





A 405 III













# ATLAS

ZUR

## ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN  
IM  
MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN.

BEGUTACHTUNGS-AUSSCHUSS:

Dr.-Ing. DR. H. ZIMMERMANN,  
WIRKL. GEHEIMER OBERBAURAT.

O. HOSSFELD,  
GEHEIMER OBERBAURAT.

Dr.-Ing. L. SYMPHER,  
GEHEIMER OBERBAURAT.

SCHRIFTFÜHRER:

OTTO SARRAZIN UND FRIEDRICH SCHULTZE.

JAHRGANG LVI.



1911.2545

BERLIN 1906.

VERLAG VON WILHELM ERNST U. SOHN  
GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG.  
WILHELMSTRASSE 90.



Alle Rechte vorbehalten.





Inhalt  
sämtlicher Kupfertafeln des sechsundfünfzigsten Jahrgangs.

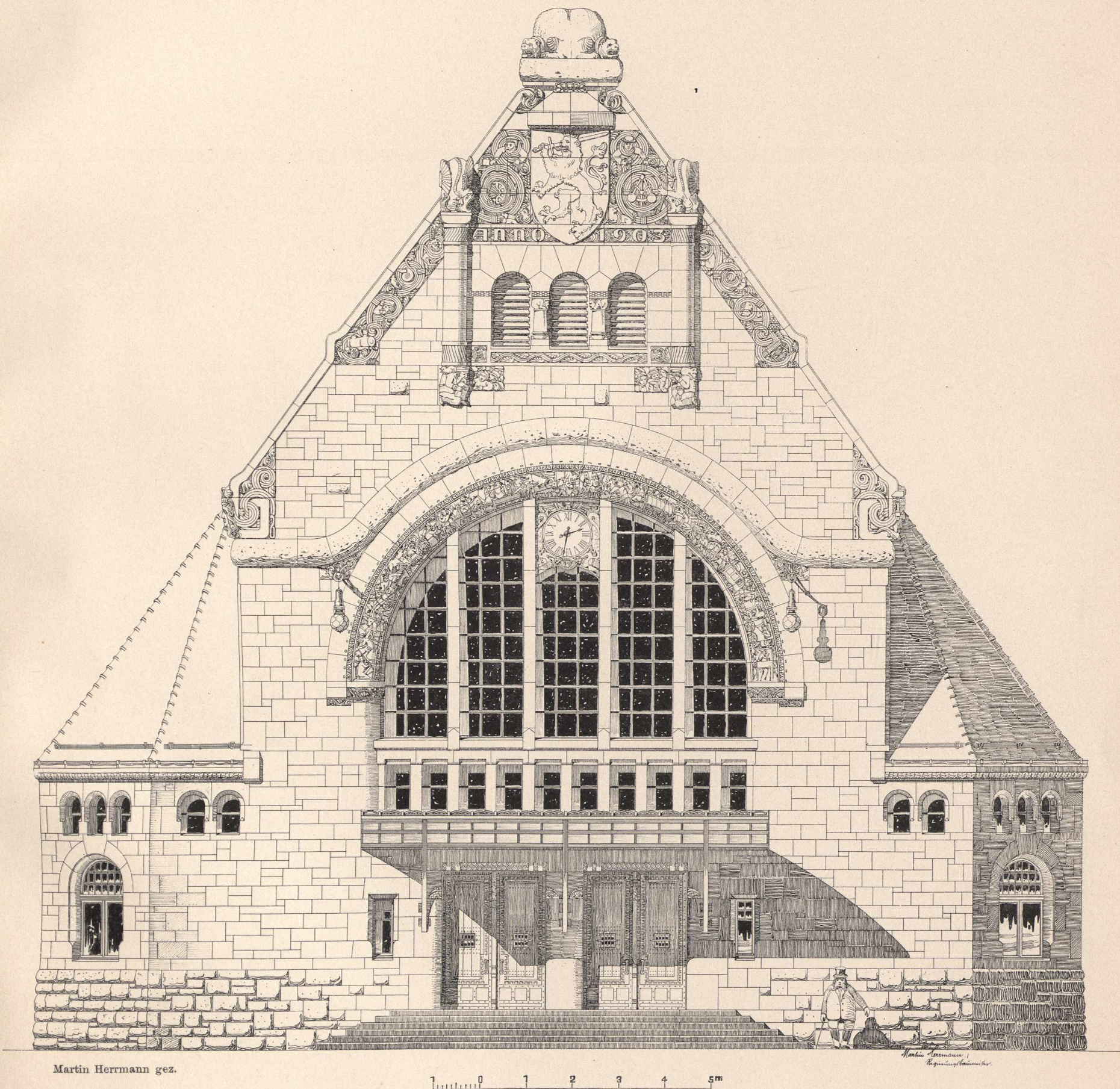
Gegenstand	Nr. des Blattes	Gegenstand	Nr. des Blattes
Eisenbahn-Empfangsgebäude in Worms. Ansicht des Mittelbaues . . . . .	1	Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau in Berlin. Versuche über die Bettausbildung der Weserstrecke von km 303 bis 306: Naturaufnahmen und Modellaufnahmen der Weserstrecke vor und nach der Regulierung des schlechten Überganges bei km 304, Versuche zur Verbesserung der Schiff-fahrtsrinne durch Verminderung der Spiegelbreite, Tiefenpläne . . . . .	30 u. 31
Desgleichen. Mittelbau und Fürstenbau, Ansichten .	2	Desgleichen. Versuche über die Bettausbildung der Weserstrecke von km 303 bis 306: Fahrwasser-pläne und Spiegelgefällelinien der Weserstrecke von km 303 bis 306 und der Modellversuchs-strecken. Abflußmengen- und Sandführungskurven. Wassermengenkurve für den Pegel in Hoya und Wassermengenkurven des Modells für einen Pegel bei Stat. 100 . . . . .	32
Desgleichen. Südlicher Flügel mit Wirtswohnung im Obergeschoß und nördlicher Flügel mit Vor-steherwohnung im Obergeschoß, Ansichten . . .	3	Hauptmarkthalle in Köln. Front am Sassenhof mit Schnitt durch den Haupteingang und Front am Himmelreich . . . . .	18
