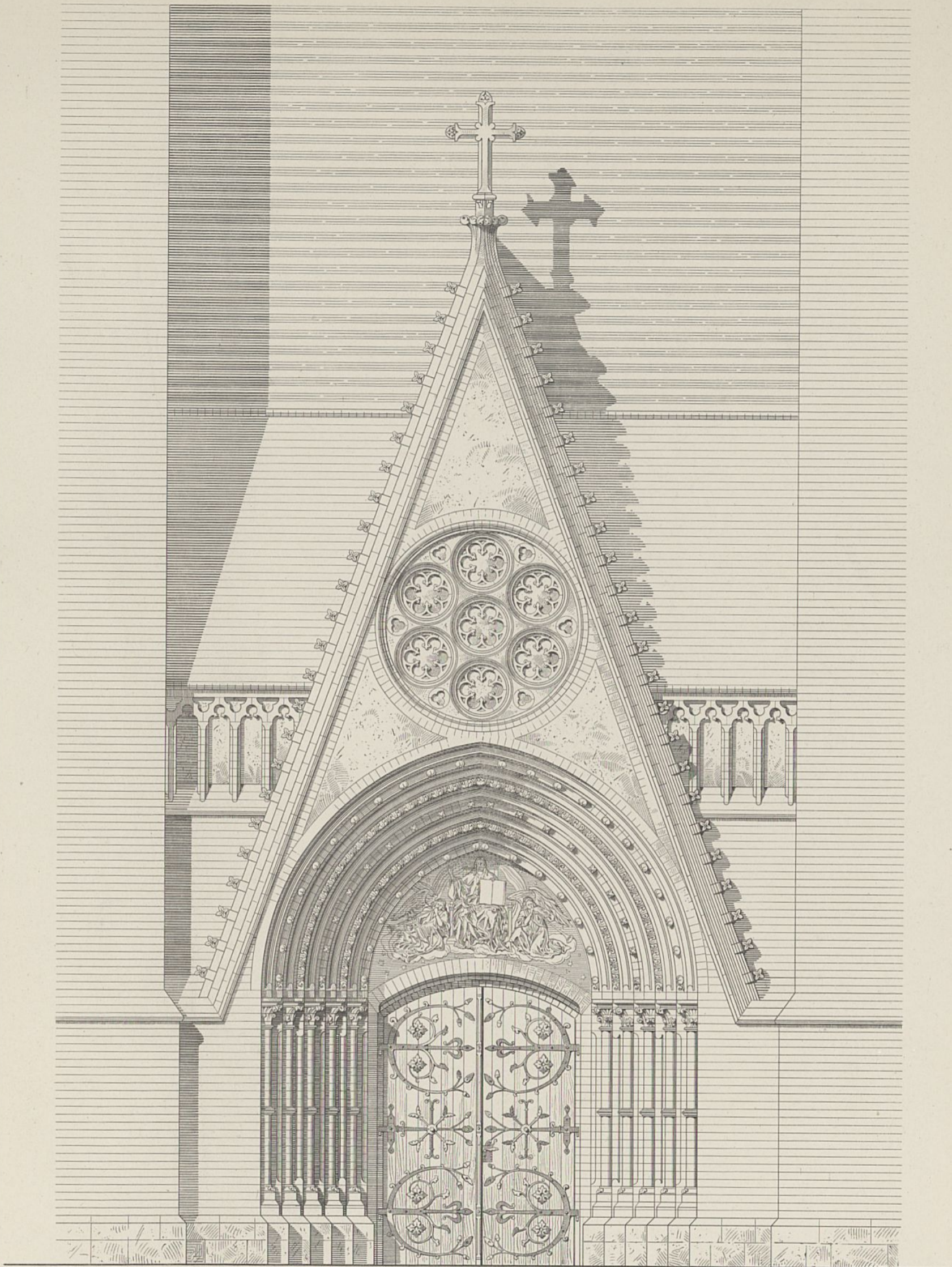


Abb. 9. Inneres System des Südschiffs.

1 0 1 2 3 4 5 10 15 m



Hauptportal am Thurme.

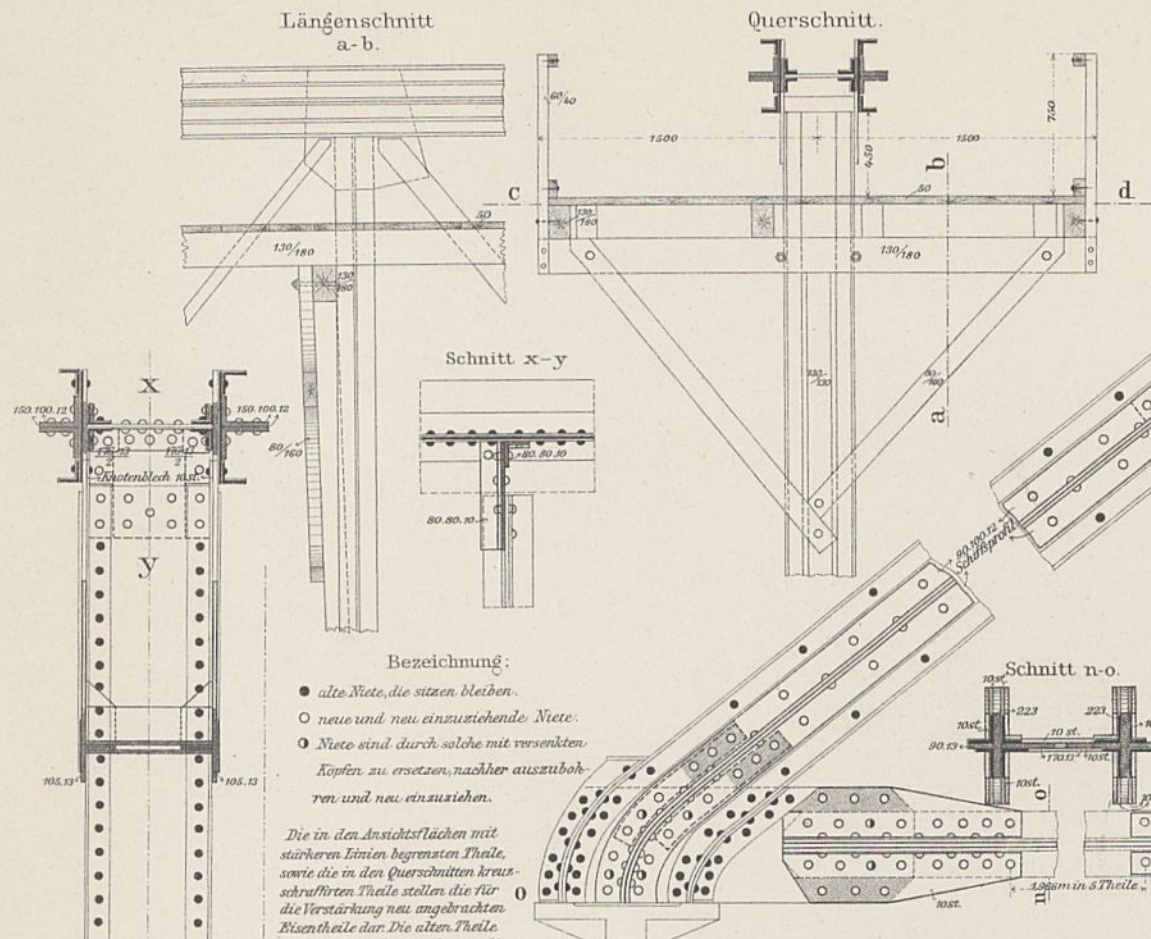
erf. v. Adler, aufg. v. Ehrhardt, gez. v. Scholz.

Riegel gest.

Wilhelm Ernst & Sohn Berlin.

Verstärkung der eisernen Überbauten der Havelbrücke bei Rathenow.

Abb. 1. Obergurt-Gerüst. 1:40.



Bezeichnung:

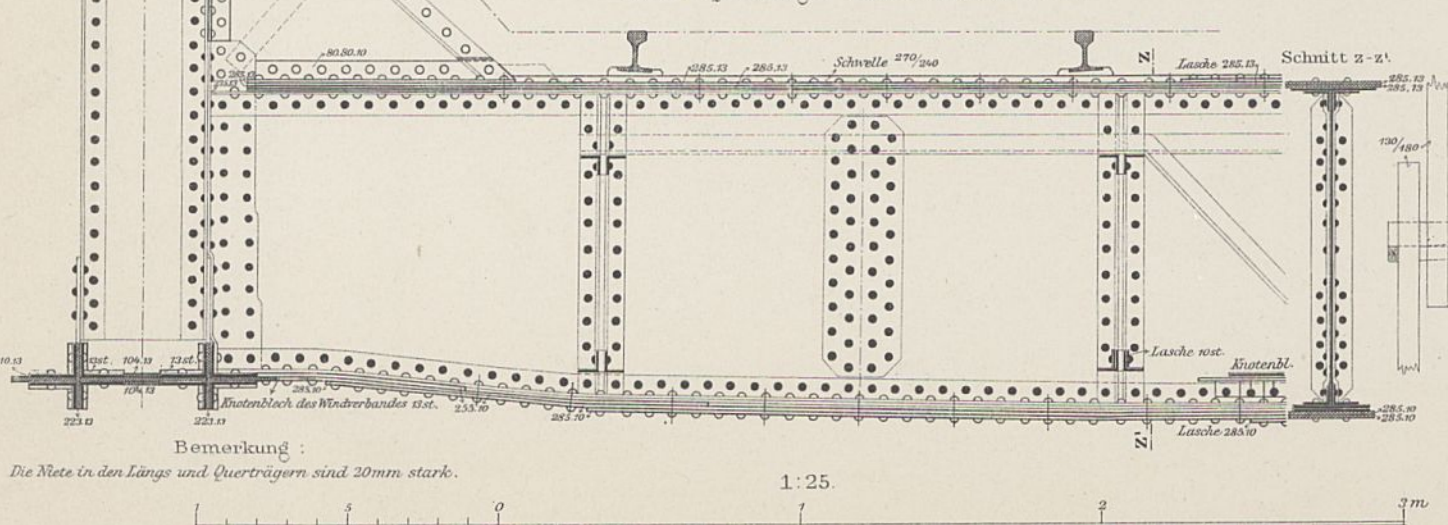
- alte Niete, die sitzen bleiben.
- neue und neu einzuziehende Niete.
- Niete sind durch solche mit versenkten Köpfen zu ersetzen, nachher auszubohren und neu einzuziehen.

Die in den Ansichtsflächen mit stärkeren Linien begrenzten Theile, sowie die in den Querschnitten kreisförmigen Theile stellen die für die Verstärkung neu angebrachten Eisentheile dar. Die alten Theile sind im Querschnitte schwarz, die Umgrenzungen in schwachen Linien dargestellt.

Bemerkungen:

- Die Knotenbleche und Stofsflächen, welche in der Ansicht vorn oder oben liegen, sind ausgezogen, die hinten oder unten liegenden dagegen sind durch Randschräglung gekennzeichnet.
- Die durchschräglten Flächen sind Futterstücke.
- Die Niete in den wagerechten Winkelseisenkeln der erstenen 2 Felder des Untergurtes sind 23mm stark. Alle übrigen, mit Ausnahme der Hefniete in den Futterstücken, sind 26mm stark.
- Die Hefniete in den Futterstücken sind 20mm stark.

Abb. 4. Querträger nebst Pfosten 1:25.

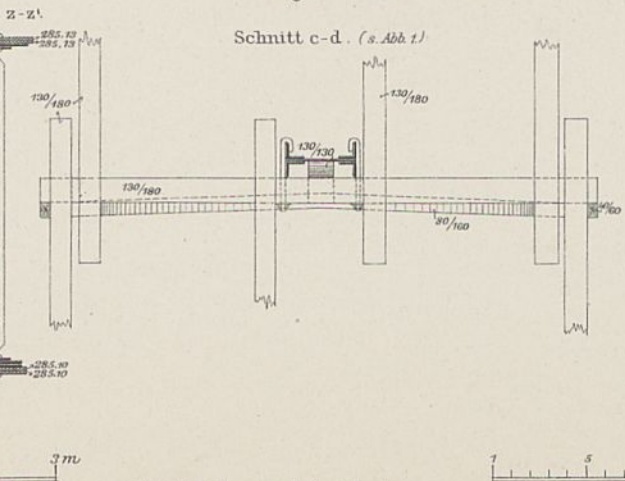


Bemerkung:

Die Niete in den Längs und Querträgern sind 20mm stark.

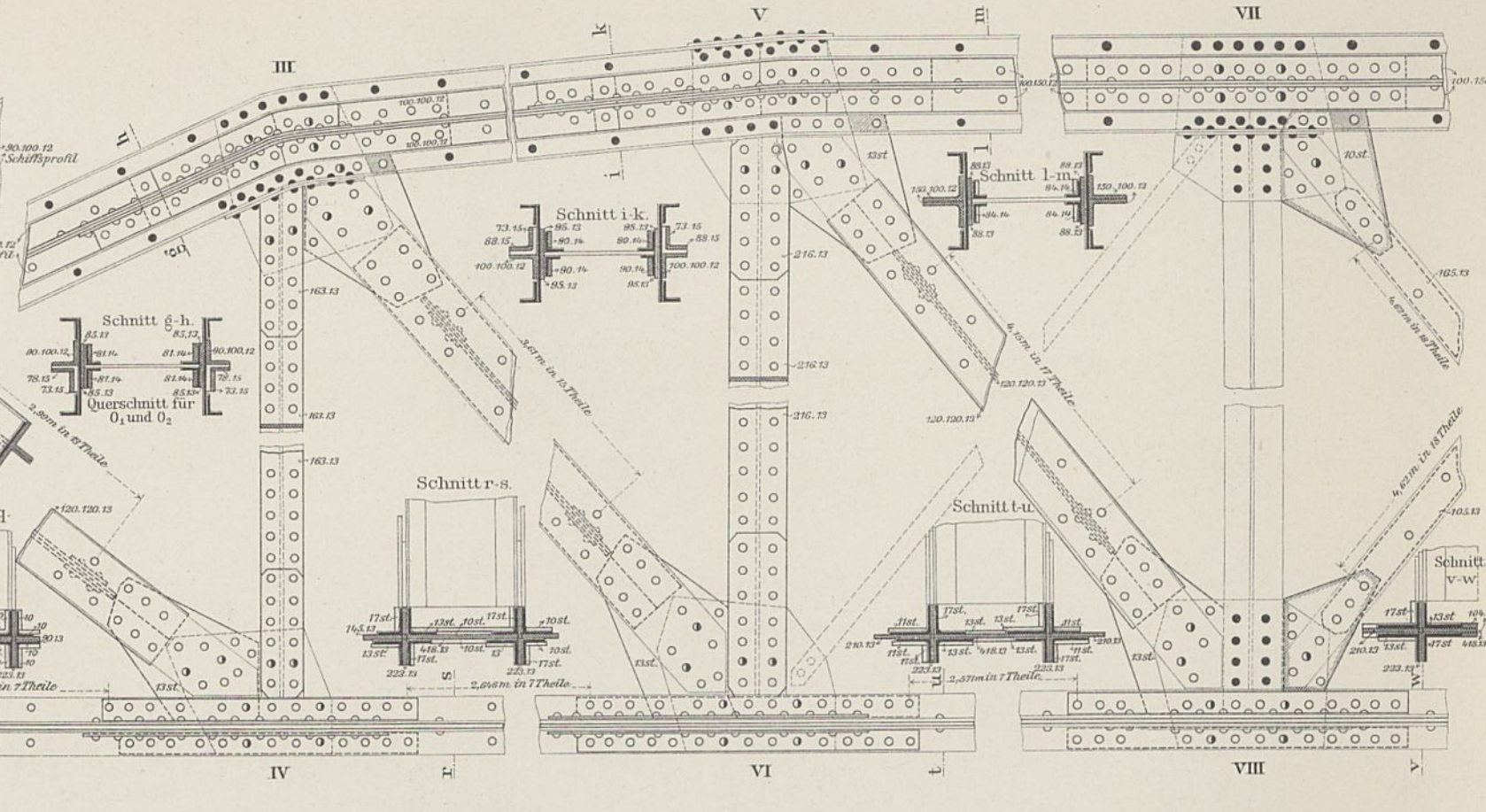
1:25.

Abb. 2. Obergurt-Gerüst. 1:40.



Wilhelm Ernst u.Sohn, Berlin.

Abb. 5. Hauptträger Ansicht 1:25.



Wagerechter Schnitt 1:25.

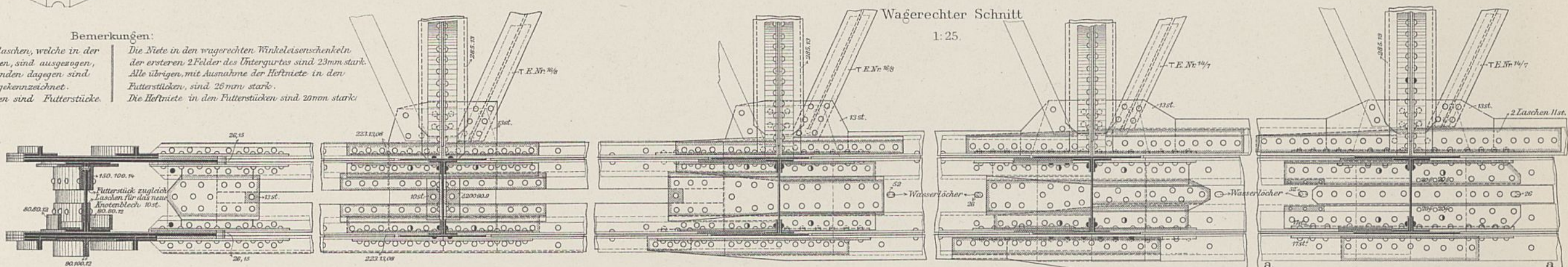
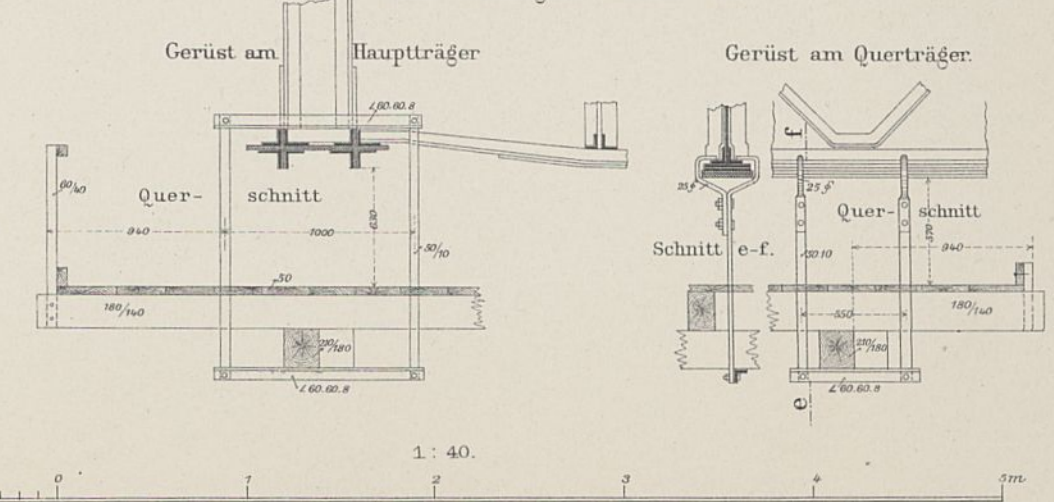


Abb. 3. Untergurt-Gerüst. 1:40.



1:40.

Versuche mit Kiesbettung.

Abb. 1. Vollkoffrige Eisenschwelle N° 51 der preuss. Staatsbahn. 12 Stopfungen, 832 Stopfschläge, 4,61 l. zerstörter Kies. (0,75 m Schwellenabstand)

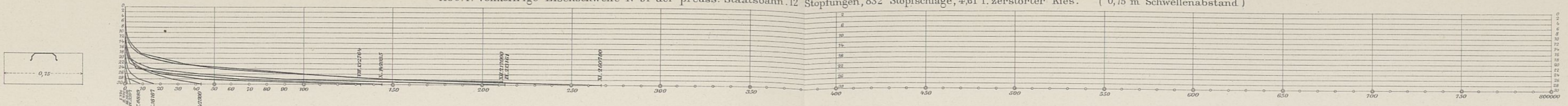


Abb. 2. Vollkoffrige Eisenschwelle N° 51. 8 Stopfungen, 566 Stopfschläge, 3,28 l. zerstörter Kies. (0,55 m Schwellenabstand)

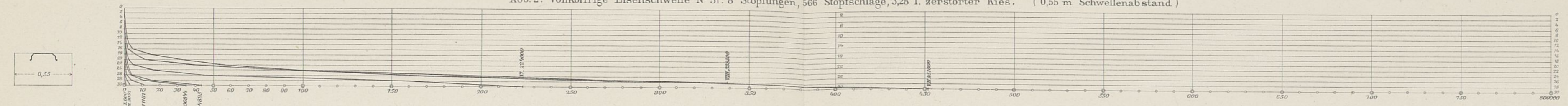


Abb. 3. Eisenschwelle mit Mittelrippe. 7 Stopfungen, 449 Stopfschläge, 2,80 l. zerstörter Kies. (0,75 m Schwellenabstand)

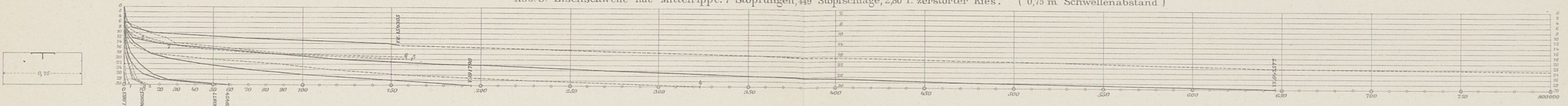


Abb. 4. Eisenschwelle mit Mittelrippe. 6 Stopfungen, 433 Stopfschläge, 2,79 l. zerstörter Kies. (0,55 m Schwellenabstand)

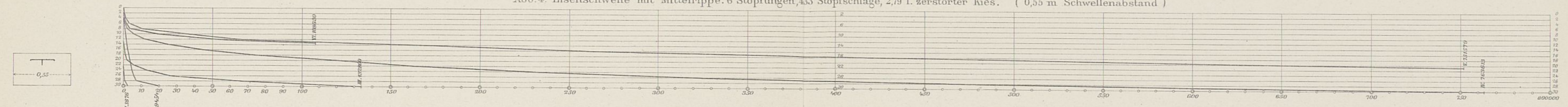


Abb 5. Eisenschwelle mit Mittelrippe. 3 Stopfungen, 215 Stopfschläge, 1,56 l. zerstörter Kies. (0,36 m Schwellenabstand)

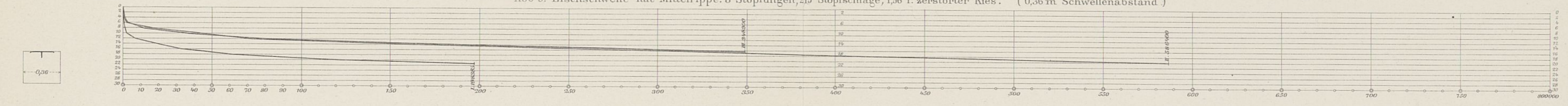
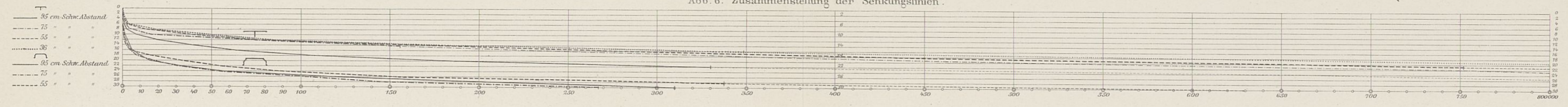


Abb. 6. Zusammenstellung der Senkungslinien.



Senkungslinien der Eisenbahnschwellen mit Steinschlagbettung.

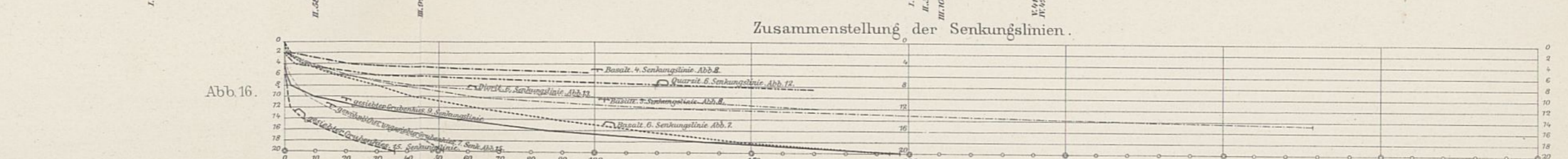
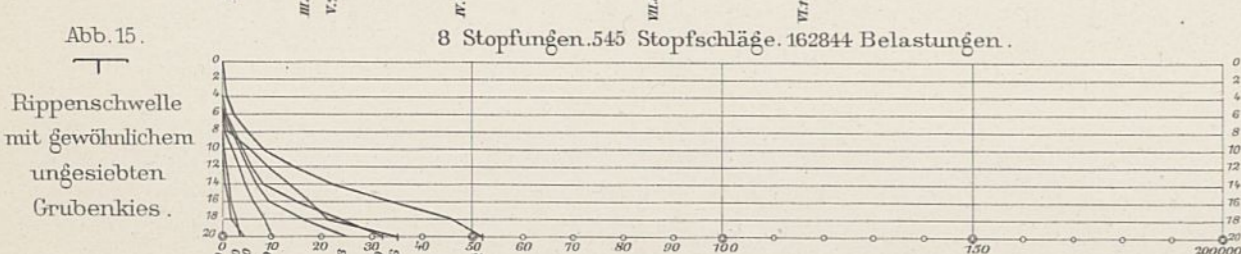
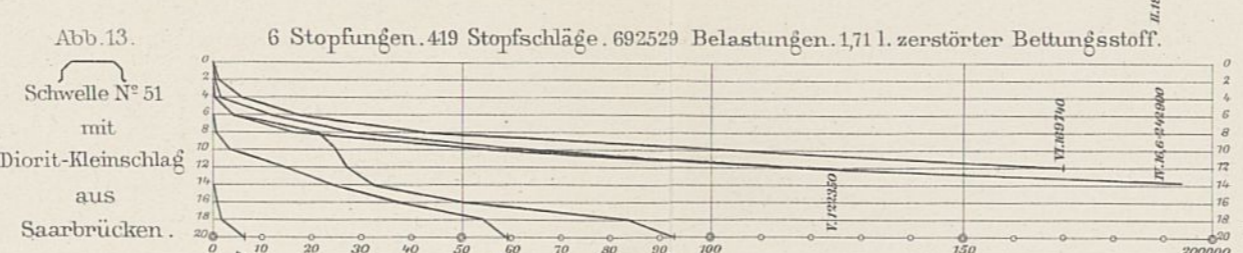
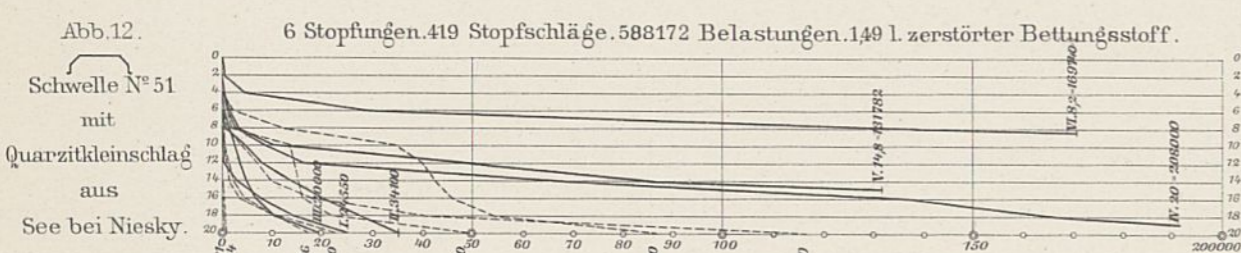
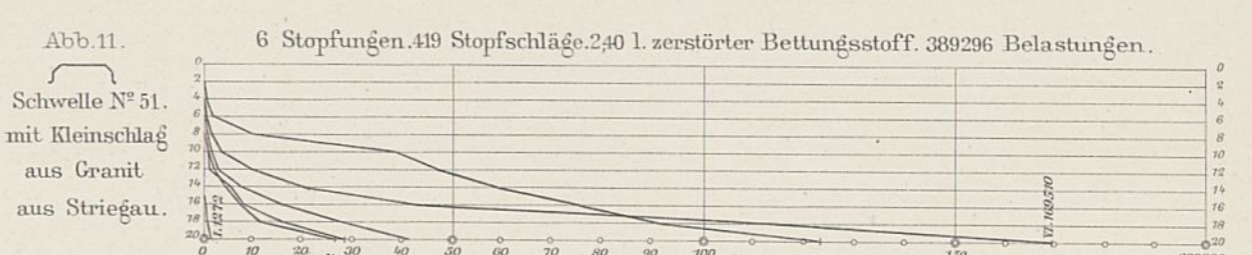
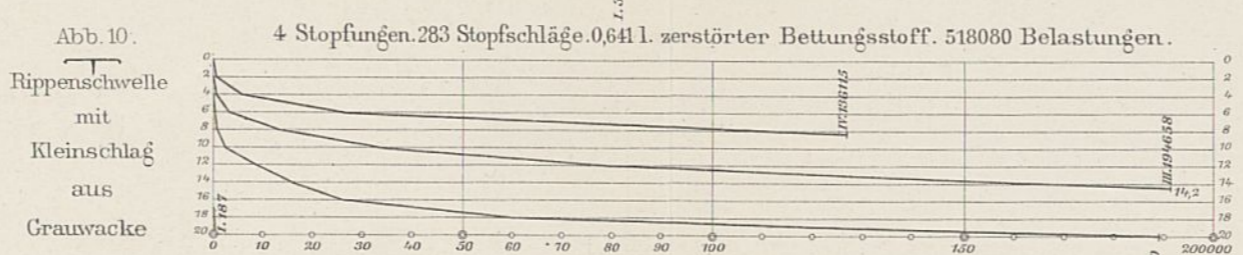
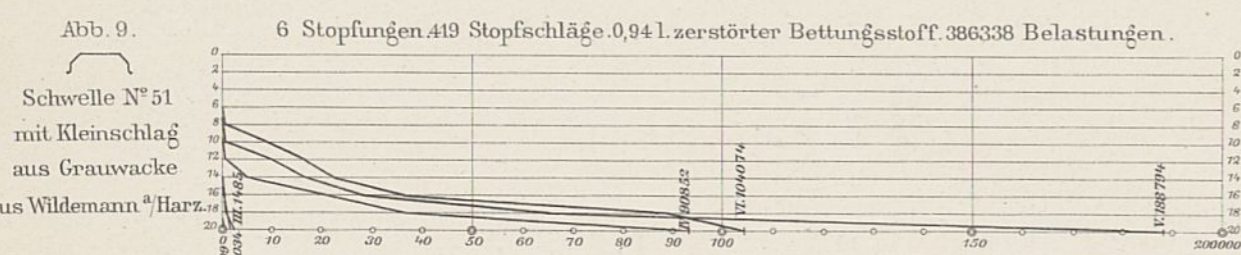
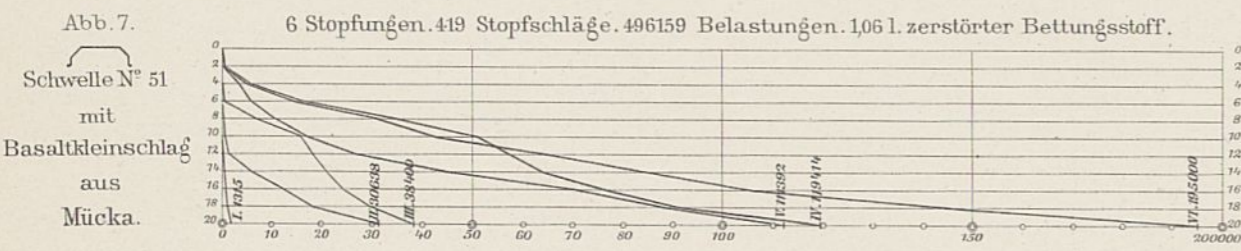


Abb. 1-4. Schwimmender Elevator von A.F. Smulders in Utrecht. 1:150.

Abb. 1.

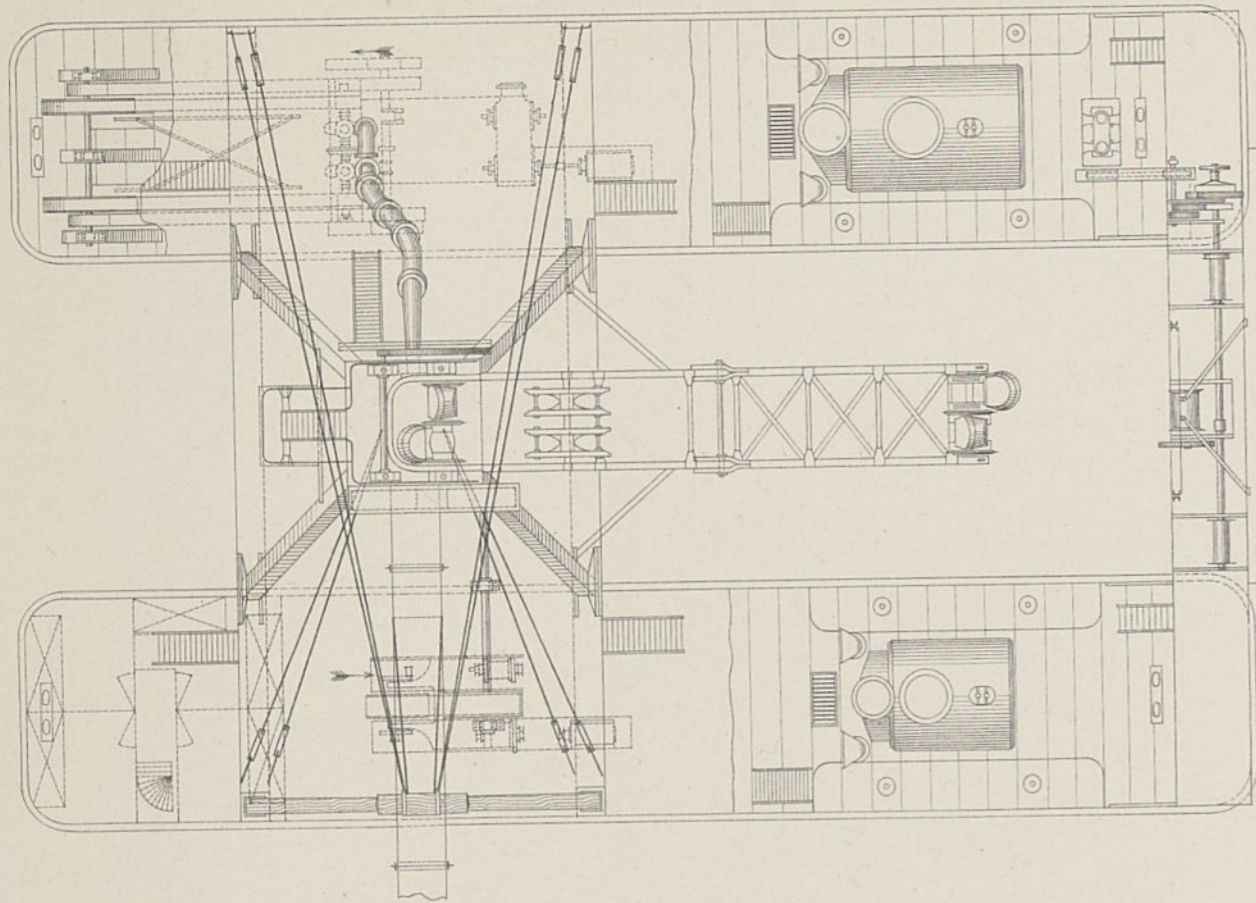


Abb. 7-10. Schüttgerüst für die Ausführung der Uferdeckung im Lose IV. 1:150.

Abb. 7. Ansicht gegen das Ufer.

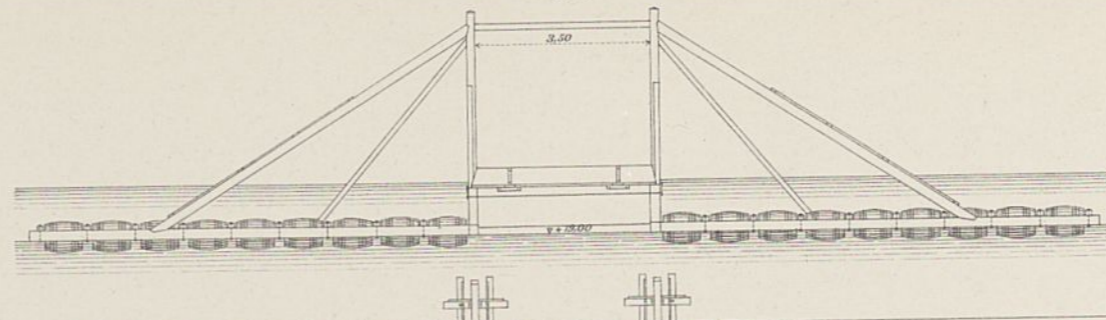


Abb. 9. Seitenansicht.

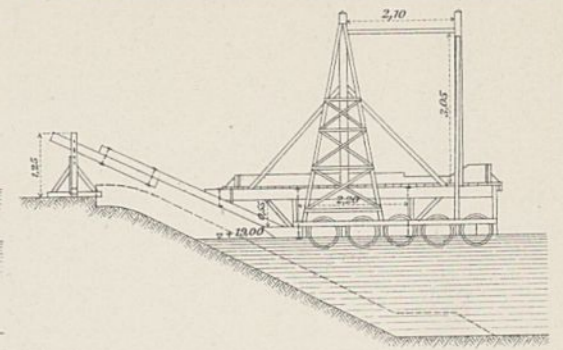


Abb. 8. Grundriss.

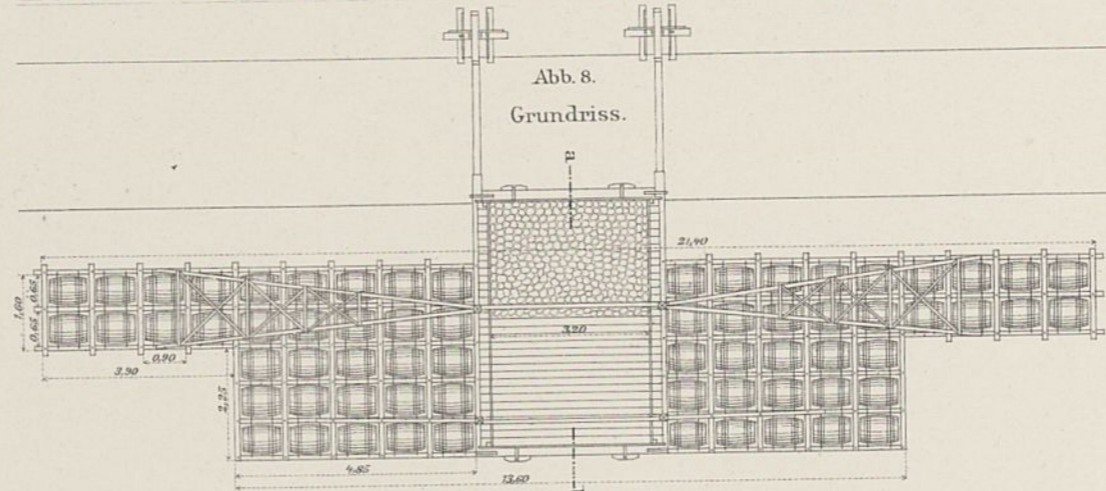


Abb. 10. Schnitt a b.

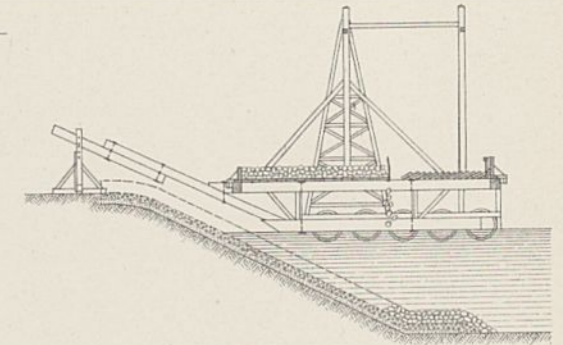


Abb. 4. 1:500.

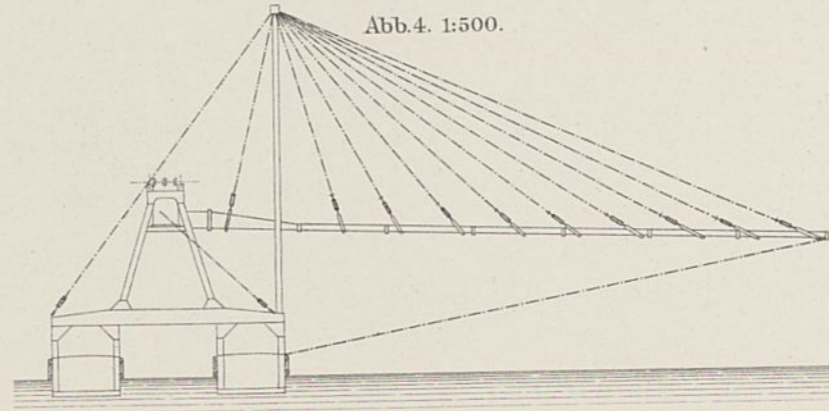


Abb. 5 u. 6. Böschungsbagger. 1:150.

Abb. 5.

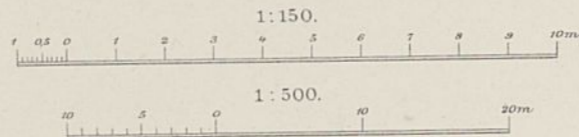
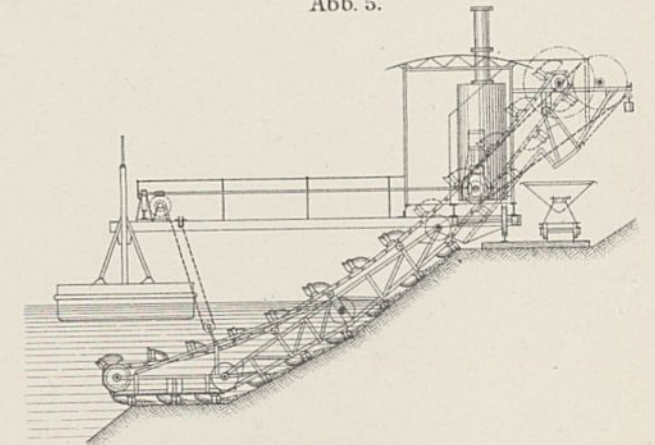


Abb. 2.

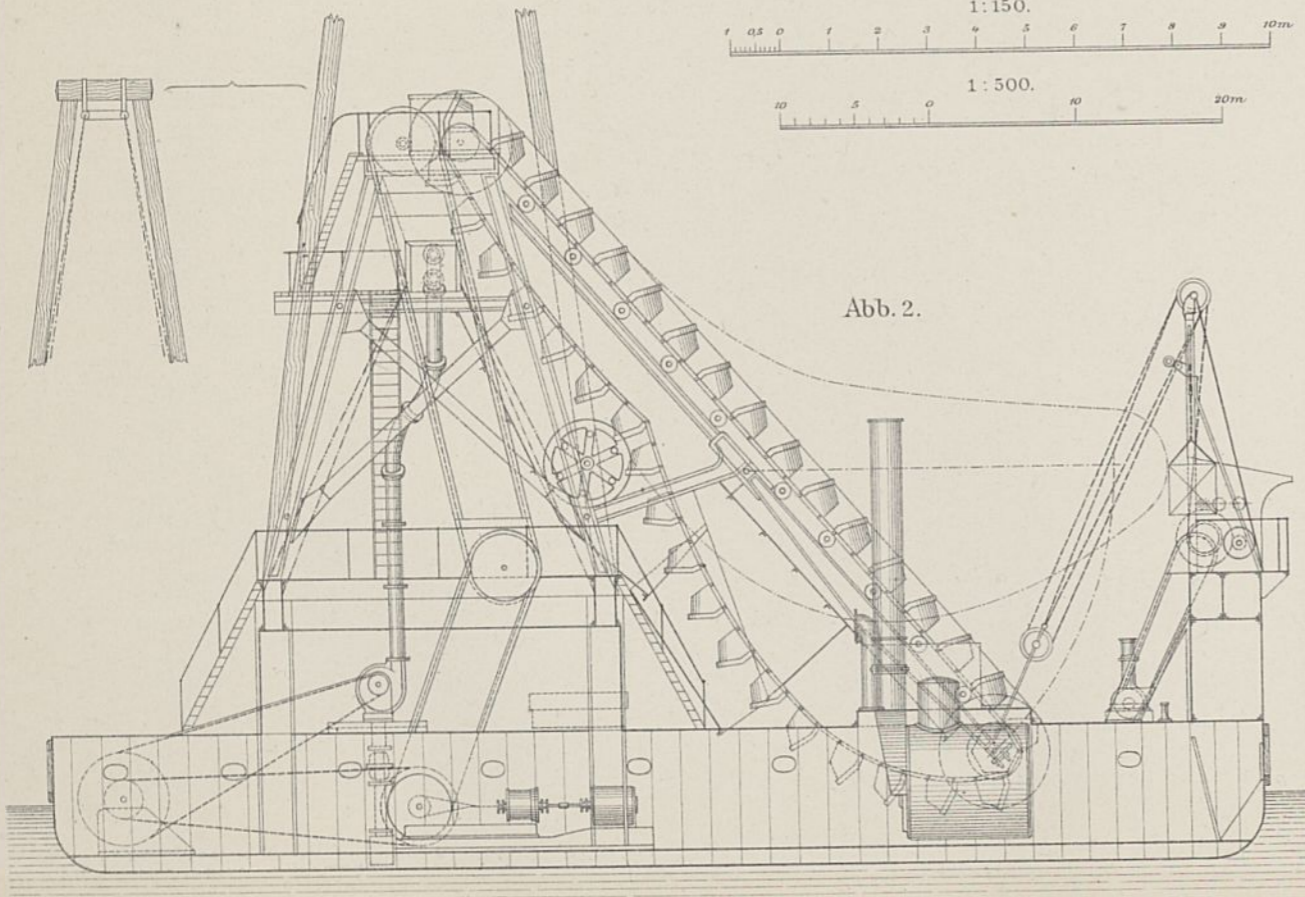


Abb. 3.