Desgleichen. Fahrkartenschalter und Eingang zum Wartesaal I. u. II. Klasse, Innenansichten . . .	4	Desgleichen. Nordwestliche Ecke am Sassenhof und Auf dem Himmelreich, Portale am Sassenhof und Auf dem Himmelreich, Ansichten . . . . .	19
Rathaus in Kopenhagen. Schnitt und Grundrisse	5	Desgleichen. Lageplan der Stadt Köln und Grundriß des Erdgeschosses . . . . .	20
Desgleichen. Schnitt und Grundrisse . . . . .	6	Desgleichen. Grundrisse des Galeriegeschosses und des Kellergeschosses . . . . .	21
Warenhaus von A. Wertheim an der Leipziger-straße in Berlin. Teil der Front an der Voß-straße . . . . .	7	Desgleichen. Innenansichten der Hauptmarkthalle .	22
Desgleichen. Lichthof im Bauteil am Leipziger Platz, Innenansichten . . . . .	8	Desgleichen. Schnitte durch die Hauptmarkthalle .	23
Desgleichen. Teppichsaal im ersten Stock und Halle an der Voßstraße, Innenansichten . . . . .	9	Desgleichen. Kühl-, Gefrier- und Eismaschinen-anlage, Grundriß und Schnitte . . . . .	24
Desgleichen. Eckbau am Leipziger Platz, Ansicht .	42	Umbau der Marienkirche in Mühlhausen i. Thü- ringen. Ansicht der Westseite . . . . .	25
Desgleichen. Front an der Voßstraße . . . . .	43	Desgleichen. Ansicht der Südseite . . . . .	26
Desgleichen. Lichthof im Bauteil am Leipziger Platz, Einzelheiten . . . . .	44	Der Bau des Teltowkanals. Lageplan und Höhen- plan des Teltowkanals nebst der Verbindungslinie Britz-Kanne sowie des Prinz-Friedrich-Leopold- Kanals . . . . .	27—29
Desgleichen. Oberlichtsaal an der Voßstraße und Liberty-Abteilung im ersten Stockwerk, Innen- ansichten . . . . .	45	Desgleichen. Doppelschleuse und Freigerinne bei Klein-Machnow, Lageplan, Oberansicht, Ansichten, Schnitte und Leitwerk . . . . .	49 u. 50
Die neue Heizanlage in der St. Nikolaikirche in Potsdam, Grundrisse und Querschnitt der Kirche. Kesselanlage für die Niederdruckdampf- heizung . . . . .	10	Desgleichen. Untertor der Doppelschleuse bei Klein- Machnow, Ansicht, Schnitte und Einzelheiten . .	51