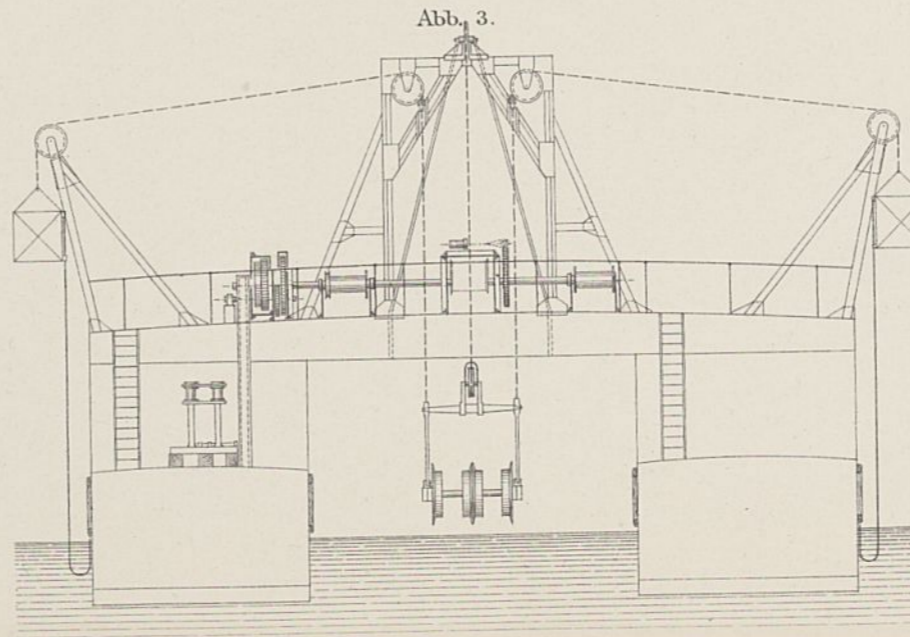
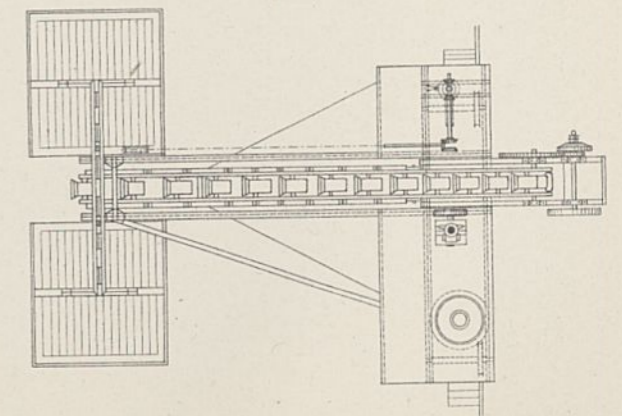
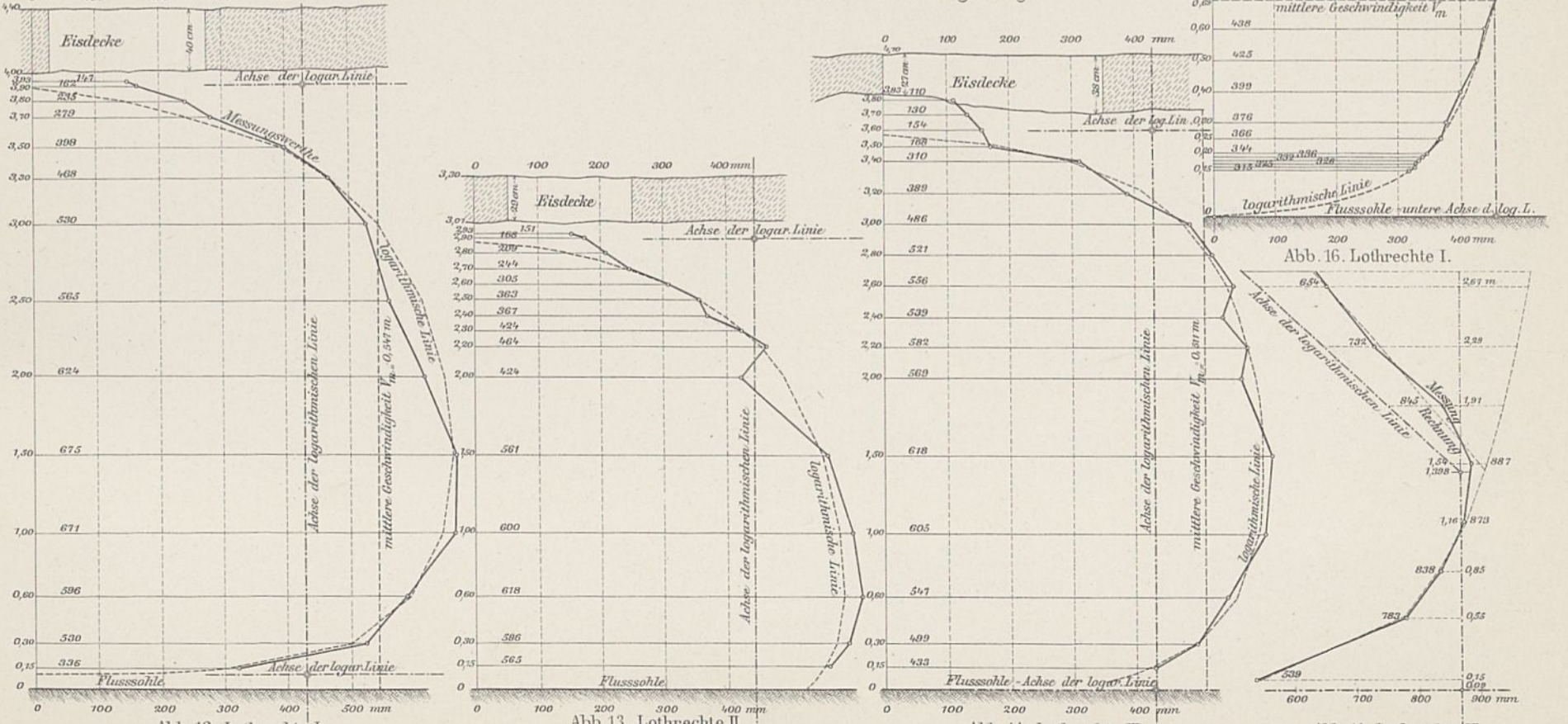
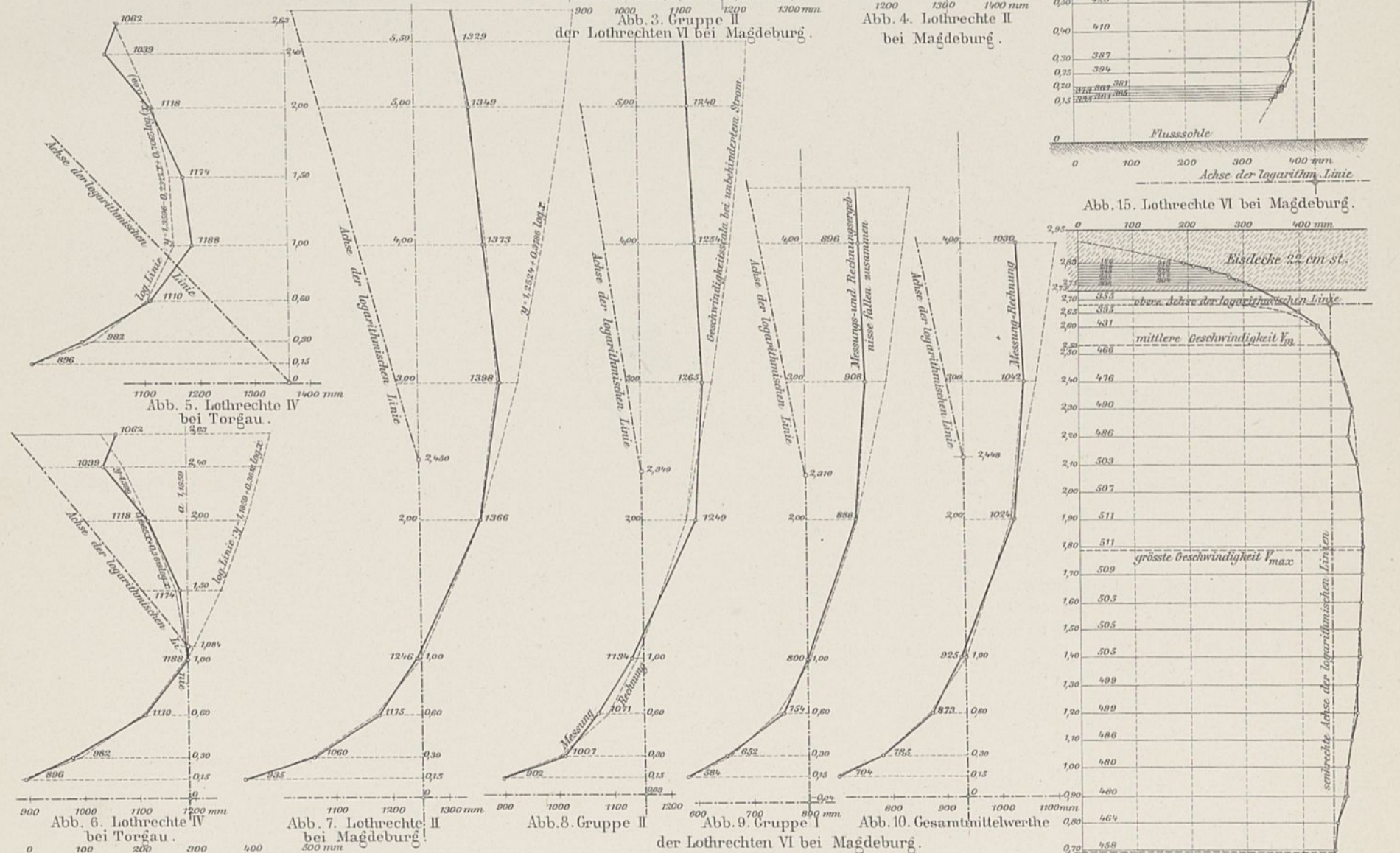
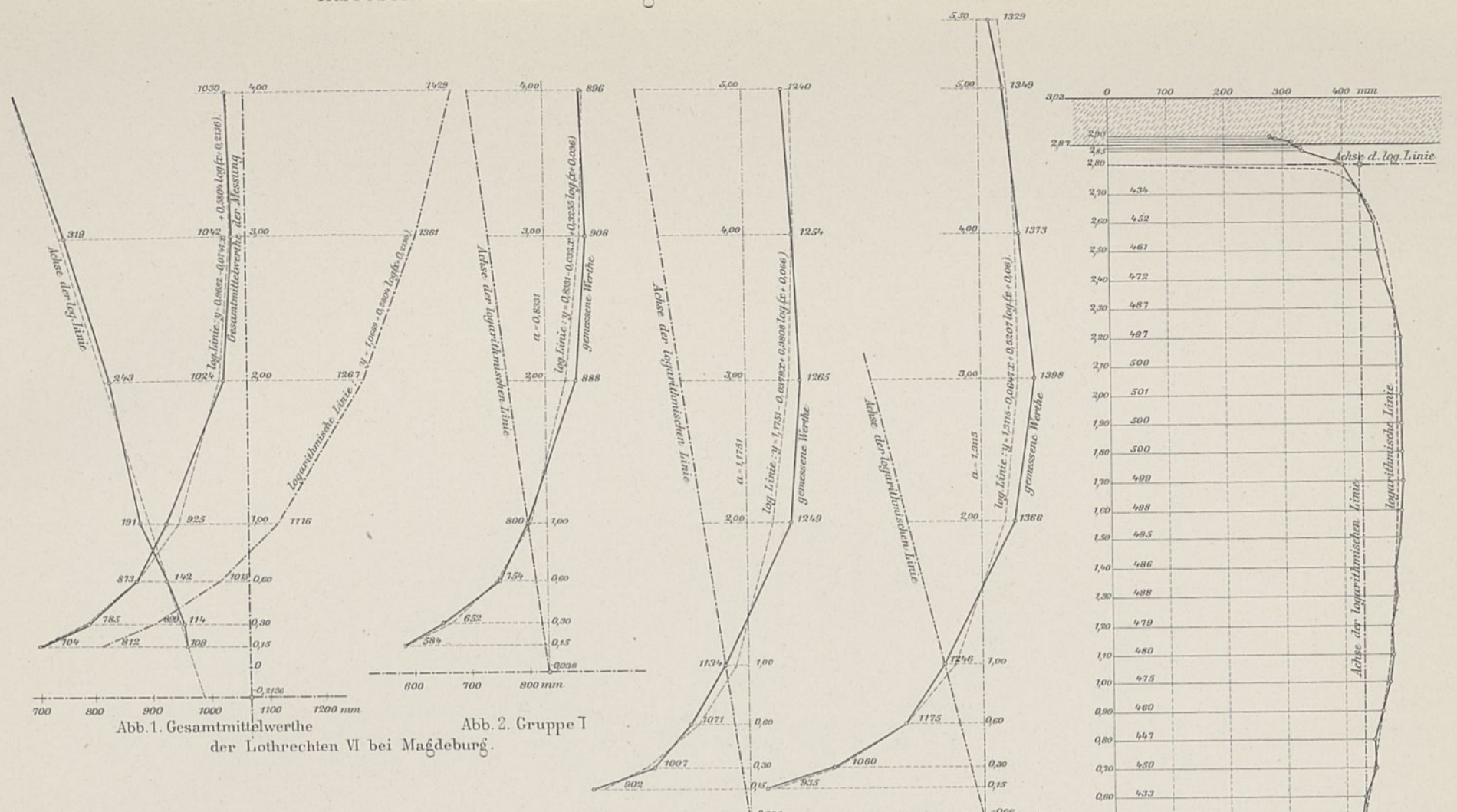


Abb. 6.



insbesondere bei Behinderung an der Oberfläche und bei Eisstand.



Die Veränderung der Geschwindigkeiten im Querschnitte eines Stromes insbesondere bei Behinderung an der Oberfläche und bei Eisstand.

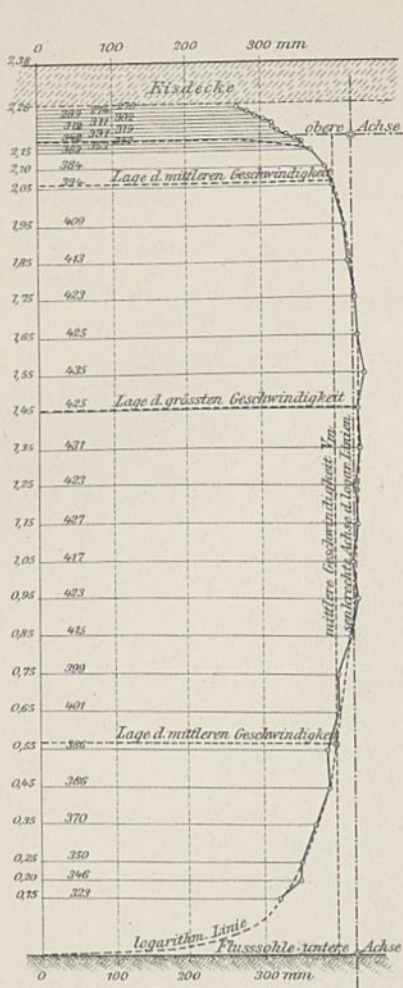


Abb. 17. Lothrechte II^a.

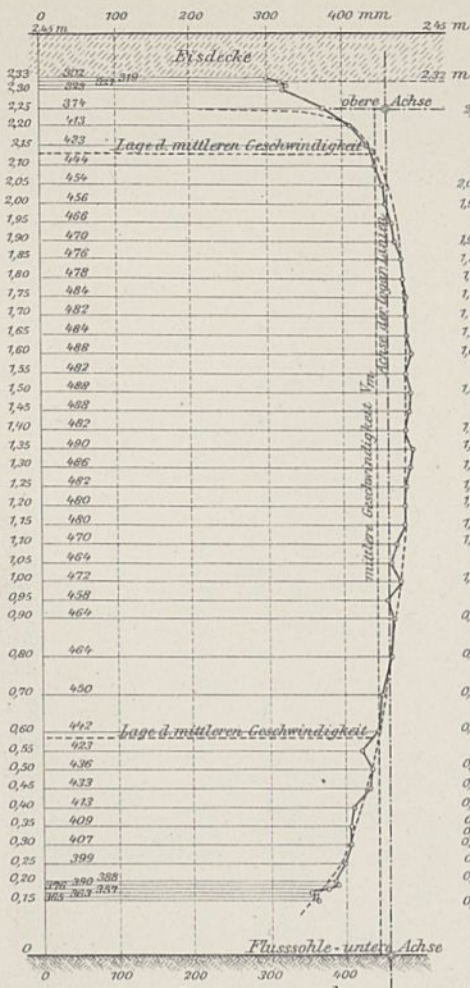


Abb. 18. Lothrechte II^b.

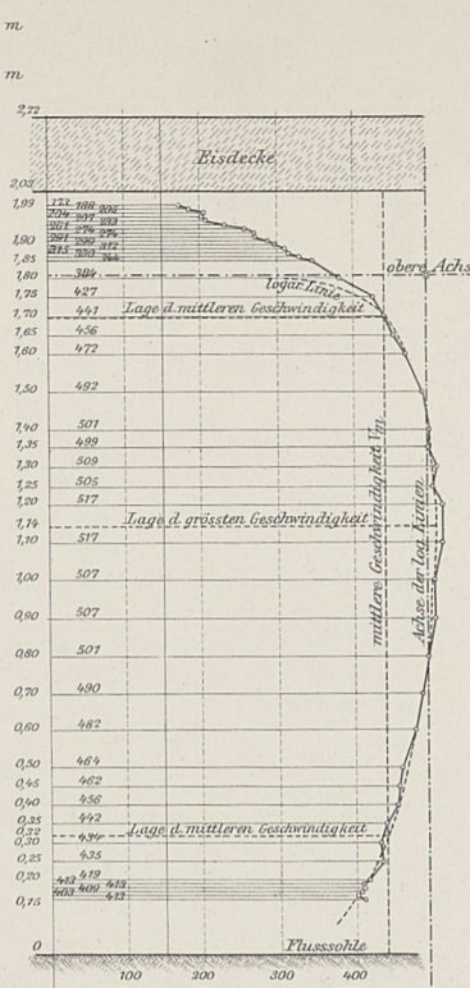


Abb. 19. Lothrechte III.

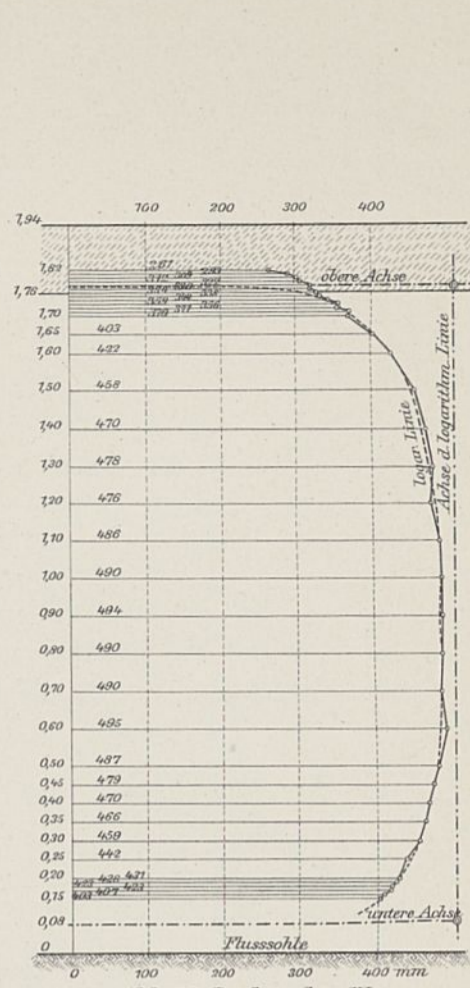


Abb. 20. Lothrechte IV.

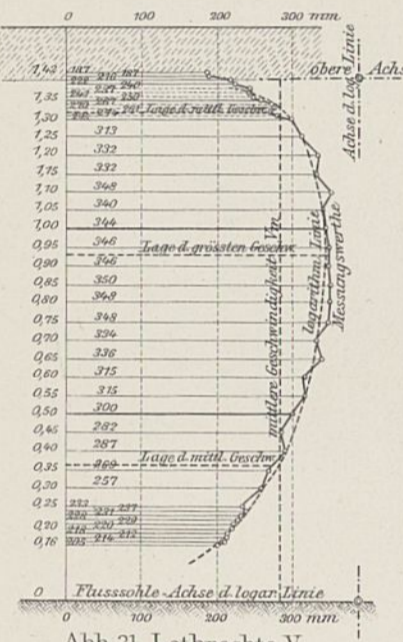


Abb. 21. Lothrechte V.

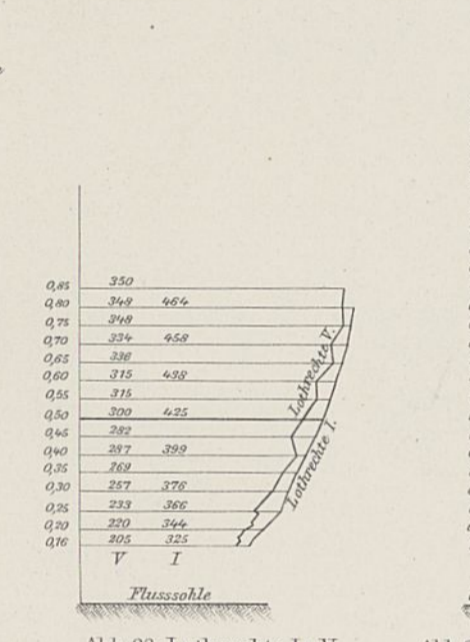


Abb. 23. Lothrechte Iu.V.

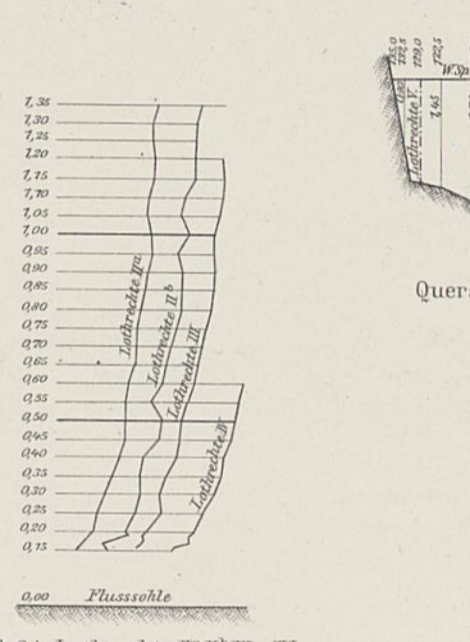


Abb. 24. Lothrechte II^a, II^b, III u. IV.

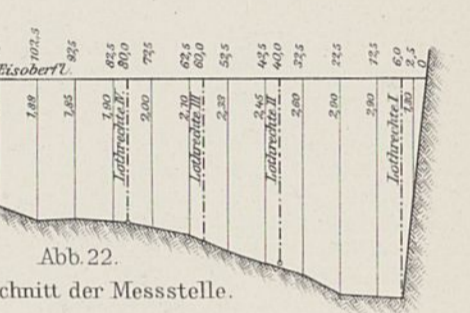


Abb. 22. Querschnitt der Messstelle.

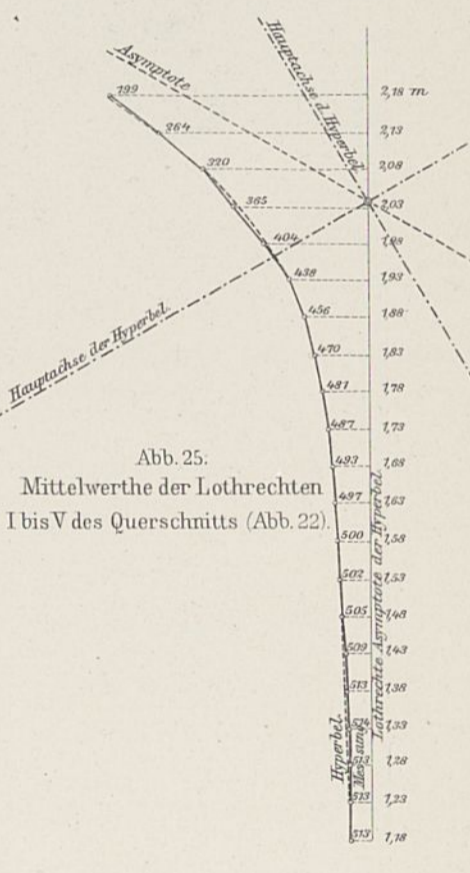


Abb. 25. Mittelwerte der Lothrechte I bis V des Querschnitts (Abb. 22).

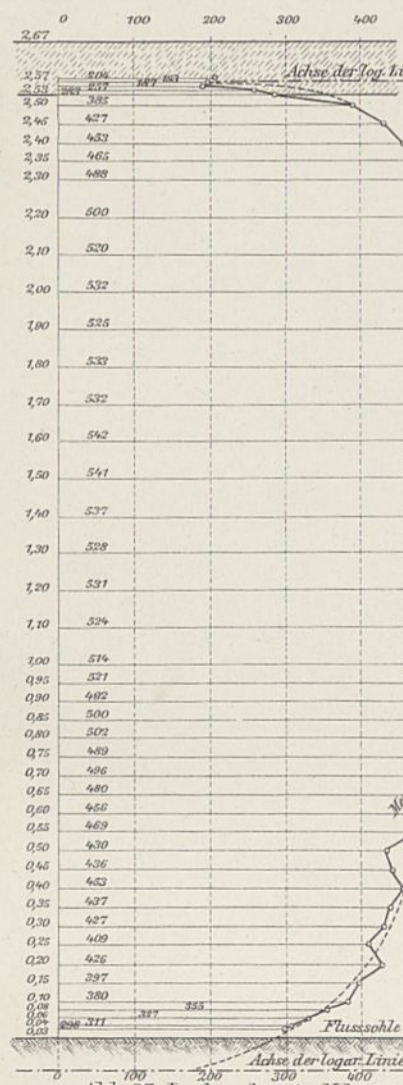


Abb. 27. Lothrechte in Kil. 323.3

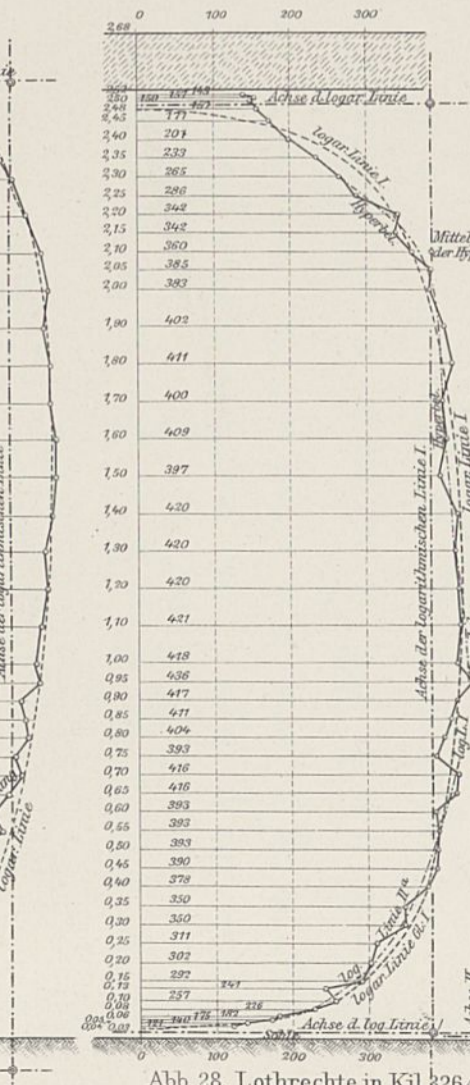


Abb. 28. Lothrechte in Kil. 326.4

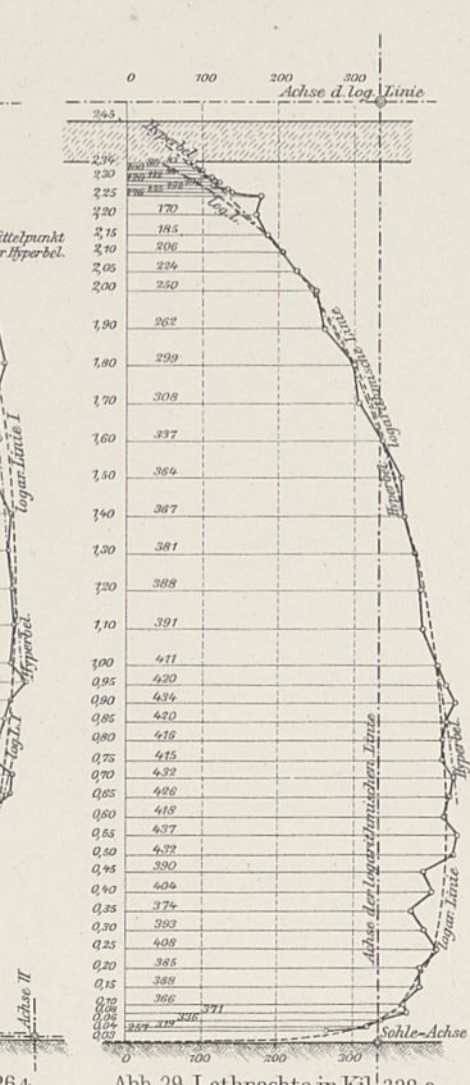


Abb. 29. Lothrechte in Kil. 328.0

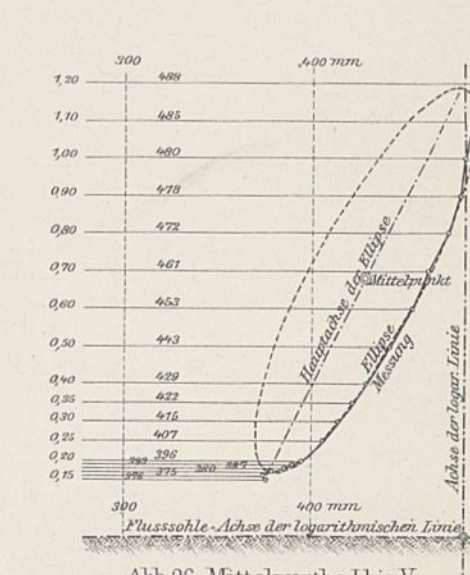
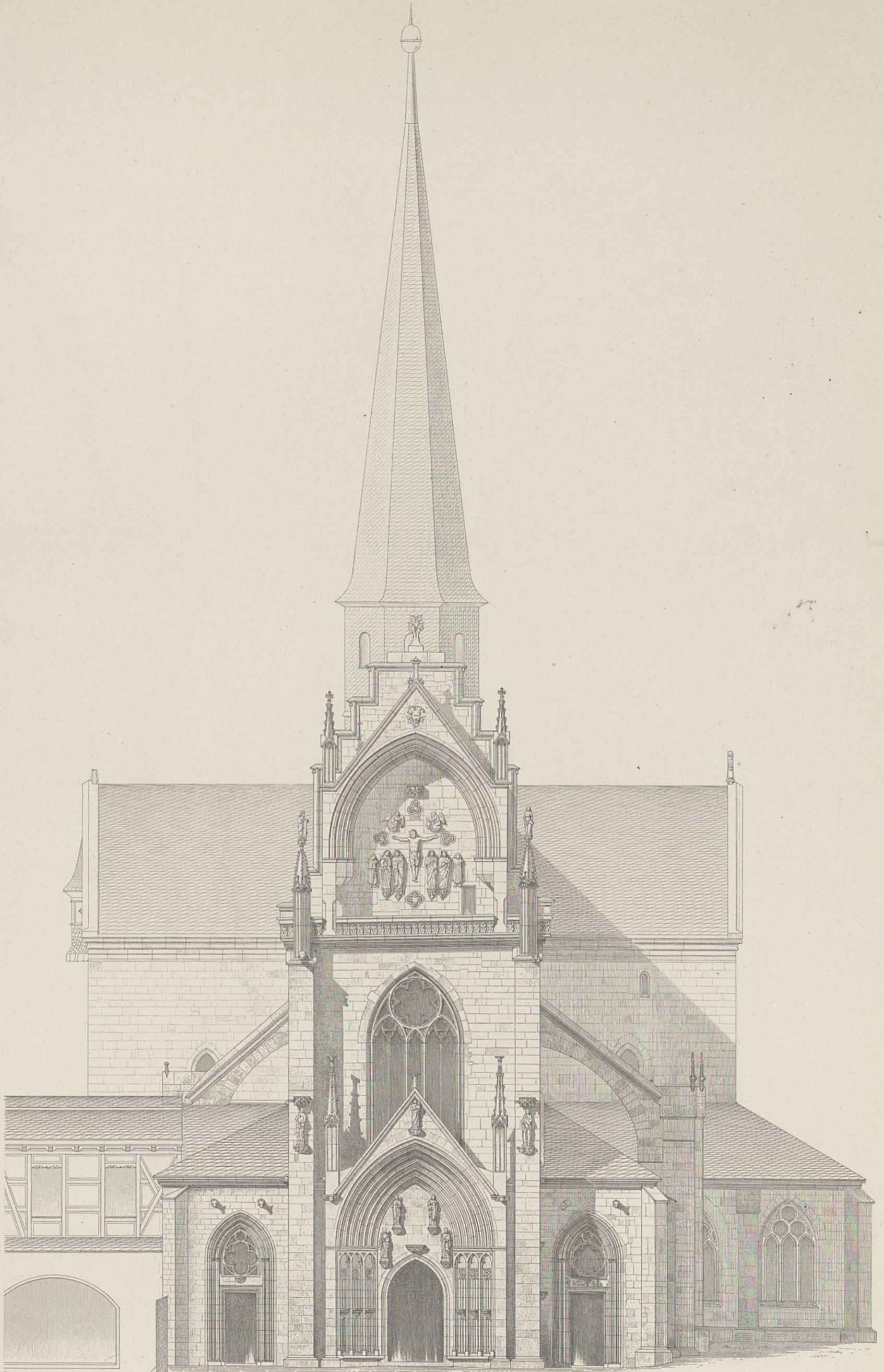
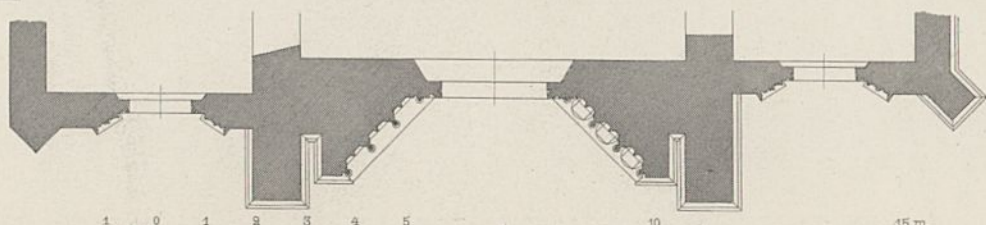


Abb. 26. Mittelwerte I bis V.

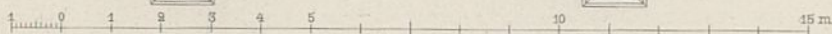


Westansicht.



aufg. u gez. Leidich

Riegel gest.



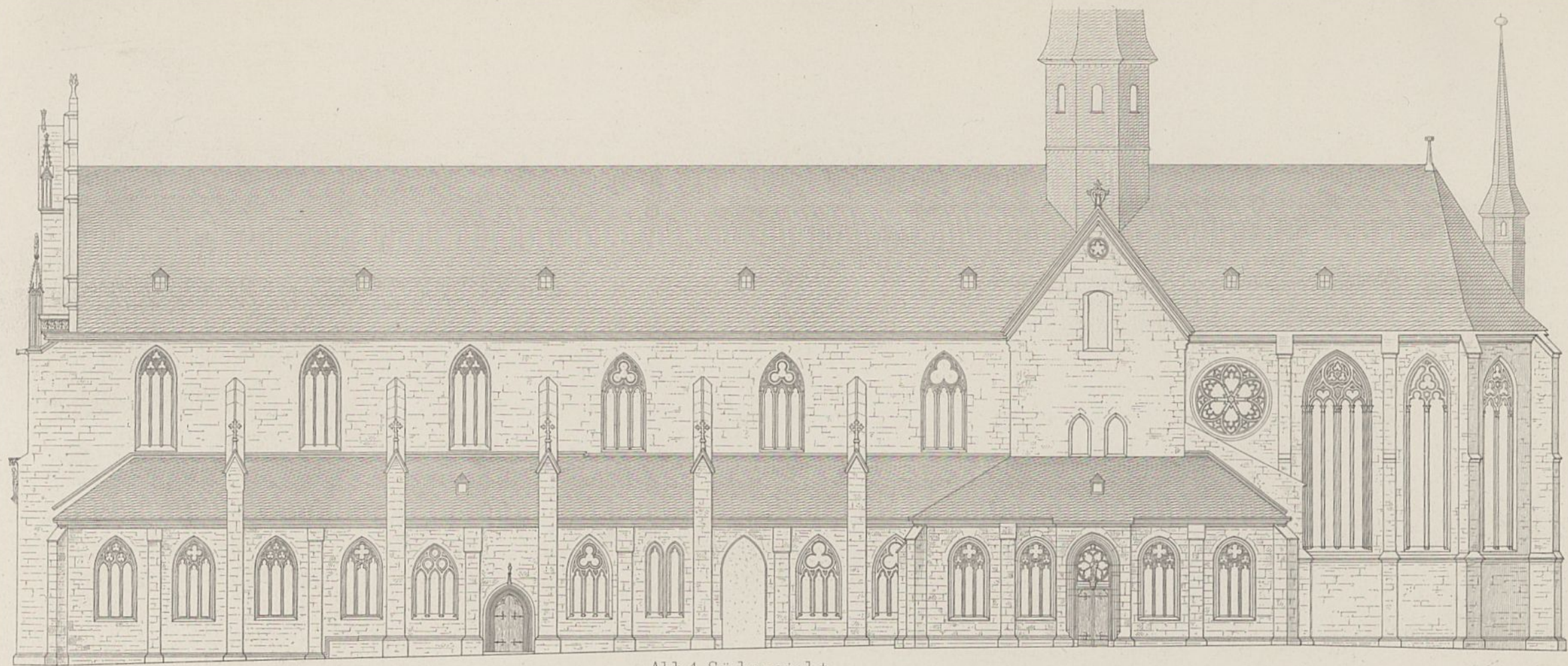


Abb. 1. Südansicht.

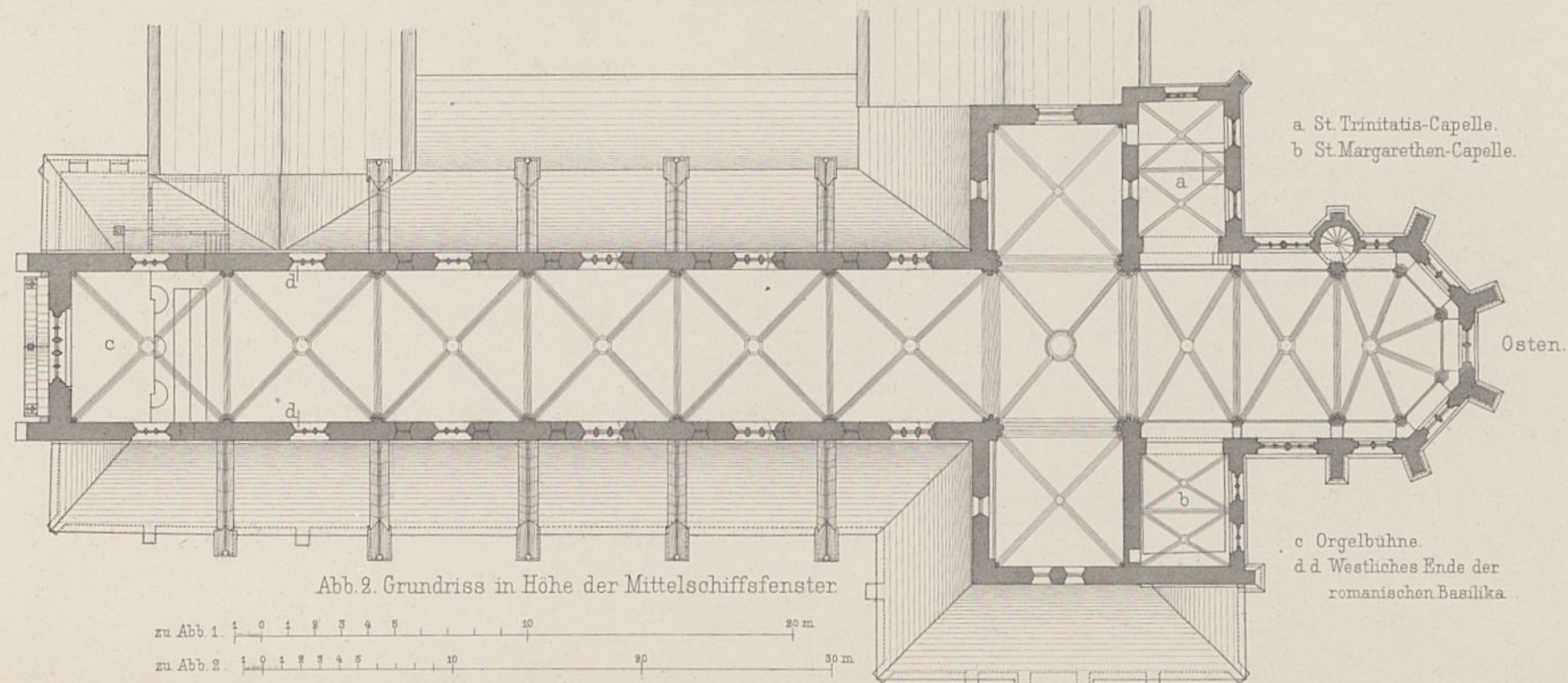


Abb. 2. Grundriss in Höhe der Mittelschiffsfenster

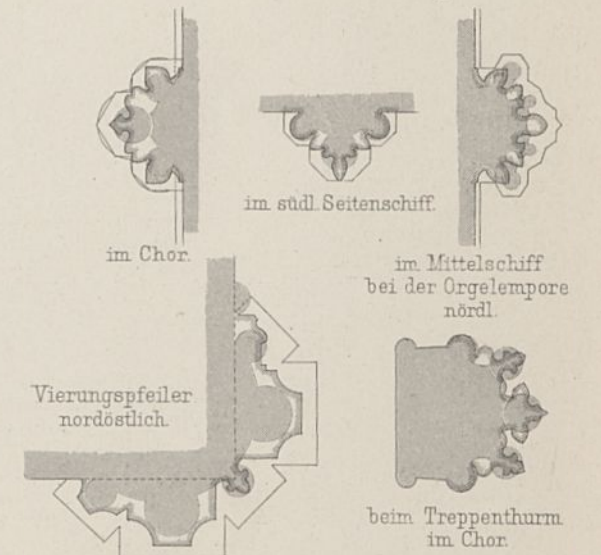
zu Abb. 1. 1 0 1 9 7 9 5 10 20 m
 zu Abb. 2. 1 0 1 9 7 9 5 10 20 30 m

a St. Trinitatis-Capelle.
 b St. Margarethen-Capelle.

c Orgelbühne.
 d d Westliches Ende der
 romanischen Basilika

Osten.

Abb. 4. Gewölbeanfänger



im süd Seitenschiff

im Chor

im Mittelschiff
bei der Orgelempore
nördl.

Vierungspfeiler
nordöstlich.

beim Treppenturm
im Chor

0 1 0 5 1 3 m

Riegel gest.

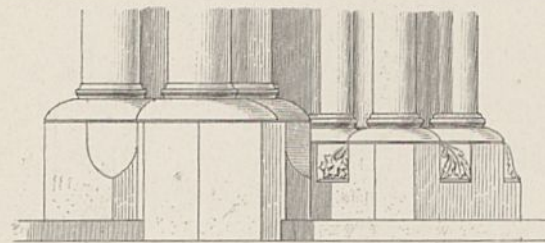
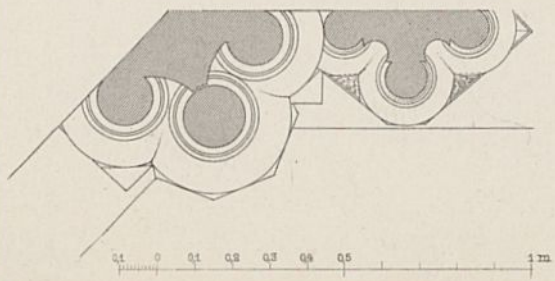


Abb. 3. Dienstbündel im Chor südl.



aufgen. Leidich, gez. Deibel.

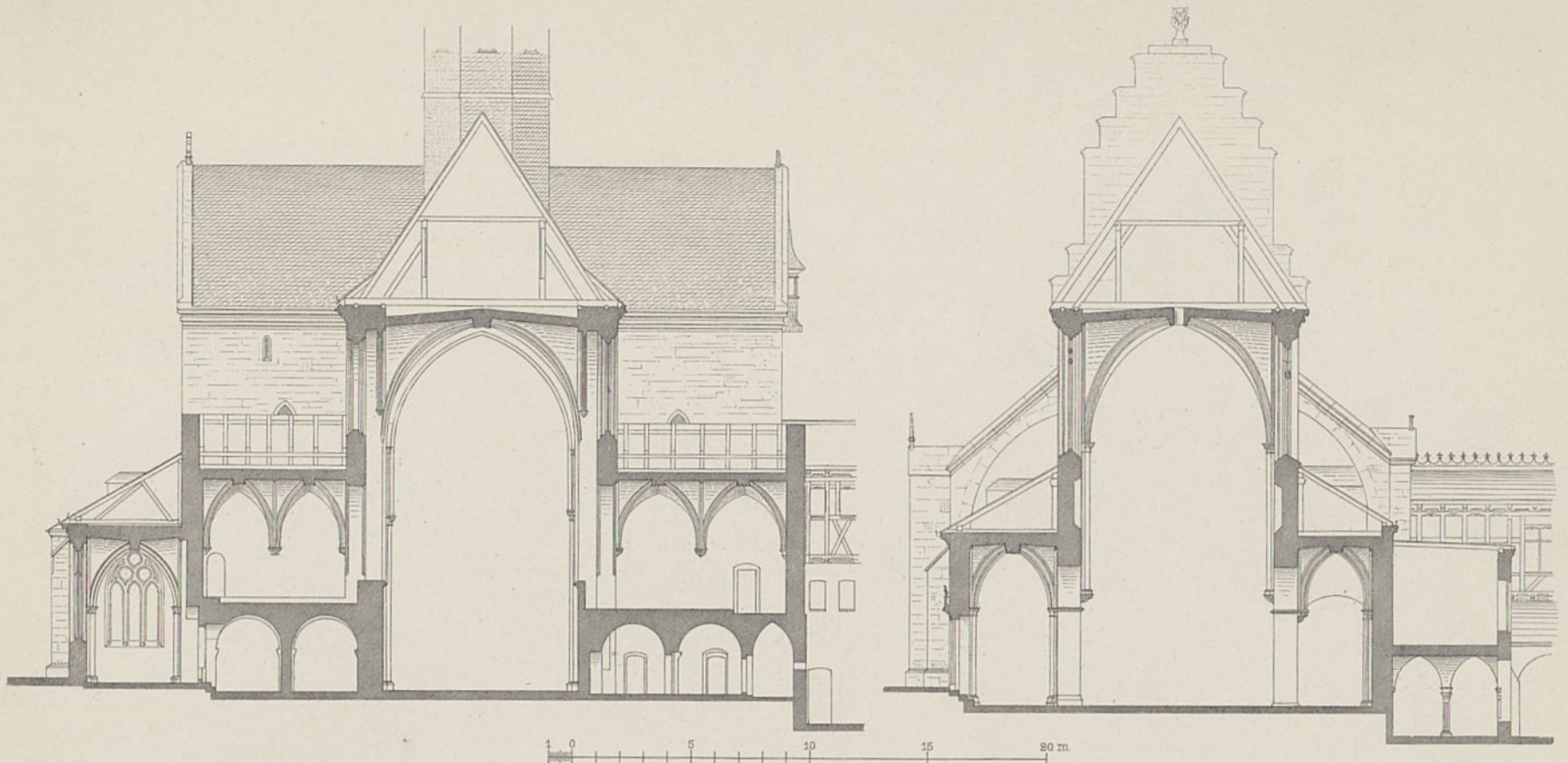


Abb. 1. Querschnitt hinter der Vierung.

Abb. 2. Querschnitt vor der Vierung.

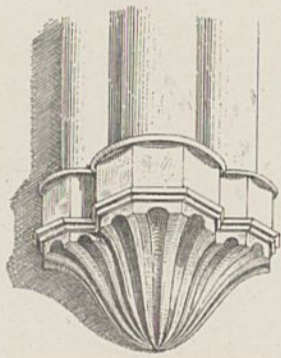


Abb. 5. Console im nördlichen Seitenschiff.

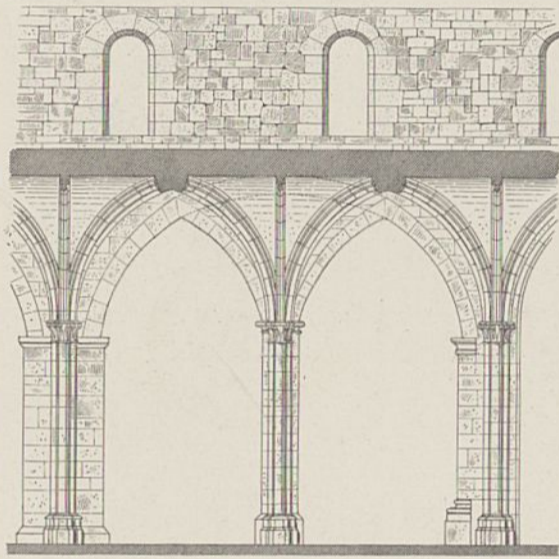


Abb. 3. Schnitt durch das südliche Seitenschiff.

1 0 5 10 cm
zu Abb. 5 u. 6.

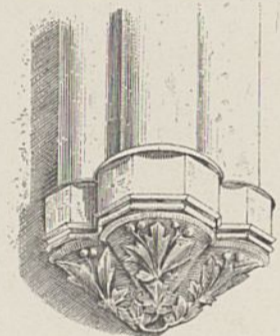
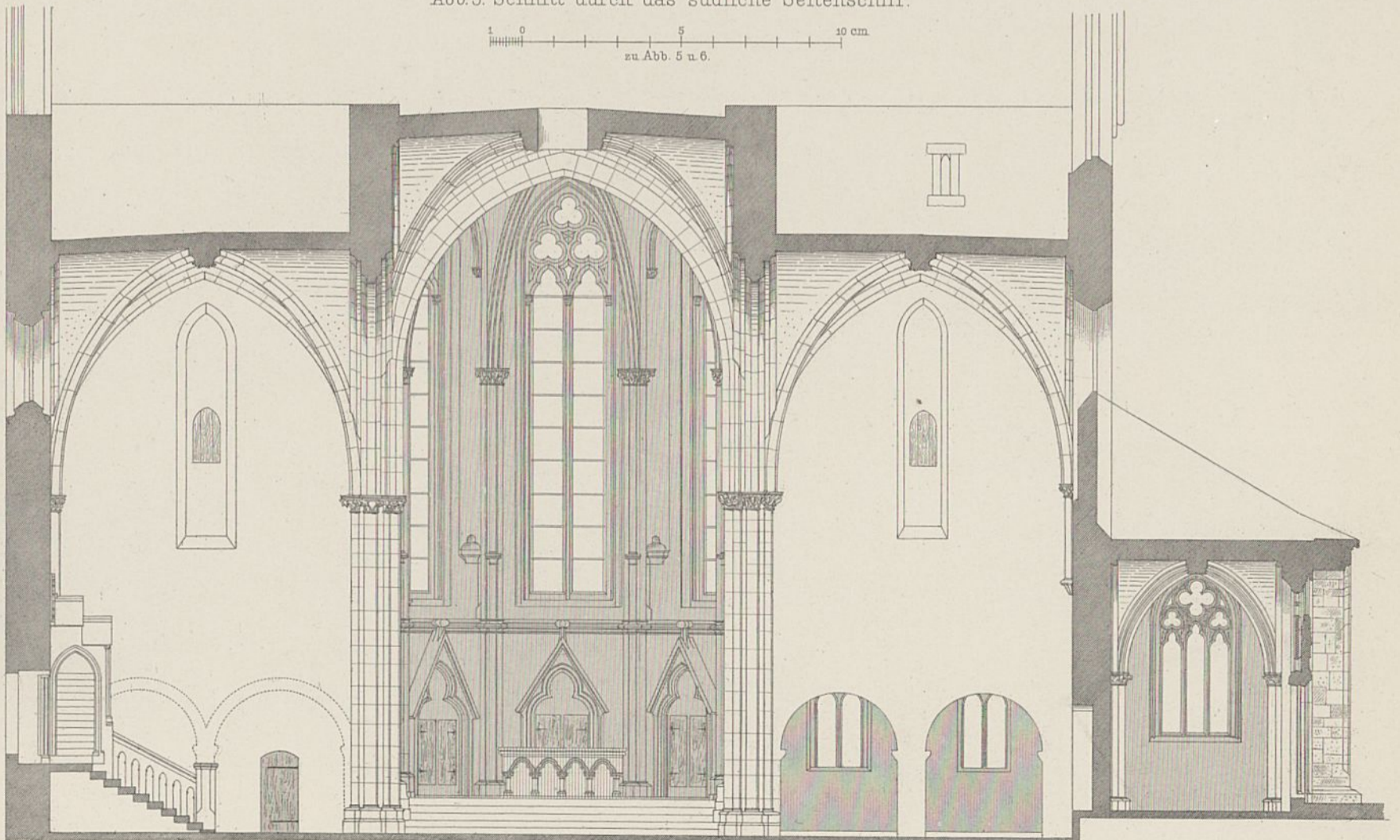


Abb. 6. Console im Mittelschiff.



aufgen. u. gez. Leidich, Deubel, Caesar.

Abb. 4. Querschnitt durch die Vierung.

Riegel gest.

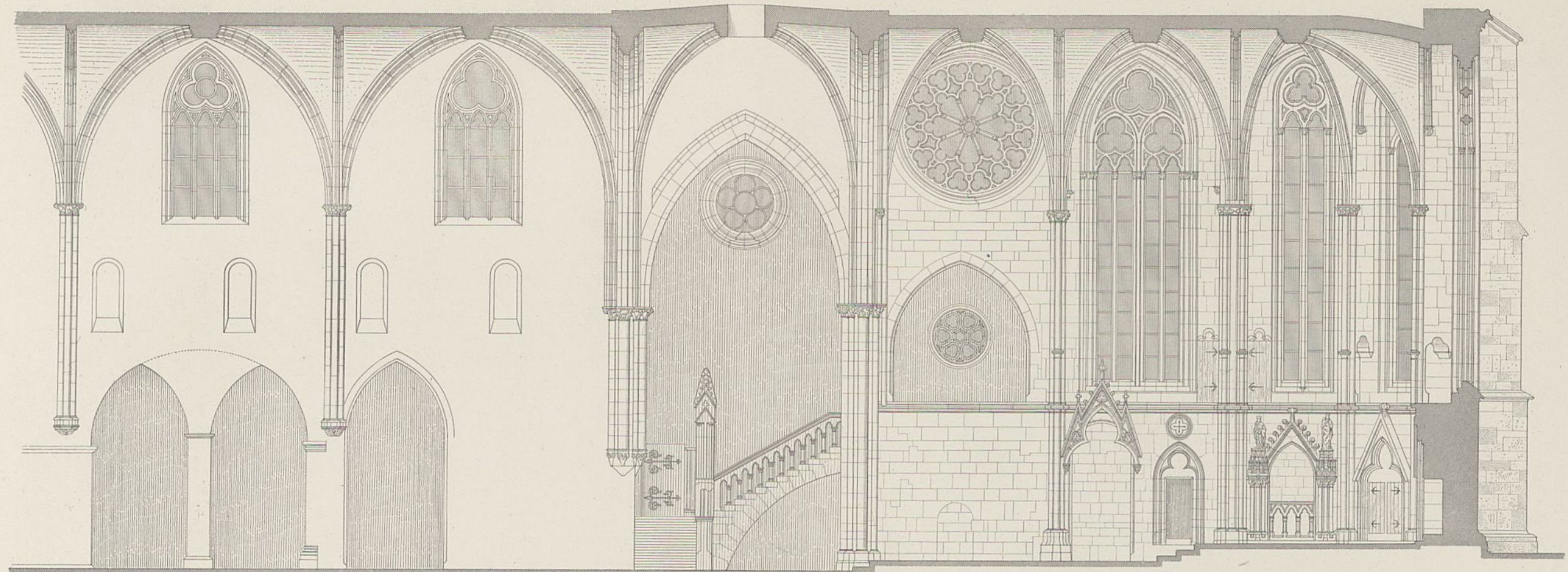
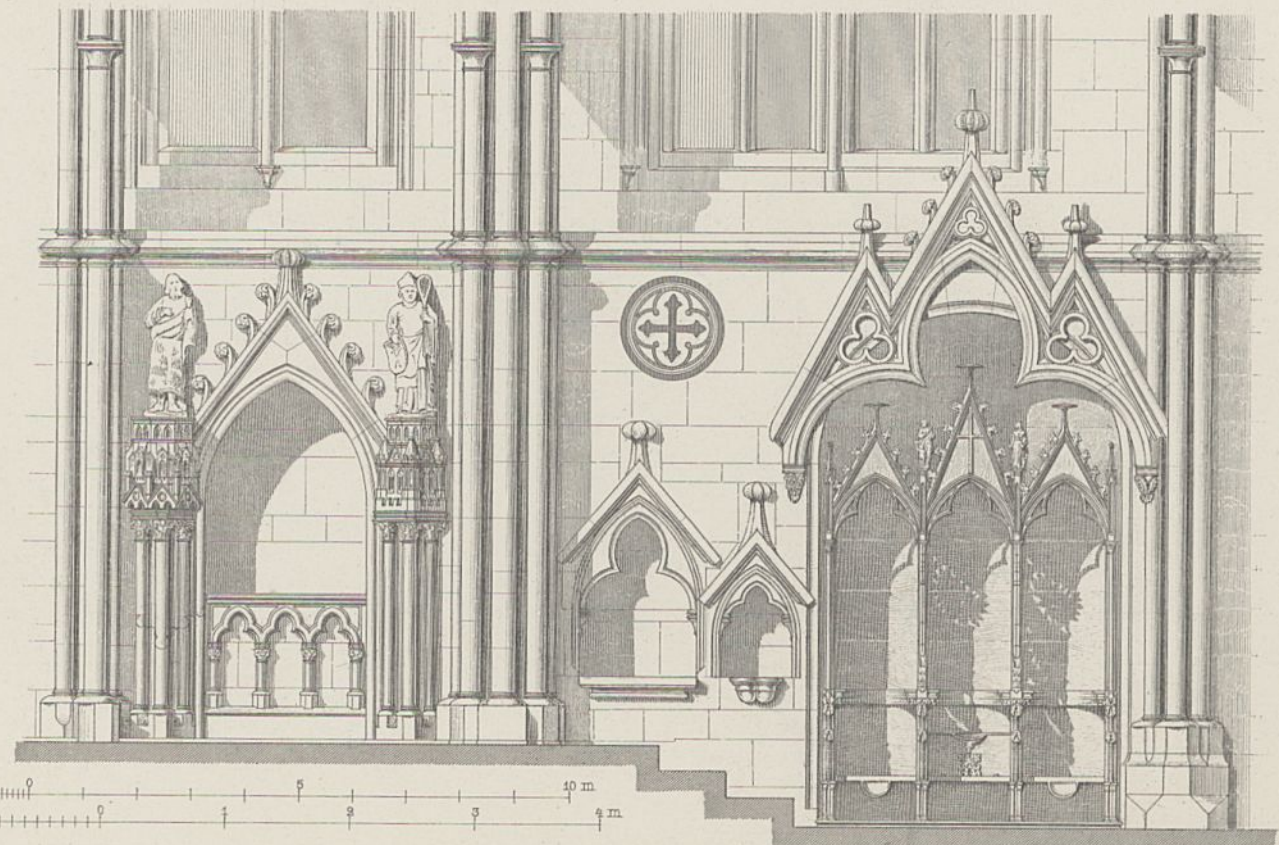


Abb. 1. Längenschnitt.



Abb. 2. Evangelistencapelle.



zu Abb. 1. 1:100
 zu Abb. 2 u. 3. 1:50

Abb. 3. Chorinneres

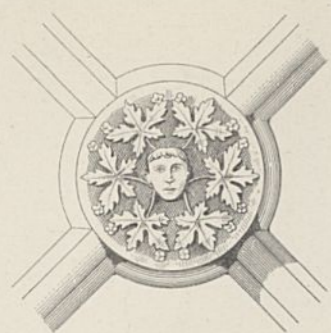


Abb. 1.

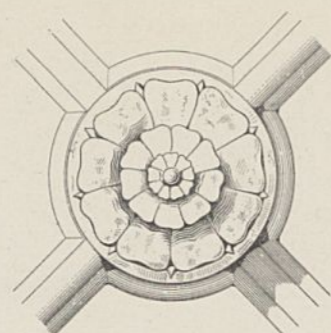


Abb. 2.

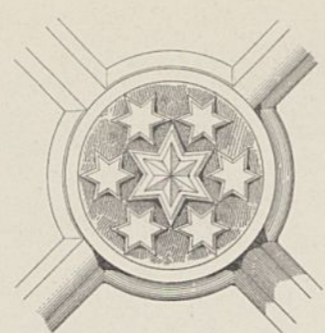


Abb. 3.

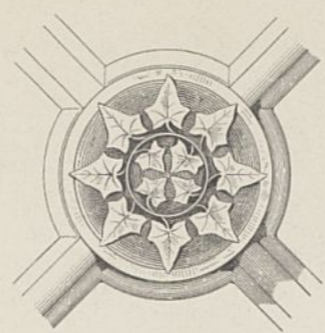


Abb. 4.

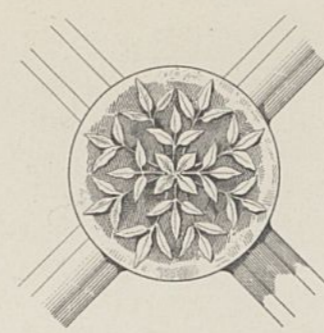


Abb. 5.

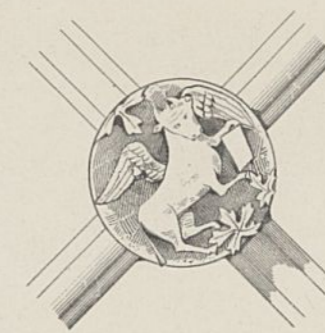


Abb. 6.

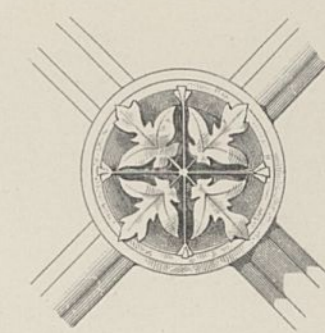


Abb. 7.

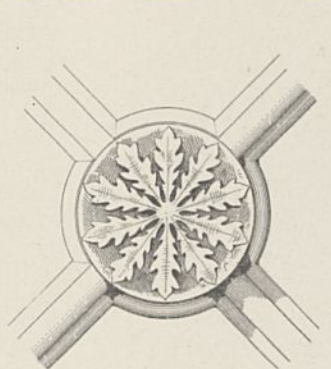


Abb. 8.

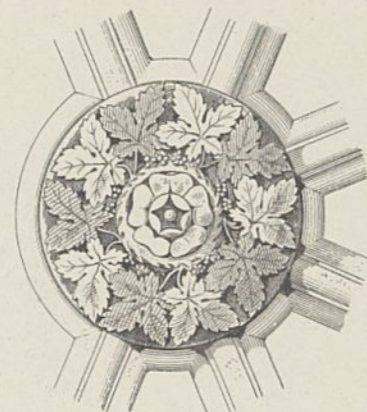


Abb. 9.

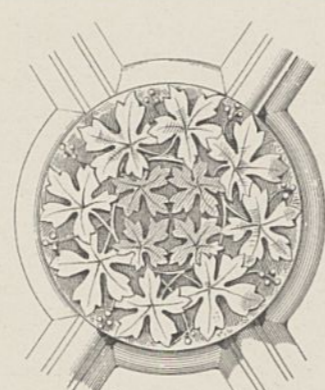


Abb. 10.

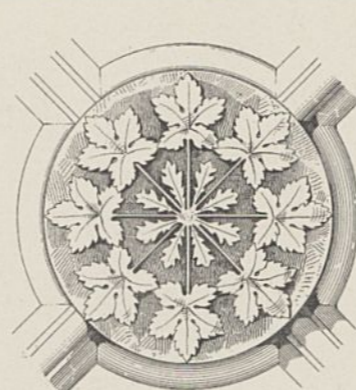


Abb. 11.

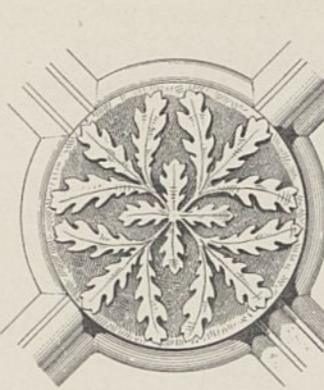


Abb. 12.

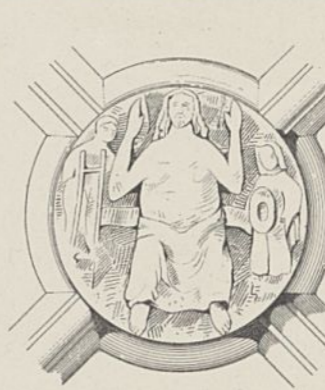


Abb. 13.

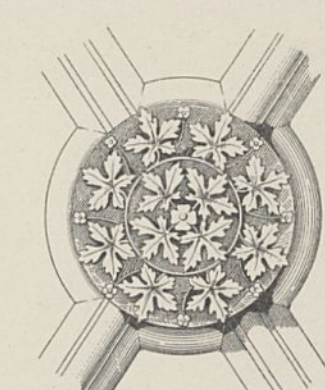
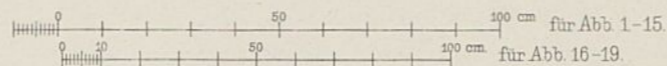


Abb. 14.

Schlusssteine.



Evangelisten-Capelle.
(nach Corssen)

Evangelisten-Capelle.
(nach Corssen)



Abb. 16.



Abb. 17.

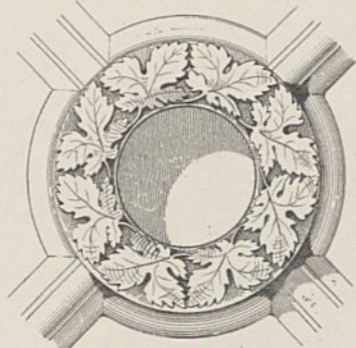


Abb. 15.



Abb. 18.



Abb. 19.

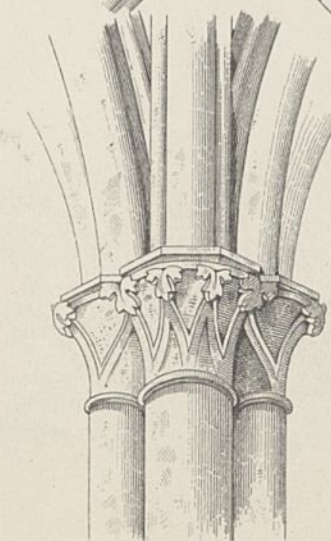


Abb. 20.

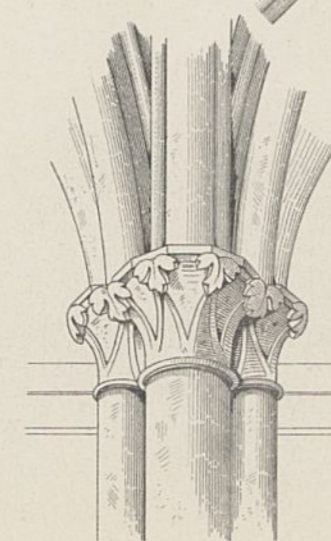


Abb. 21.

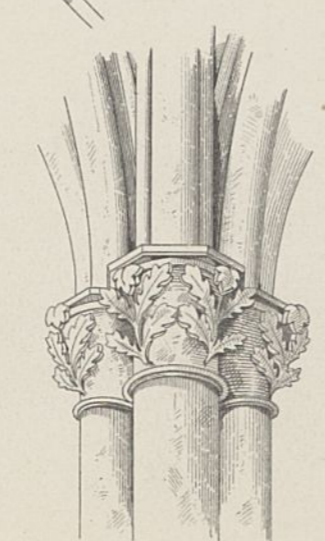


Abb. 22.

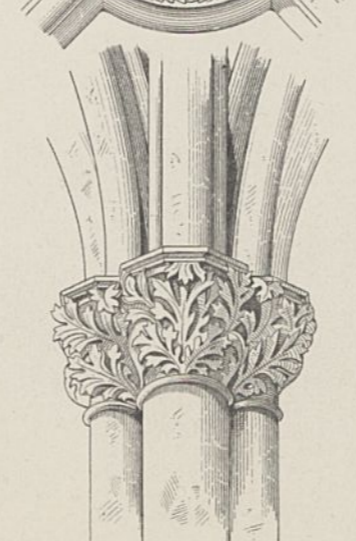


Abb. 23.

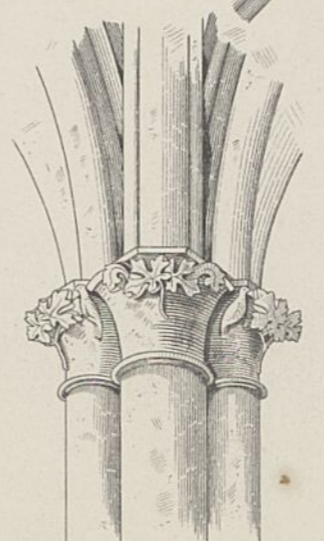


Abb. 24.

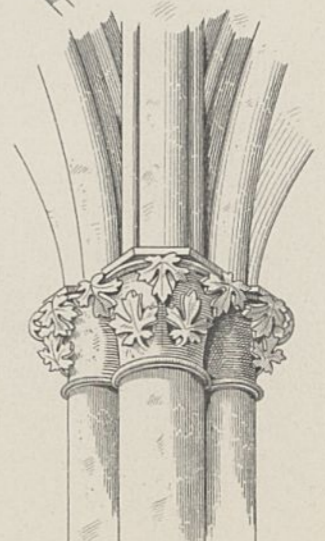


Abb. 25.

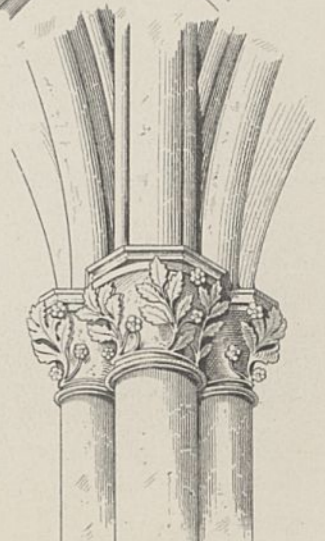
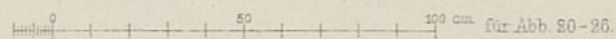


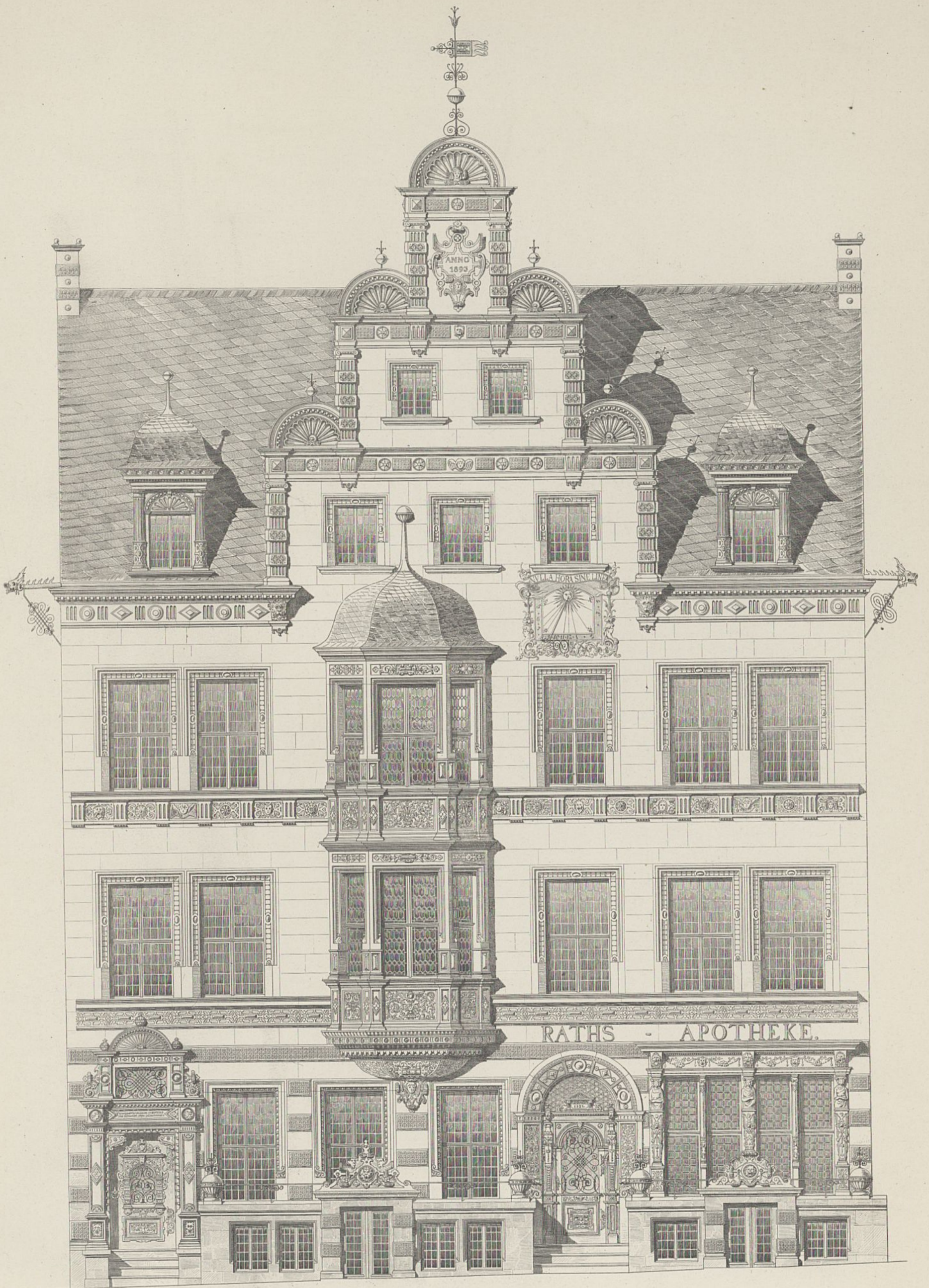
Abb. 26.

Capitelle aus dem südl Seitenschiff.



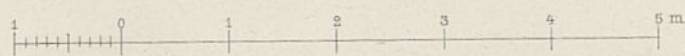
aufgen. u. ges. Leidich u. Caesar.

Riegel gest.



Arch. M. Salzmänn. †

Riegel gest.

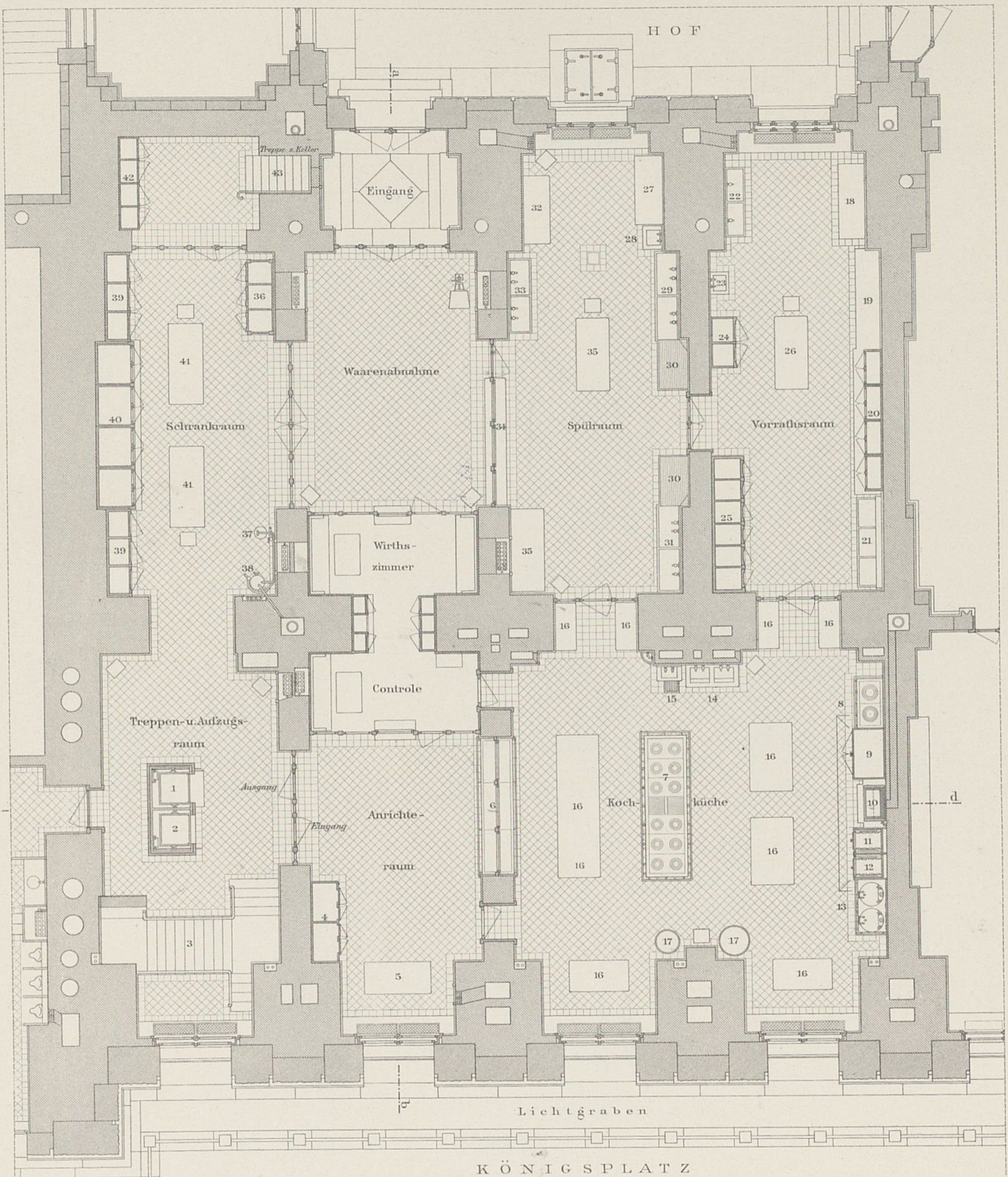


Hauptansicht von der Marktseite.

Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin.



Abb. 1. Grundriss.



Treppen- u. Aufzugsraum.

- 1 Speisenaufzug
- 2 Bieraufzug
- 3 Aufzug zur Restauration, darunter Kellertreppe

Anrichteraum.

- 4 Teller-Wärmeschrank
- 5 Tisch
- 6 Heizbarer Ausgabetisch

Kochküche.

- 7 Tafelherd
- 8 Herd für grosse Gefässe
- 9 Wärmeschrank
- 10 Spiessbratofen
- 11 Etagenbratofen
- 12 Grill- und Backofen
- 13 Kesselherd
- 14 Spülwannen
- 15 Ausguss
- 16 Tische
- 17 Fleischblöcke

Vorrathraum.

- 18 Conditortisch
- 19 Schrank für Vorkost
- 20 Schrank für Victualien mit Obertheil für Geschirr
- 21 Behälter für Kartoffeln und Gemüse
- 22 Becken für lebende Fische
- 23 Ausguss
- 24 Schrank für Speisen
- 25 Eisschrank
- 26 Tisch

Spülraum.

- 27 Tisch zum Fischschlachten
- 28 Ausguss
- 29 Spültisch für Porcellan
- 30 Ablauftische
- 31 Spültisch für Kupfer
- 32 Tisch zum Gemüseputzen
- 33 Marmorrand zum Gemüsewaschen
- 34 Schalter zur Annahme gebrauchten Geschirrs
- 35 Tische

Schrankraum.

- 36 Eisschrank für Weisswein
- 37 Dampföfen zur Warmwasserbereitung
- 38 Gasöfen zur Warmwasserbereitung
- 39 Schränke für Tischwäsche
- 40 Schrank für Gläser, Geschirr, Bestecke
- 41 Auslegetische
- 42 Gitterschränke für Rothwein
- 43 Treppe zum Wein- u. Fleischkeller

Abb. 2. Spiessbratofen. (Kochküche 10.)

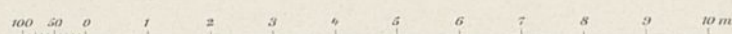
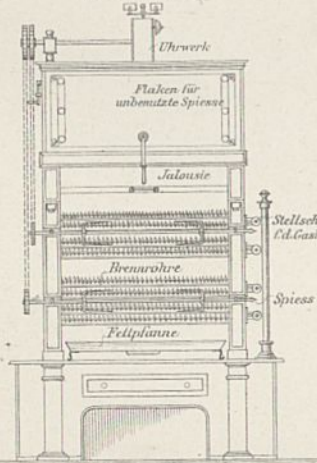


Abb. 3. Tafelherd. (Kochküche 7.)

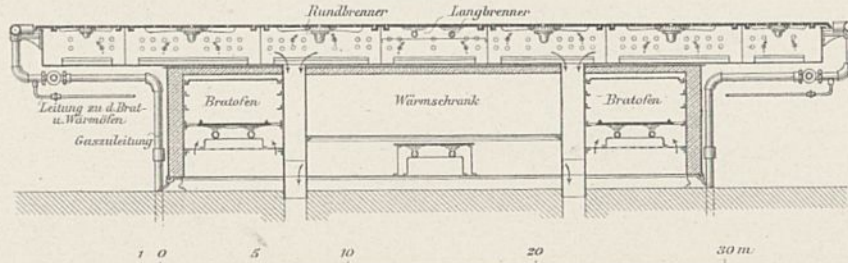
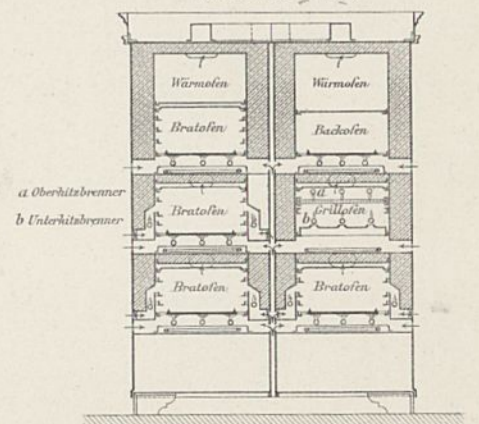
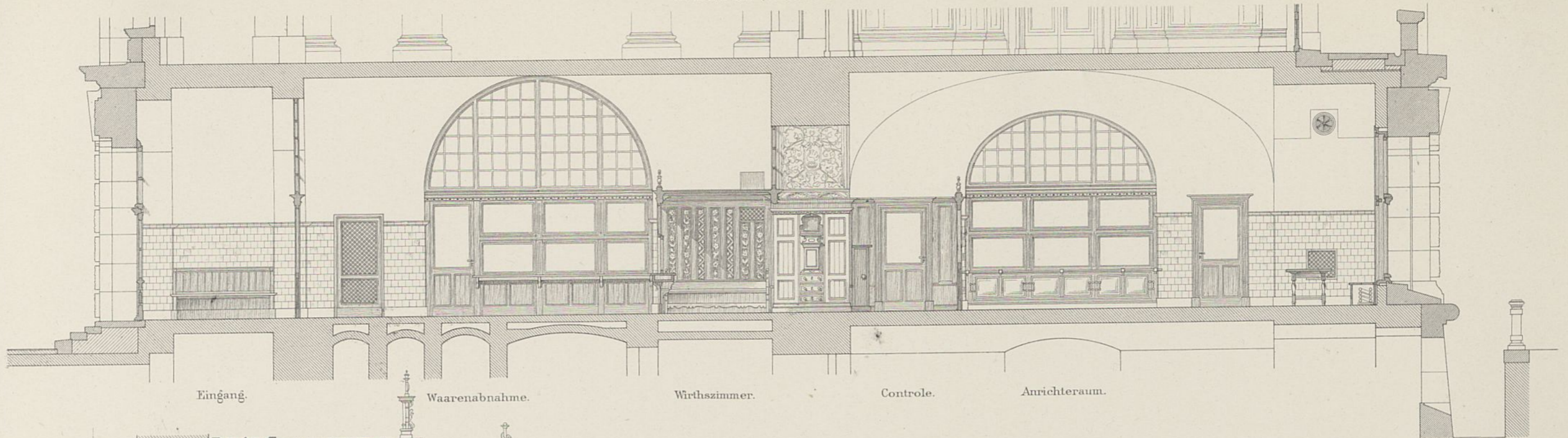


Abb. 4. Etagenbratofen, Grill- u. Backofen. (Kochküche 11 u. 12.)



Schnitt ab (s. Abb. 1 Bl. 45).



Eingang.

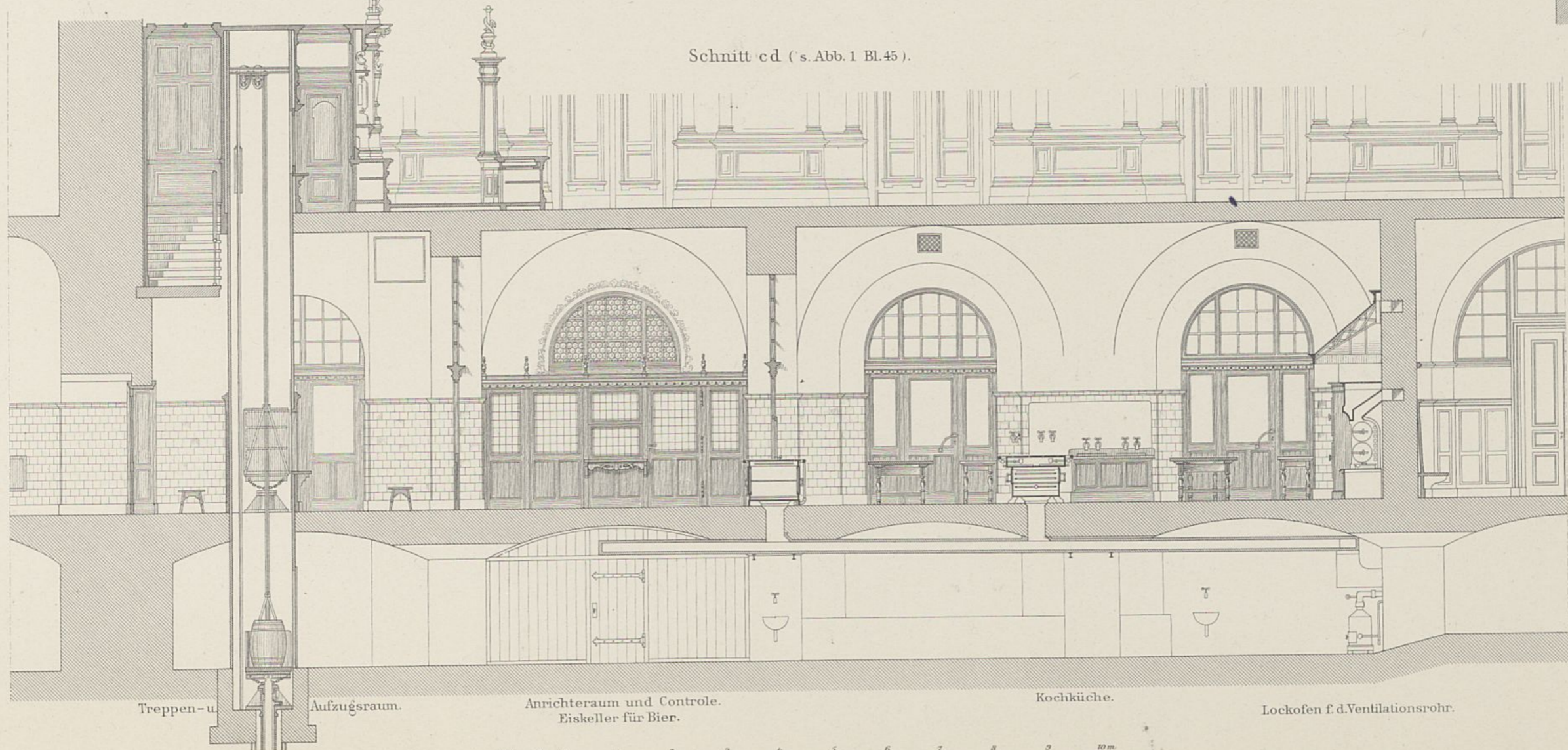
Waarenabnahme.

Wirthszimmer.

Controle.

Anrichterraum.

Schnitt cd (s. Abb. 1 Bl. 45).



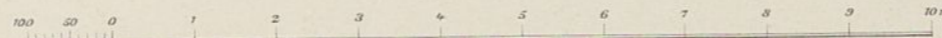
Treppen- u.

Aufzugsraum.

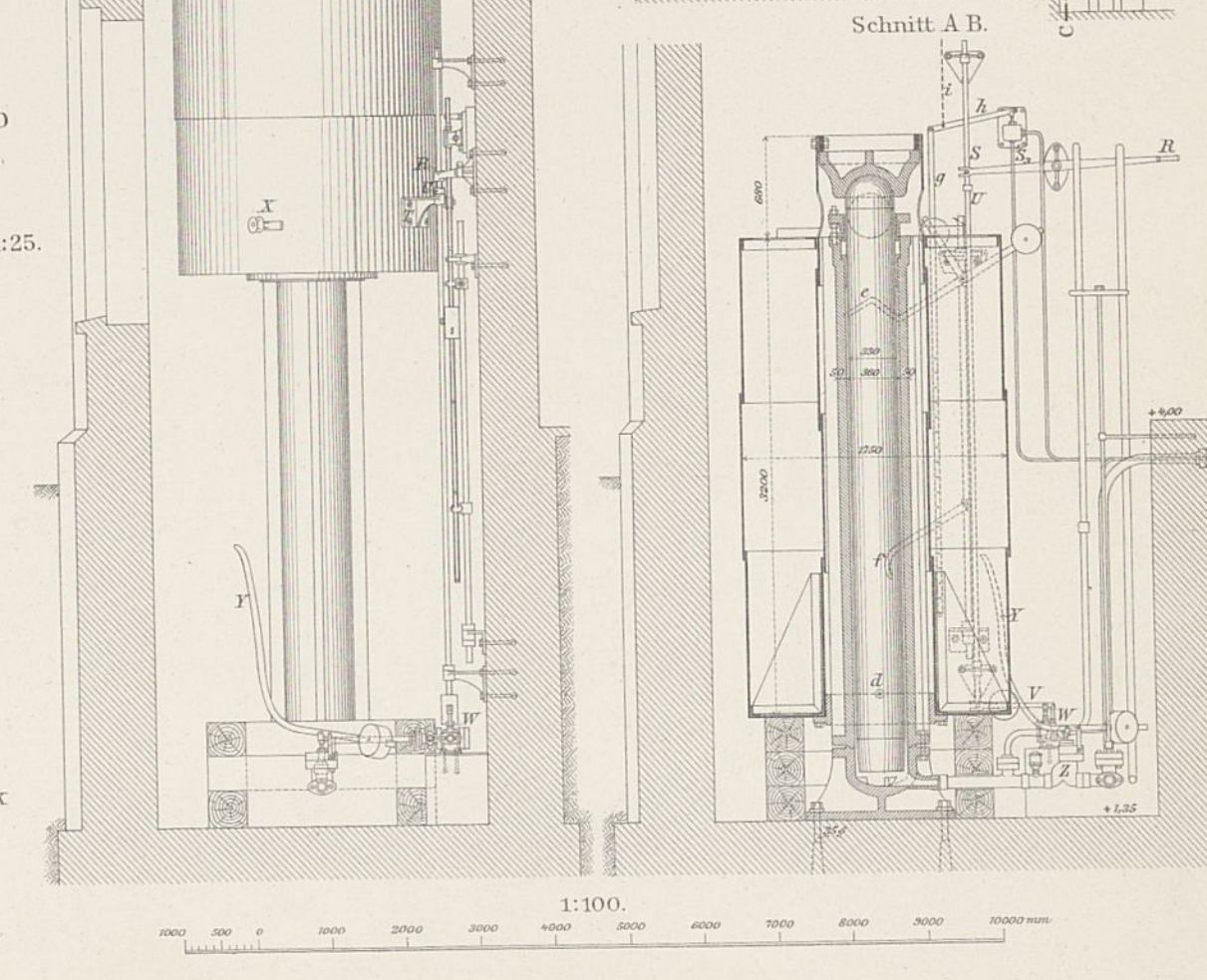
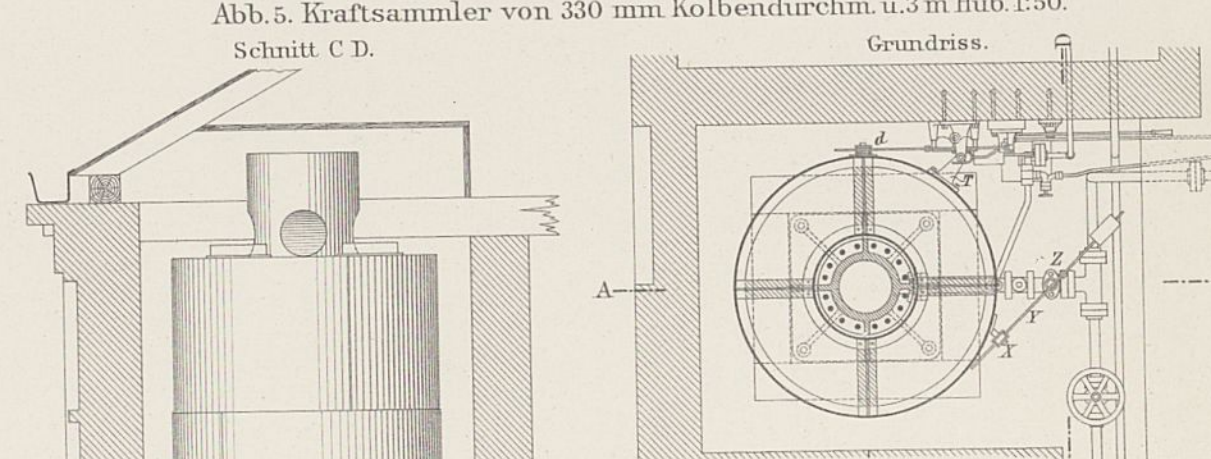
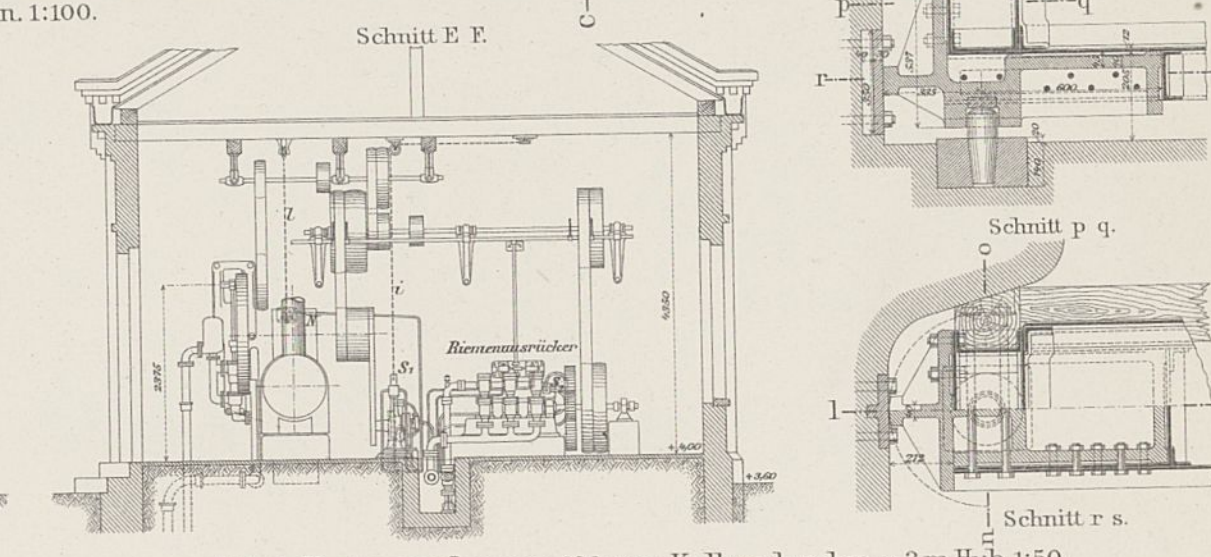
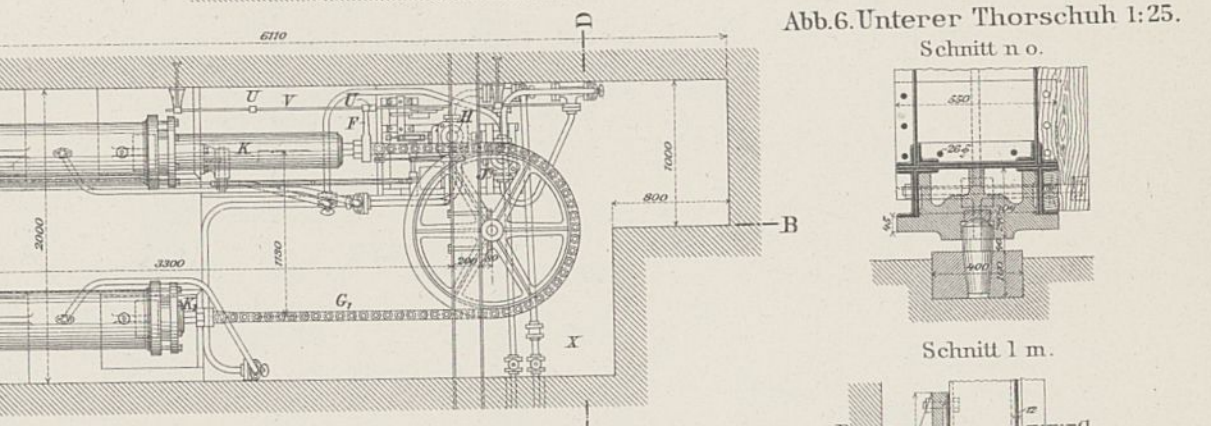
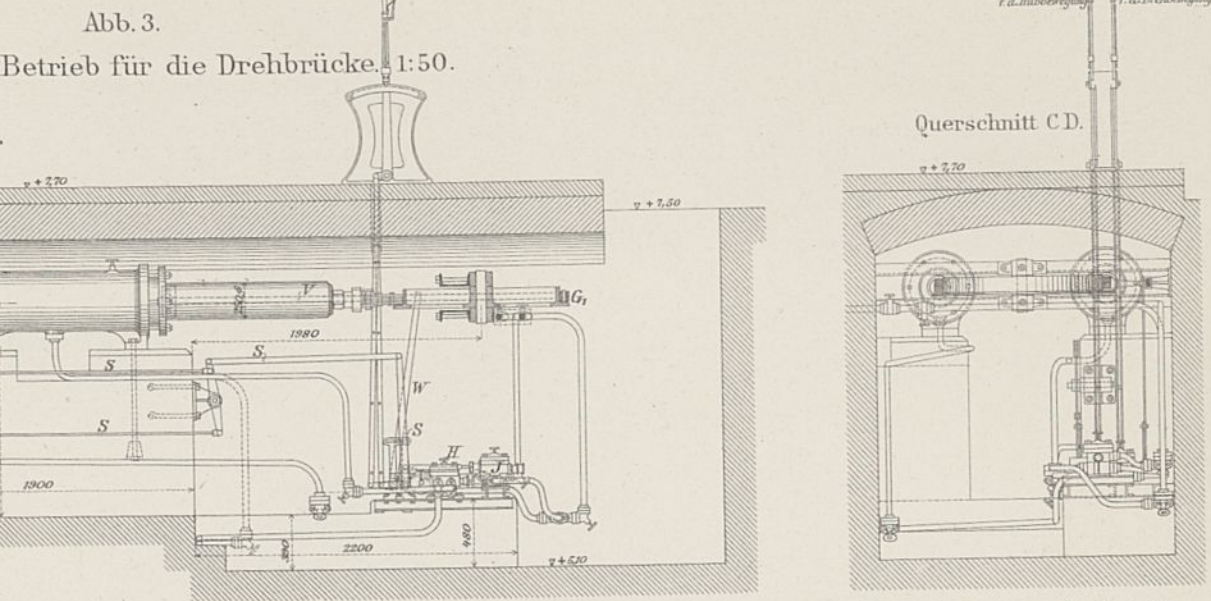
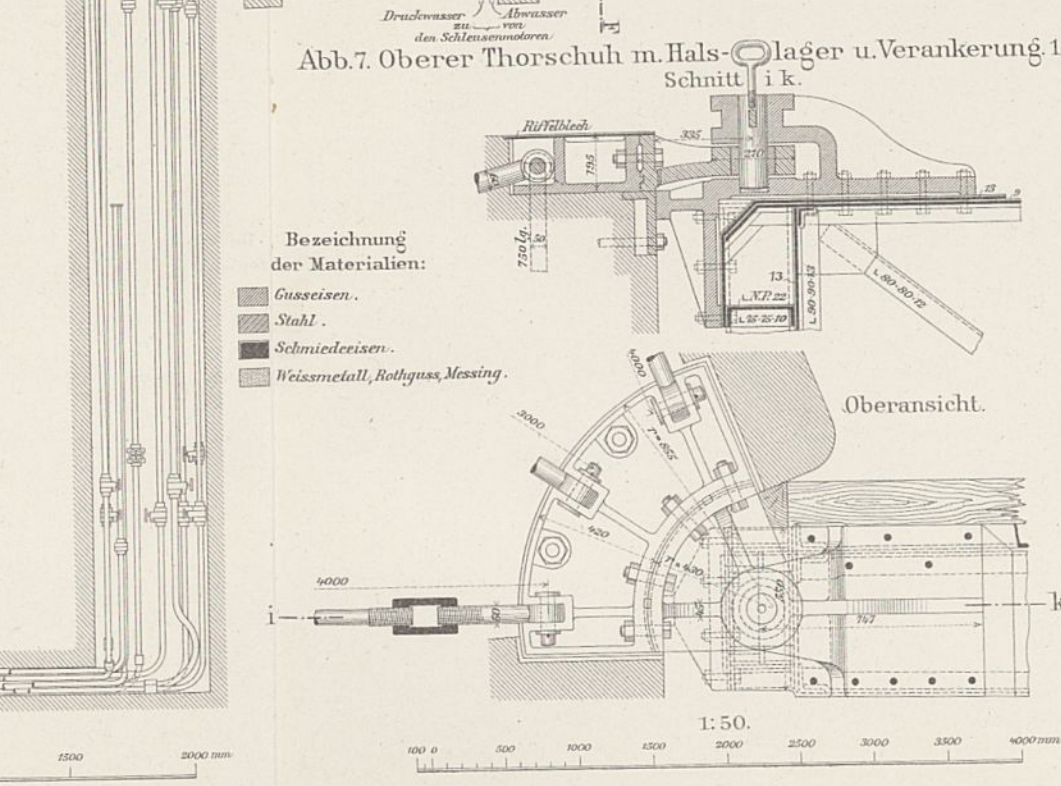
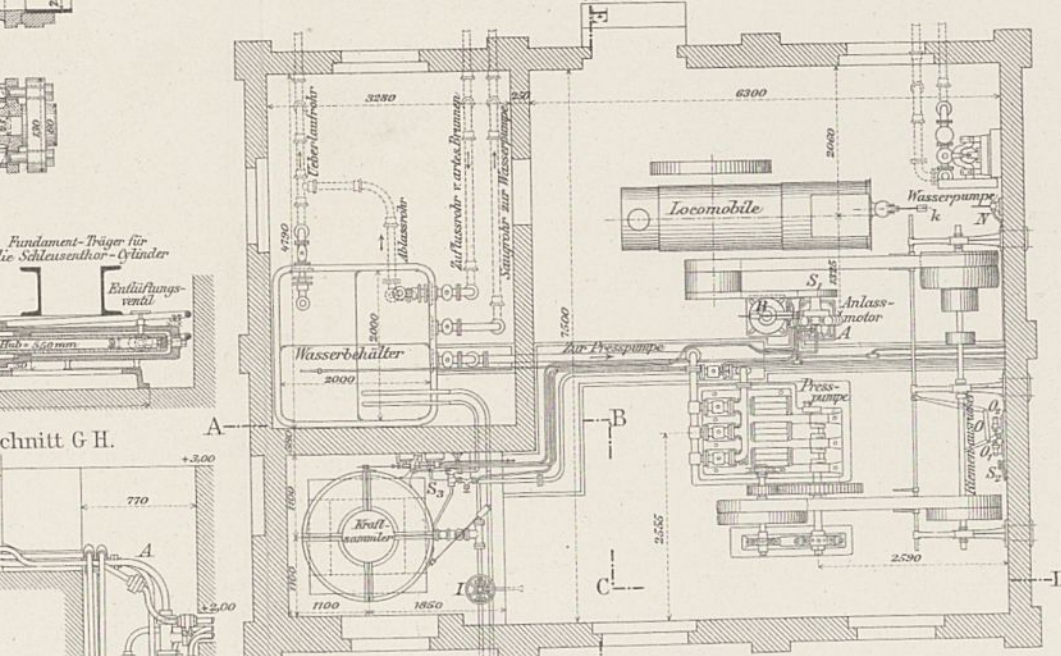
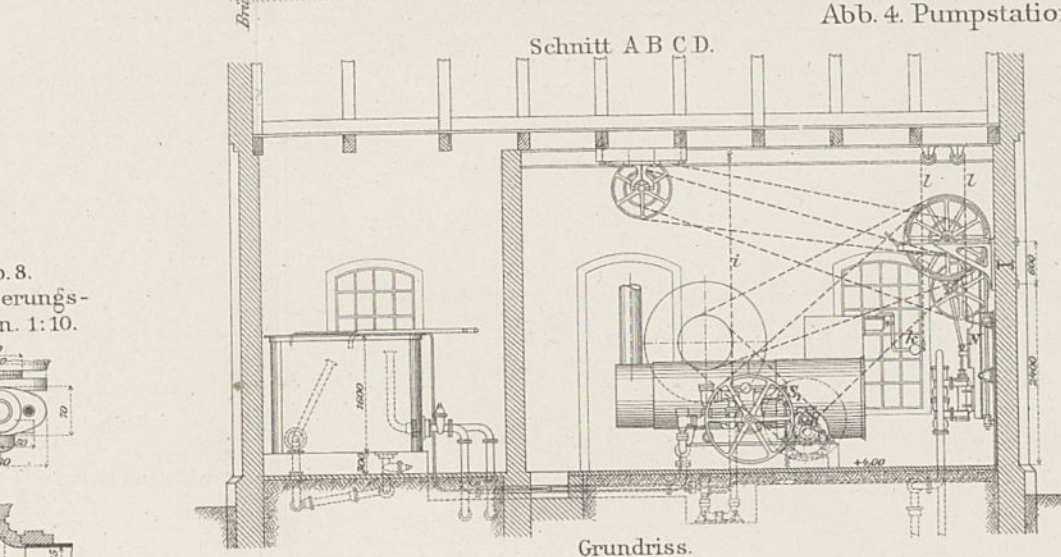
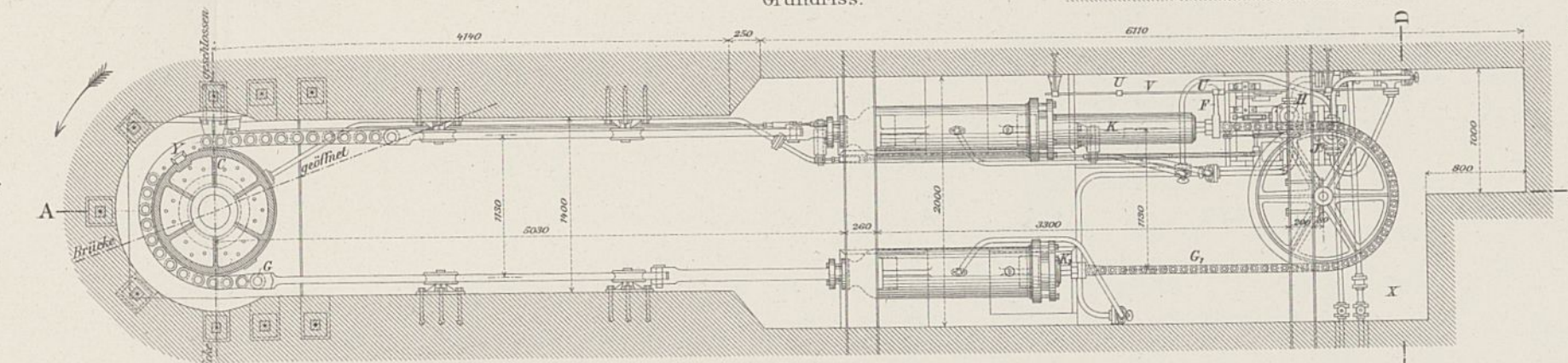
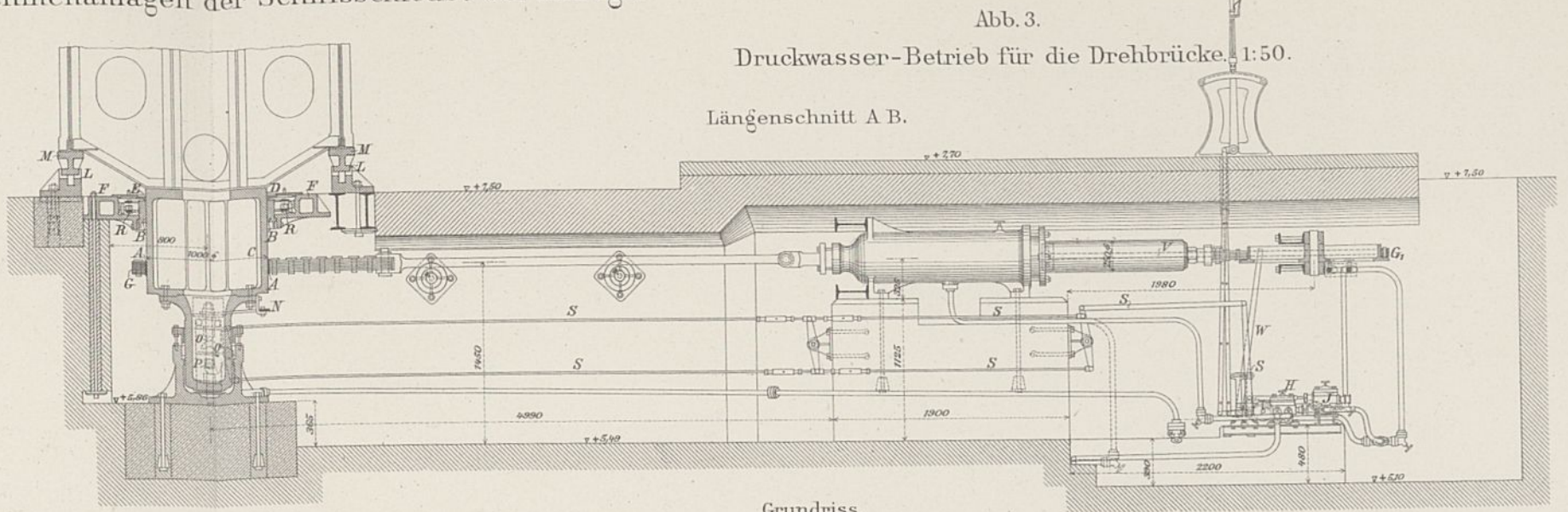
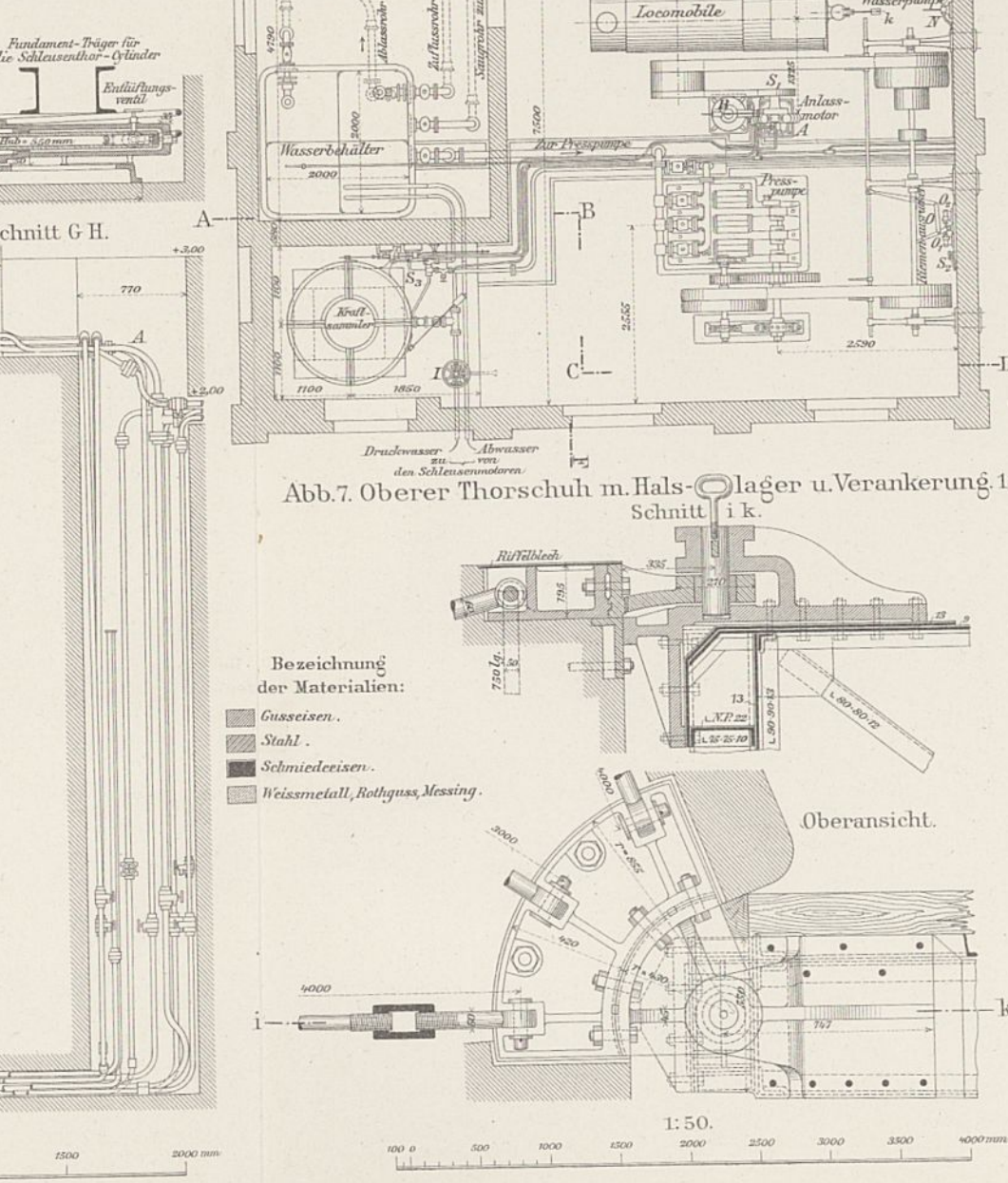
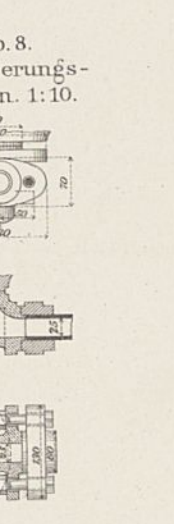
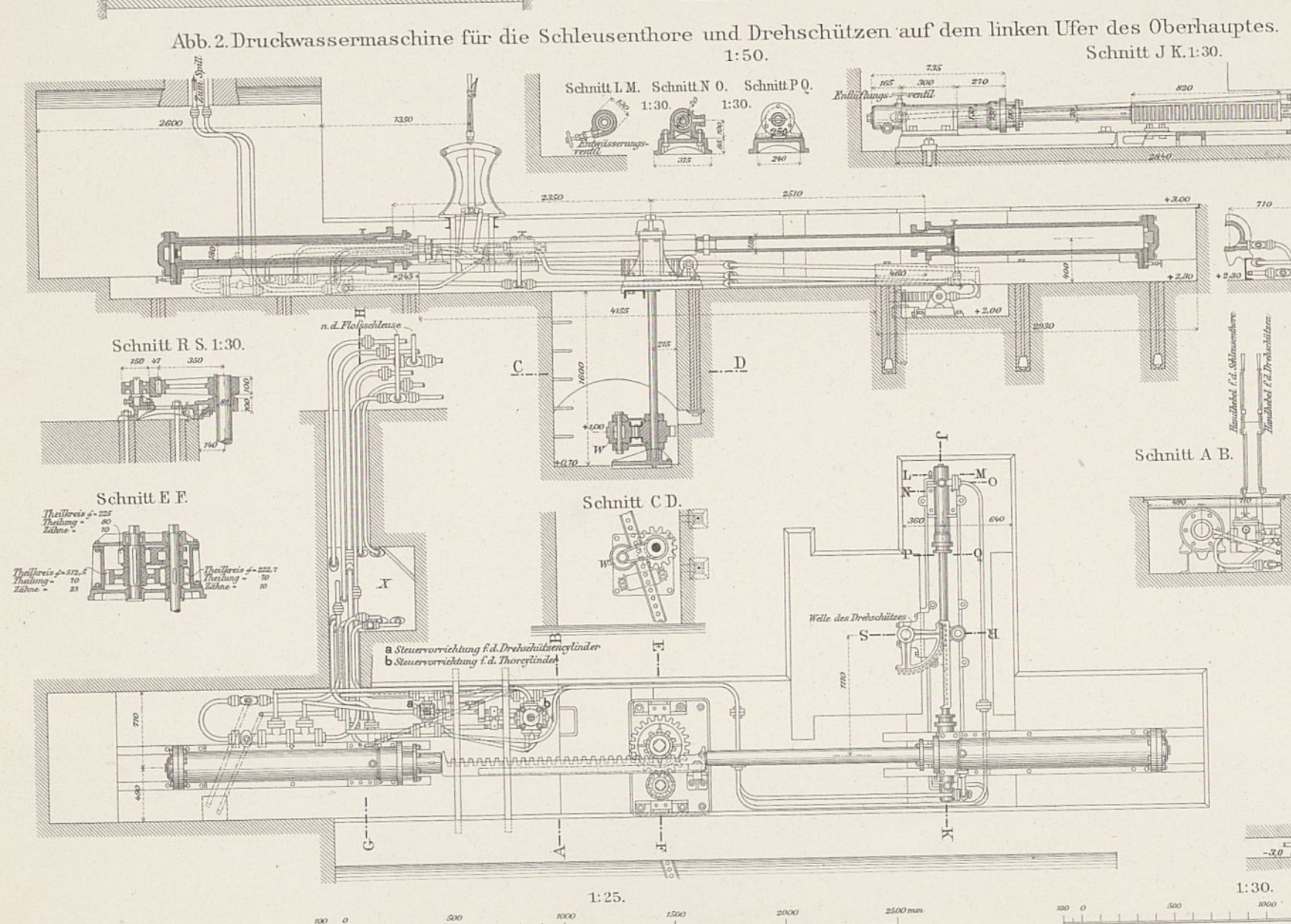
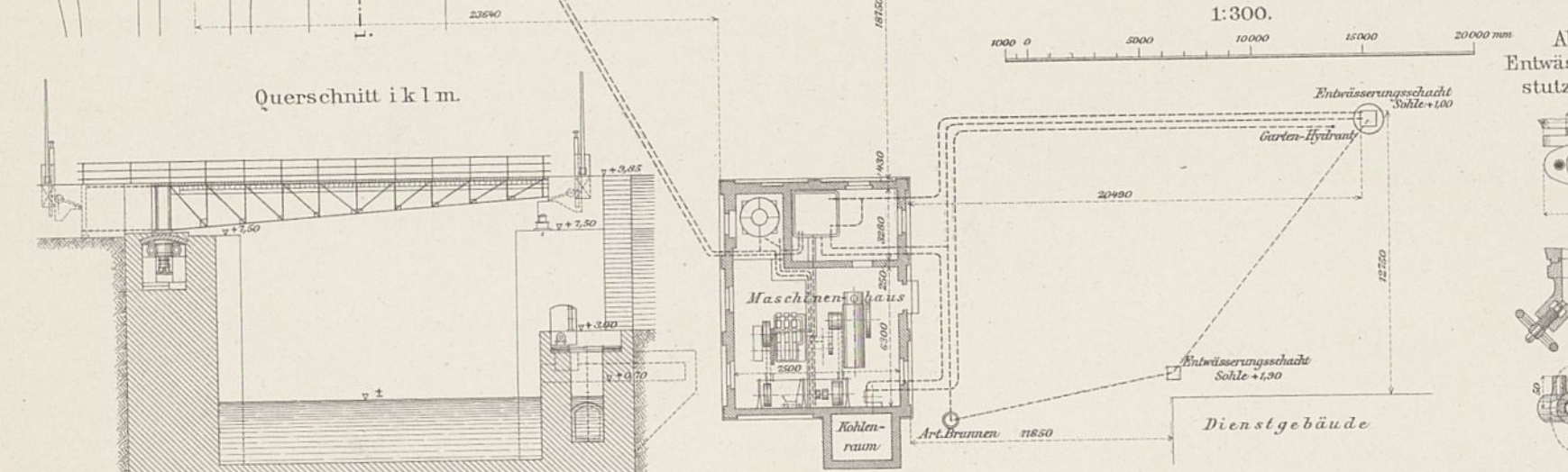
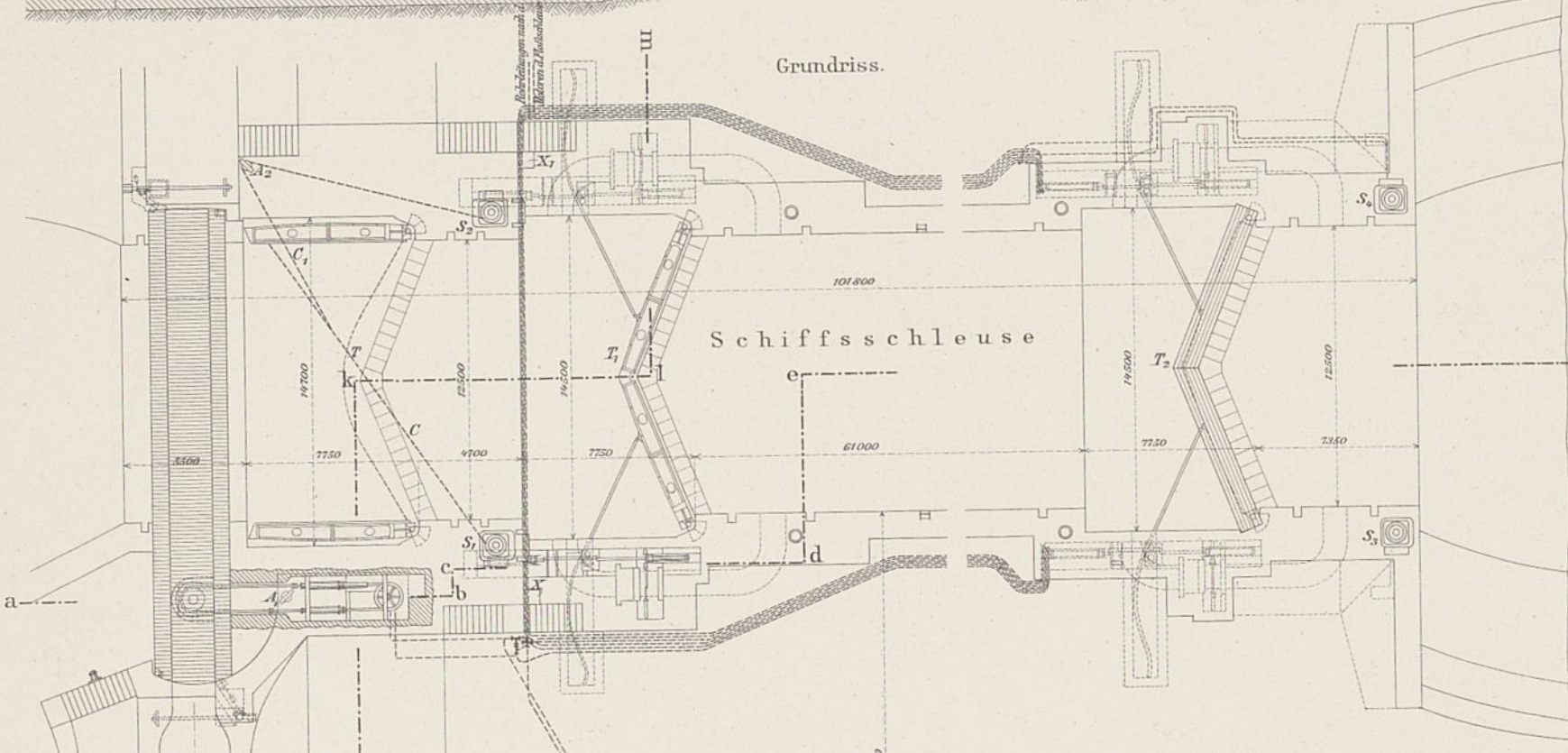
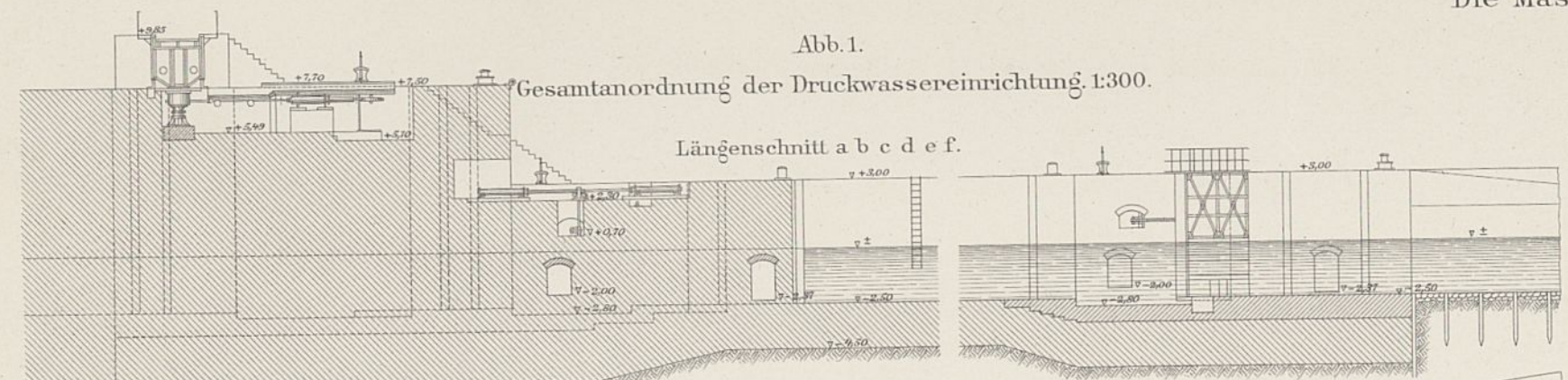
Anrichterraum und Controle.
Eiskeller für Bier.