Die Befestigung der Ostseeküste bei Kranz. Lageplan, Längenschnitt und Querschnitte von Buhnen, Querschnitte durch das Uferdeckwerk und durch die Korsomauer . . . . .	11	Desgleichen. Doppelschleuse und Freigerinne bei Klein-Machnow, Ansichten des Untertores und Obertores . . . . .	52
Die Anlagen der Illinois-Zentral-Eisenbahn in Chikago. Lagepläne und Übersichtsplan der Bahnanlagen in Chikago. Gleisplan des Fern- personenbahnhofs, Grundriß des Empfangsgebäudes und Schnitt durch die Bahnhofshalle. Vorortstation Van-Buren-Straße, Grundriß und Querschnitt. Gleisplan des Güter- und Hafenbahnhofs nebst Vorort-Endbahnhof Randolph-Straße. Querschnitt durch den Frucht- und Zollschuppen. Einzelheiten	12 u. 13	Desgleichen. Überführung der Straße Rixdorf—Ma- riendorf, der Chausseestraße in Britz, der Giesens- dorfer Straße in Groß-Lichterfelde, der Chaussee Köpenick—Grünau und der Chaussee Klein-Mach- now—Zehlendorf, Ansichten und Schnitte . . .	65
Dampfschöpfwerk für den Damerow-Vehlgaster Deichverband. Lage- und Übersichtsplan. Grundriß des Schöpfwerks und Schnitte durch Schuppen, Maschinen- und Kesselhaus. Grundriß und Schnitte der Kesselanlage . . . . .	14	Desgleichen. Überführung der Anhalter Bahn, der Wannseebahn und des Böckmannschen Weges bei Kohlhasenbrück, der Köpenicker Landstraße und der Chaussee Neuendorf—Stolpe, Fußgängerbrücke für das Gaswerk Mariendorf, Ansichten und Schnitte	66
Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau in Berlin. Die große Versuchsrinne, Grundriß, Schnitte und Ansichten . . . . .	15	Desgleichen. Überführung der Köpenicker Land- straße und Überführung der Straße Rixdorf—Marien- dorf, Einzelheiten . . . . .	67
Desgleichen. Treib- und Apparatewagen. Modell- schneidemaschine . . . . .	16		
Desgleichen. Die kleine Versuchsrinne, Grundriß und Schnitte. Doppelpiegel am Zulauf. Wasser- standsanzeiger für das Eichgefäß und Wasserstands- anzeiger in der Rinne. Profilzeichner und Einzel- heiten . . . . .	17		