Kochküche.

Lockofen f. d. Ventilationsrohr.



Die Maschinenanlagen der Schiffsschleuse bei Einlage.



Regulirung der Weichselmündung. Die Maschinenanlagen der Schiffsschleuse bei Einlage.

Abb. 9. Schutzhvor. 1:60.

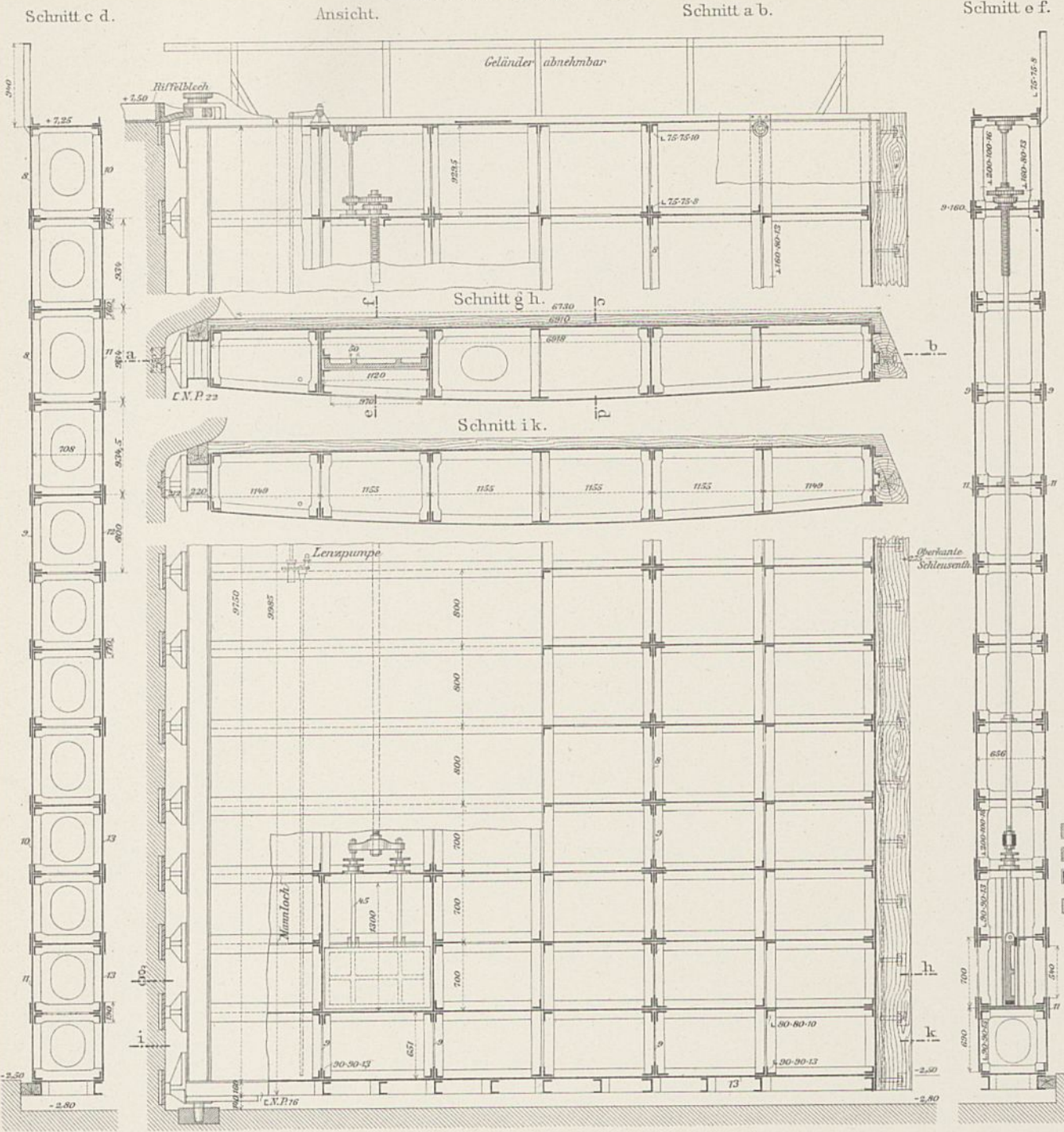
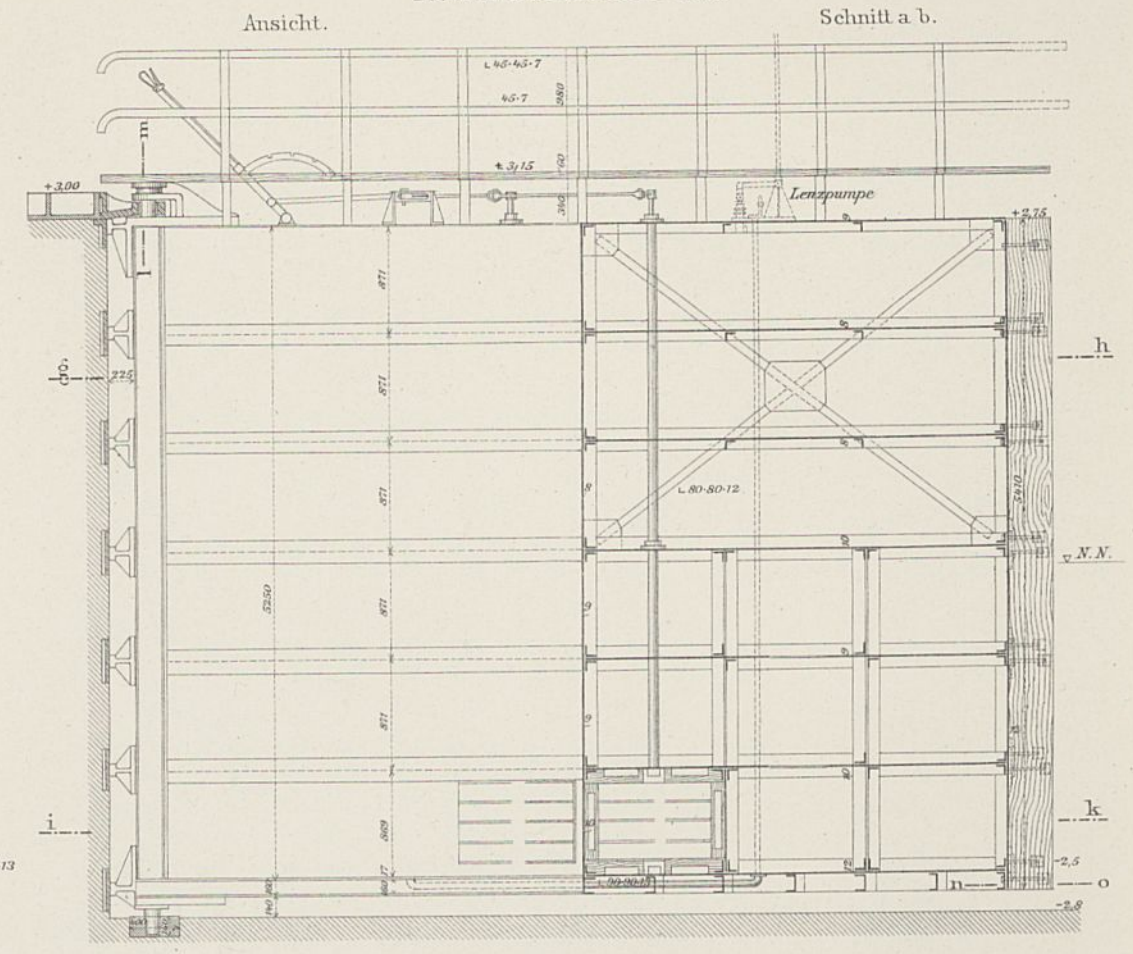


Abb. 10. Betriebsthor. 1:60.



Schnitt l m. Schnitt n o.



Abb. 14. Sperrkupplung. 1:10.

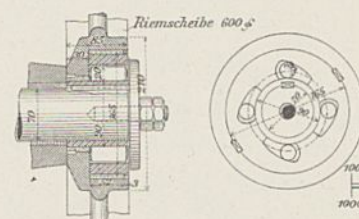
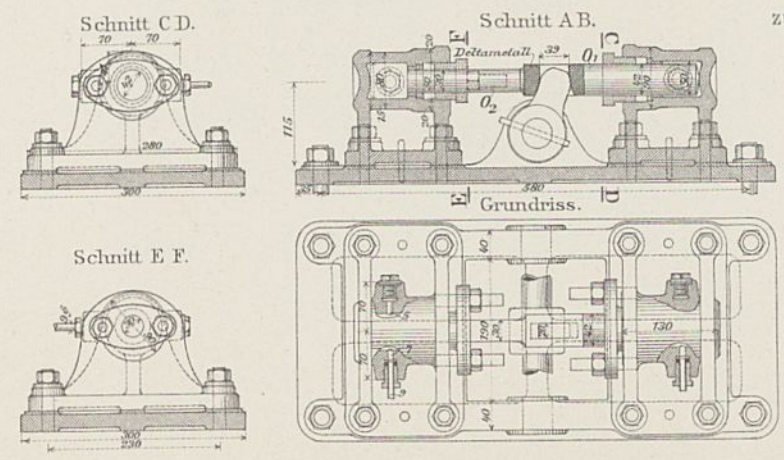
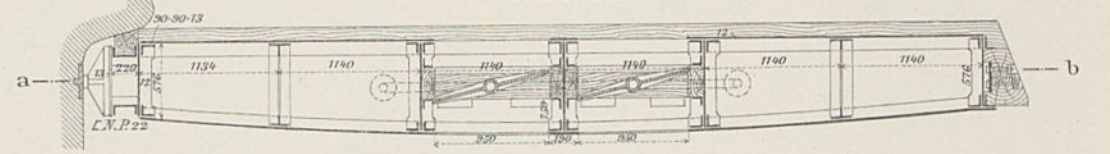


Abb. 13. Druckwasser-Riemenaustricker. 1:10.



Schnitt i k.



Schnitt g h.

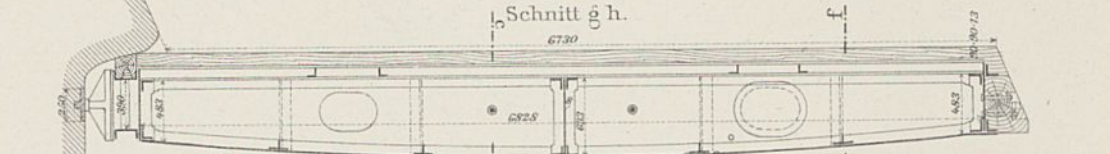


Abb. 15. Muffenknierohr zum Wasserkasten i. Maschinenhause.

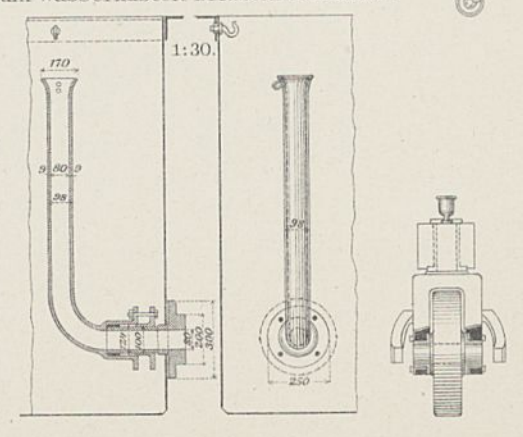


Abb. 16. Laufrad der Thorzahnstange. 1:15.

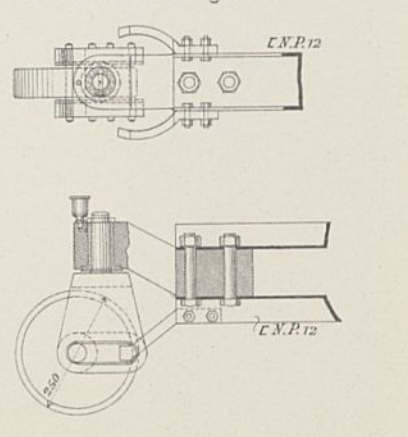


Abb. 11. Drehantrieb für die Brücken. 1:40.

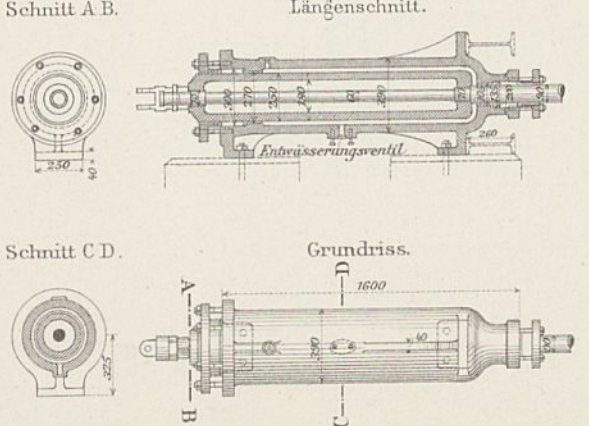
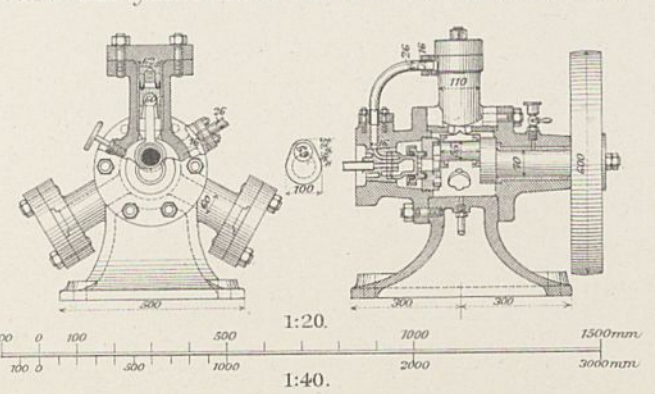


Abb. 12. Dreicylinder-Druckwassertriebwerk 1:20
von 60 mm Cylinderdurchm. 72 mm Hub für 50 Atm. Wasserdruck.



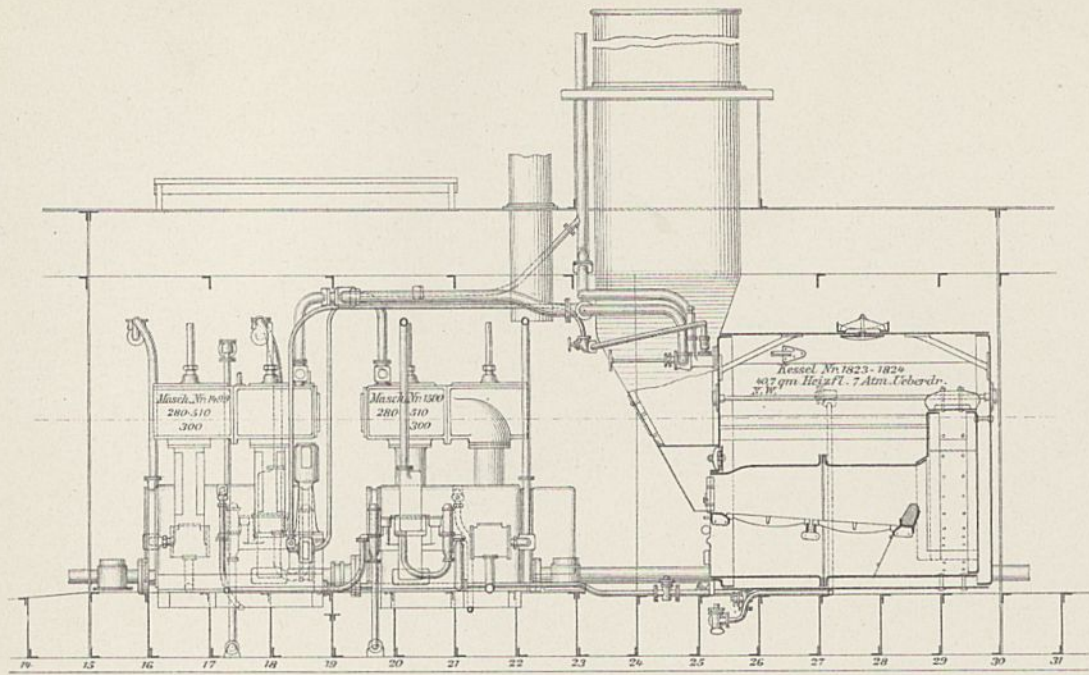


Abb. 3. Schnitt ef.

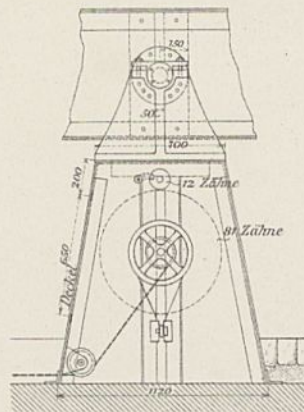


Abb. 9. Windenbock.
1:40.

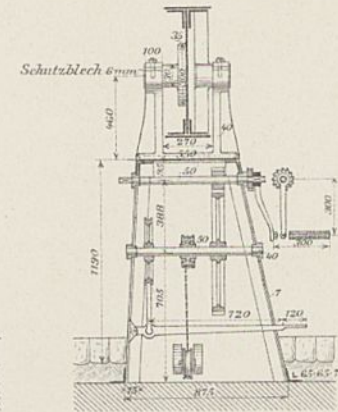


Abb. 10.

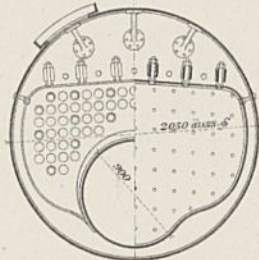


Abb. 6.

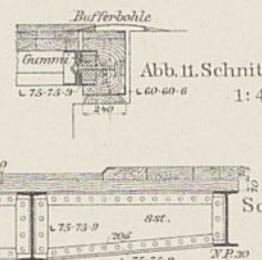


Abb. 11. Schnitt a b (s. Abb. 7).
1:40.

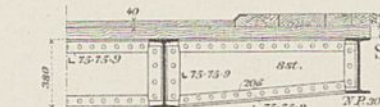


Abb. 12. Schnitt c d (s. Abb. 7).
1:40.

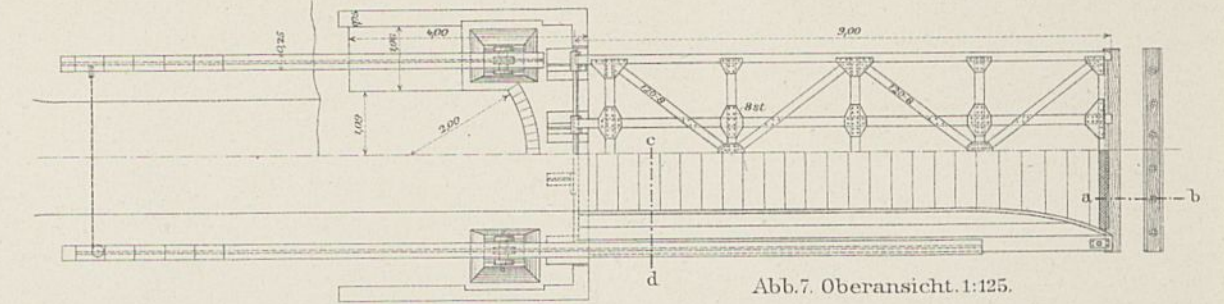


Abb. 7. Oberansicht. 1:125.

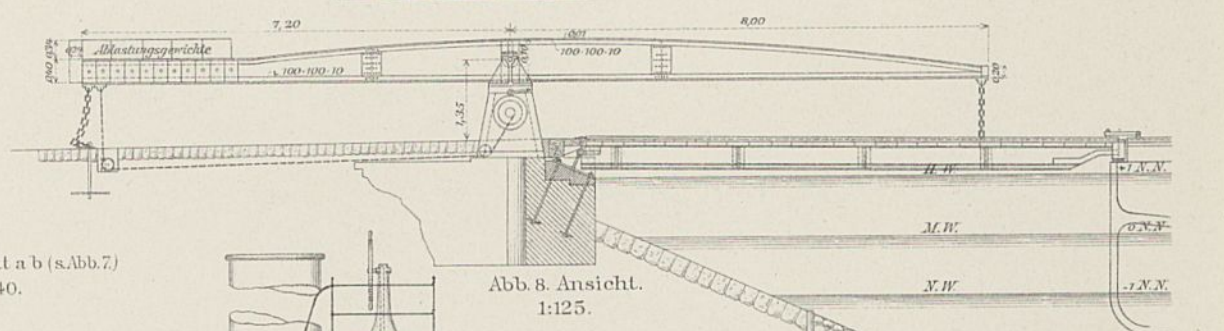


Abb. 8. Ansicht.
1:125.

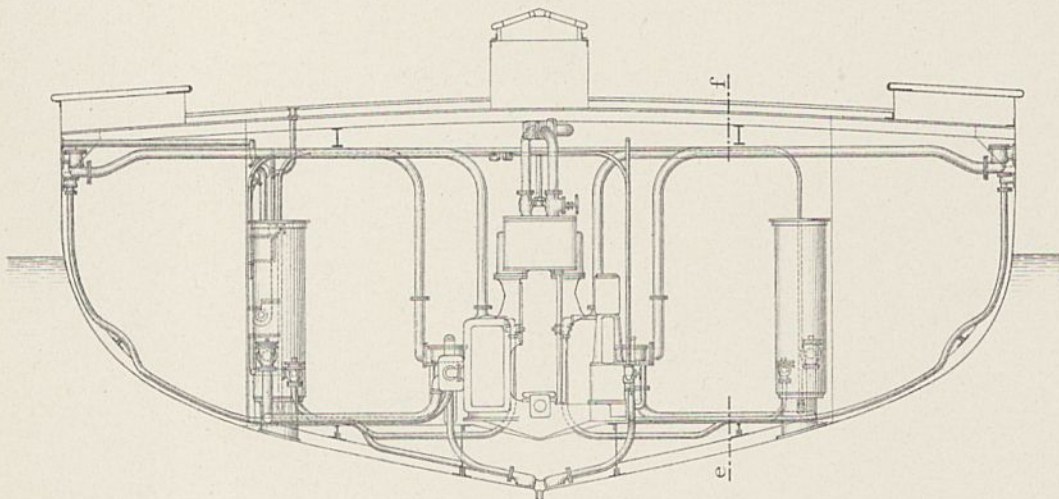


Abb. 4. Schnitt gh.

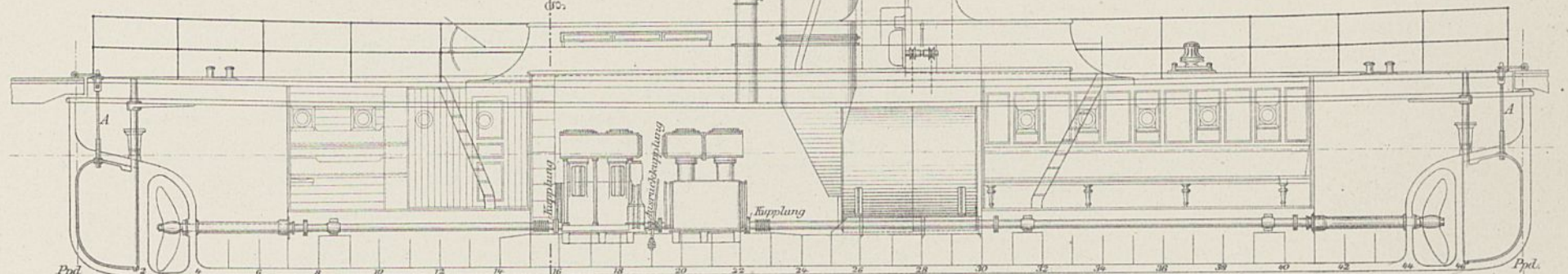


Abb. 1. Längenschnitt.

Tief von Obk. Kiel bis Seite Deck im Hauptspant. 2,9 m
Tiefgang fertig ausgerüstet (mit 231 Ladung) rel. 2,0 m

Abb. 1 u. 2. Fährschiff.

1:60.

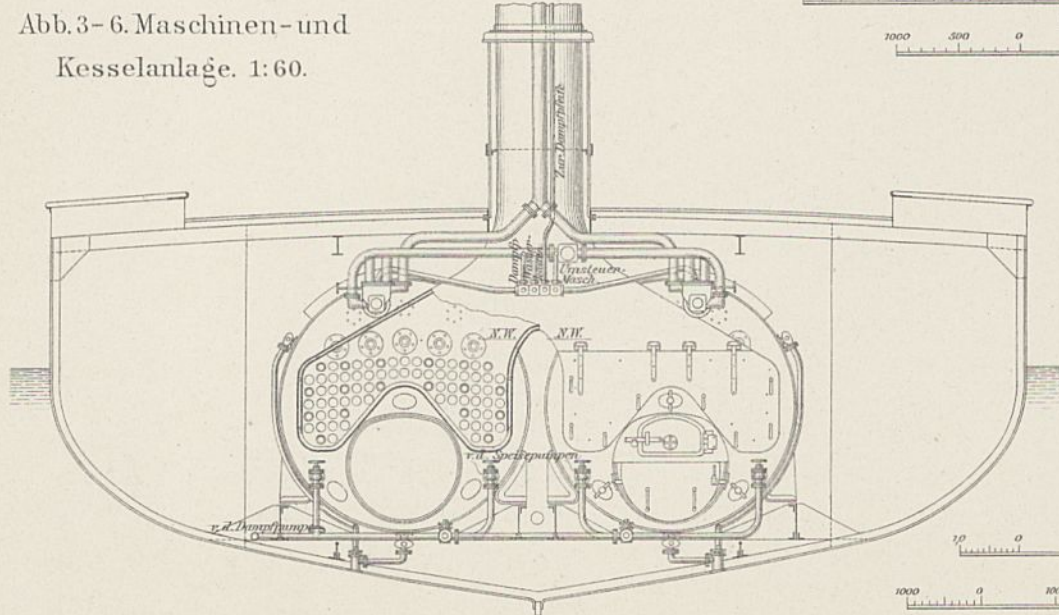


Abb. 5. Schnitt ik.

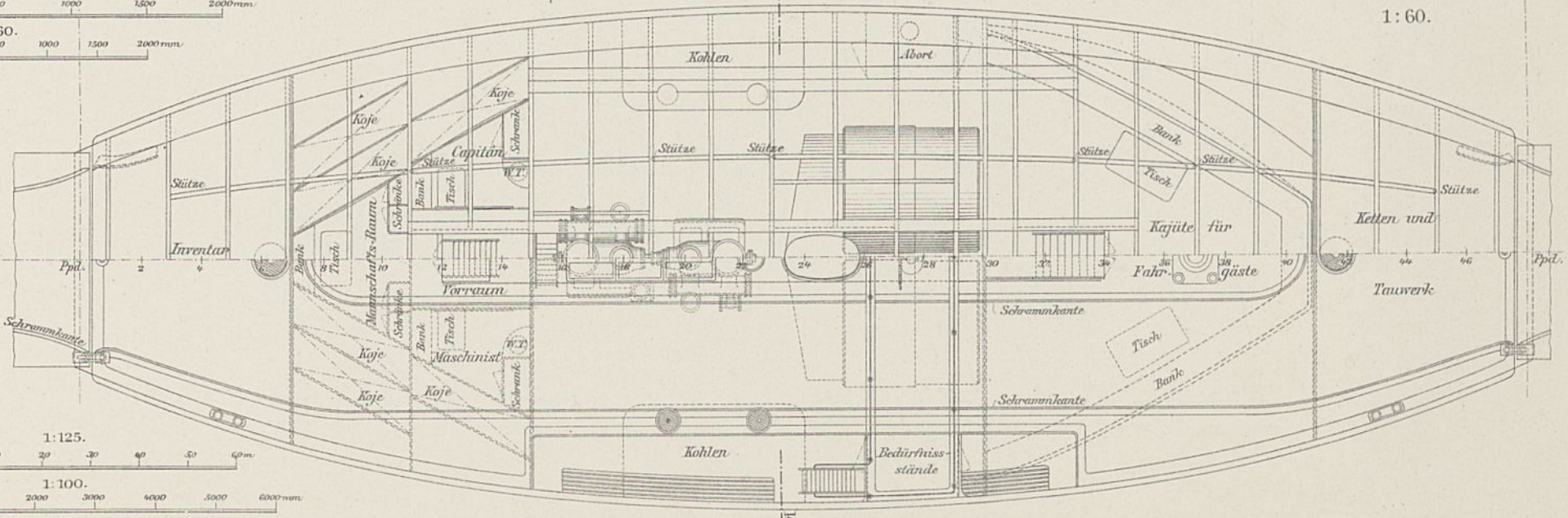
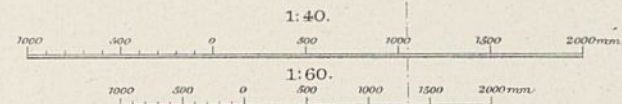
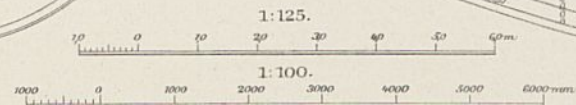


Abb. 2. Grundriss.

Abb. 3-6. Maschinen- und
Kesselanlage. 1:60.

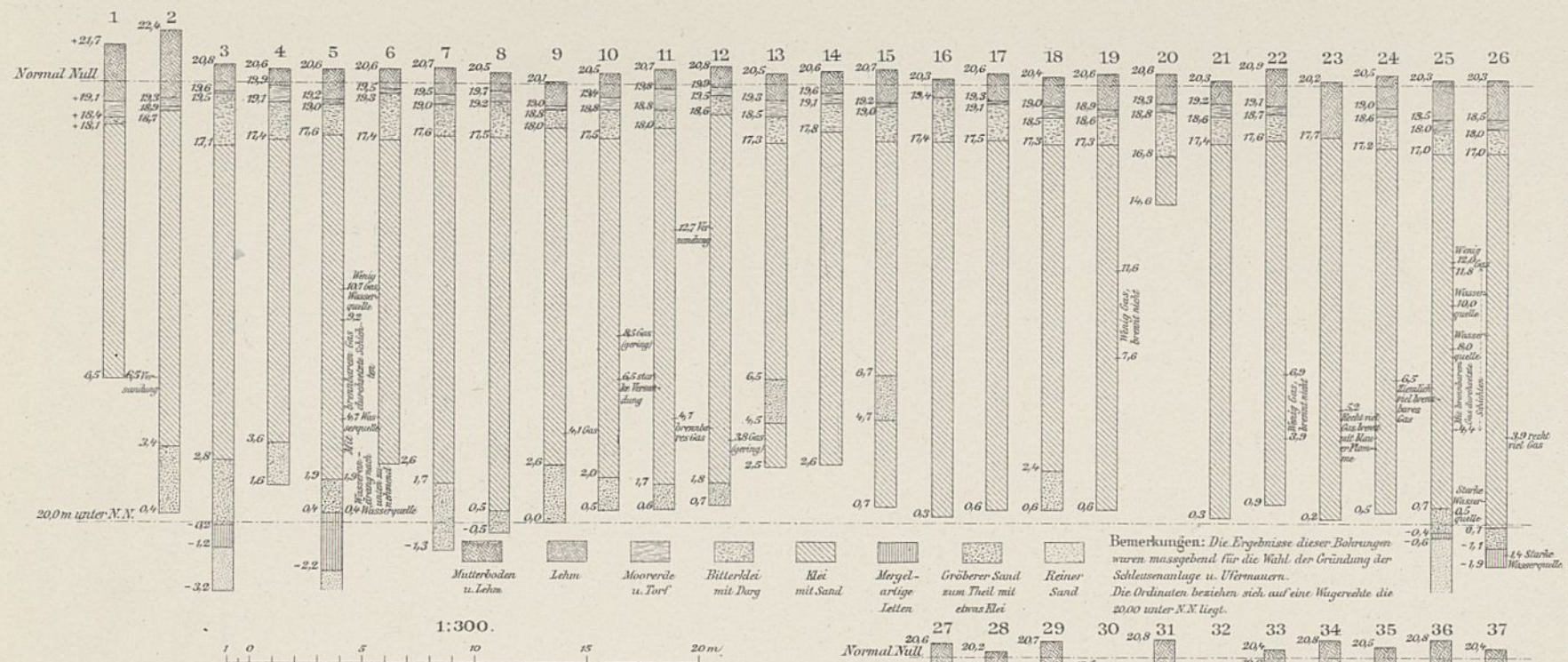


1:60.
1000 500 0 500 1000 1500 2000 mm



1:125.

1:100.



Lageplan der Bohrlöcher.

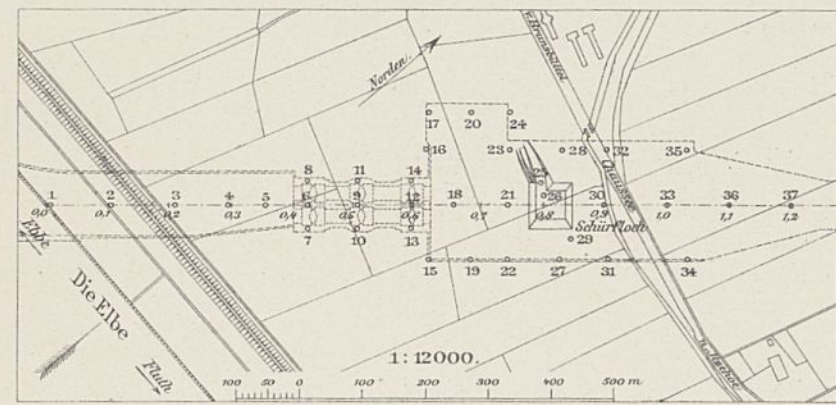
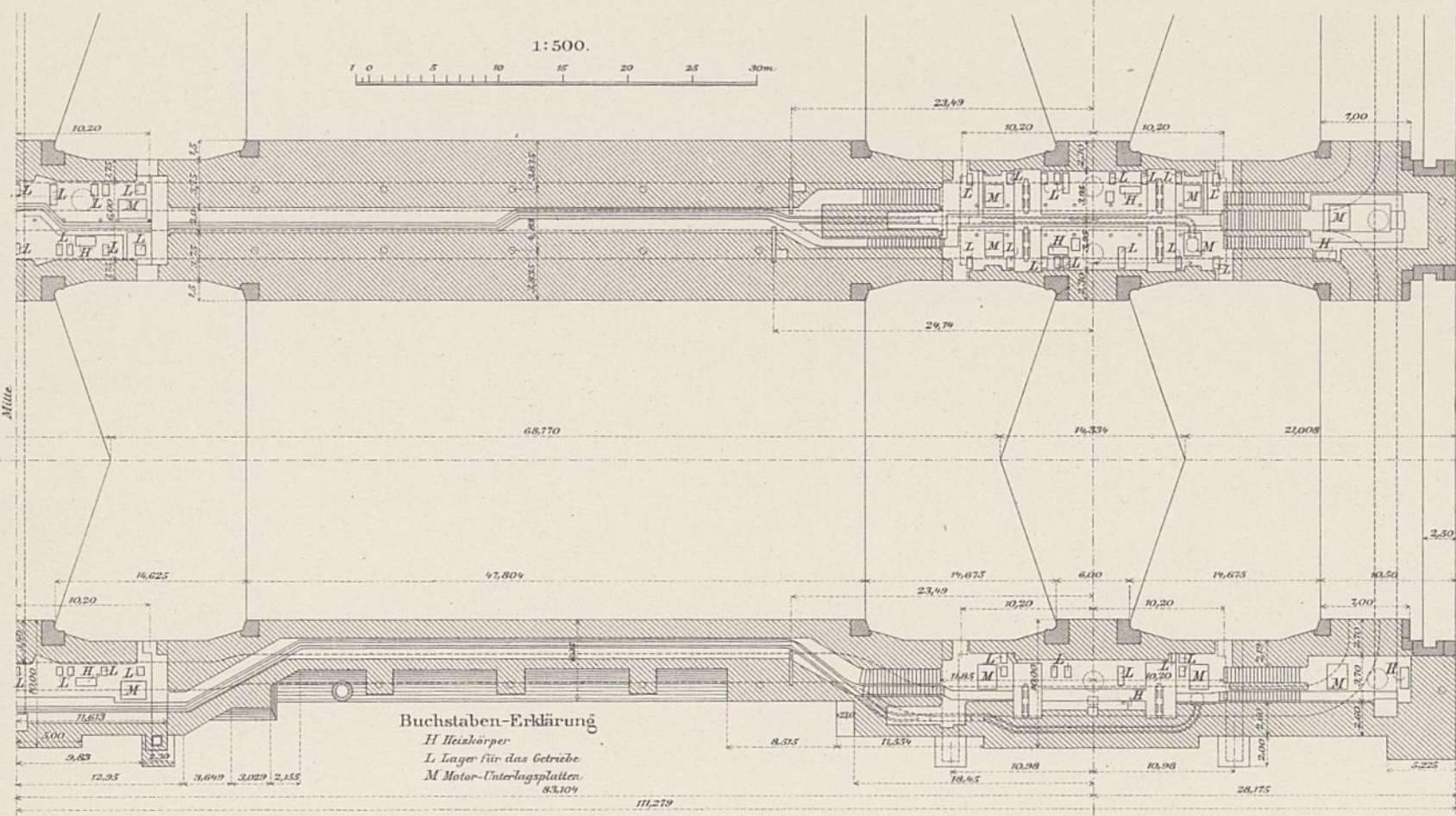


Abb.1. Ergebnisse der im December 1888 und Januar/Februar 1889 ausgeführten Bohrungen.



Buchstaben-Erklärung
 H Heißkörper
 L Lager für das Getriebe
 M Motor-Untergipflatten

Abb.4. Grundriss der Maschinenkammern und Laufgänge. 1:500.

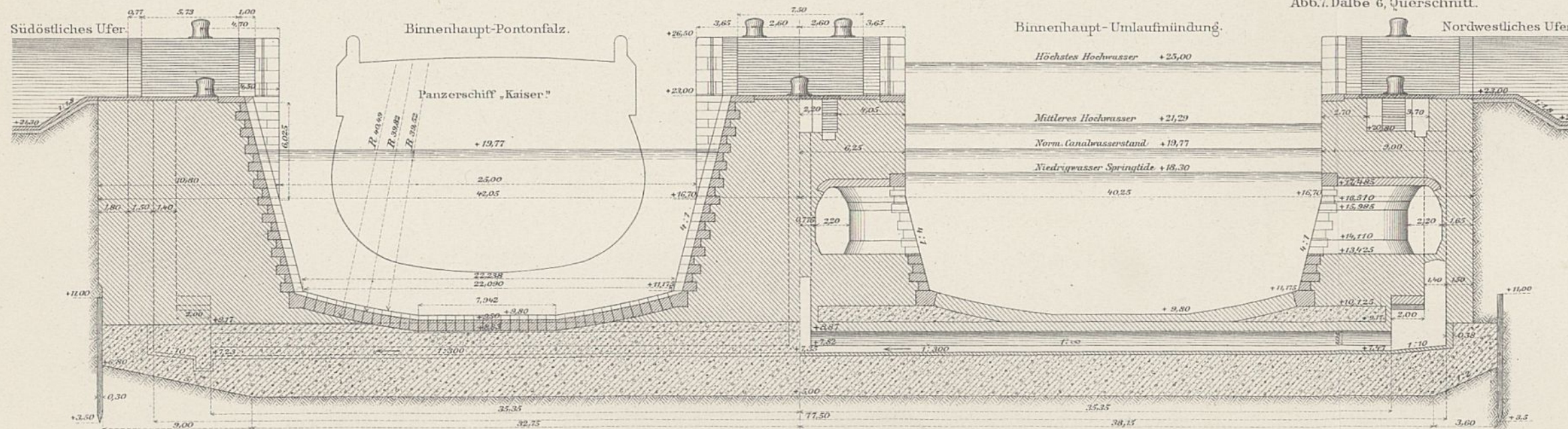


Abb.2. Querschnitt e f der Schleuse. 1:300.
(s. Abb.2 Bl. 53 u. 54.)

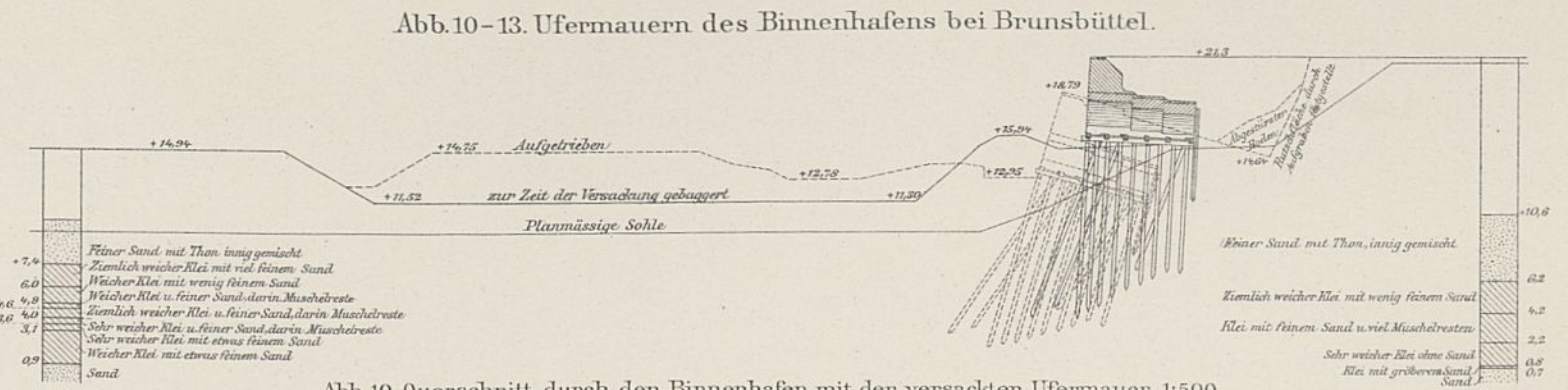
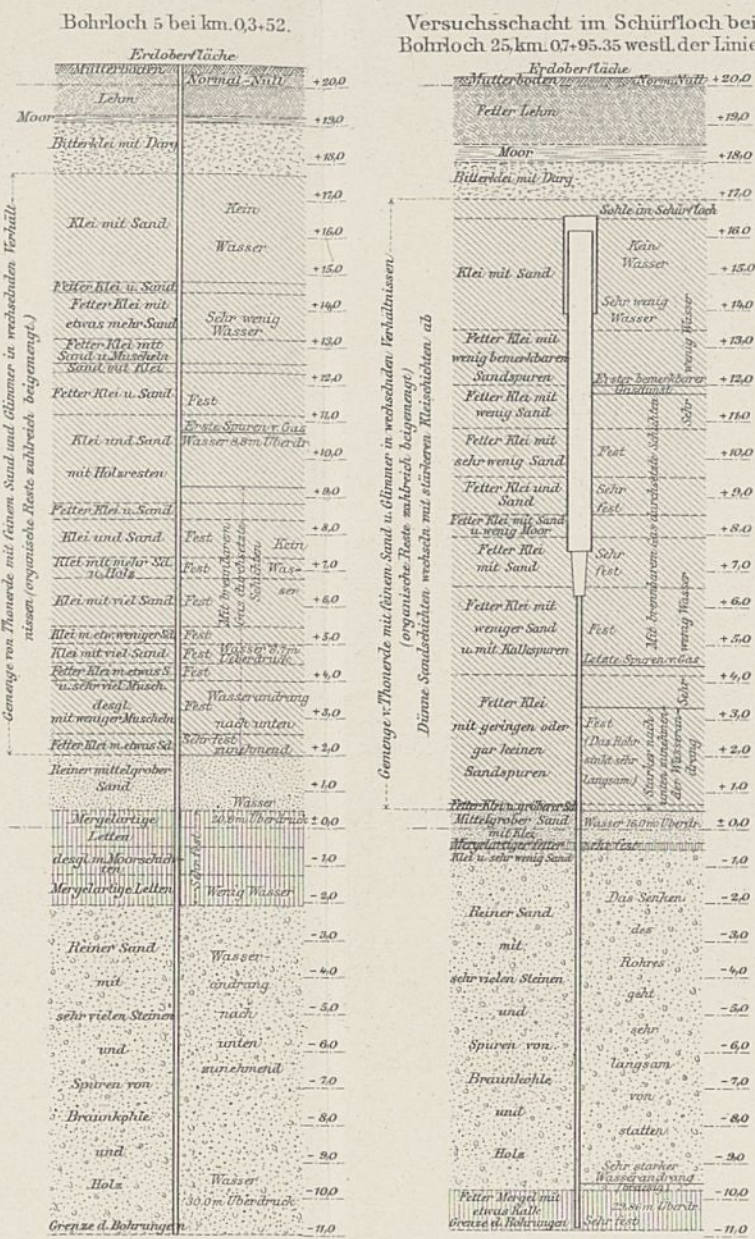


Abb.10. Querschnitt durch den Binnenhafen mit der versackten Ufermauer. 1:500.

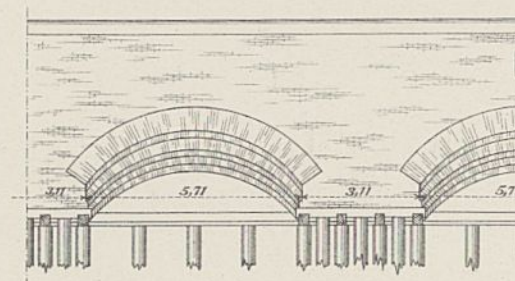


Abb.11. Ansicht. 1:200.

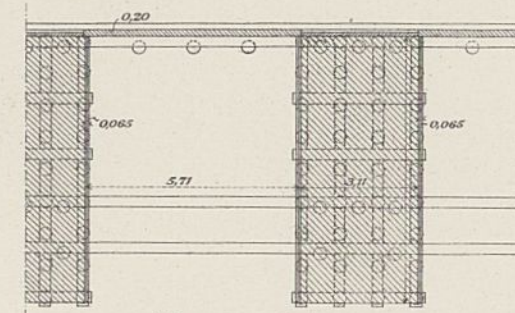


Abb.12. Grundriss. 1:200.

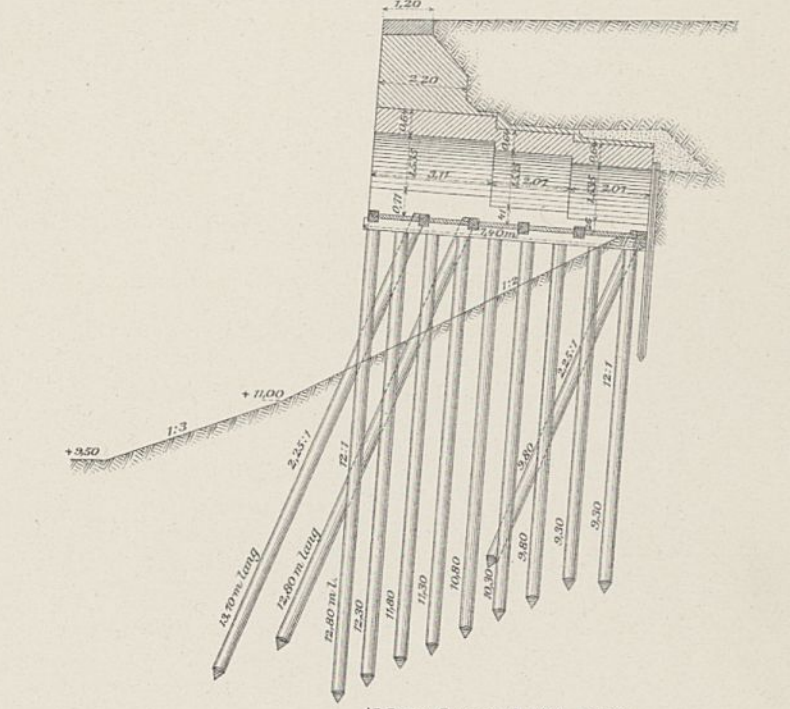


Abb.13. Querschnitt. 1:400.

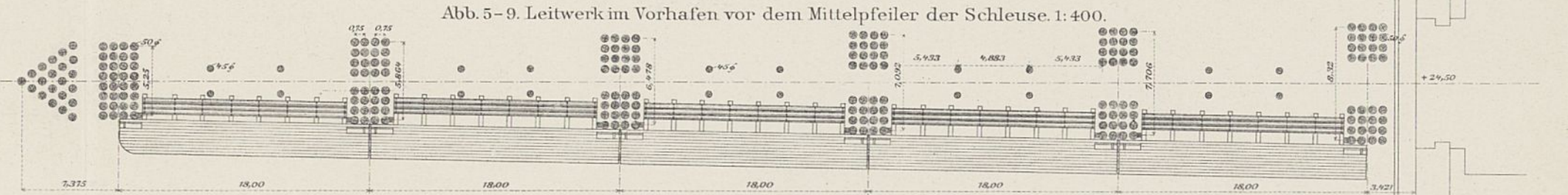


Abb.5-9. Leitwerk im Vorhafen vor dem Mittelpfeiler der Schleuse. 1:400.

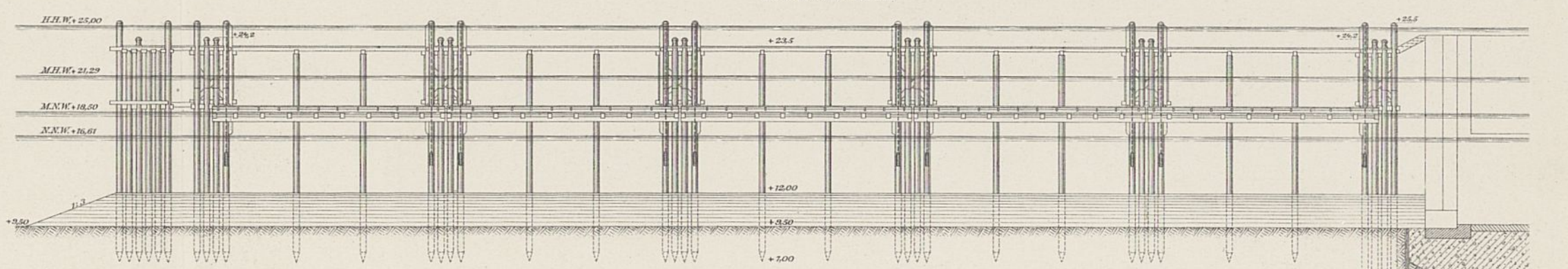


Abb.6. Seitenansicht.

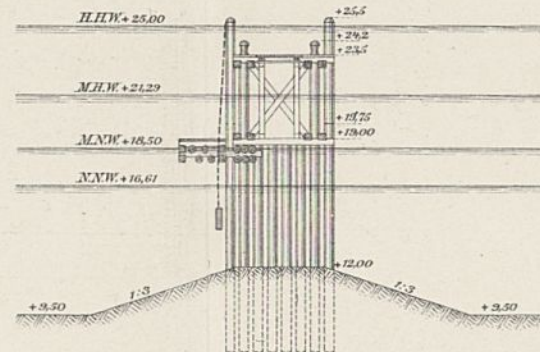


Abb.7. Dalbe 6, Querschnitt.

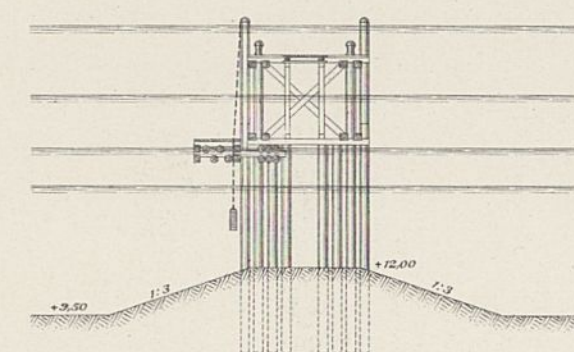


Abb.8. Dalbe 4, Querschnitt.

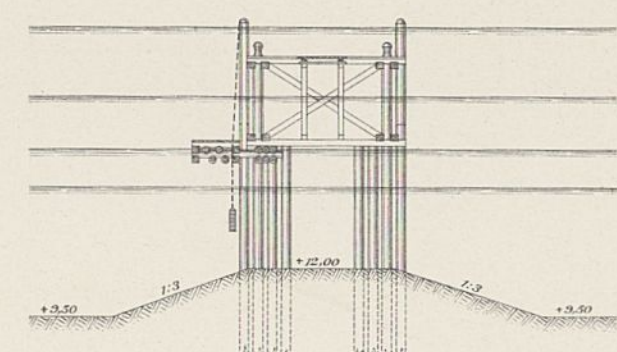


Abb.9. Dalbe 1, Querschnitt.

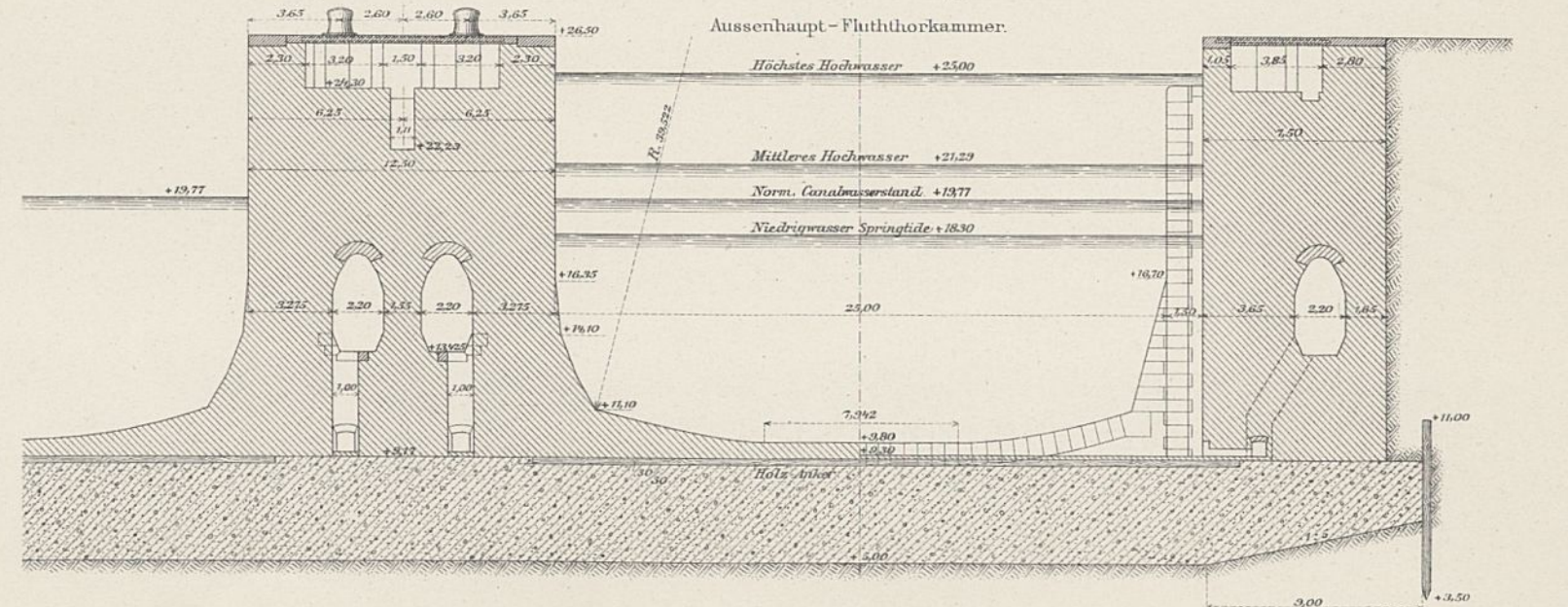


Abb.3. Querschnitt g h der Schleuse. 1:300.
(s. Abb.2 Bl. 53 u. 54.)

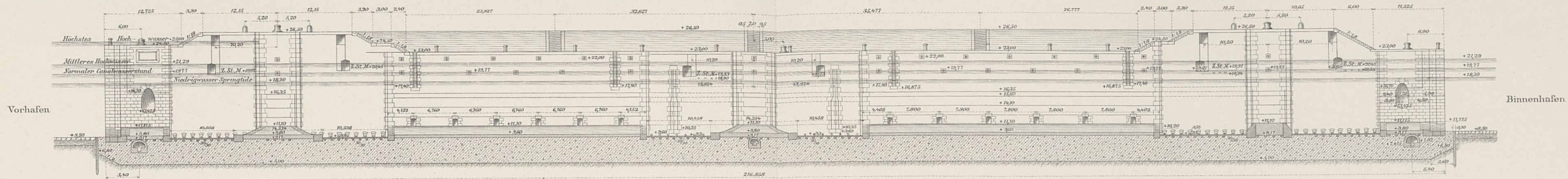


Abb.1. Längenschnitt i k. 1:500.
Ansicht der nordwestl. Seitenmauer.

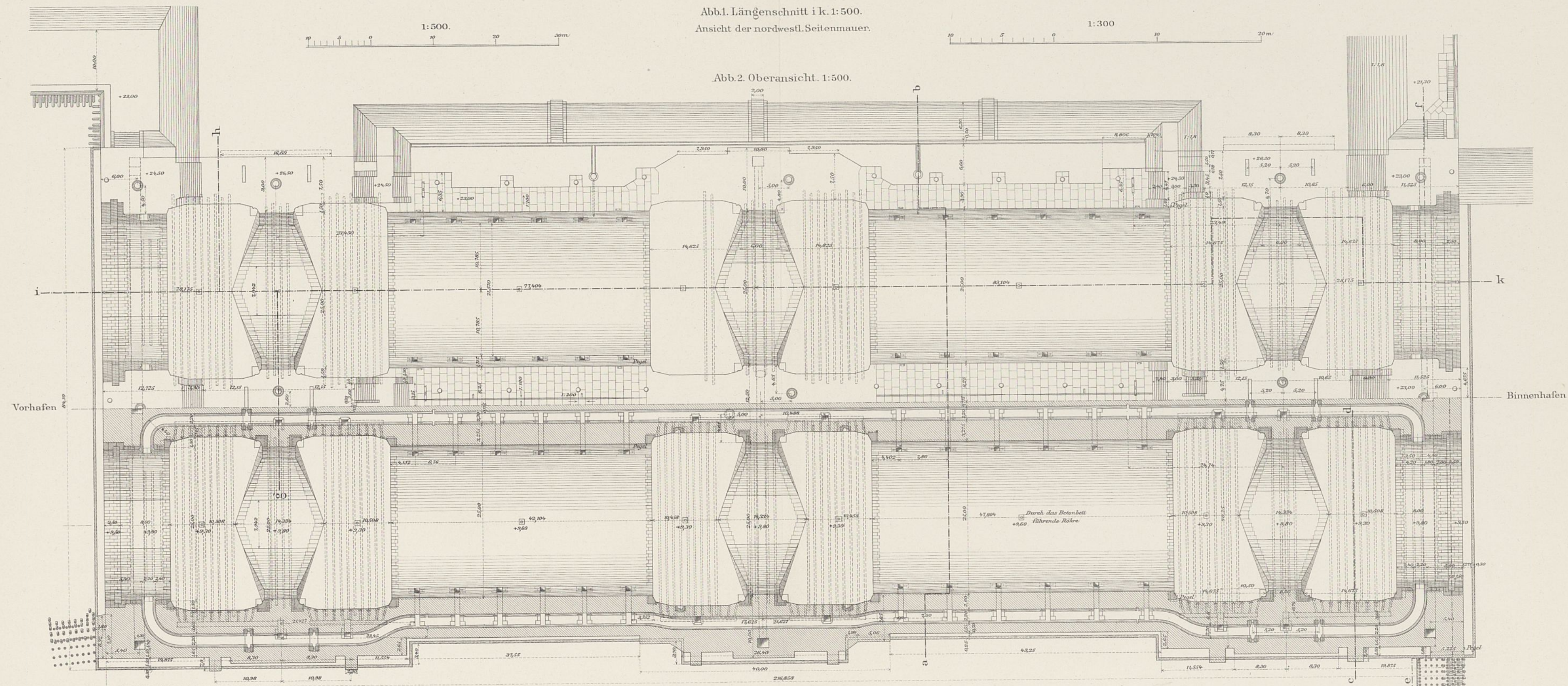


Abb.2. Oberansicht. 1:500.

Abb.3. Waagrechter Schnitt bei +14.850. 1:500.

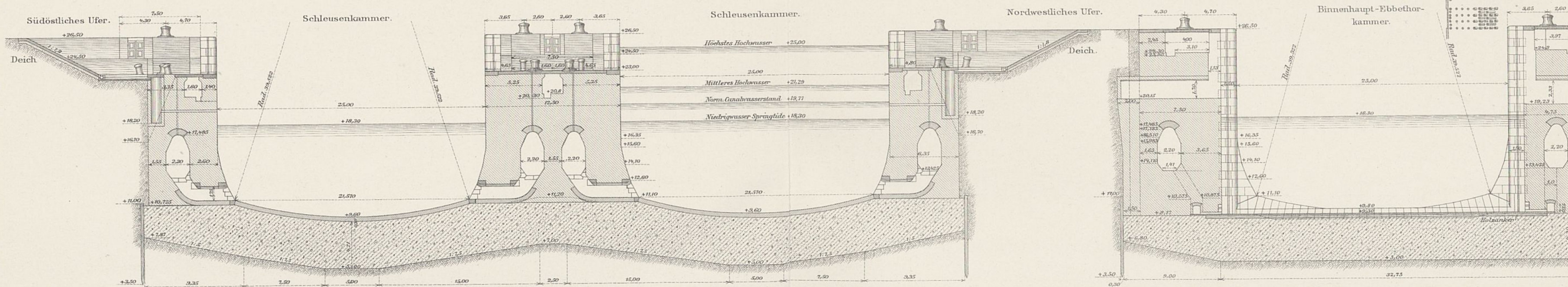


Abb.4. Querschnitt a b. 1:300.

Abb.5. Querschnitt c d. 1:300.

Kirche in Pforta.

Abb. 1-11. Schlusssteine im südlichen Seitenschiff.

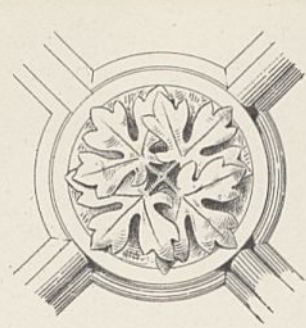


Abb. 1.

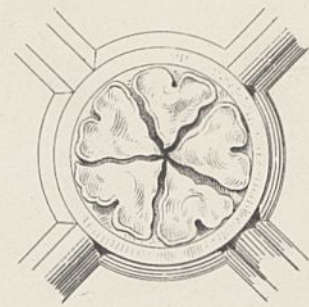


Abb. 2.

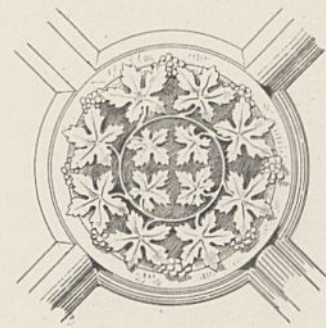


Abb. 3.

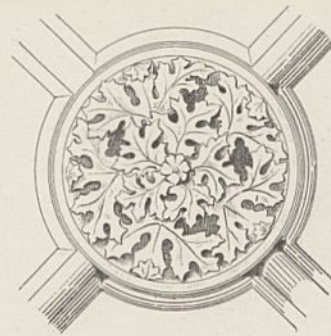


Abb. 4.

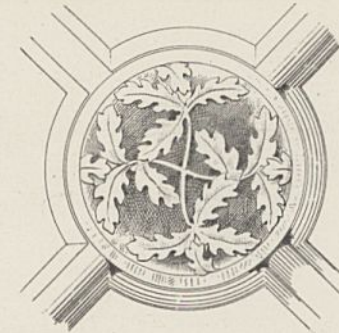


Abb. 5.

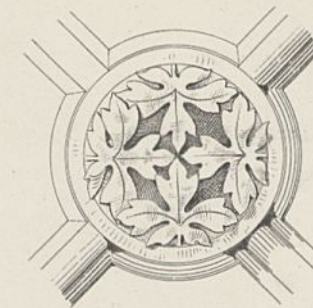


Abb. 6.

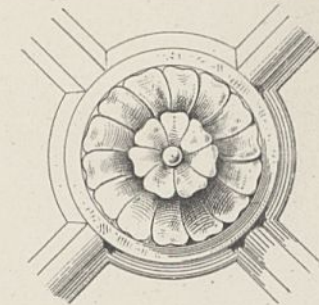


Abb. 7.



Abb. 8.



Abb. 9.

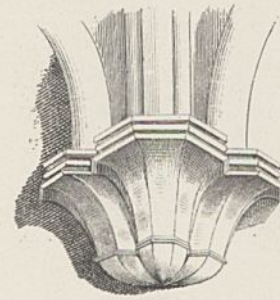


Abb. 12.

Kragstein im nördl. Seitenschiff.



Abb. 13.

Kragstein im Chor.

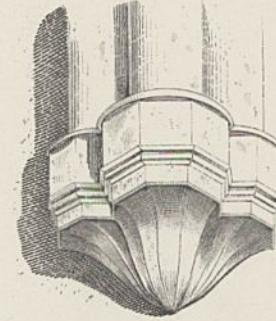


Abb. 14.

Kragstein im Mittelschiff.

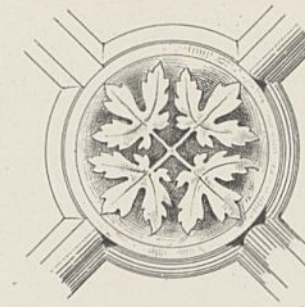


Abb. 10.

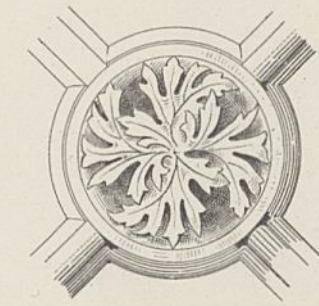


Abb. 11.

0 50 100 cm für Abb. 12 u. 13.

0 50 100 cm für Abb. 1-11.

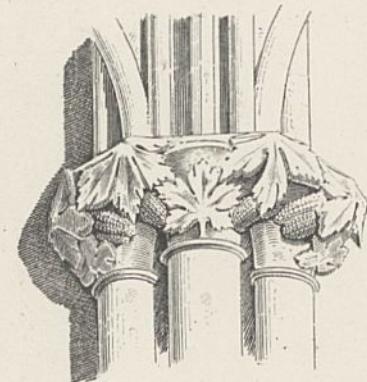


Abb. 20.

Dienstcapitelle im Chor, Südseite.

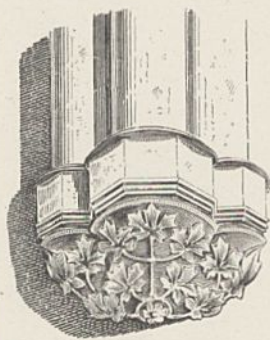


Abb. 15.

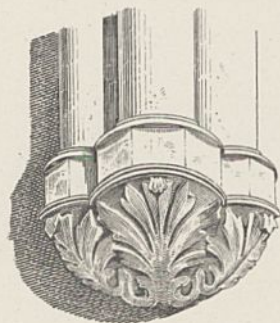


Abb. 16.

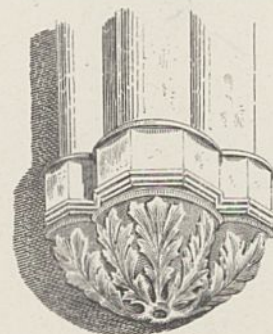


Abb. 17.

Abb. 15-19. Kragsteine im Mittelschiff.

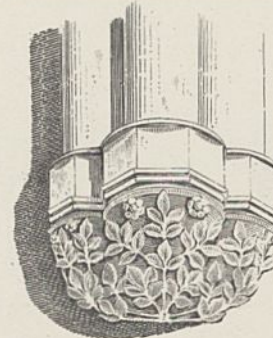


Abb. 18.

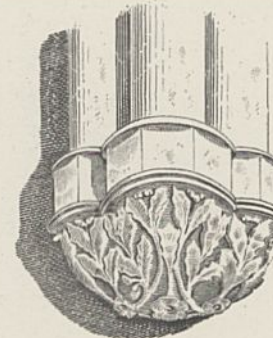


Abb. 19.

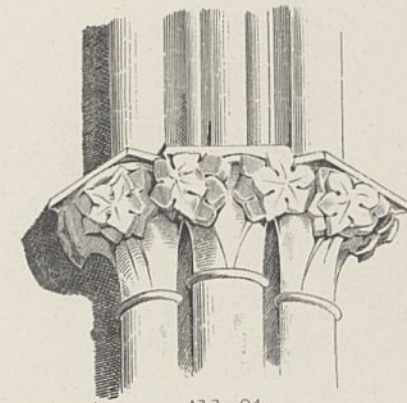


Abb. 21.

Dienstcapitelle im Chor.

0 50 10 m für Abb. 14-19. 0 50 10 m für Abb. 20-26.

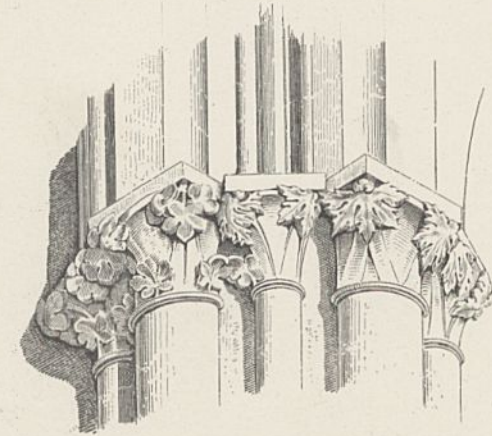


Abb. 22.

Nordwestl. Vierungspfeiler.

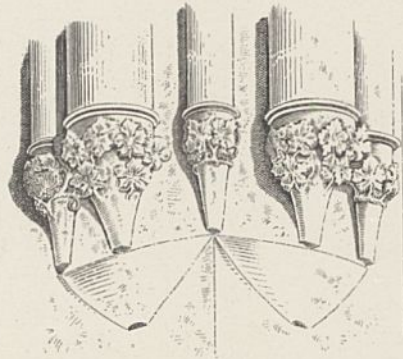


Abb. 24.

Nordwestl. Vierungspfeiler.

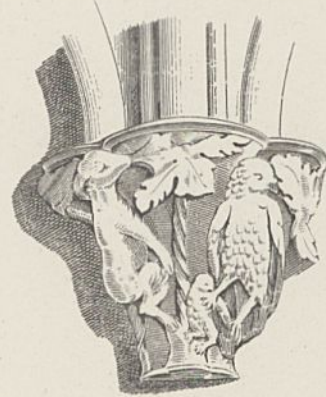


Abb. 25.

Kragstein im nördl. Seitenschiff.

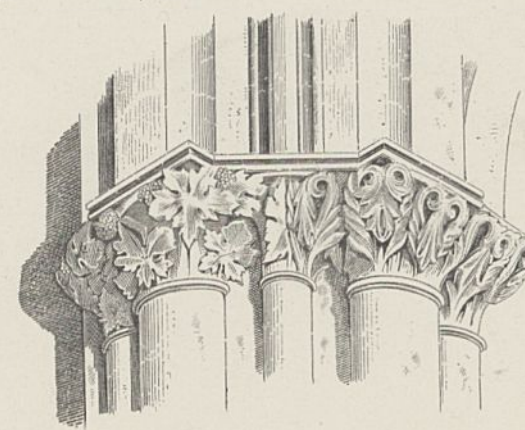


Abb. 26.

Südöstl. Vierungspfeiler.

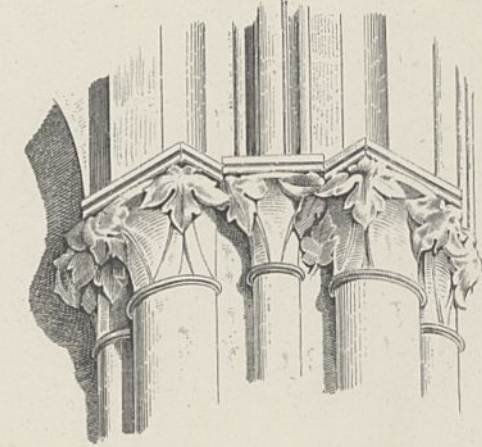


Abb. 23.

Südwestl. Vierungspfeiler.

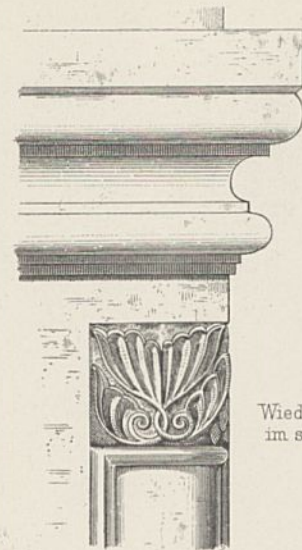


Abb. 11.

Wiederherstellung einer Säule
im südl. Theil des Kreuzgangs.



Abb. 9.

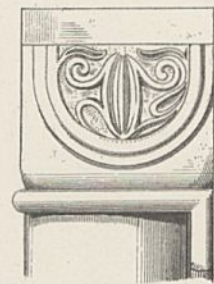


Abb. 10.



Abb. 5.

Abb. 5 u. 6. Aufgefundene Capitelle.



Abb. 6.

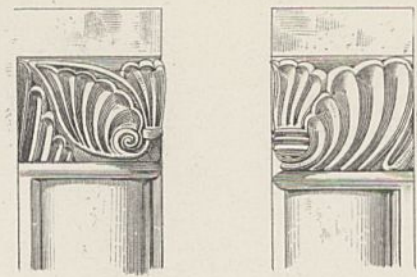


Abb. 12.

Abb. 13.

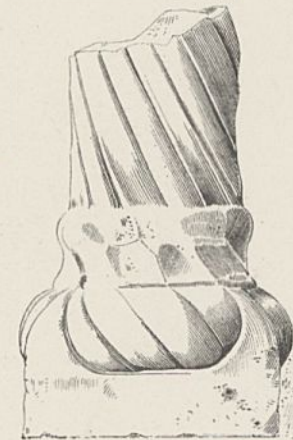


Abb. 4. Aufgefundene Säule.

zu Abb. 1-3.

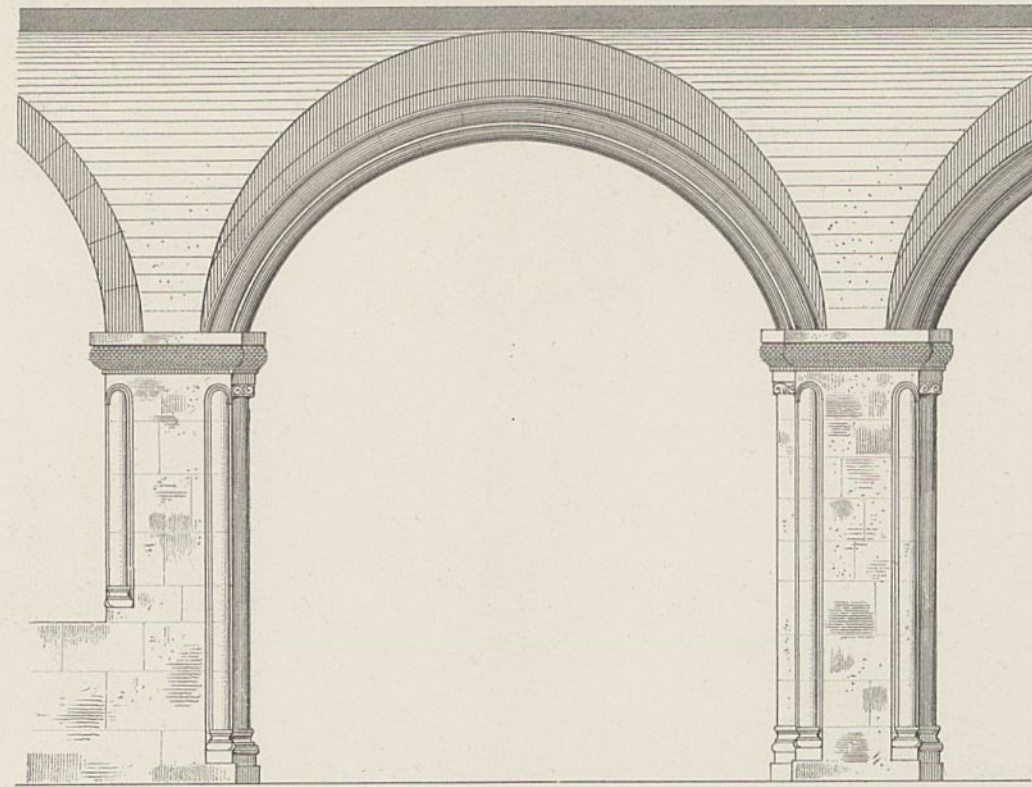


Abb. 1. Alter Eingang zum Kreuzgang auf der Westseite.

3 m.

zu Abb. 4-18.



Abb. 14.



Abb. 15.

Abb. 10-18. Capitelle im Kreuzgang.



Abb. 16.



Abb. 17.

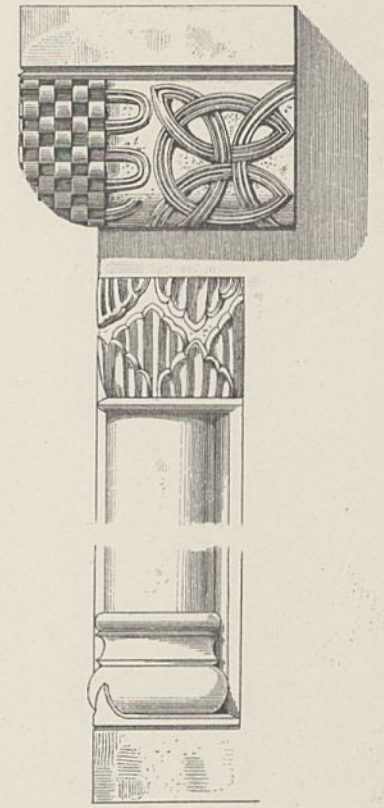


Abb. 18.

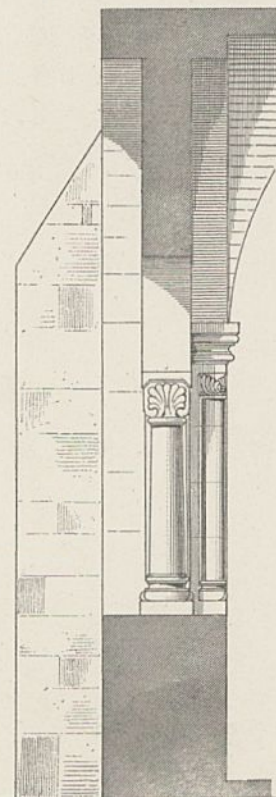


Abb. 3. Schnitt.

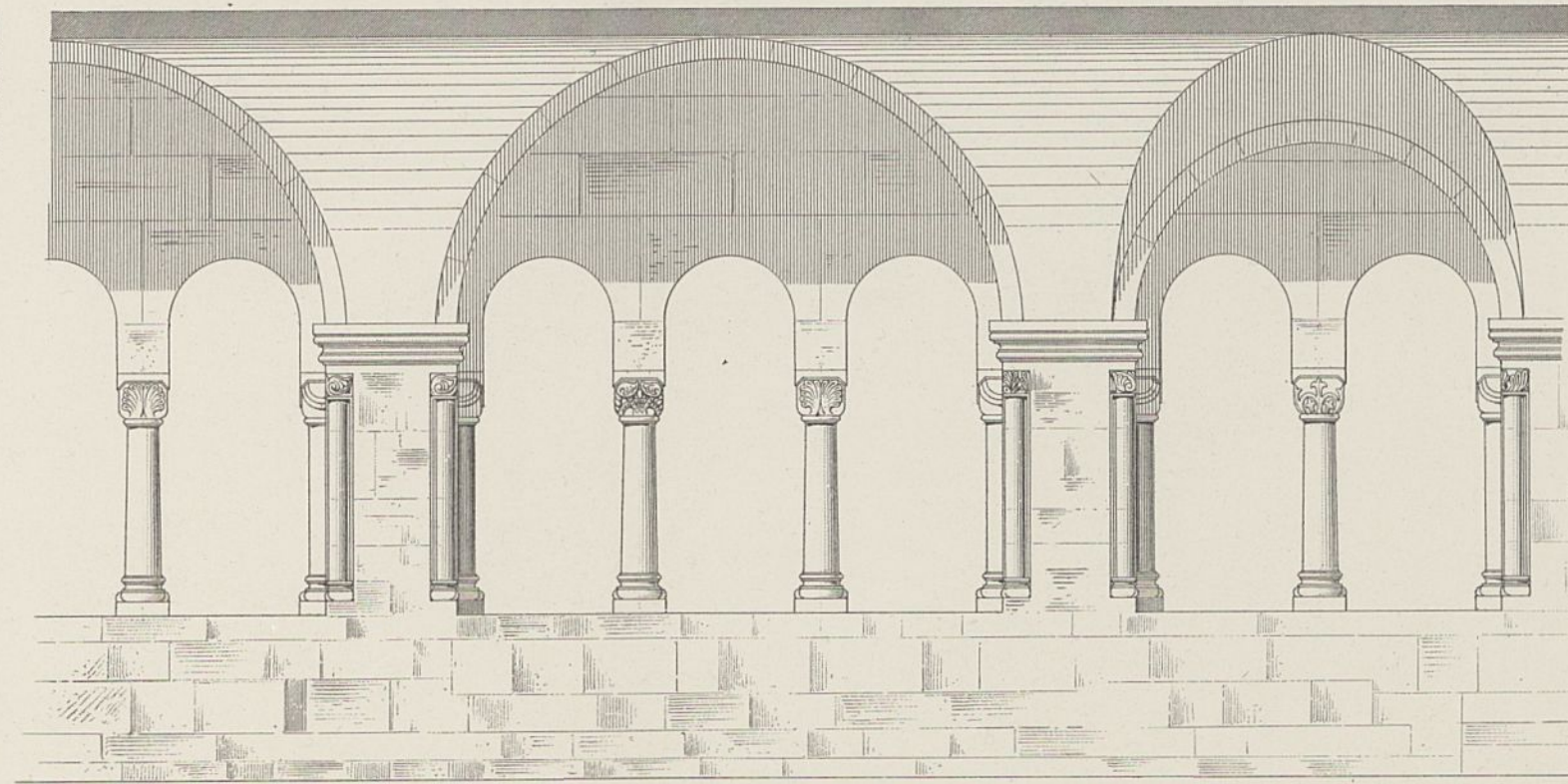


Abb. 2. Jetziger Zustand nach Wiederherstellung des Kreuzgangs.

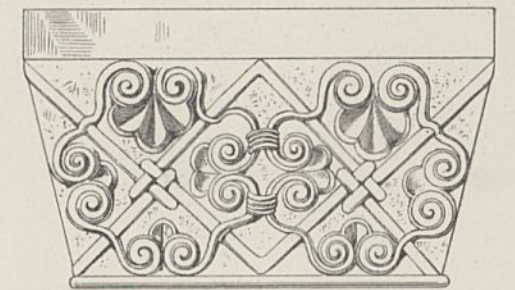
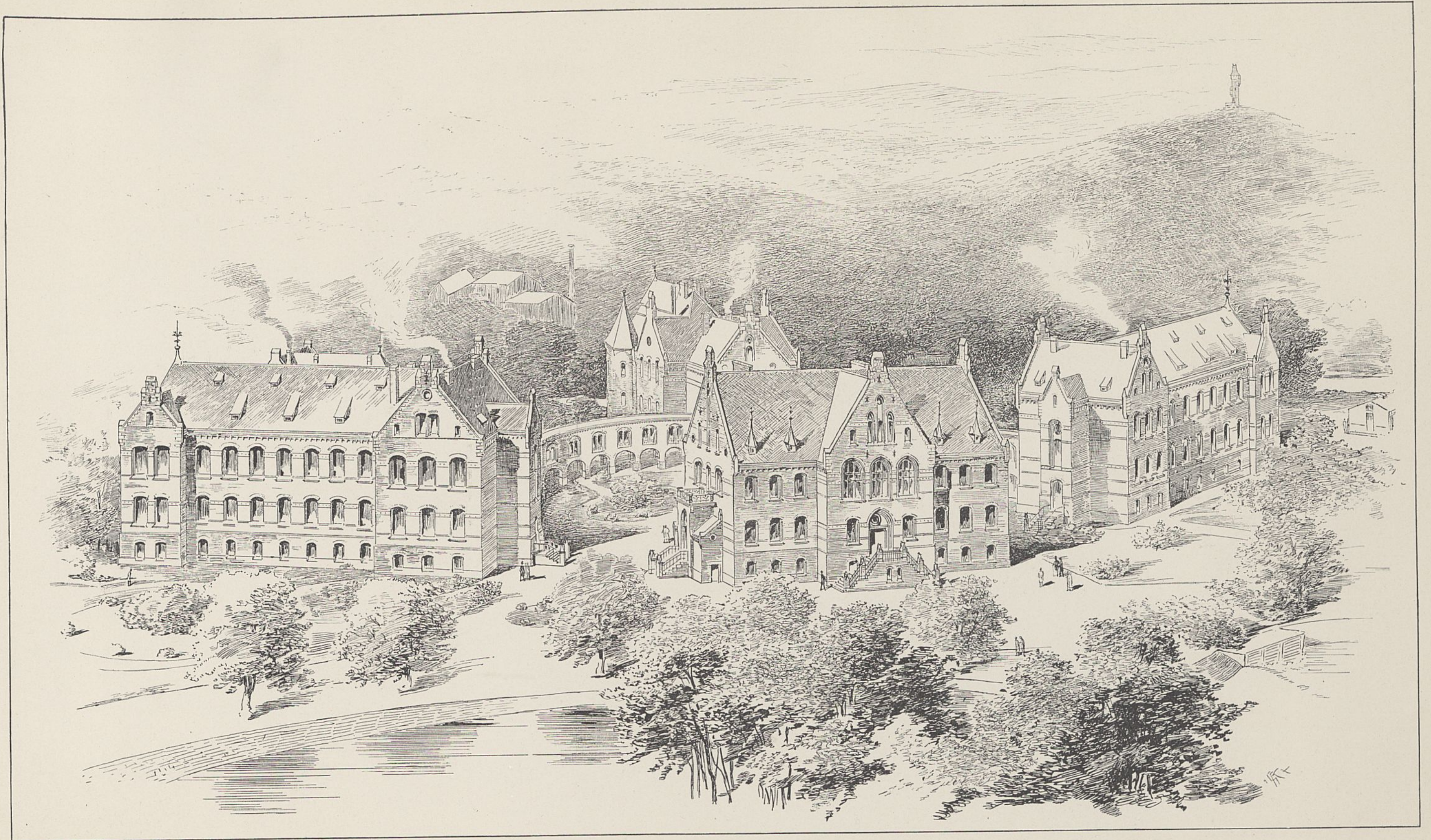


Abb. 7.

Abb. 7 u. 8. Noch vorhandene Kämpfersteine
(Kreuzgang südlich).



Abb. 8.



Ansicht von Westen.

Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.

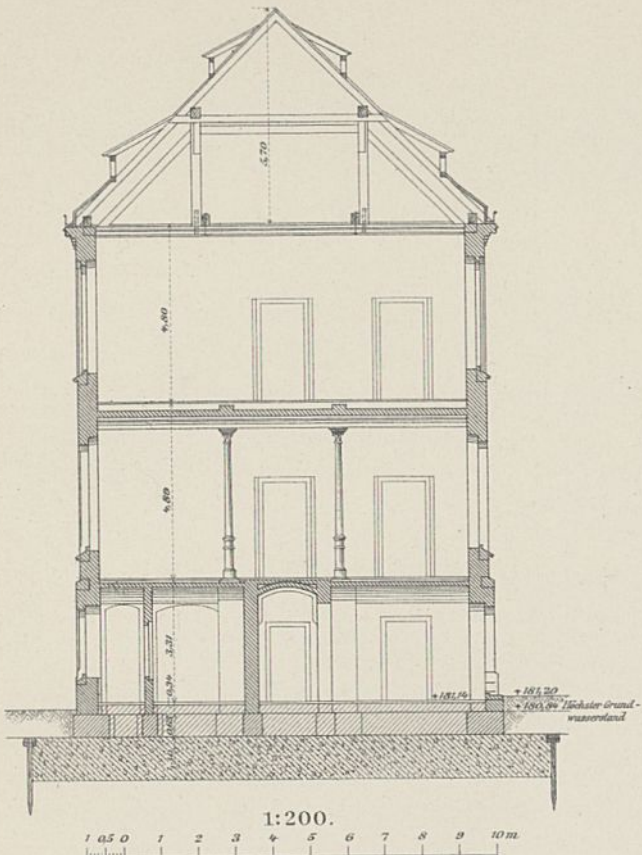


Abb. 1. Querschnitt durch den Mittelbau des Männergebäudes.

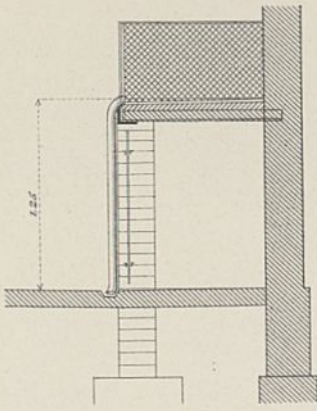


Abb. 2.

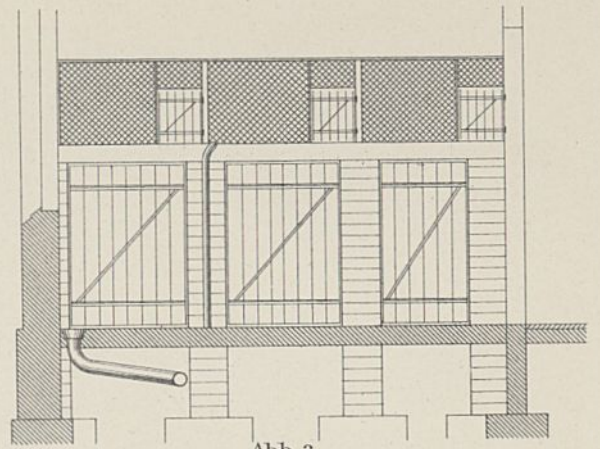


Abb. 3. Abb. 2-4. Stallraum. 1:50.

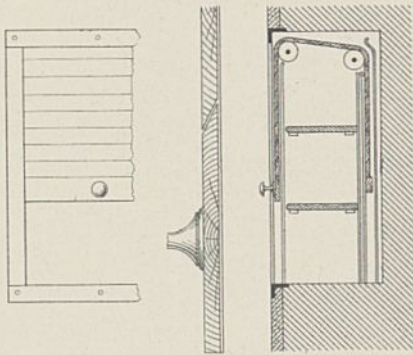


Abb. 5. Nische in der Abschlusswand der Operationsbühne. (s. Abb. 2. Bl. 59).

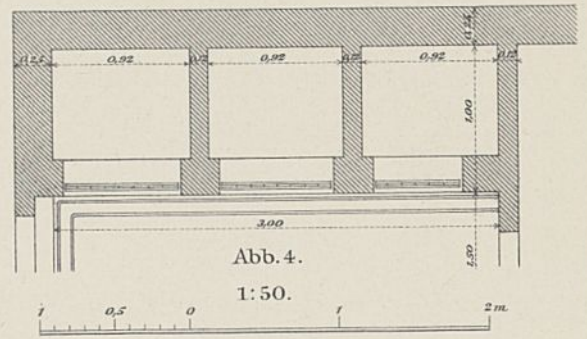


Abb. 4.

1:50.

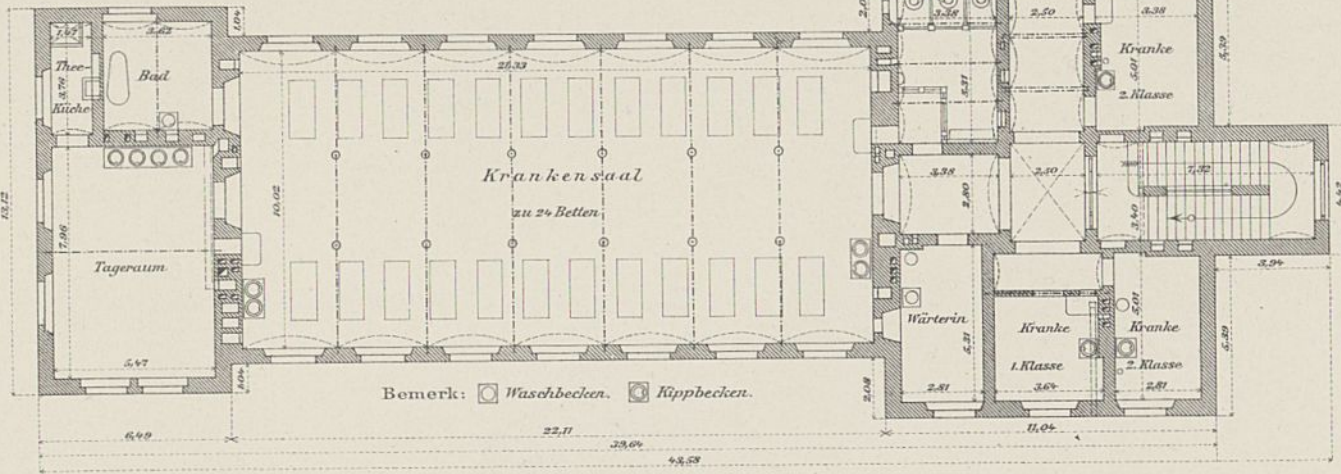


Abb. 6. Krankenengebäude links, Männergebäude. Erdgeschoss. 1:250.

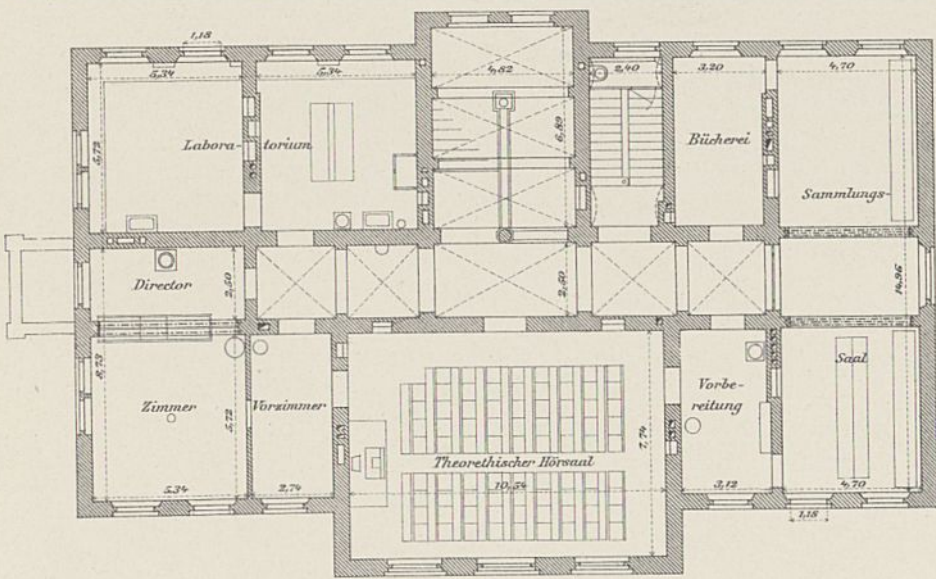


Abb. 7. Lehrgebäude. Obergeschoss.

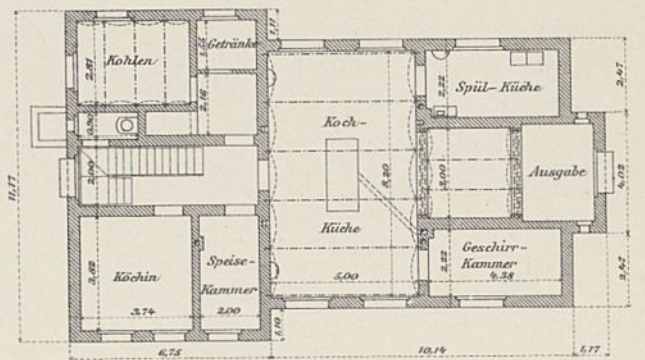


Abb. 9. Wirtschaftsgebäude. Erdgeschoss. 1:250.

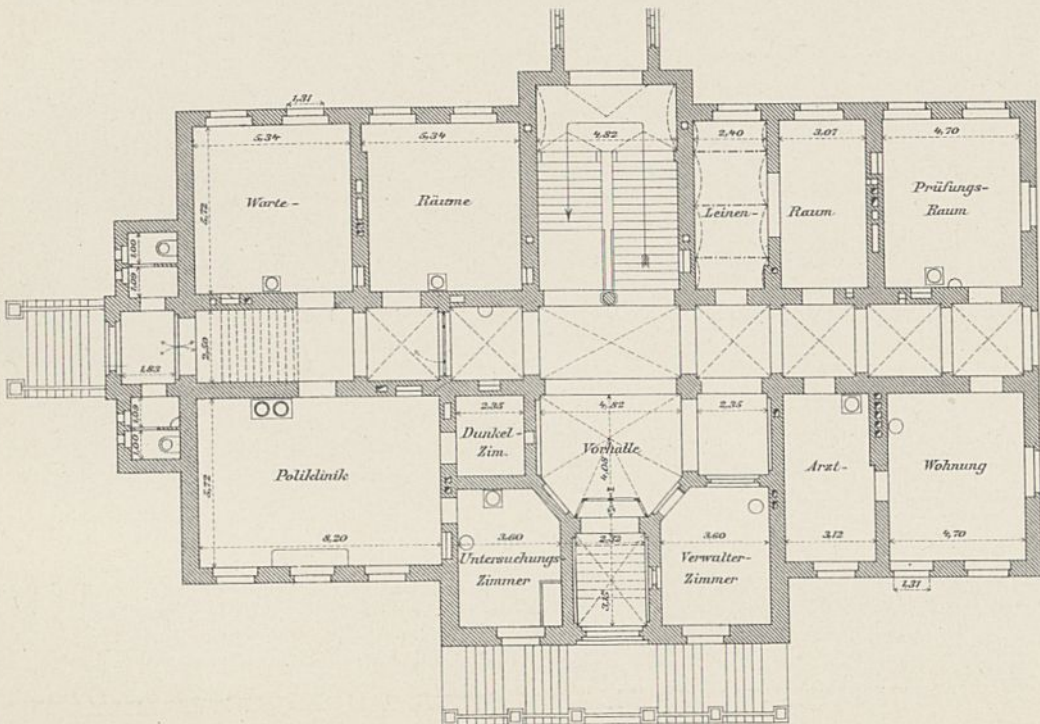


Abb. 8. Lehrgebäude. Erdgeschoss.

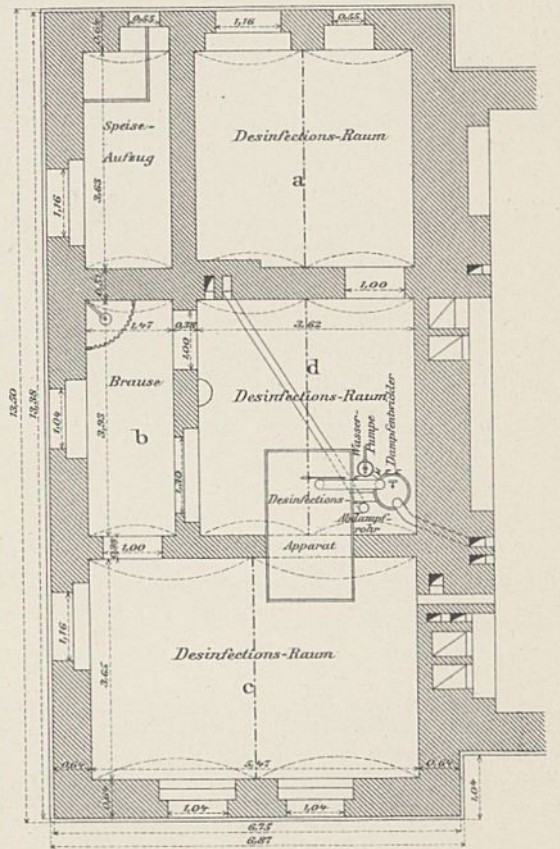


Abb. 10. Desinfektionsanstalt.

Abb. 1-5. Operationsgebäude.

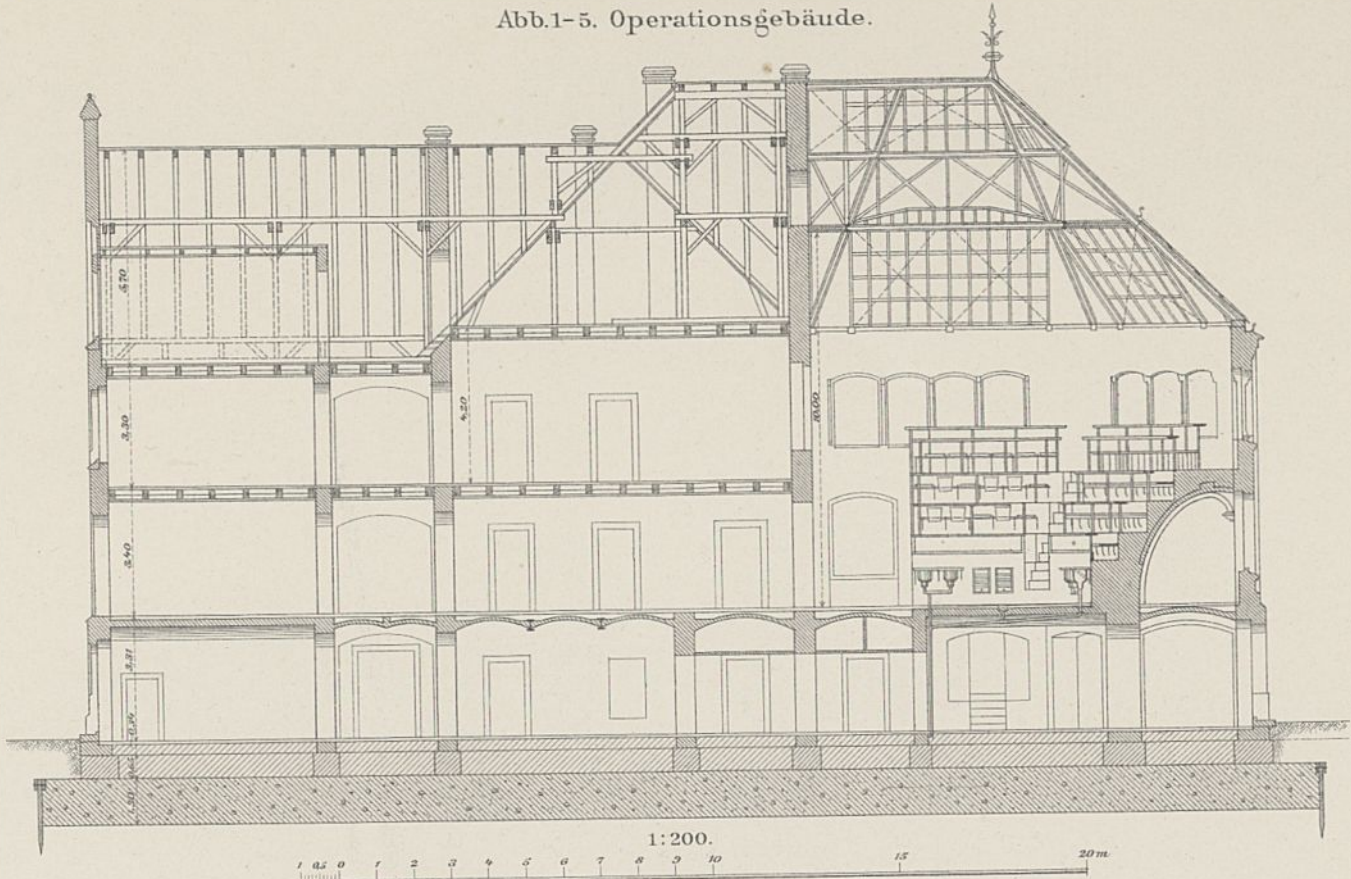


Abb. 1. Längenschnitt.

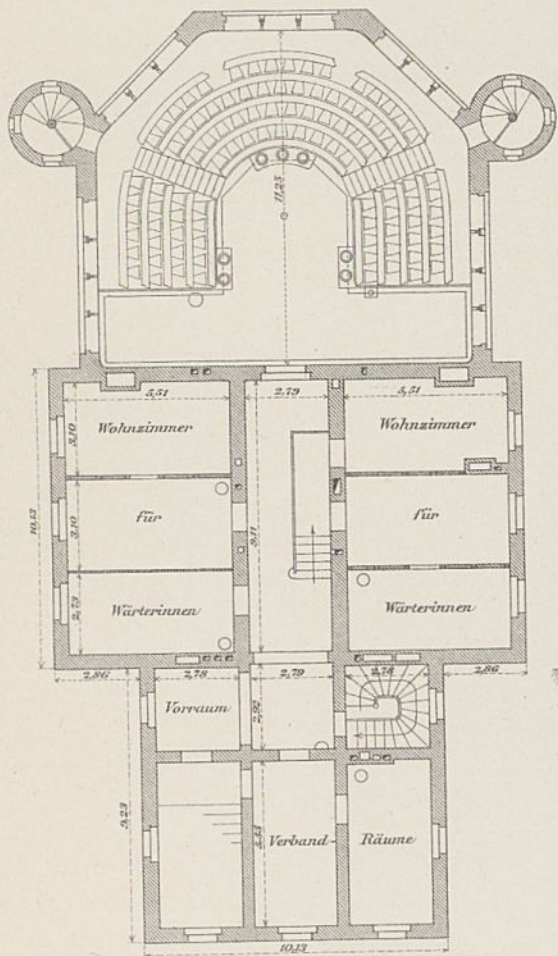


Abb. 2. Obergeschoss. 1:250.

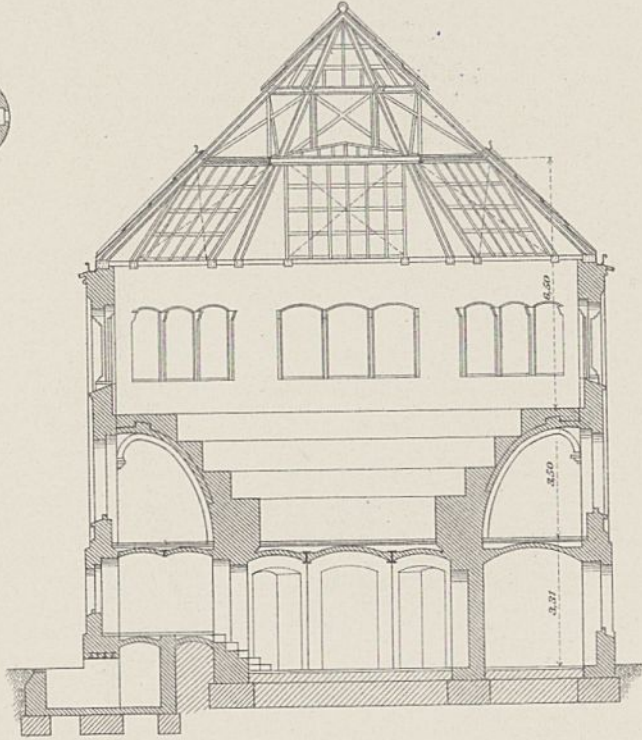


Abb. 3. Querschnitt durch den Operationssaal. 1:200.

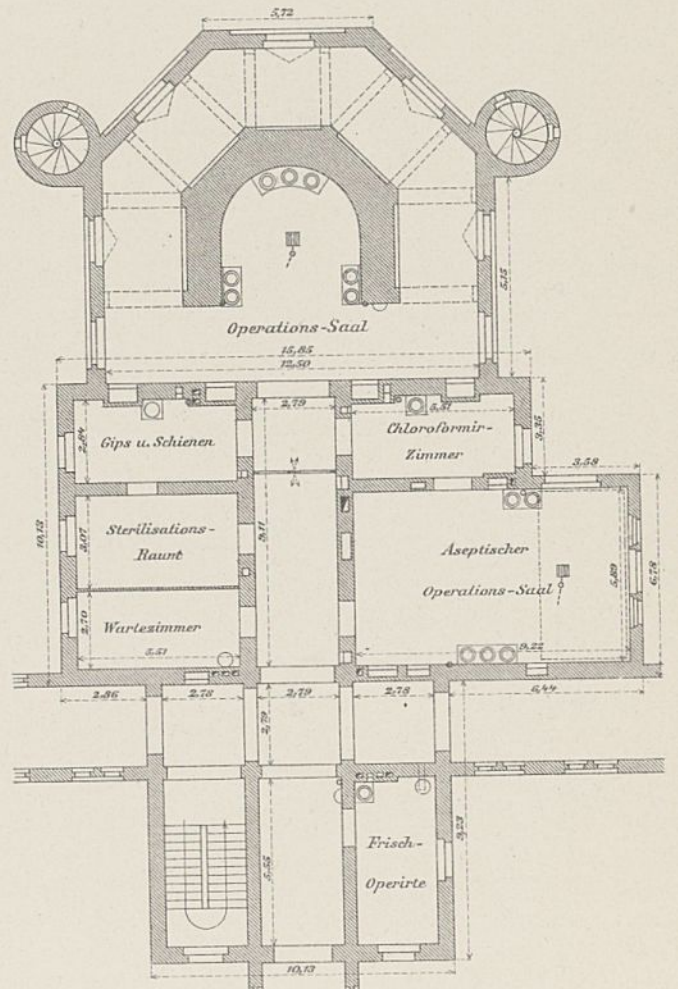


Abb. 4. Erdgeschoss. 1:250.

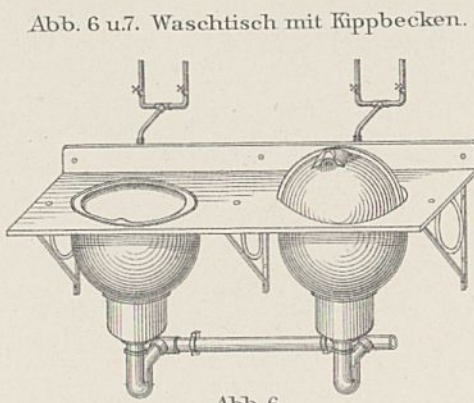


Abb. 6 u. 7. Waschtisch mit Kippbecken.

Abb. 6.

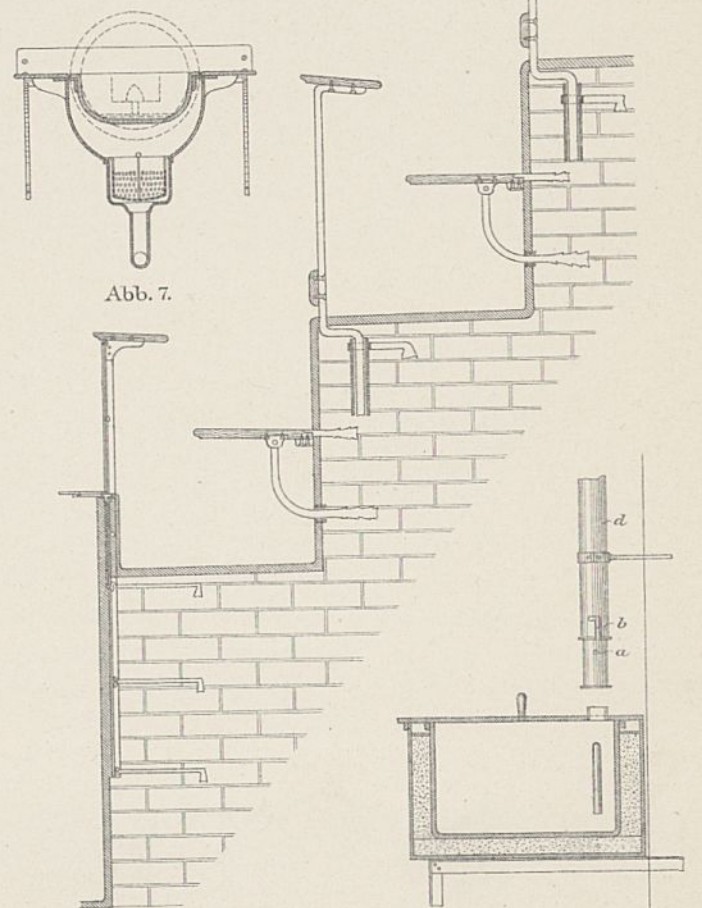


Abb. 8-10. Macerationsapparat. 1:25.

Abb. 8.

Abb. 9.

Abb. 11. Anordnung der Sitzplätze im Operationssaal. 1:25.

Abb. 10.

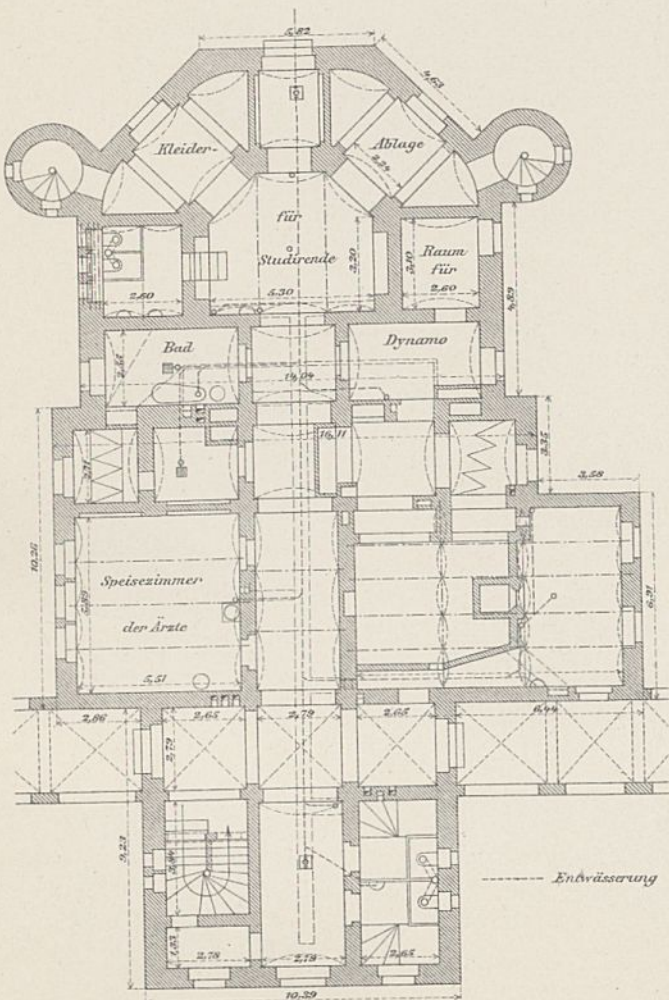


Abb. 5. Untergeschoss. 1:250.

Ansicht an der Hohenheimer Strasse.

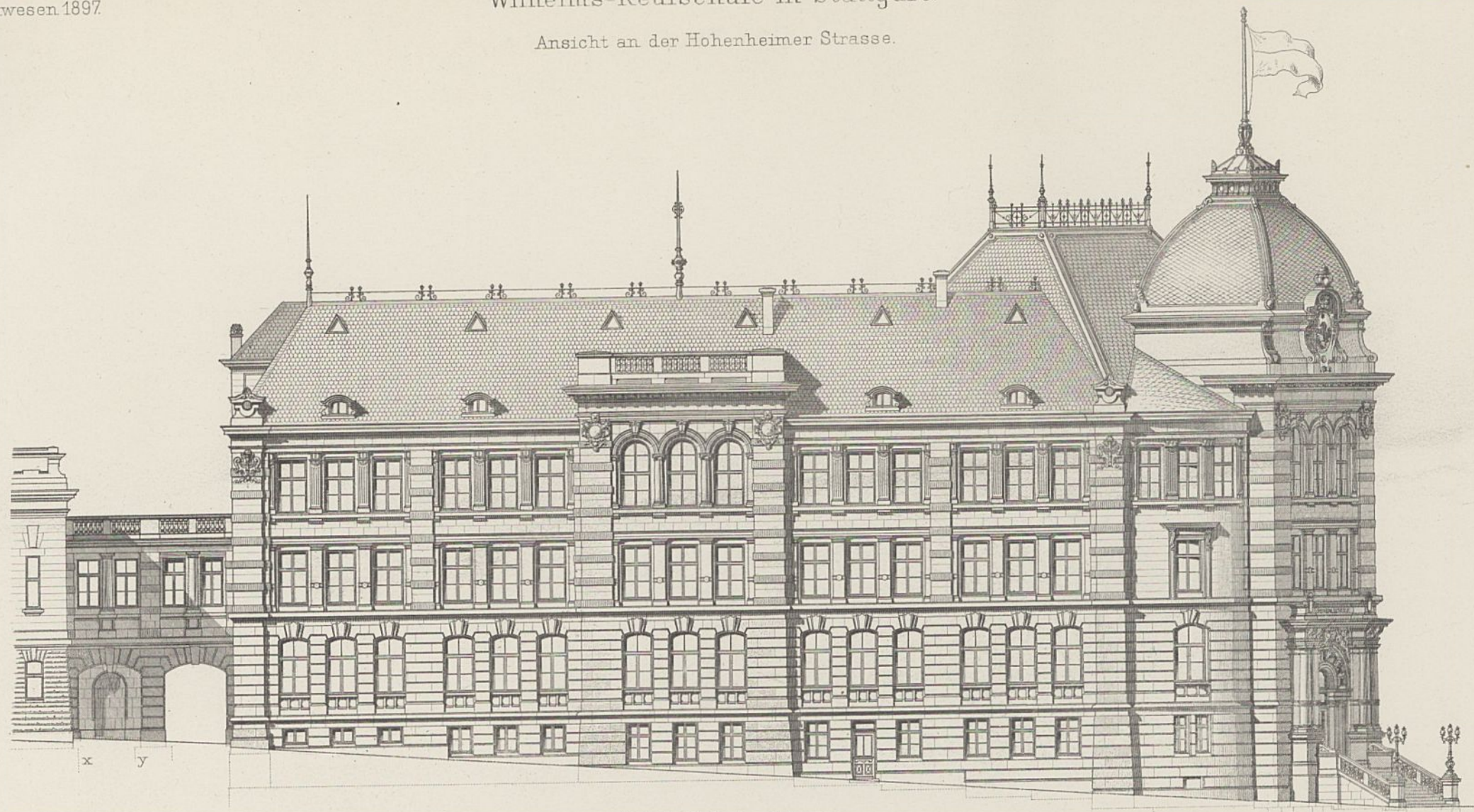


Abb. 1. Schulgebäude.

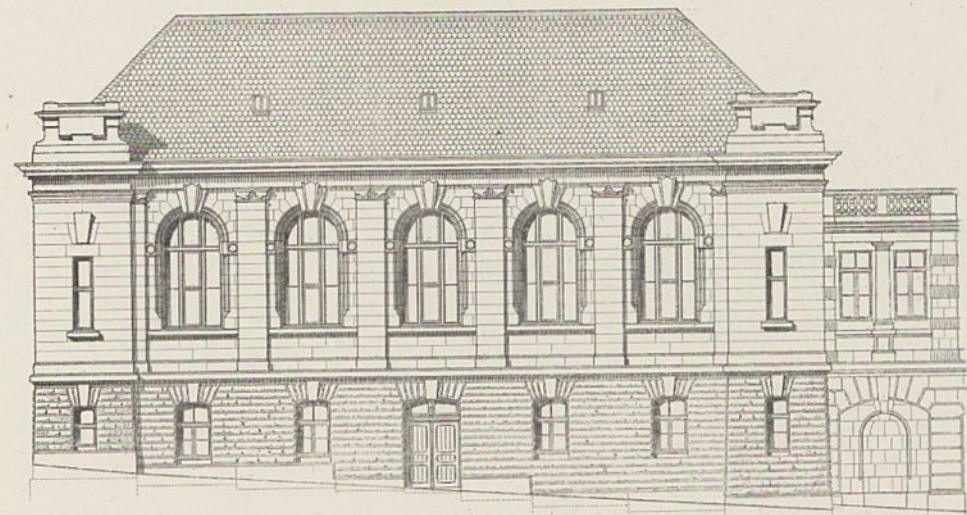
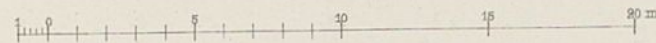


Abb. 2. Turnhalle

(Anschluss vgl. x y Abb. 1)

Arch. Mayer.

Riegel gest.

Abb.1. Grundriss vom I.Stockwerk.

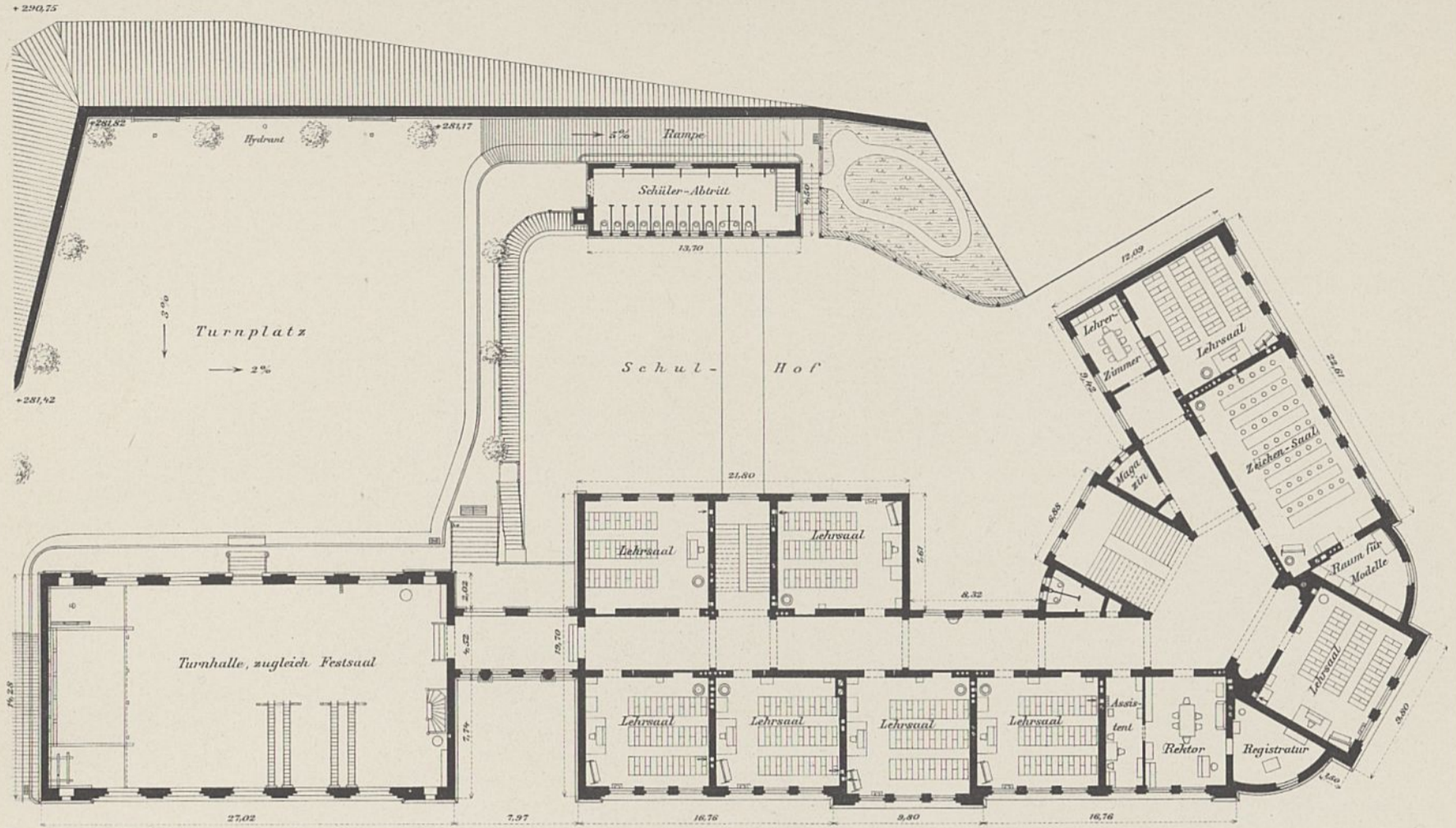
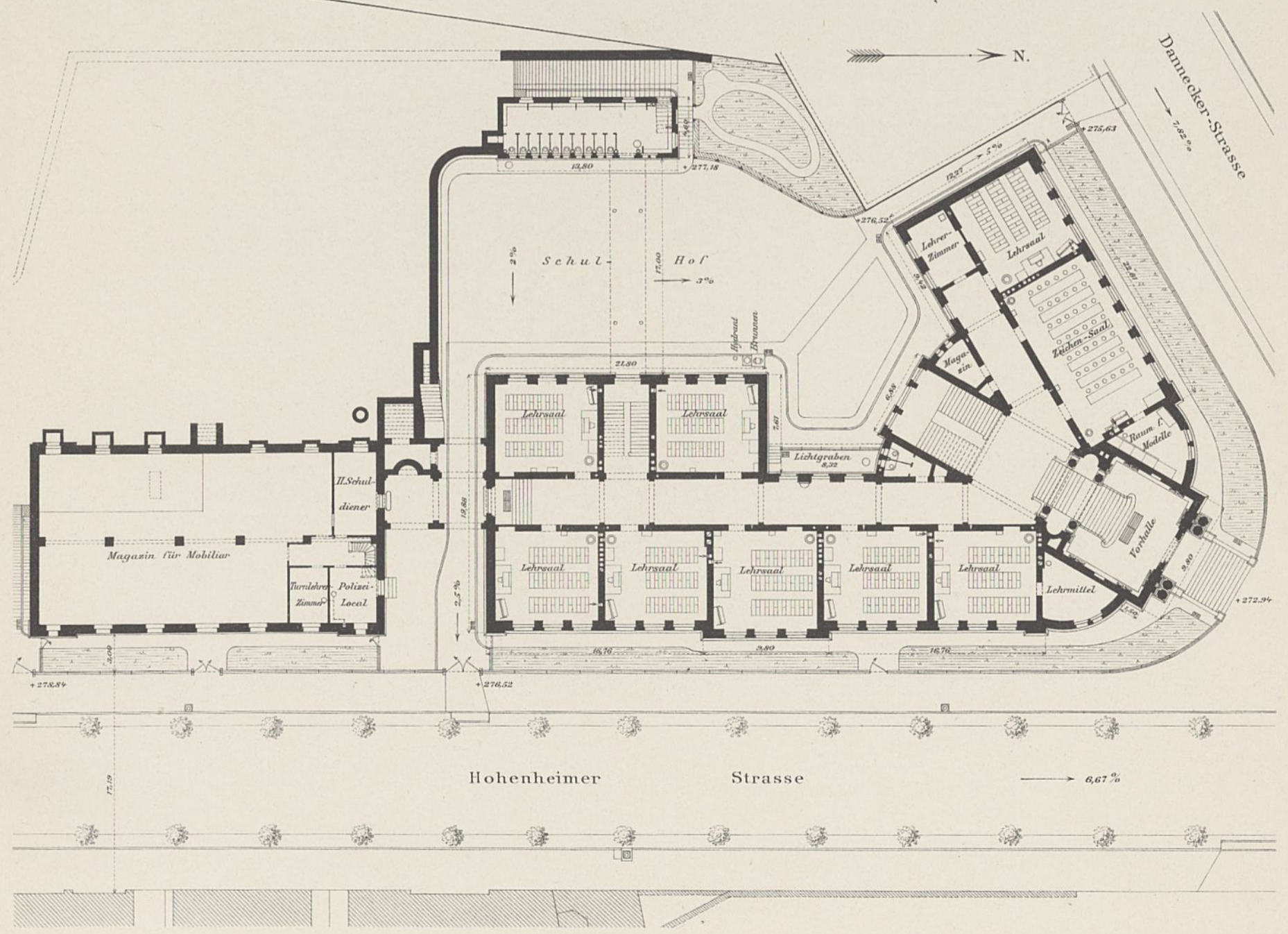


Abb.2. Grundriss vom Erdgeschoss.



Arch. Mayer

1:400.

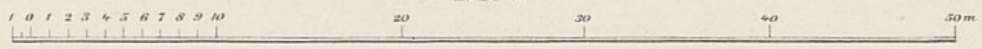


Abb. 1. Schnitt durch das Treppenhaus.
1:300.

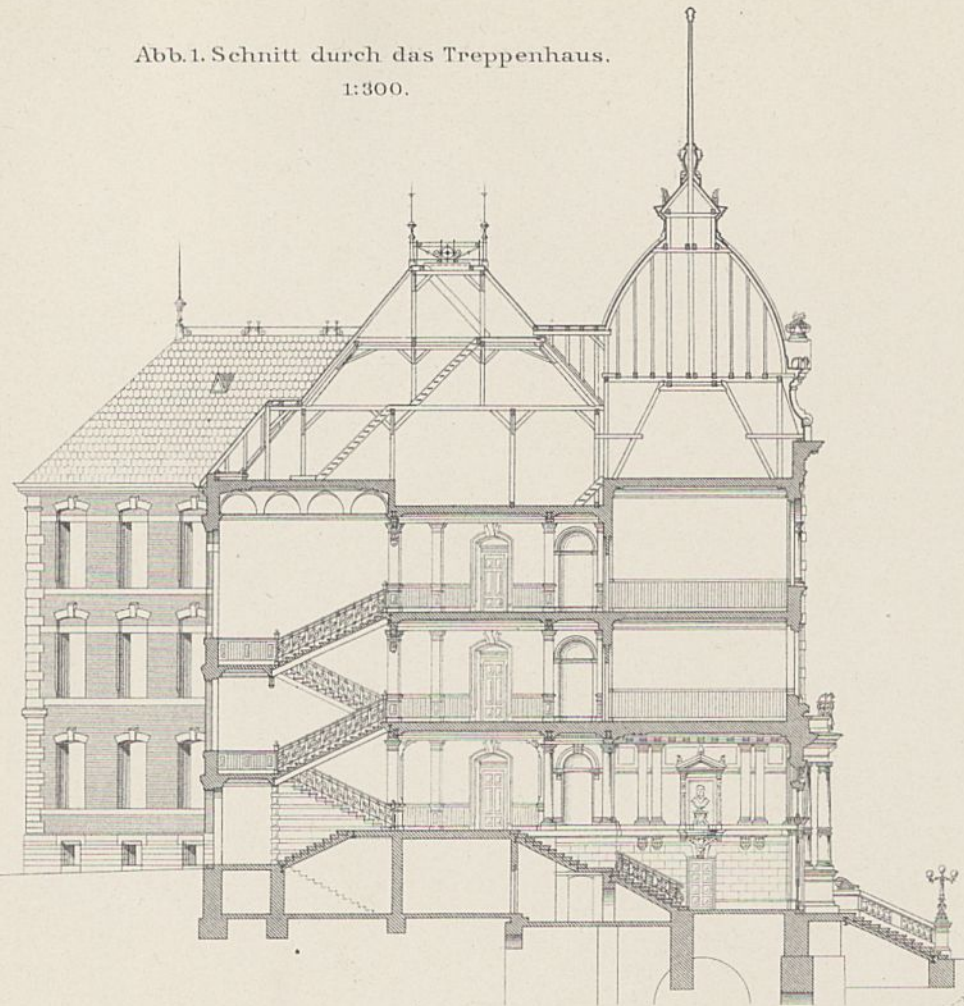


Abb. 2. Schnitt durch die Turnhalle.
1:300.

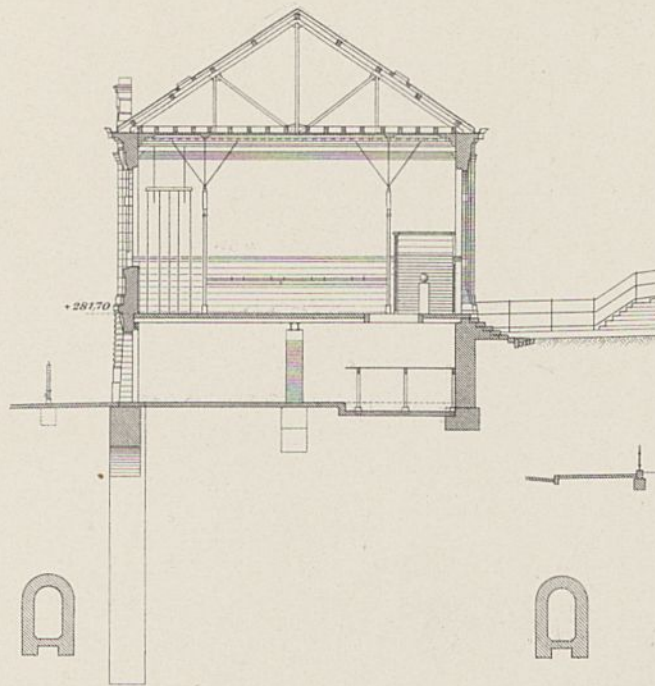


Abb. 3. Querschnitt.
1:300.

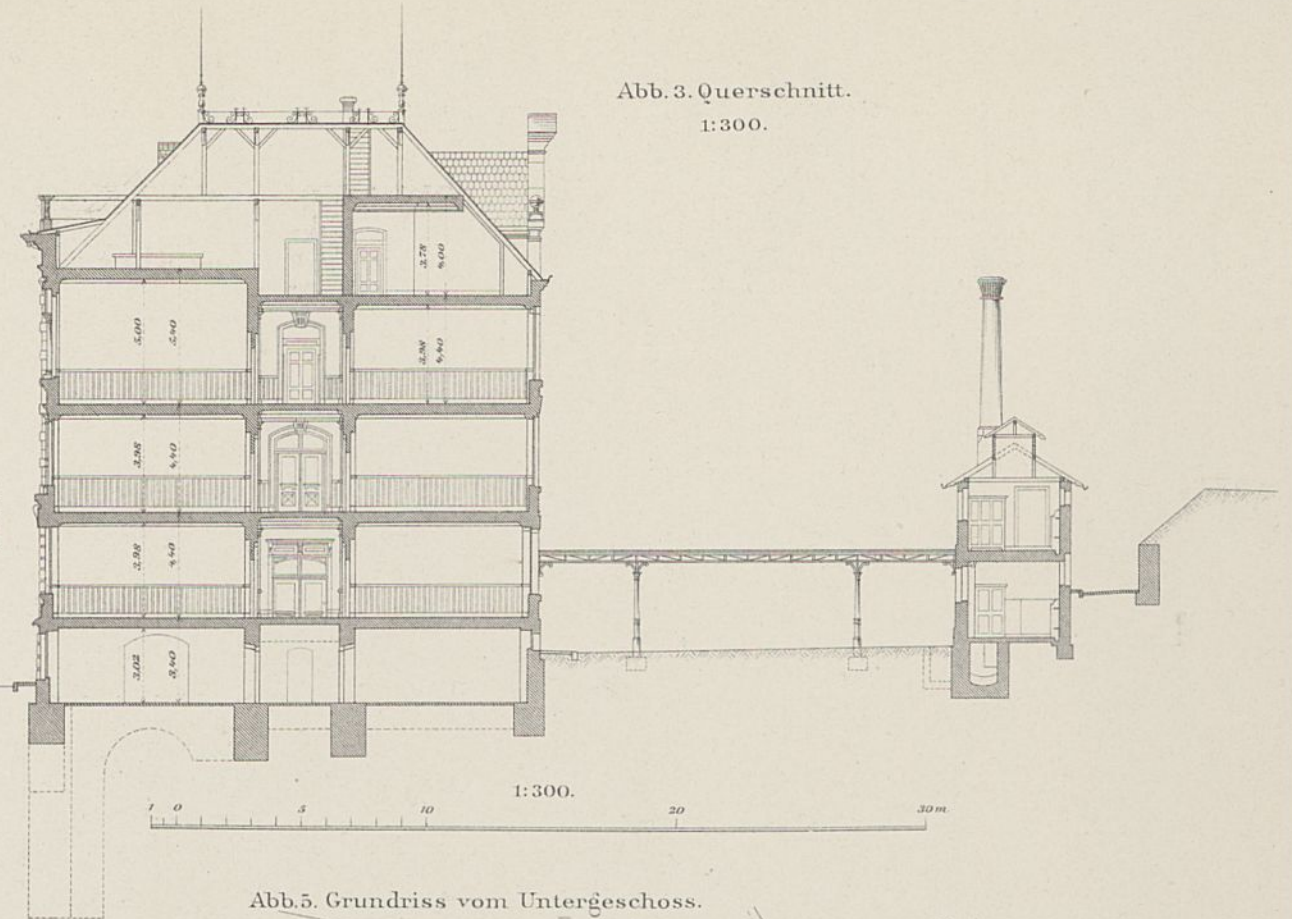


Abb. 5. Grundriss vom Untergeschoss.
1:400.

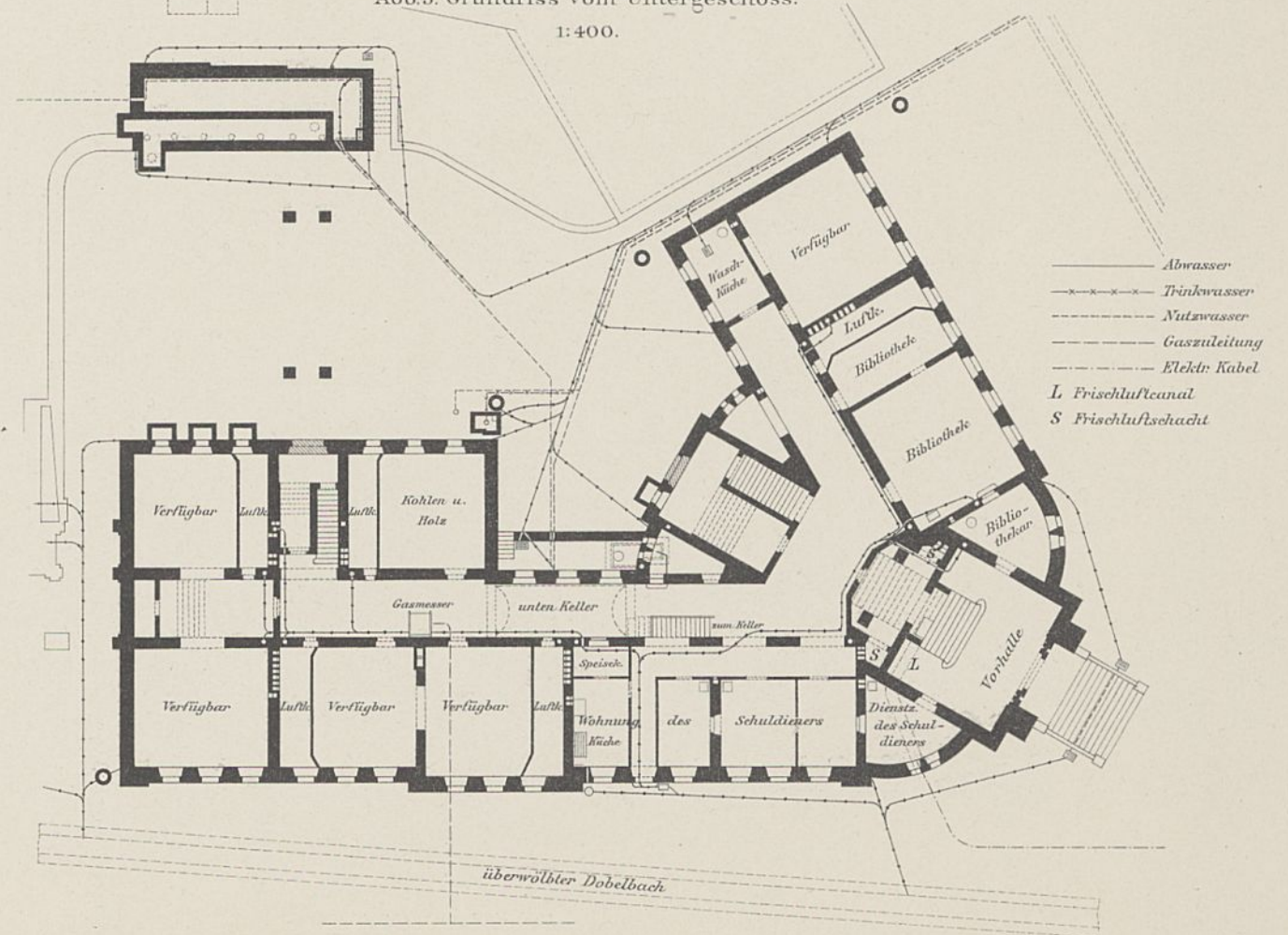
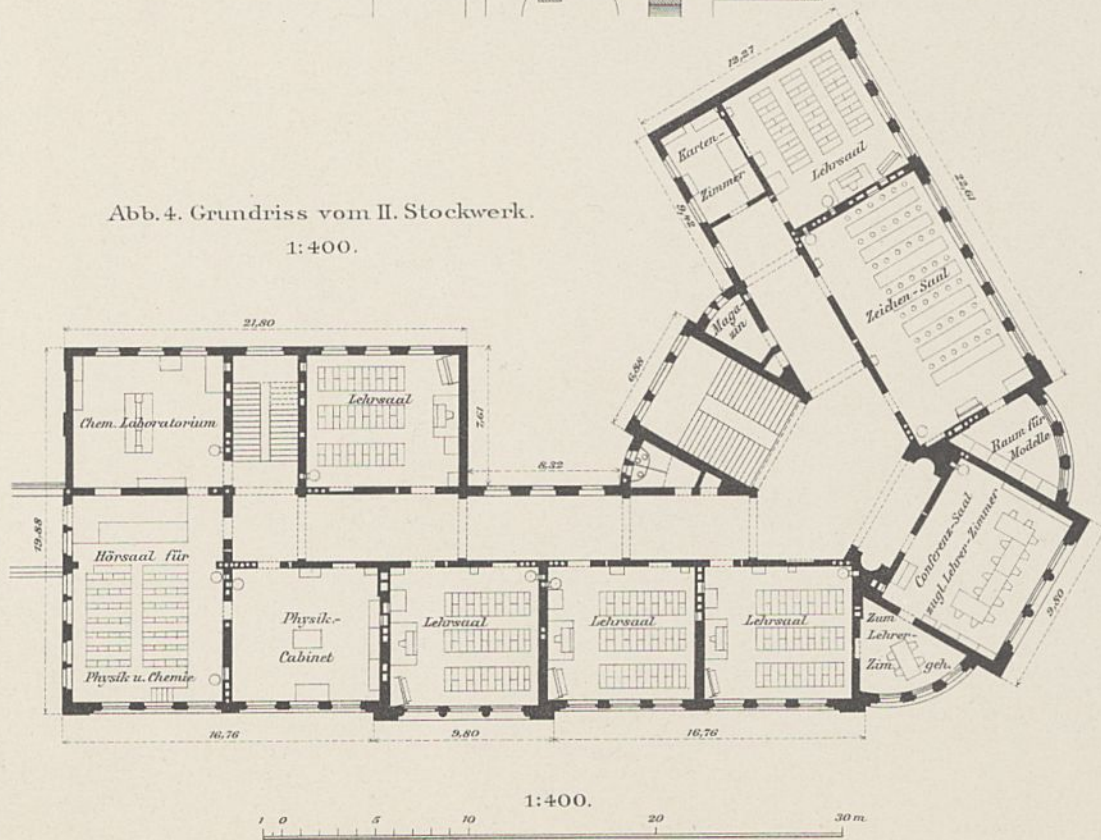


Abb. 4. Grundriss vom II. Stockwerk.
1:400.



Arch Mayer



Abb. 1. Schnitt durch die Mittelachse von Norden nach Süden.

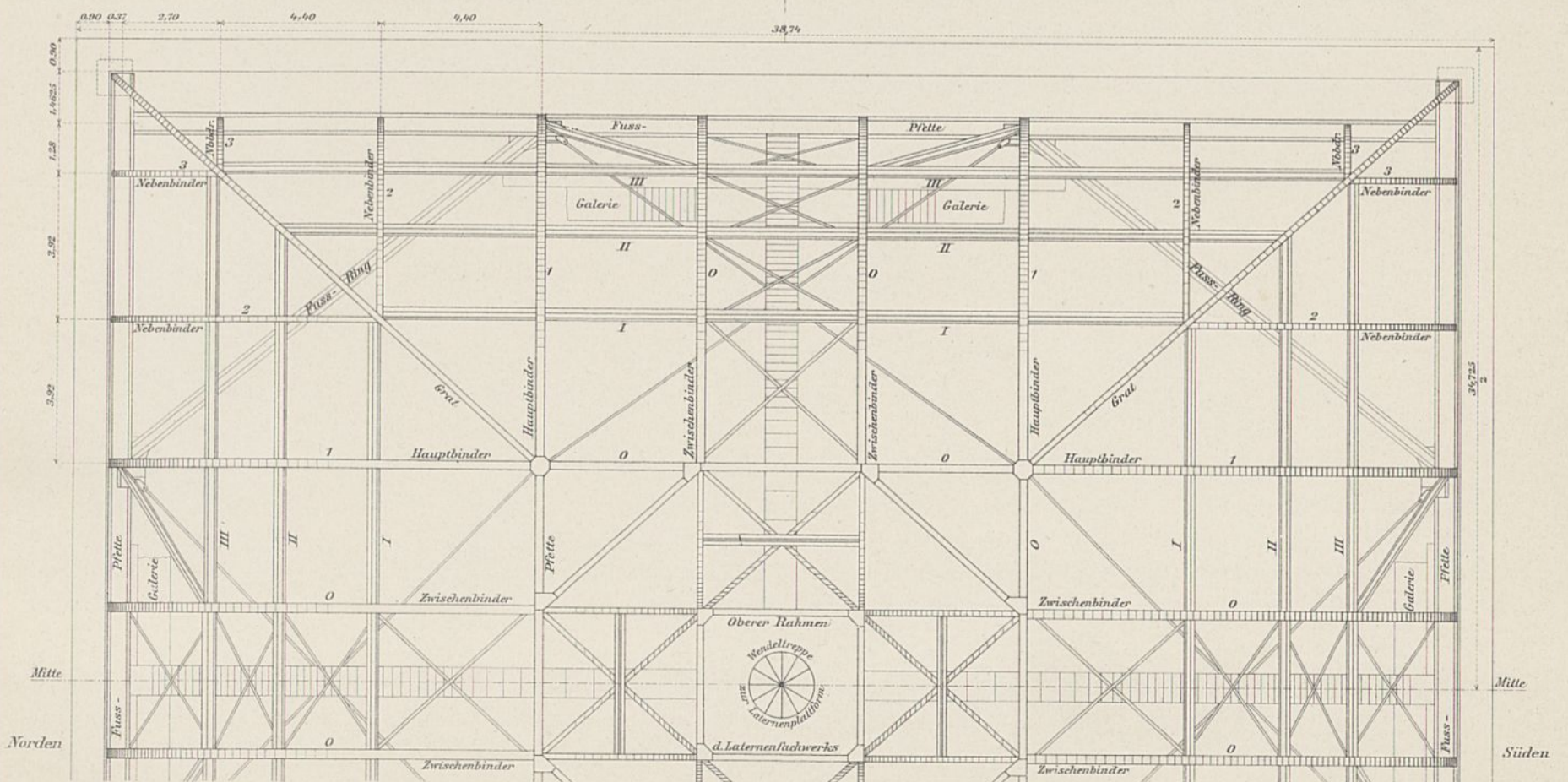
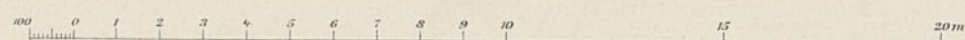


Abb. 2. Oberansicht auf das halbe Eisengerippe des Kuppeldaches.



Haupt- und Zwischenbinder
nebst zugehörigen Theilen der breiten Seiten.

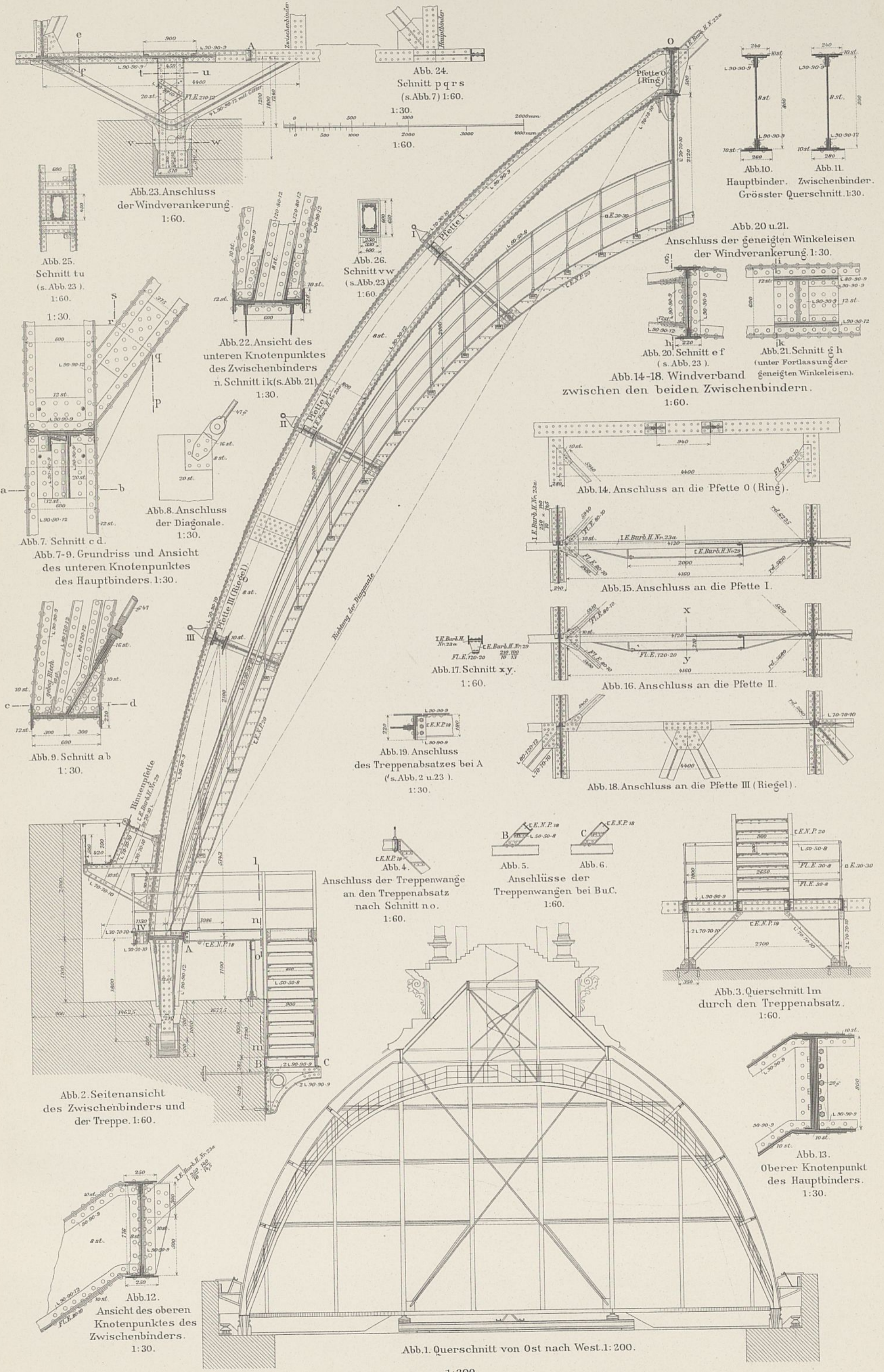


Abb. 24. Schnitt p q r s (s. Abb. 7) 1:60.

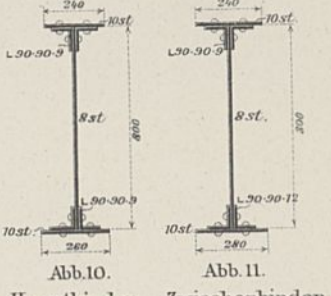


Abb. 10. Hauptbinder. Grösster Querschnitt. 1:30.

Abb. 20 u. 21. Anschluss der geneigten Winkelleisen der Windverankerung 1:30.

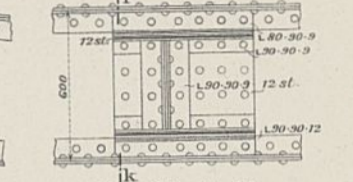


Abb. 14-18. Windverband zwischen den beiden Zwischenbindern. 1:60.

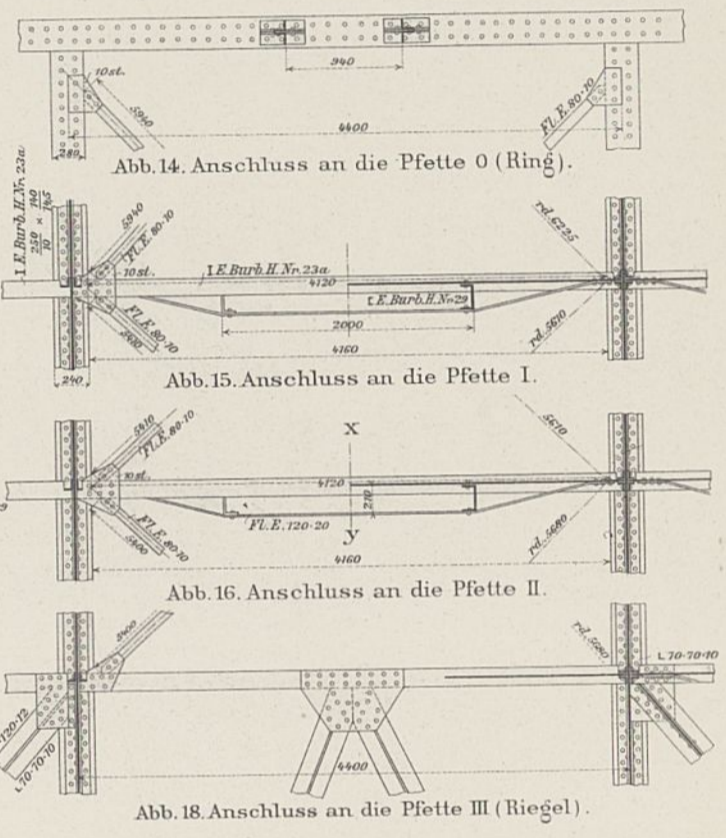


Abb. 17. Schnitt x y. 1:60.

Abb. 19. Anschluss des Treppenabsatzes bei A (s. Abb. 2 u. 23). 1:30.

Abb. 5. Anschluss der Treppenwangen bei BuC. 1:60.

Abb. 3. Querschnitt Im durch den Treppenabsatz. 1:60.

Abb. 4. Anschluss der Treppenwange an den Treppenabsatz nach Schnitt n o. 1:60.

Abb. 23. Anschluss der Windverankerung. 1:60.

Abb. 25. Schnitt tu (s. Abb. 23). 1:60.

Abb. 22. Ansicht des unteren Knotenpunktes des Zwischenbinders n. Schnitt ik (s. Abb. 21). 1:30.

Abb. 8. Anschluss der Diagonale. 1:30.

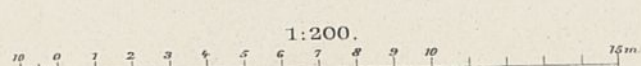
Abb. 7-9. Grundriss und Ansicht des unteren Knotenpunktes des Hauptbinders. 1:30.

Abb. 9. Schnitt a b 1:30.

Abb. 2. Seitenansicht des Zwischenbinders und der Treppe. 1:60.

Abb. 12. Ansicht des oberen Knotenpunktes des Zwischenbinders. 1:30.

Abb. 1. Querschnitt von Ost nach West. 1:200.



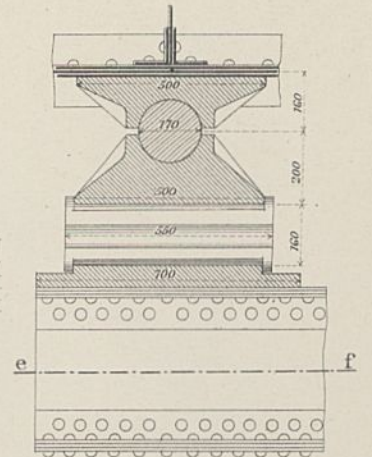
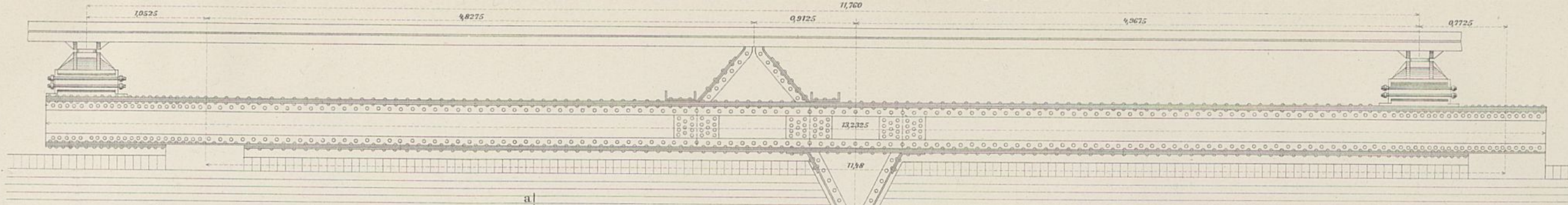


Abb. 2. Längenschnitt durch das Auflager. 1:20.

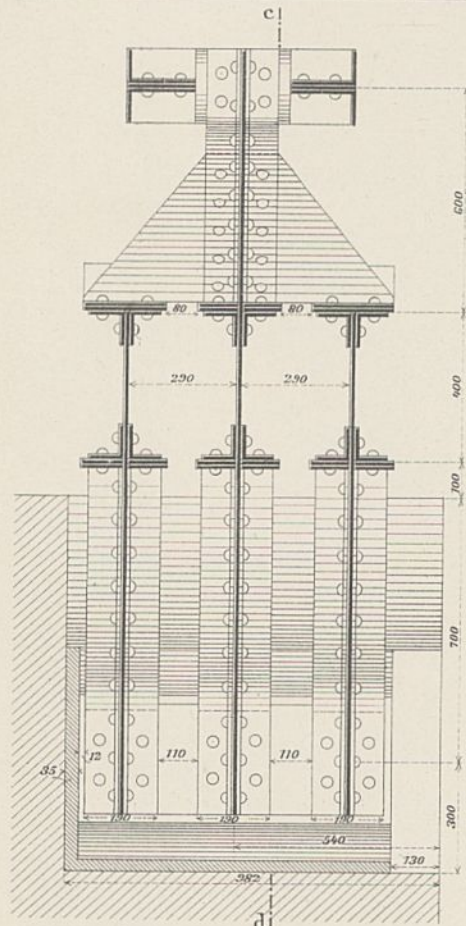


Abb. 6. Schnitt a b (s. Abb. 4). 1:20.

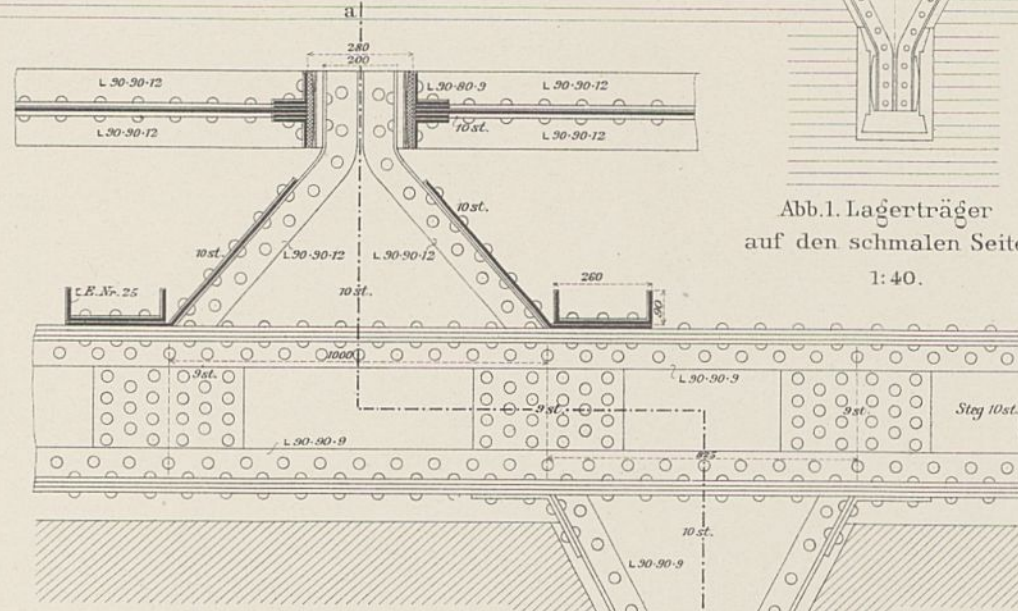


Abb. 4. Schnitt c d (s. Abb. 6). 1:20.

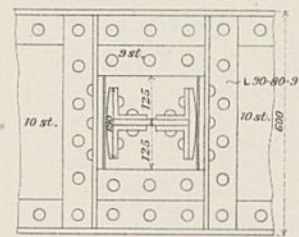


Abb. 5. Oberansicht auf den oberen Arm. 1:20.

Abb. 1. Lagerträger auf den schmalen Seiten. 1:40.

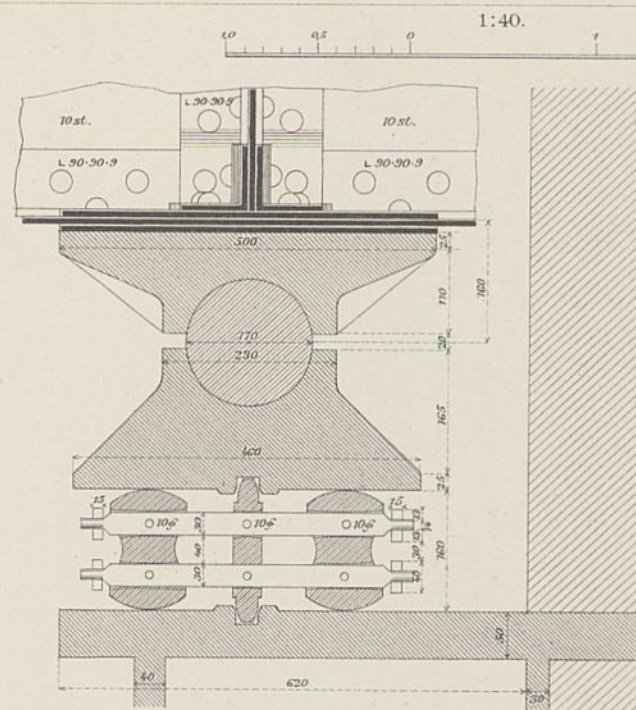


Abb. 13. Schnitt 1 m (s. Abb. 12). 1:10.

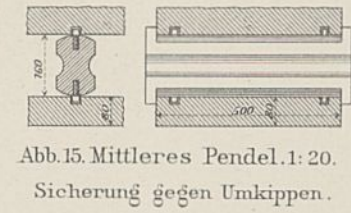


Abb. 15. Mittleres Pendel. 1:20. Sicherung gegen Umkippen.

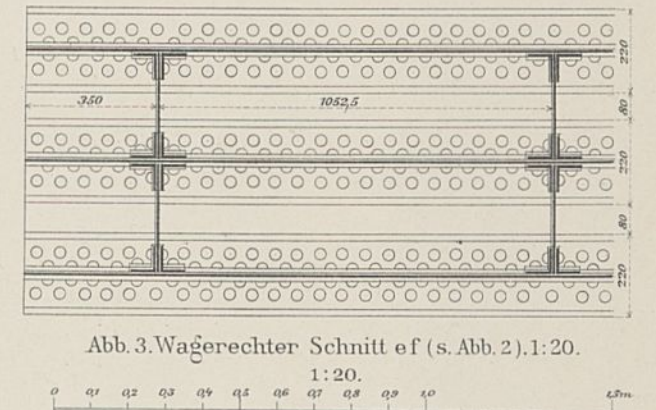


Abb. 3. Waagrechter Schnitt e f (s. Abb. 2). 1:20.

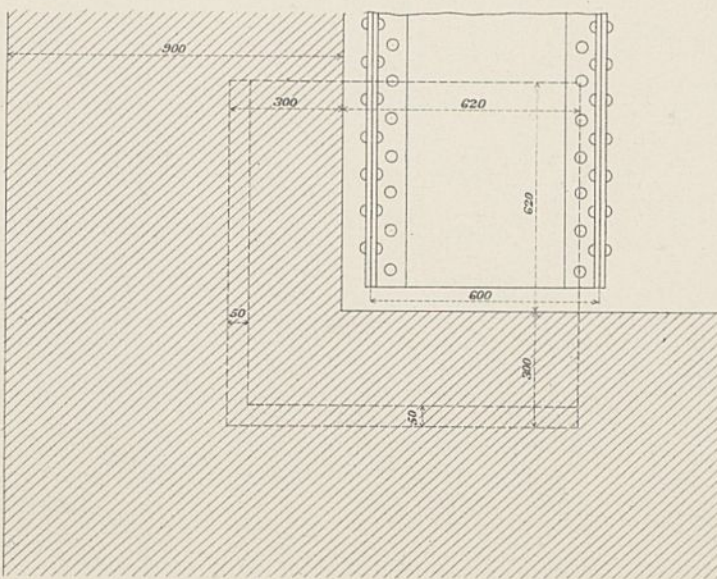


Abb. 11. Oberansicht auf die Fusspfette der schmalen Seite. 1:20.

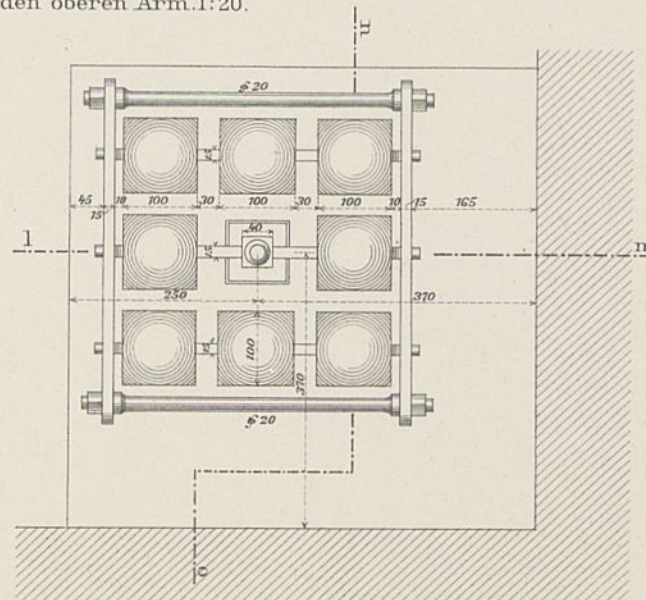


Abb. 12. Oberansicht auf das Ecklager. 1:10.

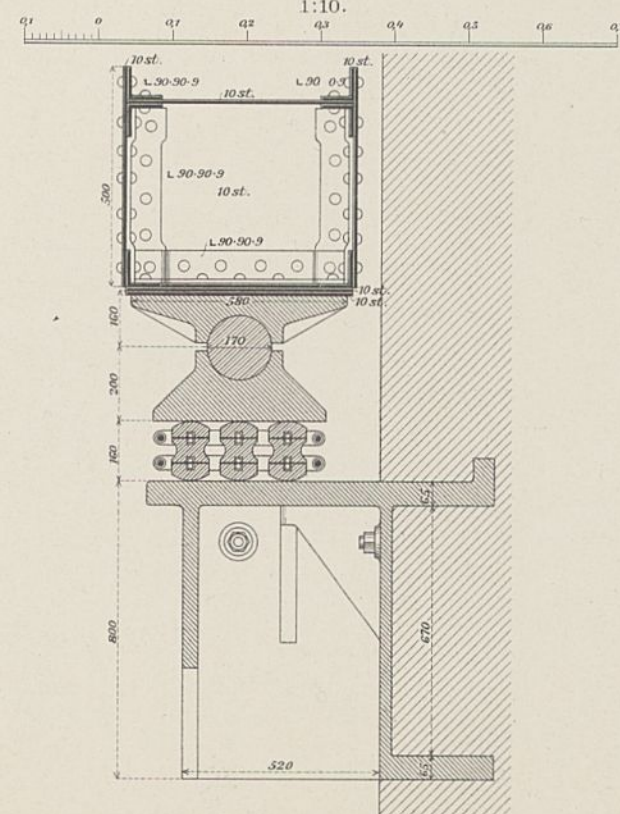


Abb. 14. Schnitt n o (s. Abb. 12) 1:20.

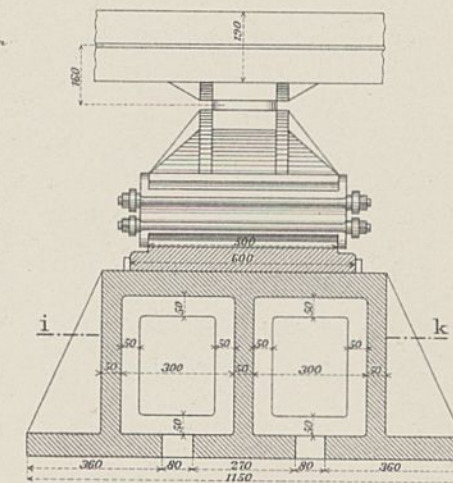


Abb. 8. Schnitt g h. durch ein Auflager an der breiten Seite. 1:20.

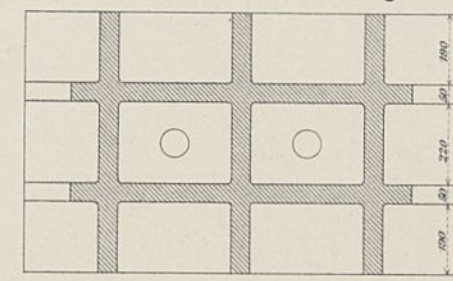


Abb. 10. Schnitt i k.

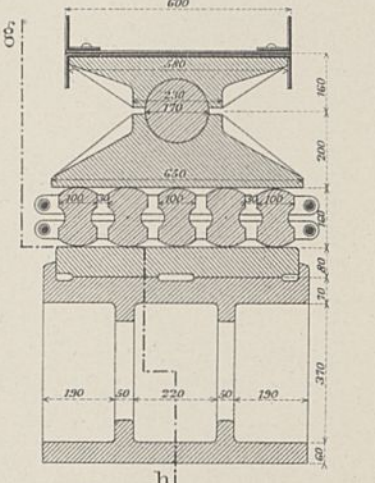


Abb. 7. Querschnitt.

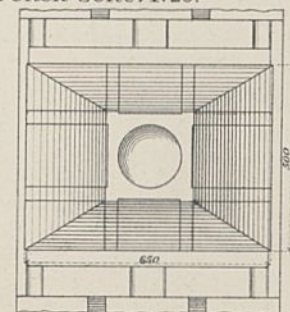


Abb. 9. Oberansicht.

Die Schmiedebrücke, eiserne Strassen-Klappbrücke in Königsberg i.Pr.

Abb.1-3. Ansichten der Brücke und des Maschinengebäudes.

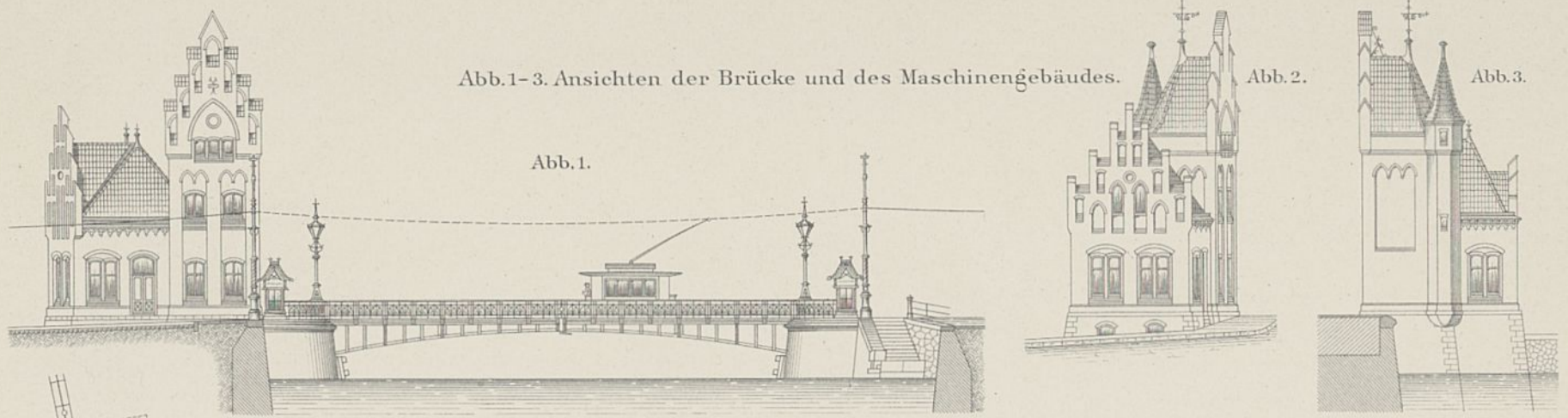


Abb. 4. Oberansicht und Grundriss.

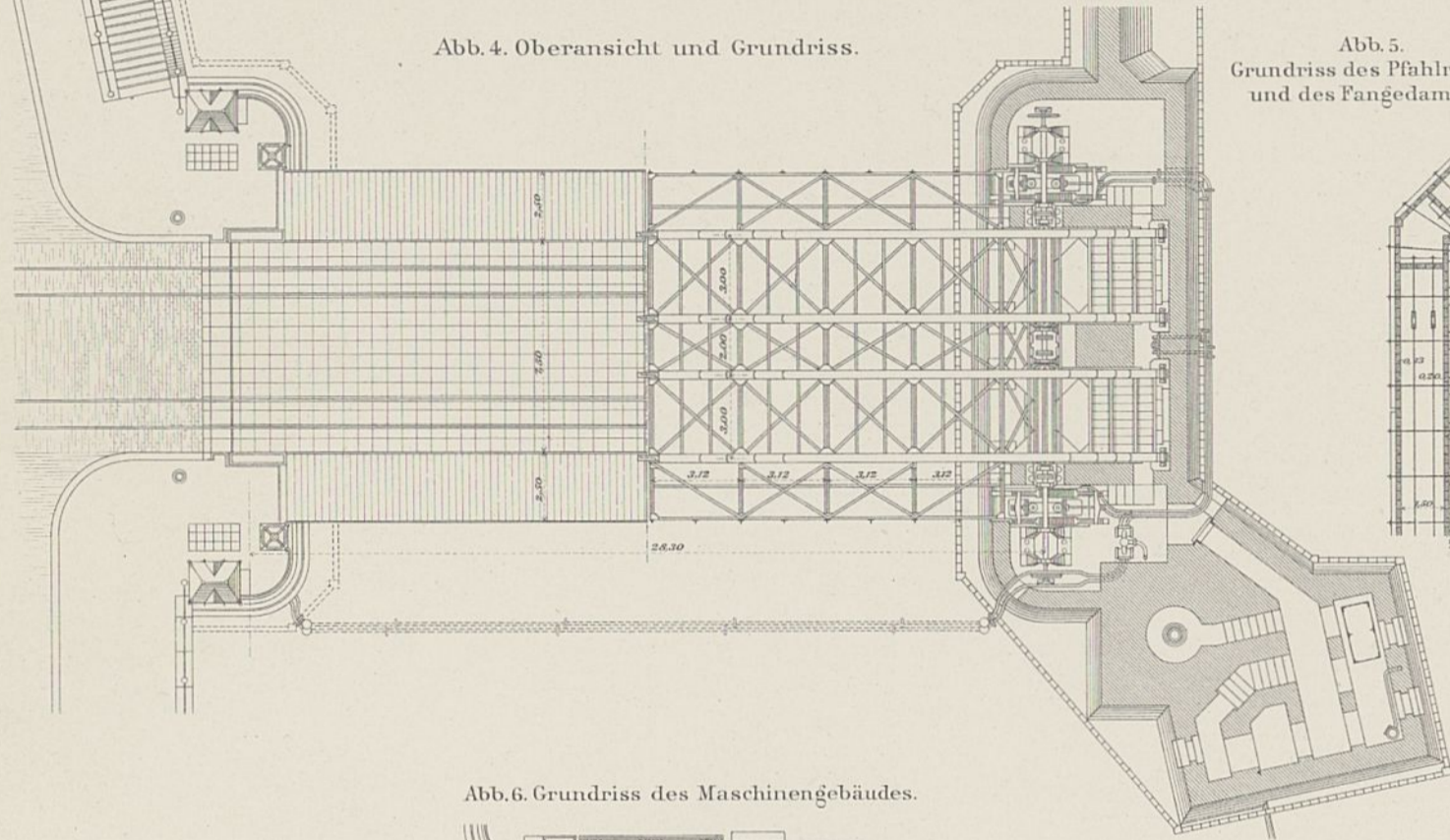


Abb. 5. Grundriss des Pfahlrostes und des Fangedammes.

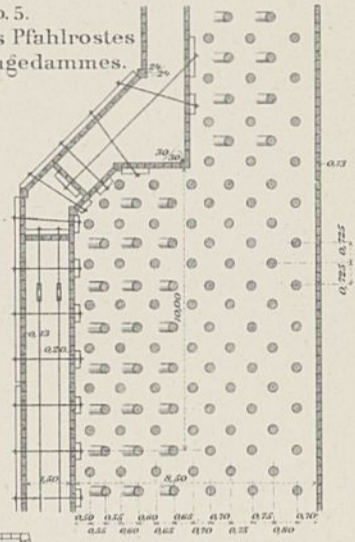


Abb. 6. Grundriss des Maschinengebäudes.

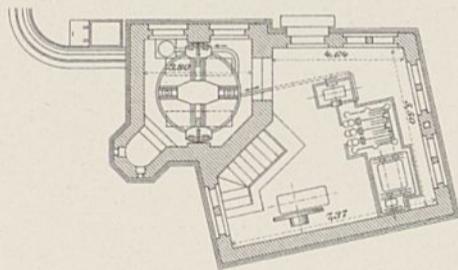


Abb. 7. Querschnitt durch die Baugrube.

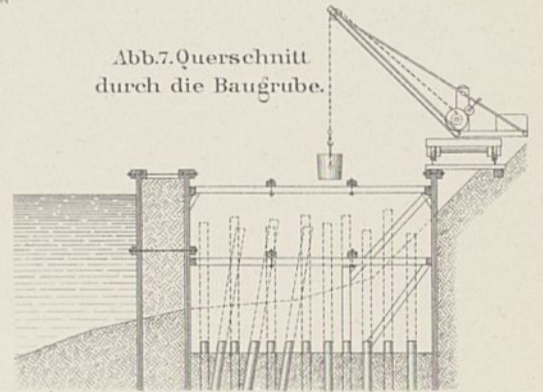


Abb. 8. Längenschnitt durch die Brücke.

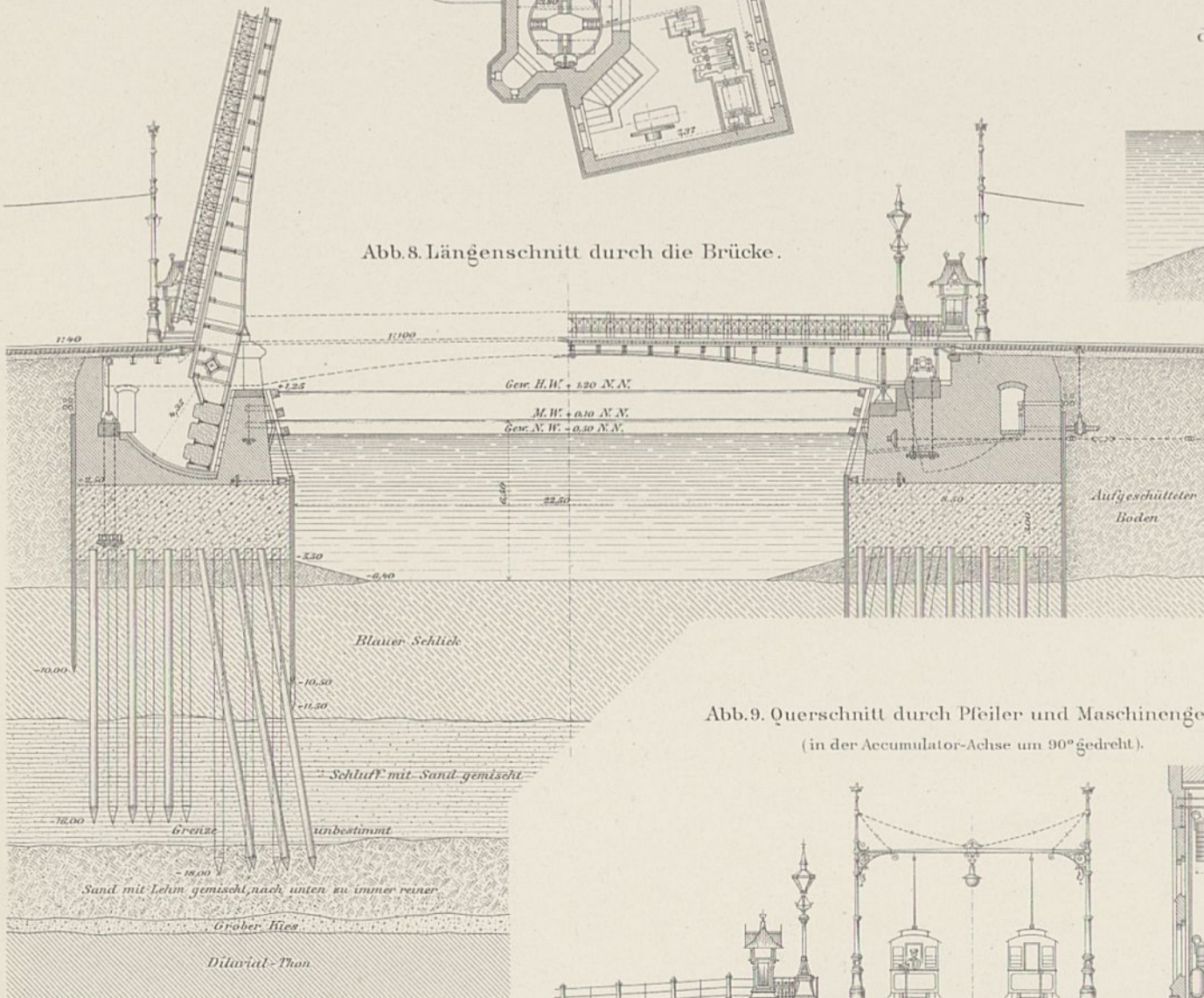
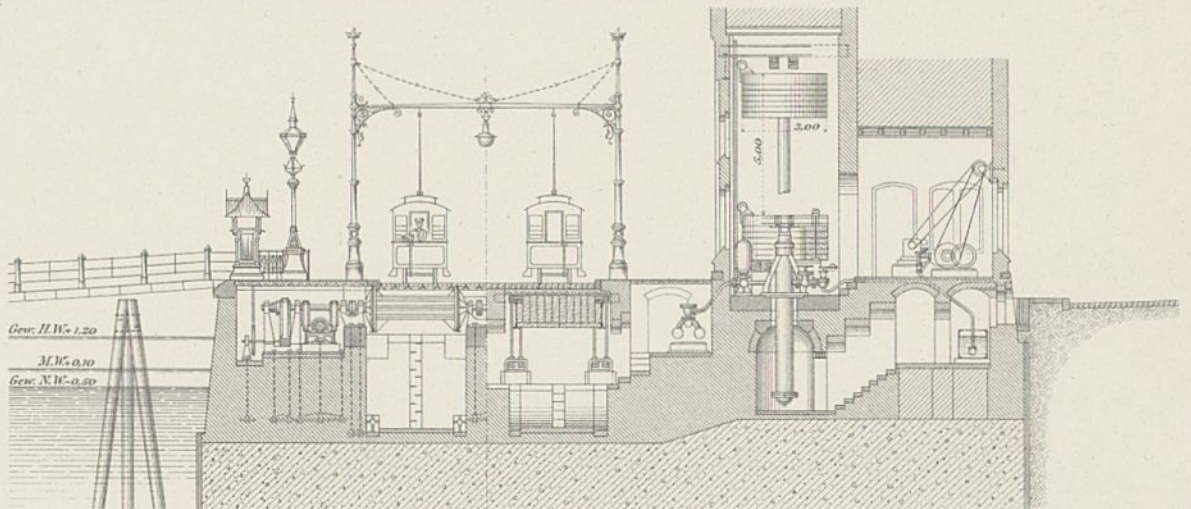
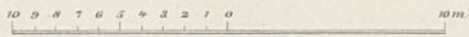


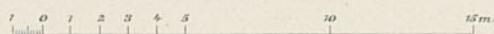
Abb. 9. Querschnitt durch Pfeiler und Maschinengebäude (in der Accumulator-Achse um 90° gedreht).



Maßstab für die Abb. 1-3.



Maßstab für die Abb. 4-9.



Bewegungsvorrichtung der Brücke.

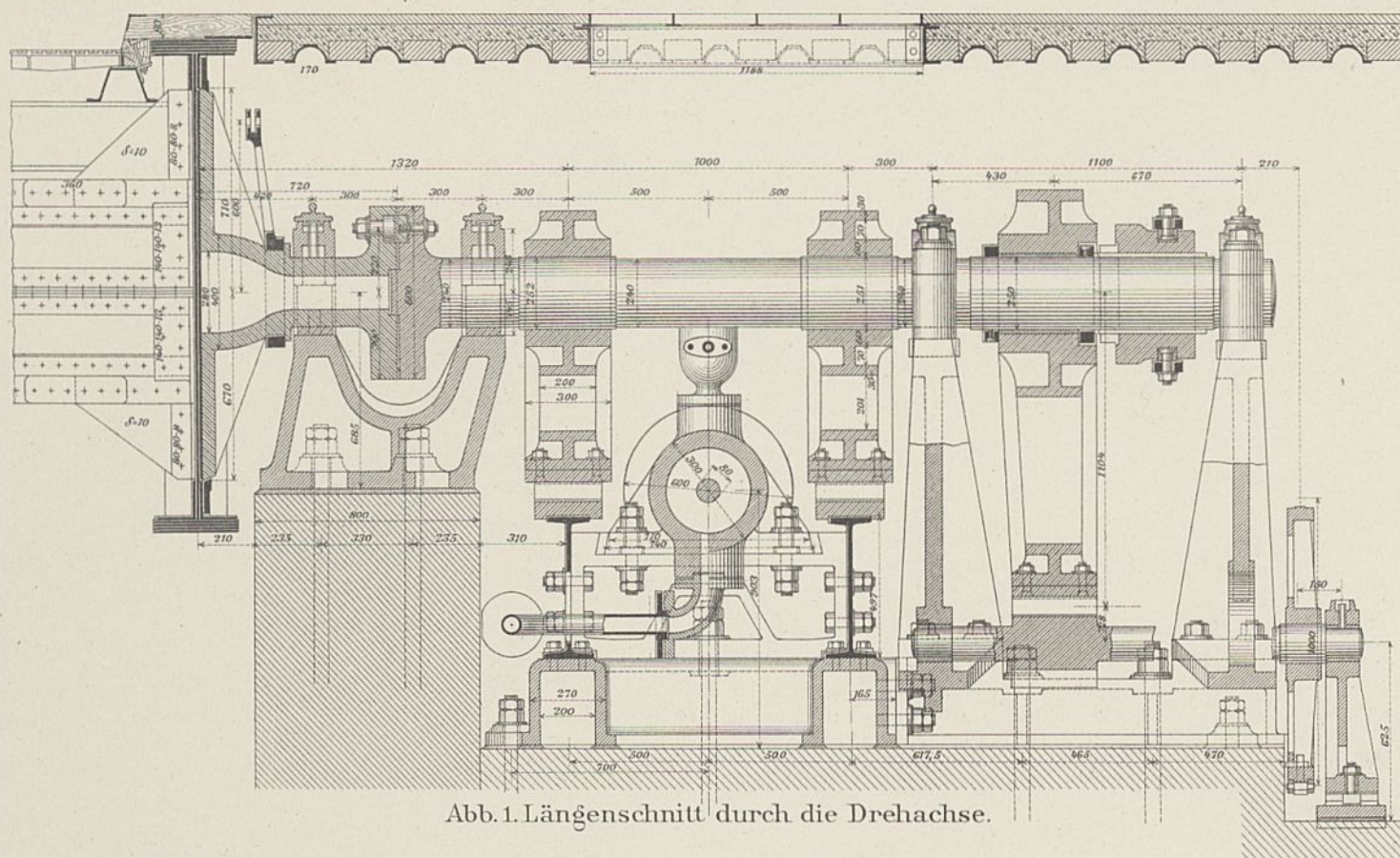


Abb. 1. Längenschnitt durch die Drehachse.

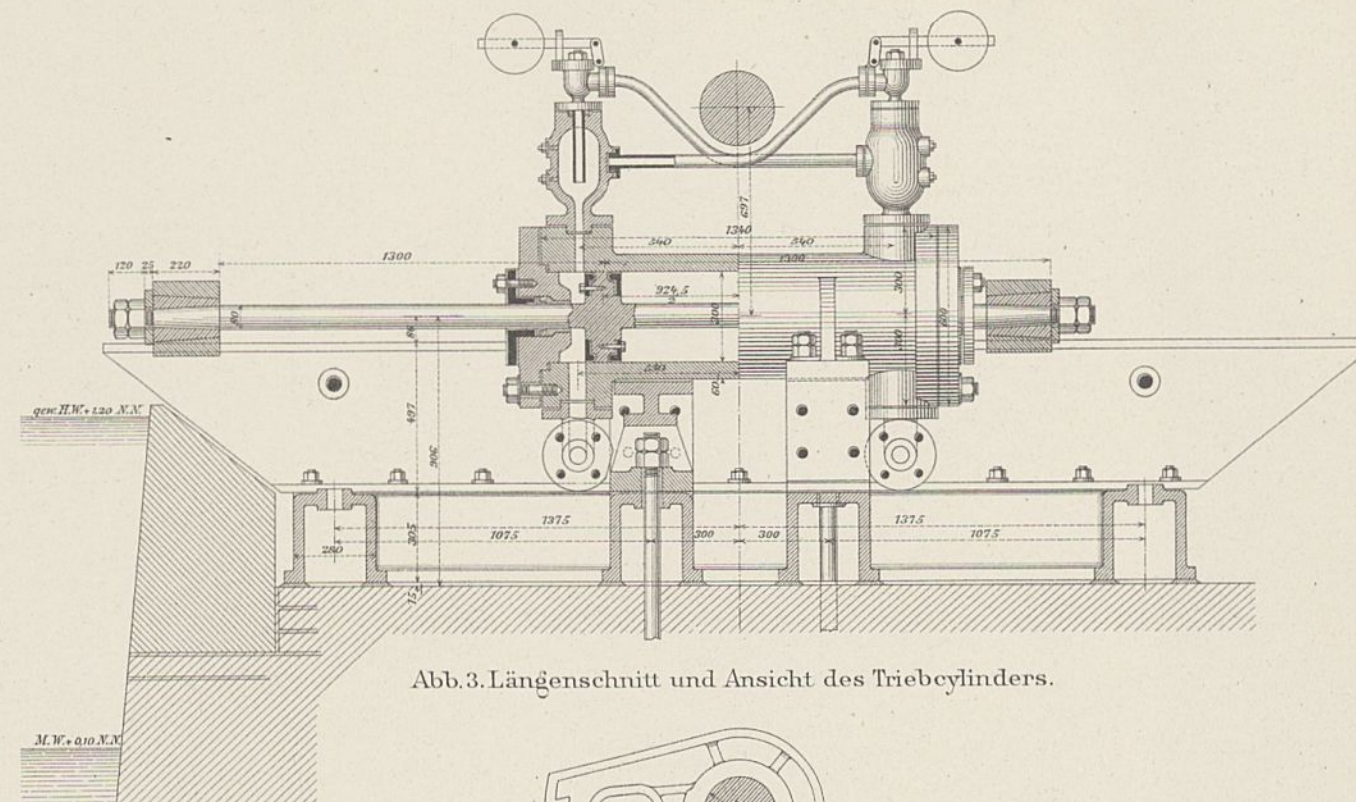


Abb. 3. Längenschnitt und Ansicht des Triebzylinders.

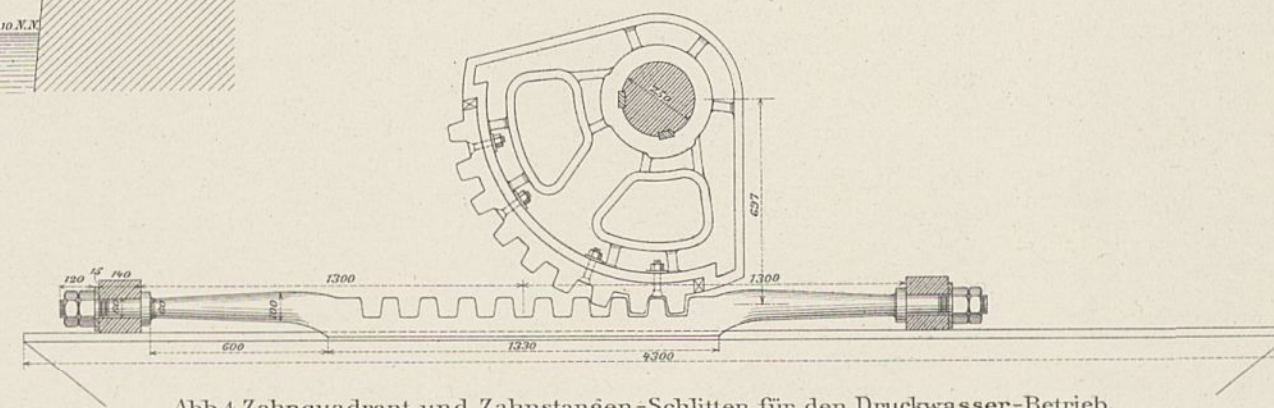


Abb. 4. Zahnquadrant und Zahnstangen-Schlitten für den Druckwasser-Betrieb.

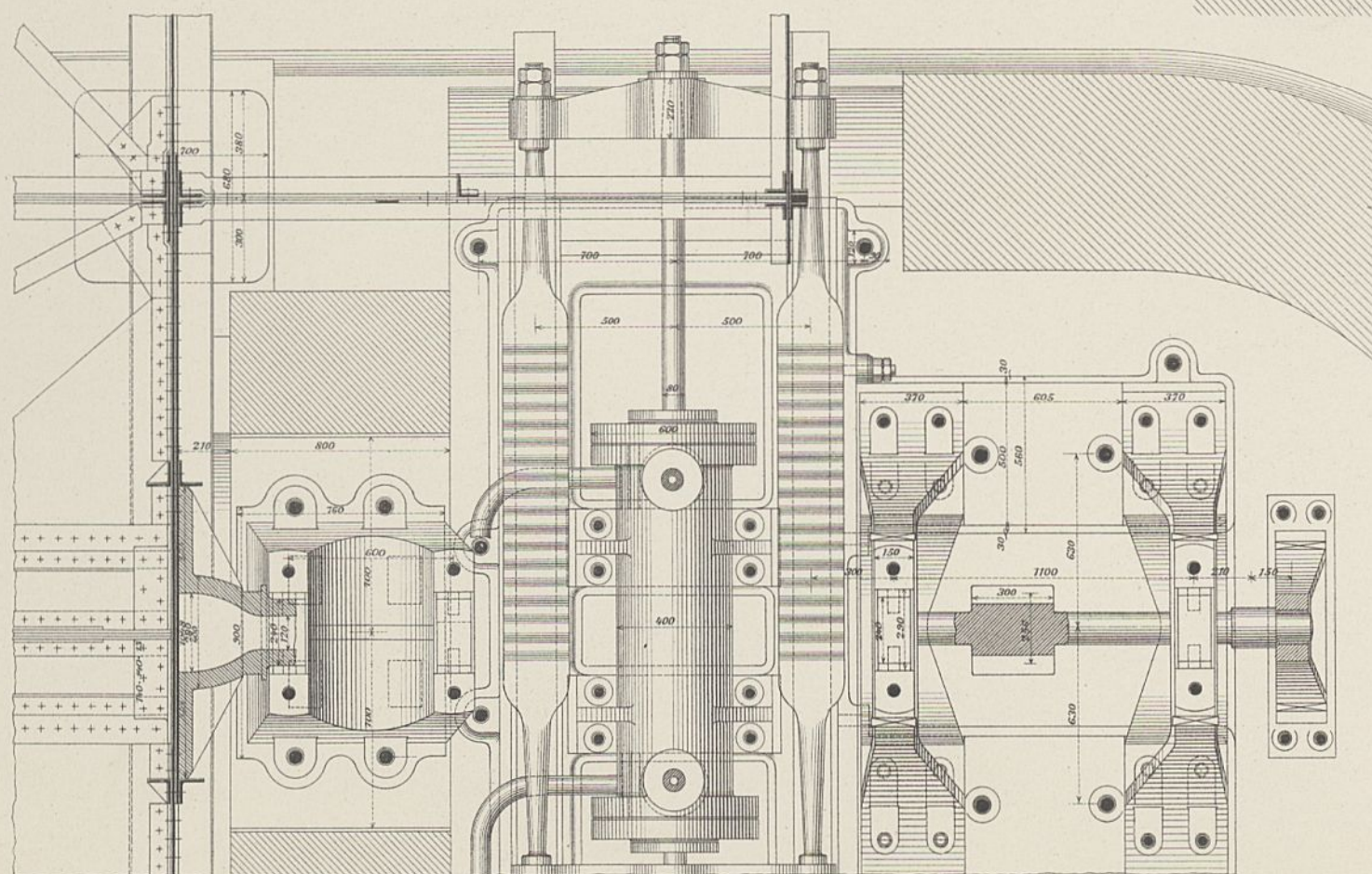


Abb. 2. Grundriss des Pfeilervorkopfes.

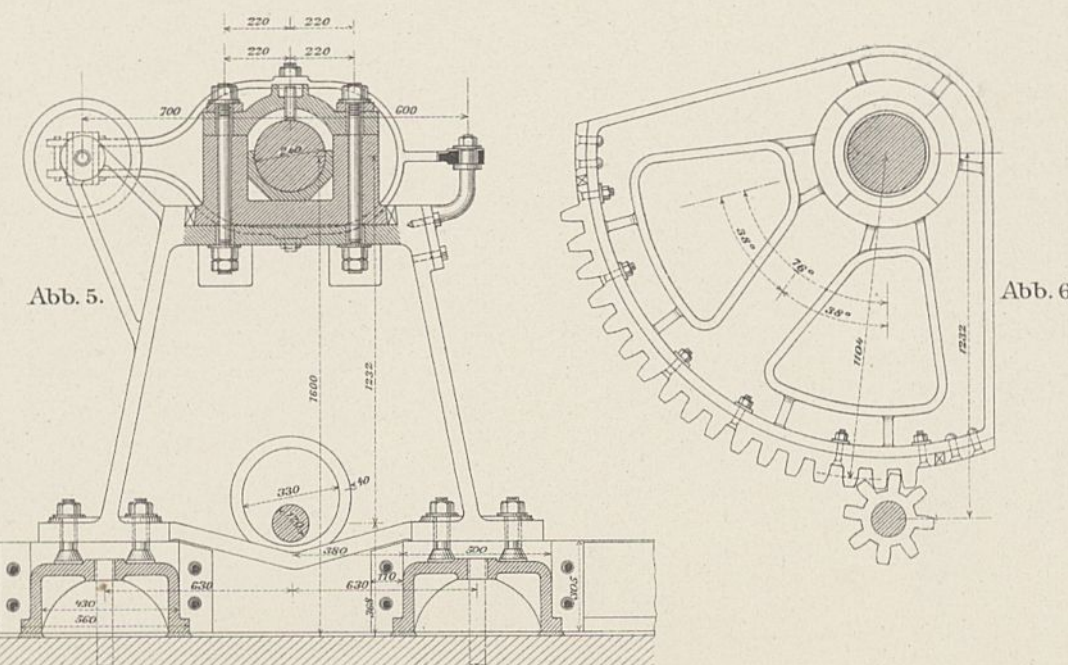


Abb. 5. Lagerbock und Zahnquadrant für den Handbetrieb.

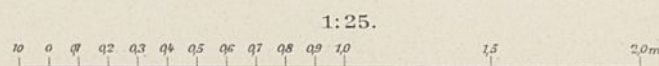


Abb. 2-9. Ostmole und anschliessender Theil der Ufermauer am Vorhafen in Brunsbüttel. 1:250.

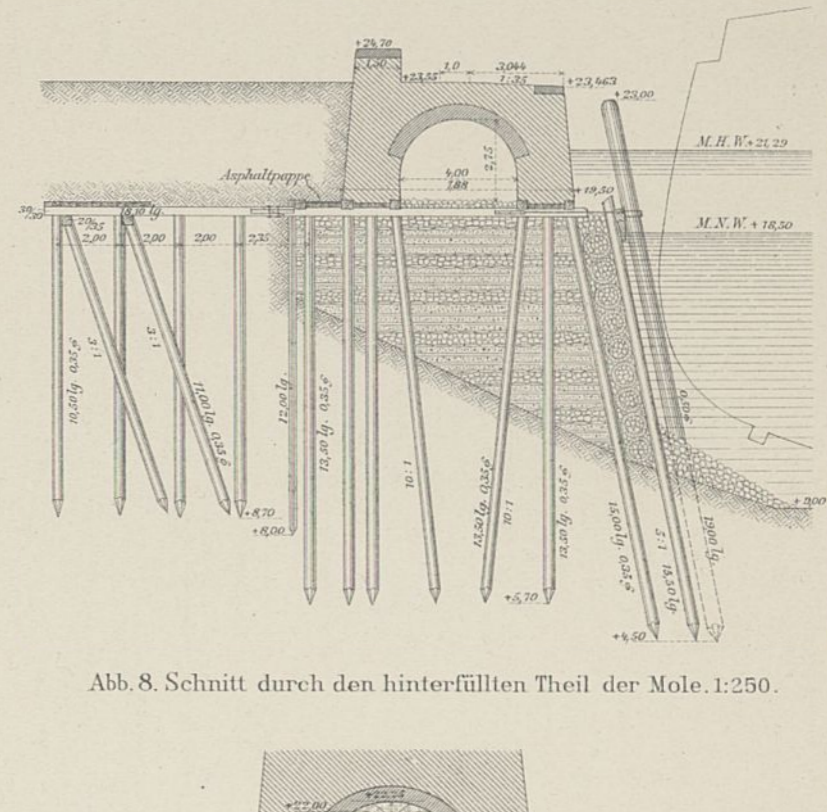
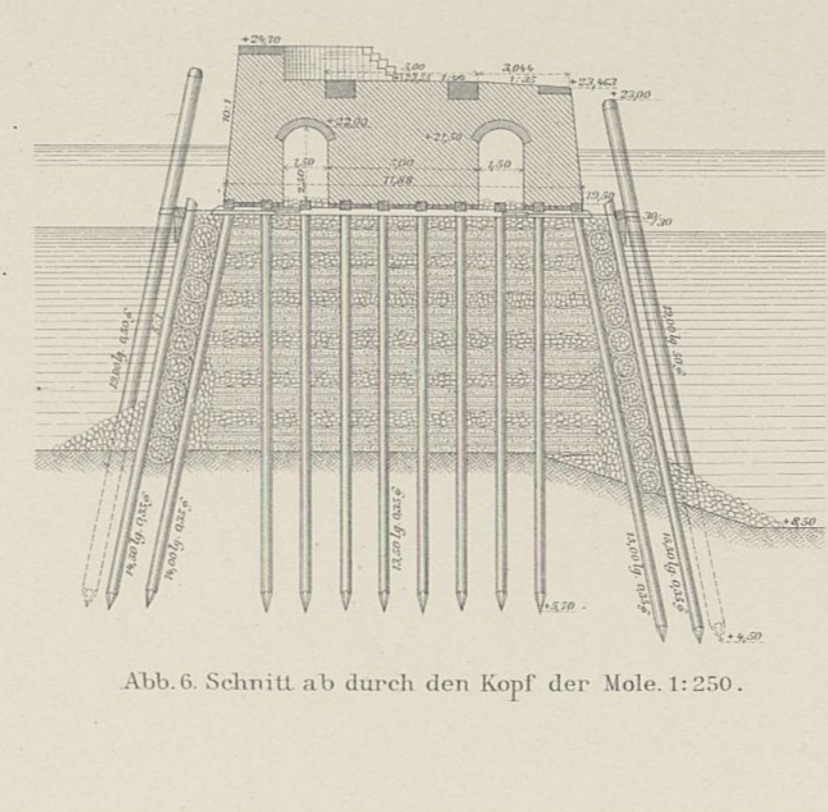
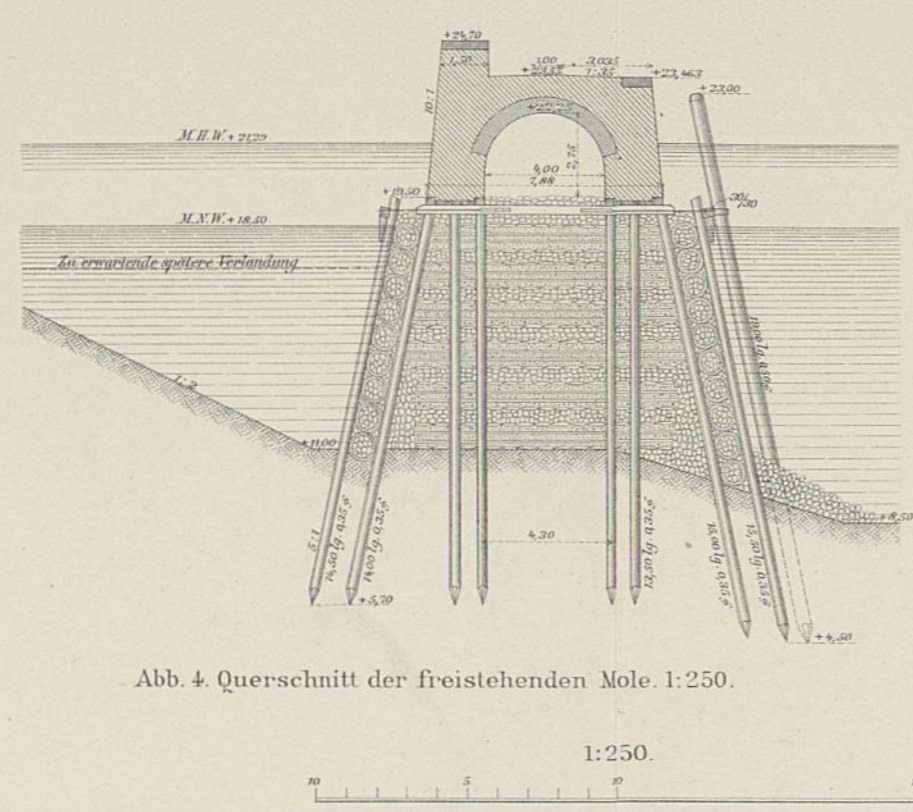
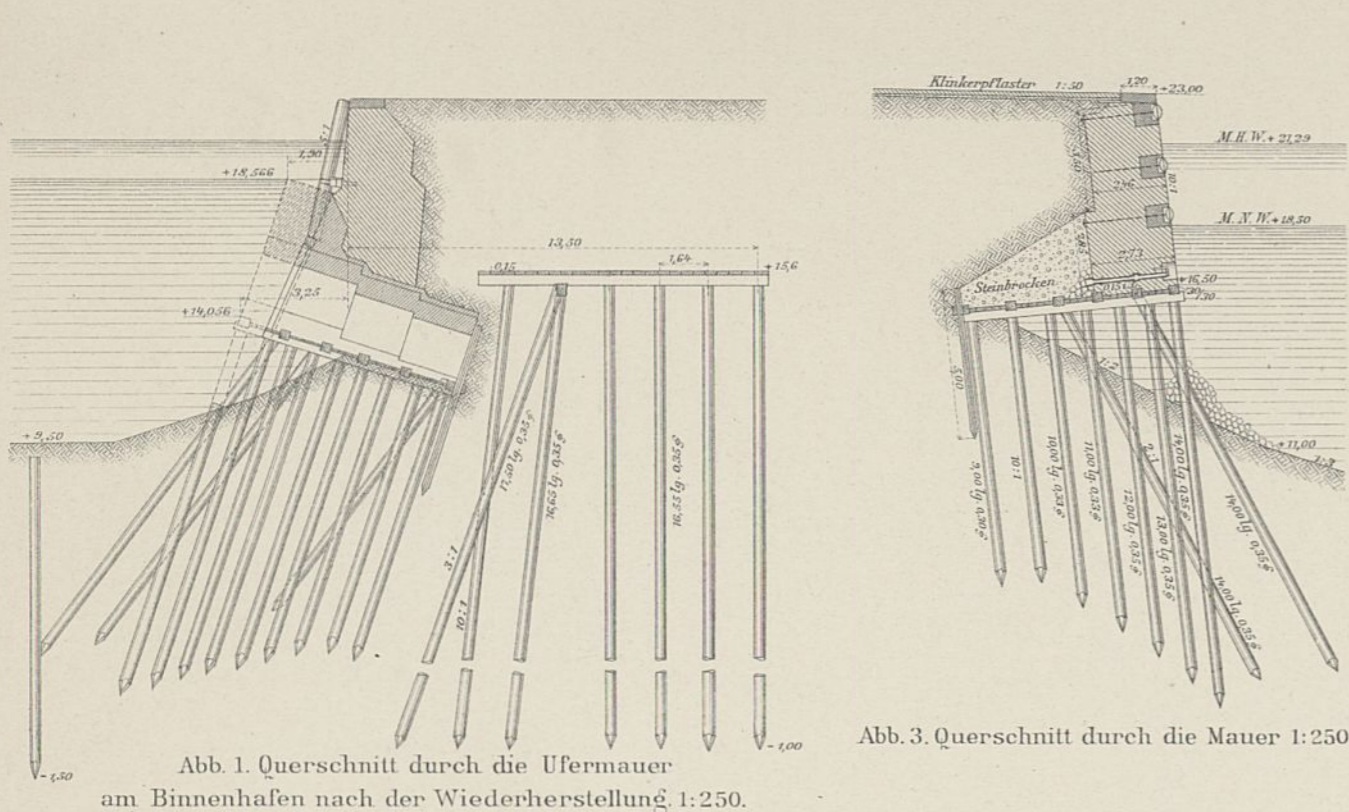


Abb. 4. Querschnitt der freistehenden Mole. 1:250.

Abb. 6. Schnitt ab durch den Kopf der Mole. 1:250.

Abb. 8. Schnitt durch den hinterfüllten Theil der Mole. 1:250.

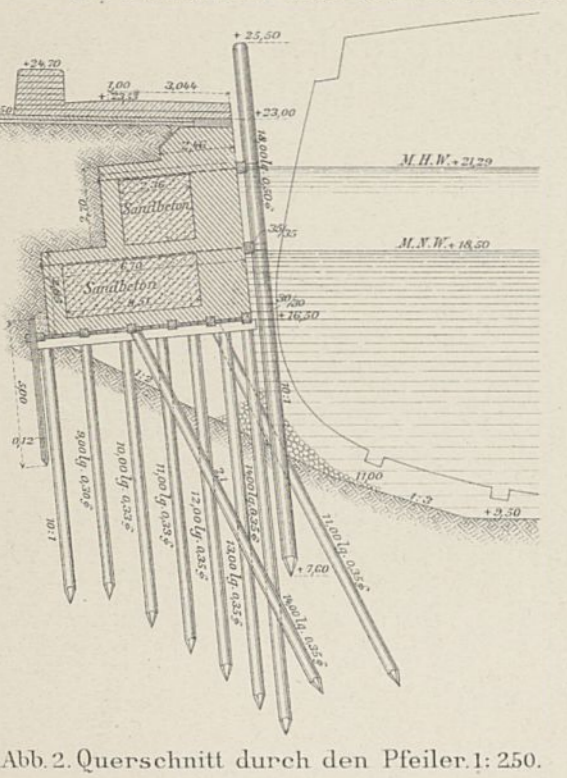


Abb. 2. Querschnitt durch den Pfeiler. 1:250.

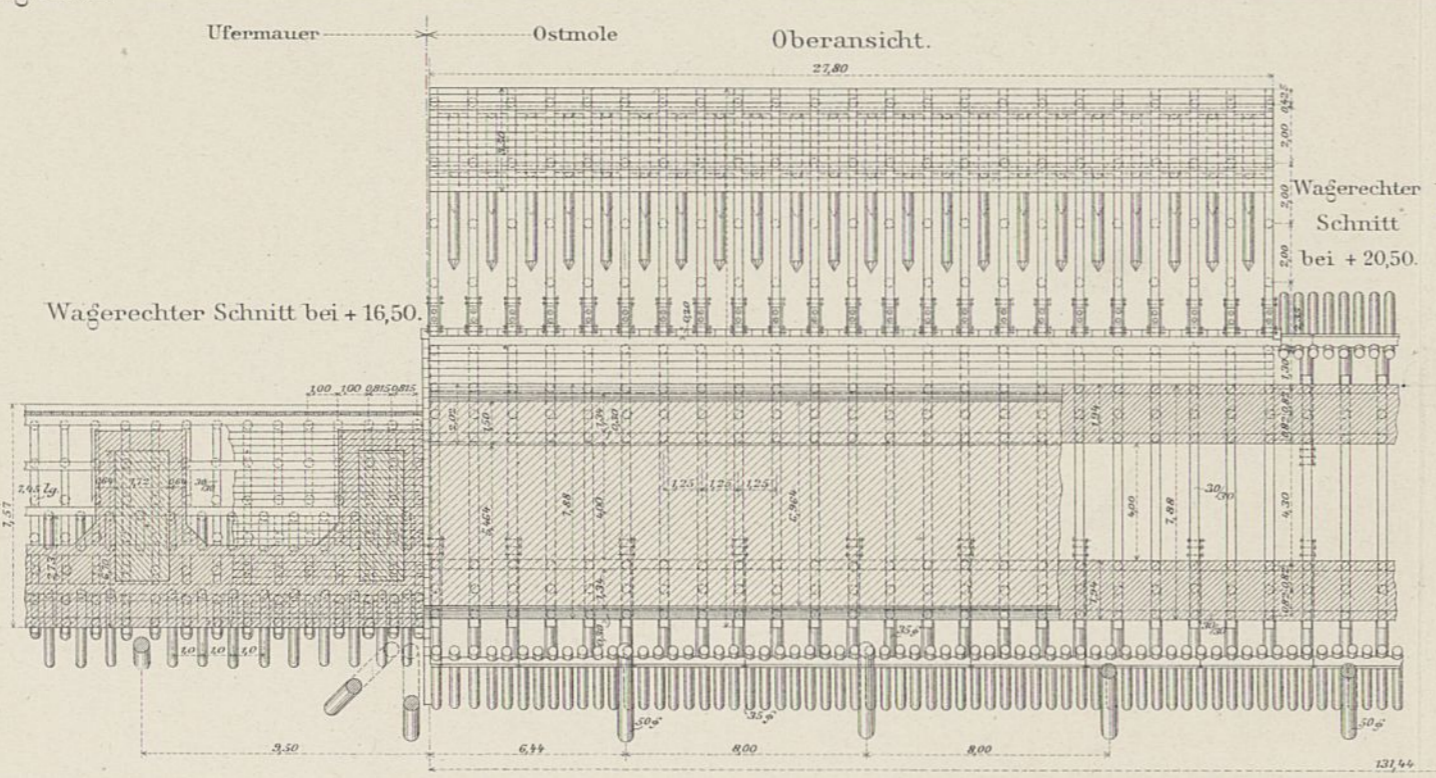


Abb. 5. Grundriss u. Oberansicht der Ostmole und des anschliessenden Theils der Ufermauer am Vorhafen in Brunsbüttel. 1:250.

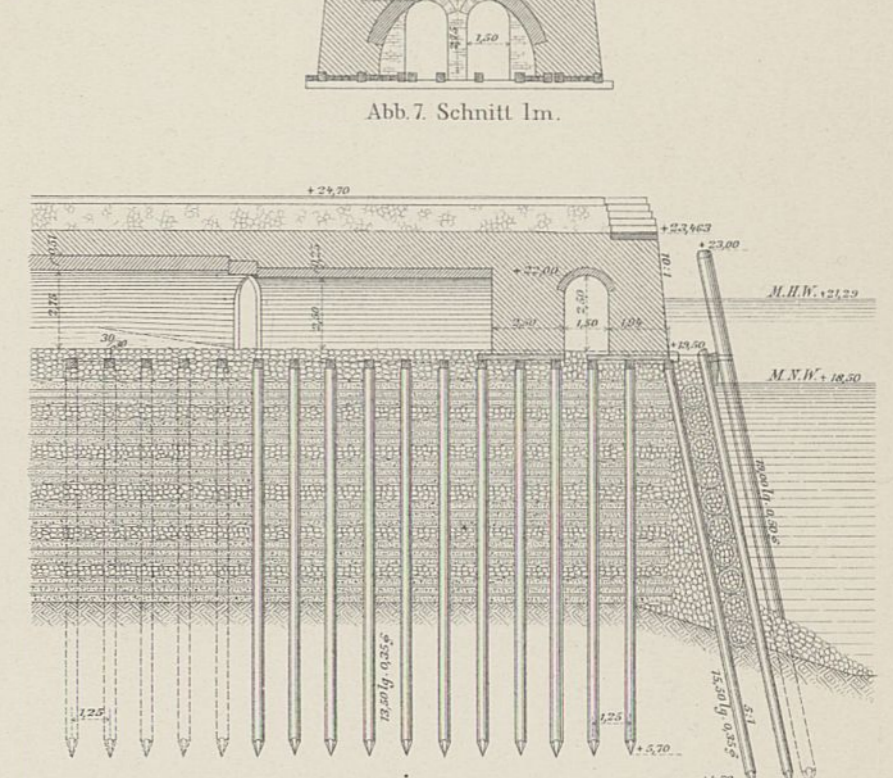
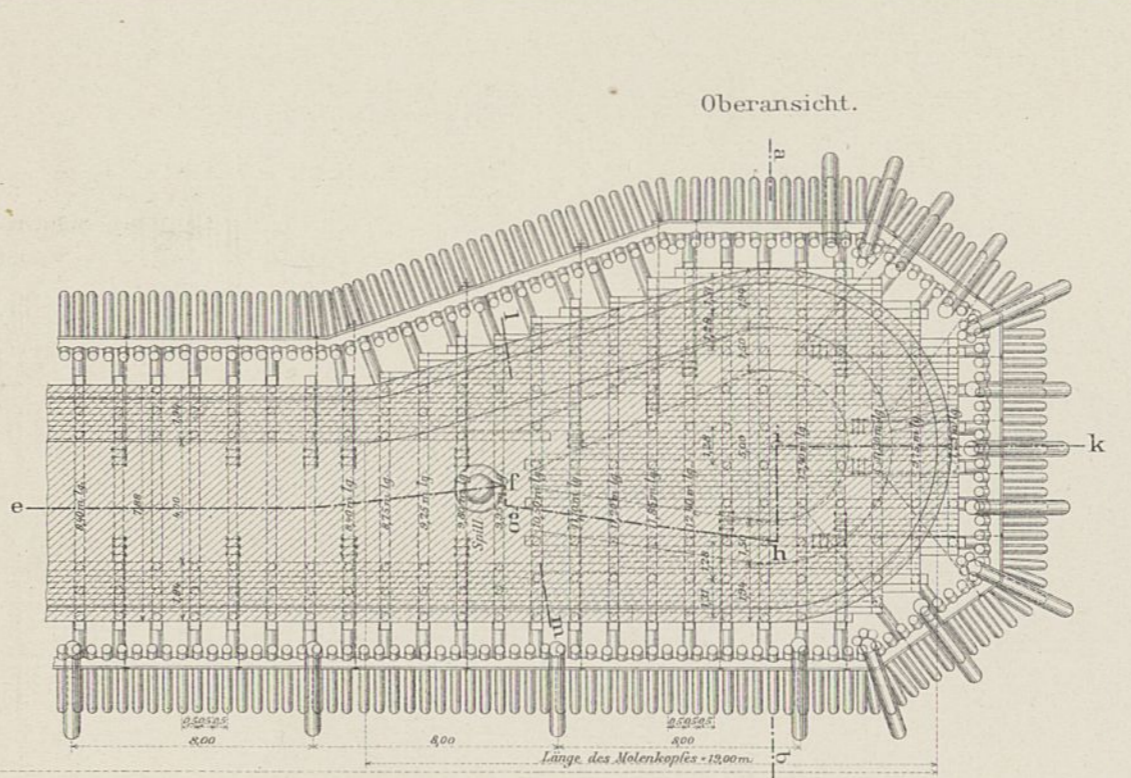


Abb. 9. Längenschnitt e-f-g-h-i-k durch den Kopf der Mole. 1:250.

Abb. 10-12. Ostsee-Schleuse in Holtzenau.

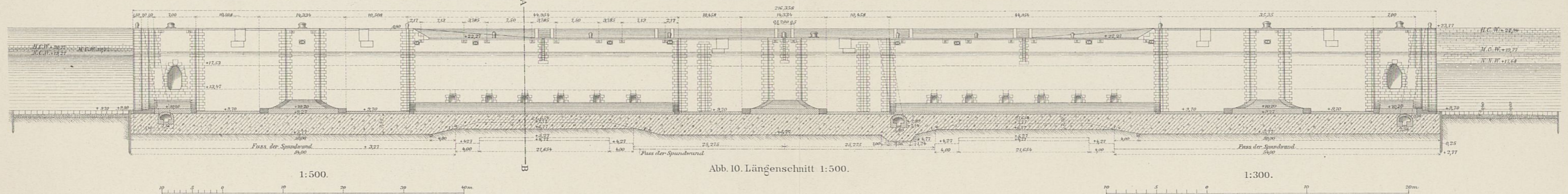


Abb. 10. Längenschnitt 1:500.

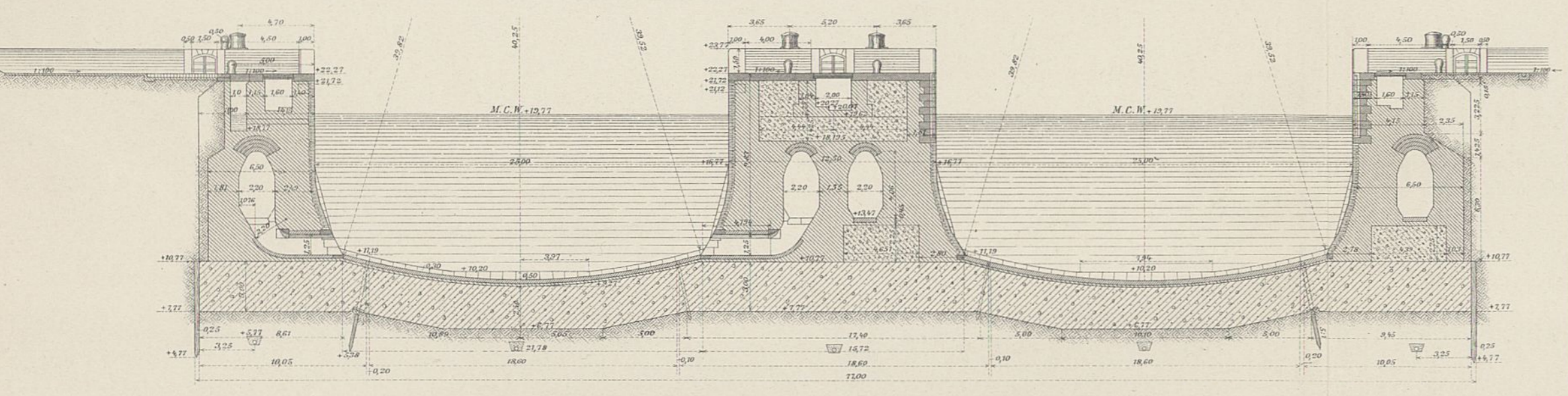


Abb. 11. Querschnitt durch die Schleusenammern nach AB. 1:300.

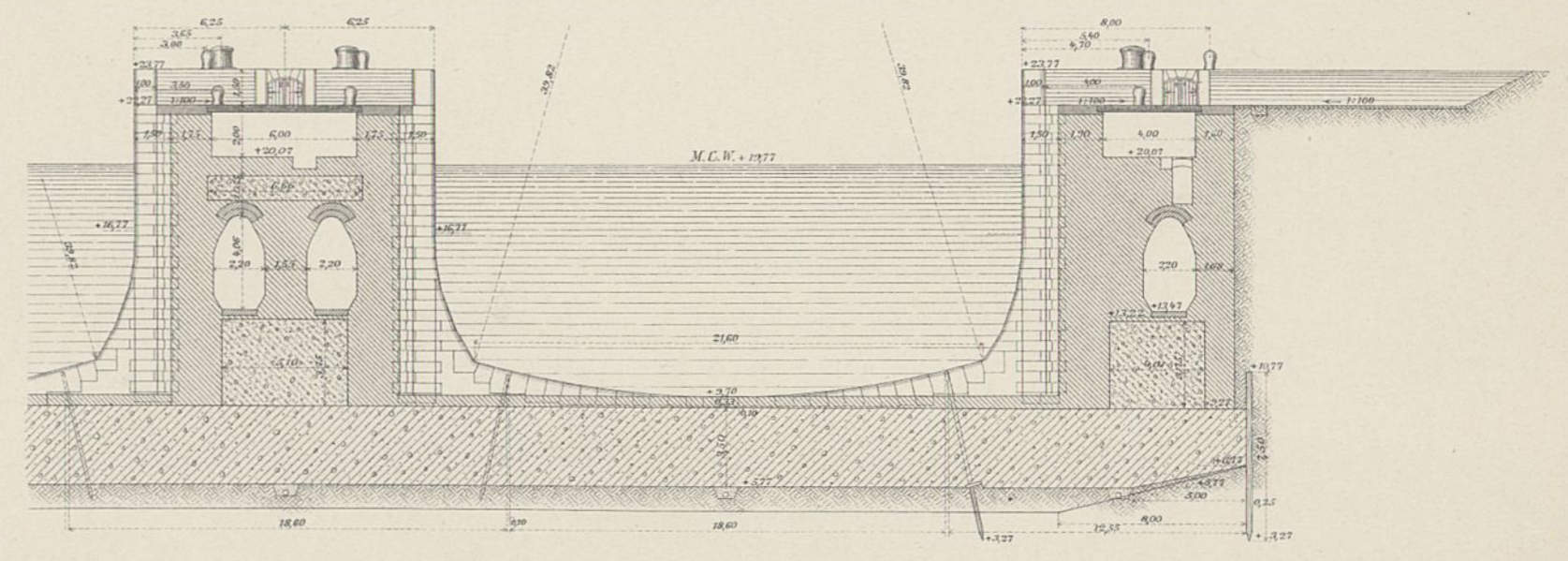


Abb. 12. Querschnitt durch die Sperrthorkammer. 1:300.

Abb.1-4. Südliche Ufermauer am Binnenhafen in Holtenau. 1:250.

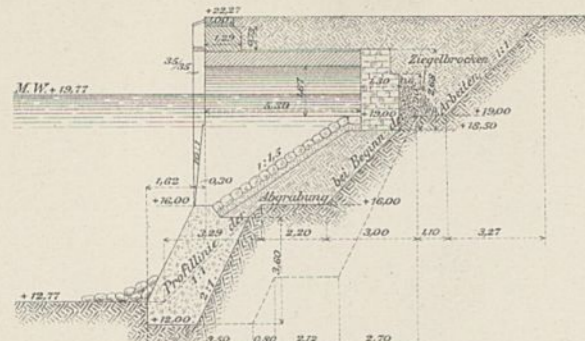


Abb. 1. Querschnitt nach A B.

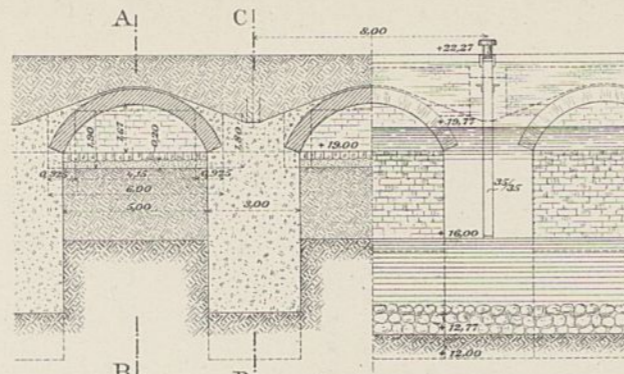


Abb. 3. Längenschnitt u. Ansicht.

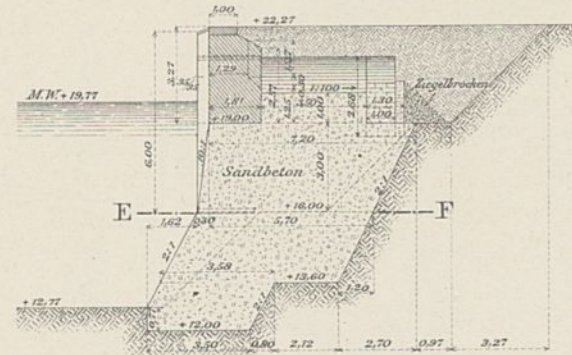


Abb. 2. Querschnitt nach C D.

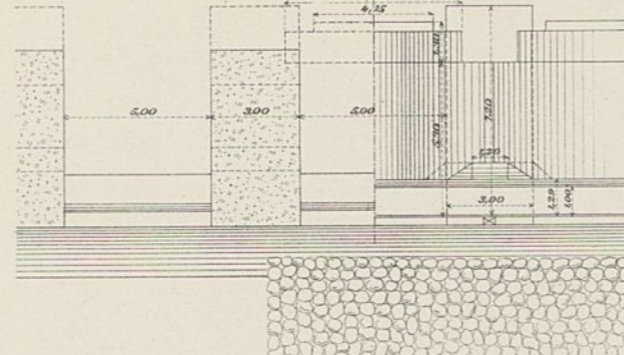


Abb. 4. Waagerechter Schnitt nach E F u. Oberansicht.

Abb. 9-12. Beton-Schüttvorrichtung. 1:25.

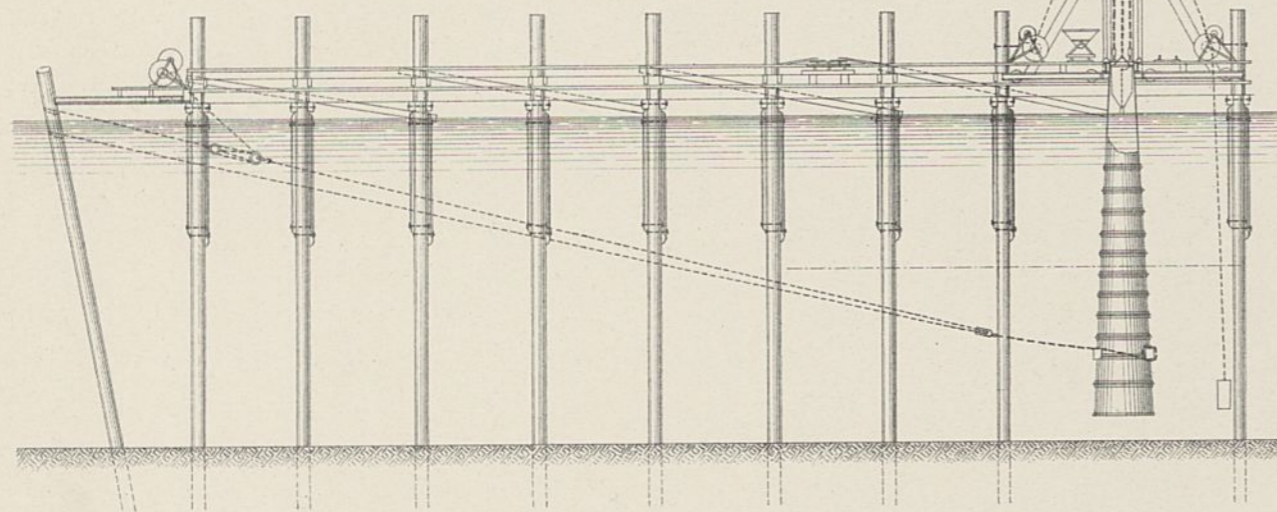


Abb. 9. Ansicht.

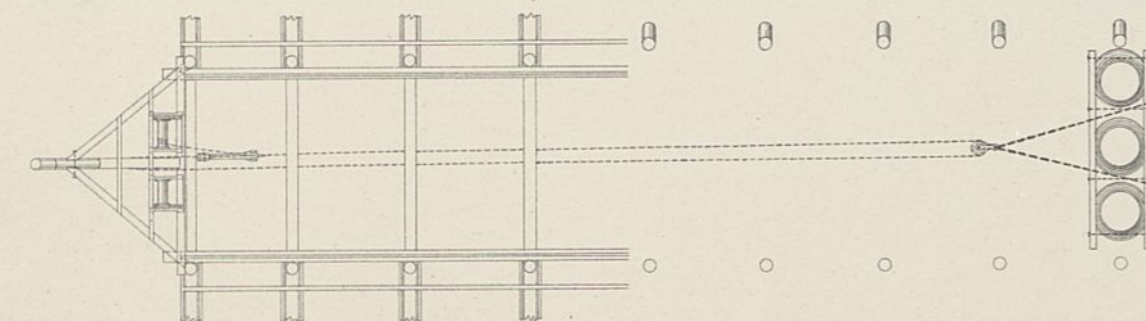


Abb. 11. Grundriss.

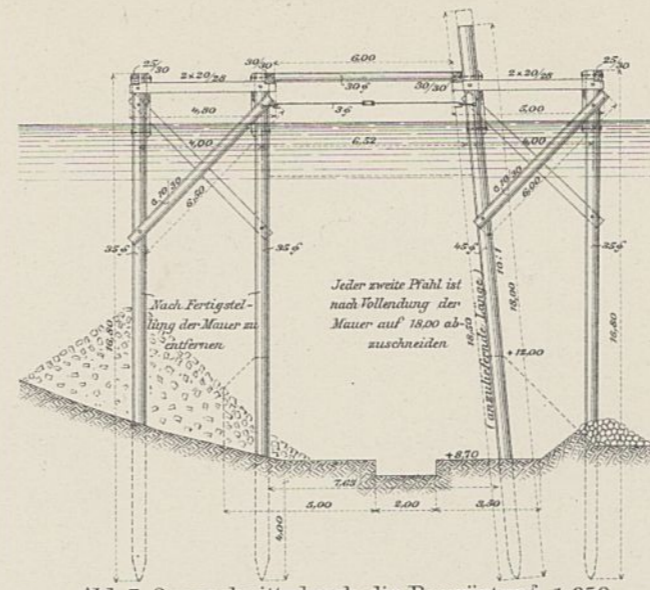
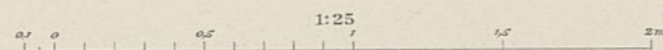


Abb. 7. Querschnitt durch die Baurüstung. 1:250.

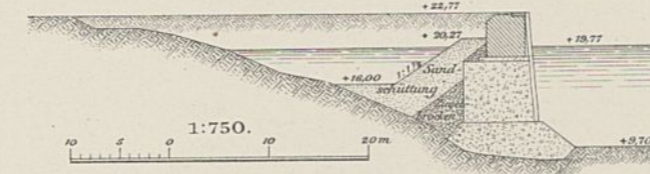


Abb. 8. Querschnitt durch die Mauer u. die Hinterfüllung. 1:750.

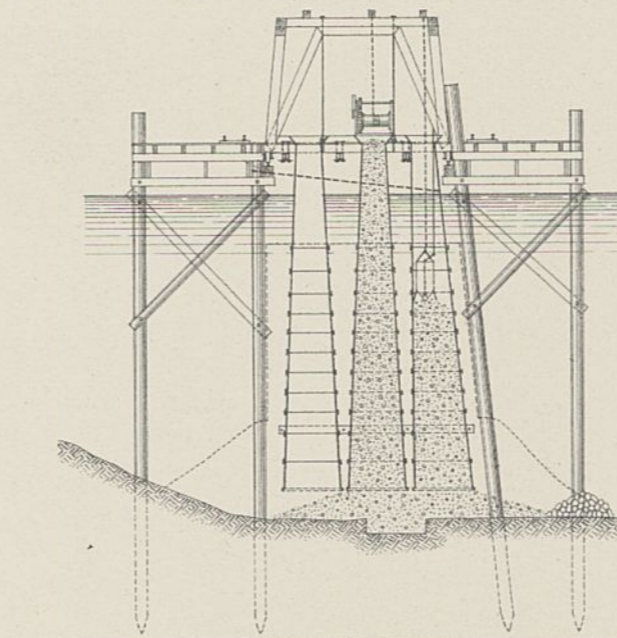


Abb. 10. Querschnitt.

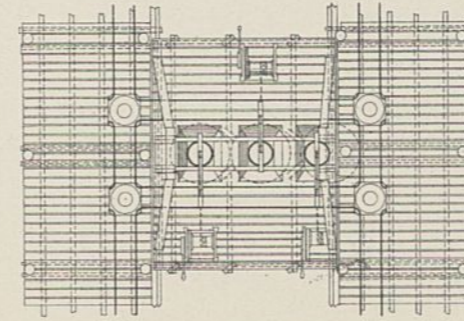


Abb. 12. Oberansicht des Trichterwagens.

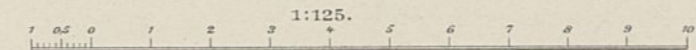


Abb. 5 u. 6. Ufermauer südlich vom Aussenhafen in Holtenau vor dem Umbau zur Kohlenhafen-Mole. 1:250.

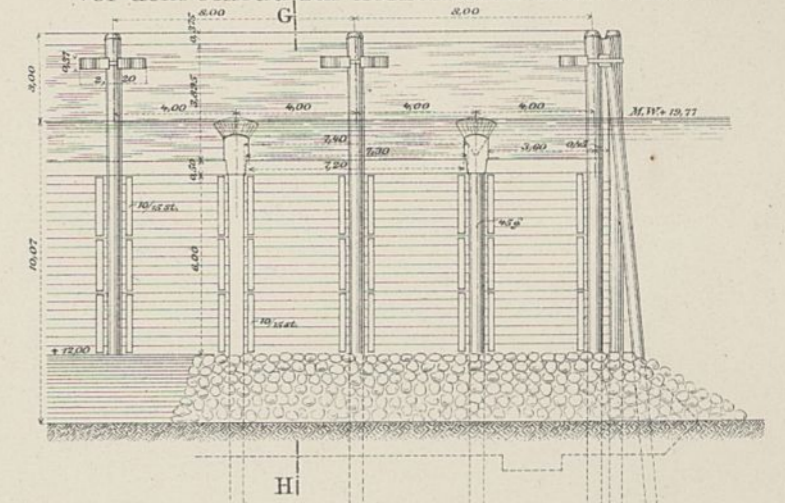


Abb. 5. Ansicht des Nord-Endes der Mauer.

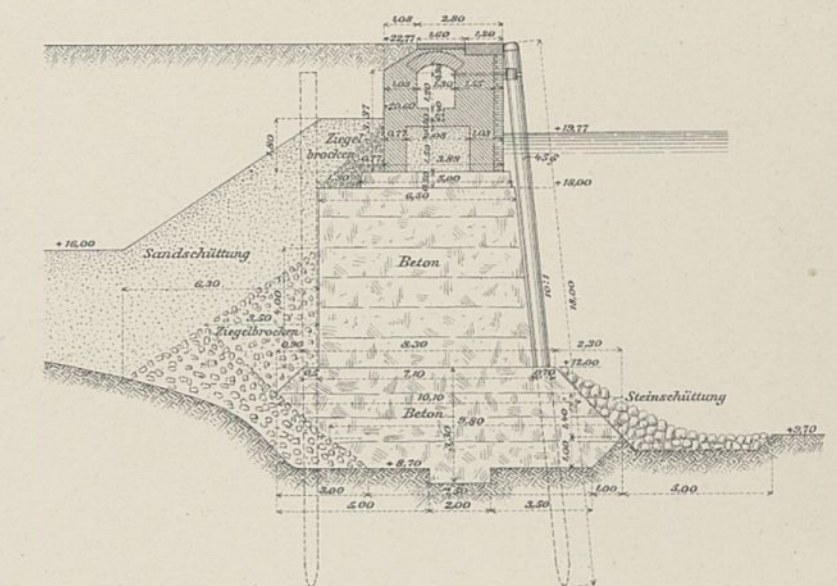


Abb. 6. Querschnitt nach G H.

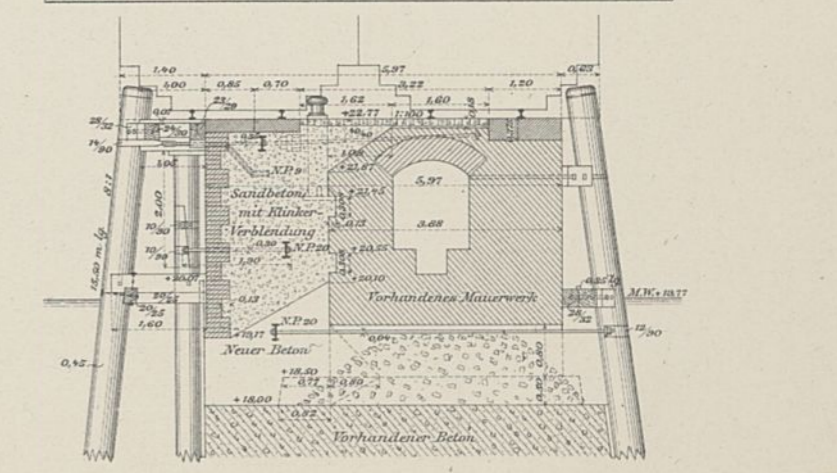
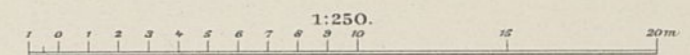


Abb. 13. Querschnitt durch die zur Mole umgebaute Ufermauer. 1:125.