Gegenstand	Nr. des Blattes	Gegenstand	Nr. des Blattes
Der Bau des Teltowkanals. Brücke zum Park von Babelsberg und Überführung der Chaussee Köpenick — Grünau, Ansichten . . . . .	68	Verbreiterung des Bahnkörpers der Haltestelle Jannowitzbrücke auf der Berliner Stadtbahn. Krane zum Abladen und Einsetzen der Hauptträger. Zum Einbau bereitstehender Hauptträger. Ansicht der Baustelle und Ansicht der Verbreiterung . . . . .	48
Reibungs- und Zahnstangenbahn von Ilmenau nach Schleusingen. Übersichtsplan und Höhenplan. Querschnitte der Reibungsstrecke und der Zahnstangenstrecke. Oberbau der Zahnstangenstrecke, Einfahrt der zweiteiligen Zahnschiene und Einzelheiten. Querschnitte der Ilmverlegung. Bahnhof Rennsteig, Spitzkehre . . . . .	33	Rheinhafen bei Walsum für die Gutehoffnungshütte in Oberhausen. Lageplan, Querschnitt des Hafens, Kaimauern und Einzelheiten . . .	53
Desgleichen. Zahnradlokomotive, Bauart Abt, Ausführung Eßlingen. Grundriß und Schnitte . . .	34	Seedampfbagger Thor der Weichselstrombauverwaltung. Schnitte, Decksplan und Raumeinteilungsplan . . . . .	54
Desgleichen. Zahnradlokomotive, Bauart Abt, Ausführung Borsig. Grundriß und Schnitte . . . .	35	Desgleichen. Ansichten des Vorderdecks und des Hinterdecks. Gesamtansicht. Dampfmaschine für die elektrische Kraftanlage . . . . .	55
Vergleichung von Schleusen und mechanischen Hebewerken . . . . .	36	Regierungsgebäude und Hauptsteueramt in Koblenz. Ansicht von Südosten . . . . .	56
Desgleichen . . . . .	37	Desgleichen. Teil der Front am Rhein mit dem Hauptsteueramt und Teil der Front an der Regierungsstraße mit dem Saalbau . . . . .	57
Bauten auf dem Hauptgestüt Trakehnen. Auktionsstall, Boxenstall für 70 Hengste, Laufstall für Hengstfohlen, Paddockhäuschen und runder Laufstall in Trakehnen, Grundrisse und Schnitte . .	38	Desgleichen. Haupteingang zum Wohnhause des Regierungspräsidenten und Haupteingang zum Regierungsgebäude . . . . .	58
Desgleichen. Reitbahn und Stutenstall für 36 Stuten nebst Fohlen in Trakehnen, Reitbahn nebst Speicher und Boxenstall auf dem Vorwerk Jonasthal, Grundrisse und Schnitte. Lageplan vom Hauptvorwerk Trakehnen . . . . .	39	Desgleichen. Haupteingangshalle und Haupttreppenhaus (Erdgeschoß), Innenansichten . . . . .	59
Desgleichen. Sogenannter Neuer Hof in Trakehnen, Ansichten . . . . .	40	Gasthofbauten der englischen Eisenbahngesellschaften. Waverley-Bahnhof und Nord-britisches Bahnhofshotel in Edinburg, Lageplan und Grundrisse . . . . .	60
Desgleichen. Neue Hofanlage in Trakehnen, Ansichten	41	Schwanentorbrücke in Duisburg. Lageplan, Längenschnitt, Querschnitt, Grundriß und Einzelheiten . . . . .	62
Desgleichen. Reitburschenhaus in Trakehnen, Vierfamilienhaus, Sechsfamilienhaus und Ziegeleiarbeiterwohnhaus in Mattischkehmen, Beamtenhaus in Trakehnen, Vorwerkvorsteherhaus in Birkenwalde, Gestütlazarett und Nebengebäude in Bajohrgallen, Schulen in Danzkehmen, Mattischkehmen, Jonasthal und Trakehnen, Schulstall in Trakehnen, Deputantenstall in Gurdzen, Schlachthaus in Trakehnen, Schmiede und Geschirrholtzschuppen, Scheune in Birkenwalde, Grundrisse und Schnitte	61	Desgleichen. Hauptträger der Klappbrücke mit Einzelheiten. Bewegungsvorrichtung und elektrische Ausrüstung der Klappen im Maschinenhäuschen, Grundriß und Schnitte. Elektrische Verriegelung der Steuerwalzen auf Ruhrorter Seite . . . . .	63
Evangelische Kirche in Deutsch-Eylau. Ansicht von Südosten . . . . .	46	Desgleichen. Ansicht von Osten . . . . .	64
Verbreiterung des Bahnkörpers der Haltestelle Jannowitzbrücke auf der Berliner Stadtbahn. Lageplan, Hauptträger, vorderer wogerechter Träger, Bremsträger und Konsole . . .	47	Sauggasanlage für Verfeuerung von Braunkohlenbriketten auf dem Bahnhof Güsten. Schematische Darstellung. Elektrisches Kraftwerk auf Bahnhof Güsten, Grundriß und Schnitt . . .	69
		Desgleichen. Blick in den Generatorraum und Blick in den Maschinenraum . . . . .	70
		Untersuchungen über die Wirkung der Strömung auf sandigen Boden unter dem Einflusse von Querbauten. Vergleich der Hochwasserverlandung zwischen flach- und steilköpfigen Buhnen, Lichtbildaufnahmen . . . . .	71



Eisenbahnpfahngsgebäude in Worms.



Ansicht des Mittelbaues.









Eisenbahnempfangsgebäude in Worms.



Abb. 1. Mittelbau.



Nach Aufnahmen von Christian Herbst,  
Hofphotograph in Worms.

Abb. 2. Fürstenbau.







Eisenbahnempfangsgebäude in Worms.



Abb. 1. Südlicher Flügel mit Wirtswohnung im Obergeschoß.



Nach Aufnahmen von Chr. Herbst,  
Hofphotograph in Worms.

Abb. 2. Nördlicher Flügel mit Vorsteherwohnung im Obergeschoß.







Eisenbahnenpfangsgebäude in Worms.



Abb. 1. Fahrkartenschalter.



Nach Aufnahmen von Christian Herbst,  
Hofphotograph in Worms.

Abb. 2. Eingang zum Wartesaal I. u. II. Klasse.







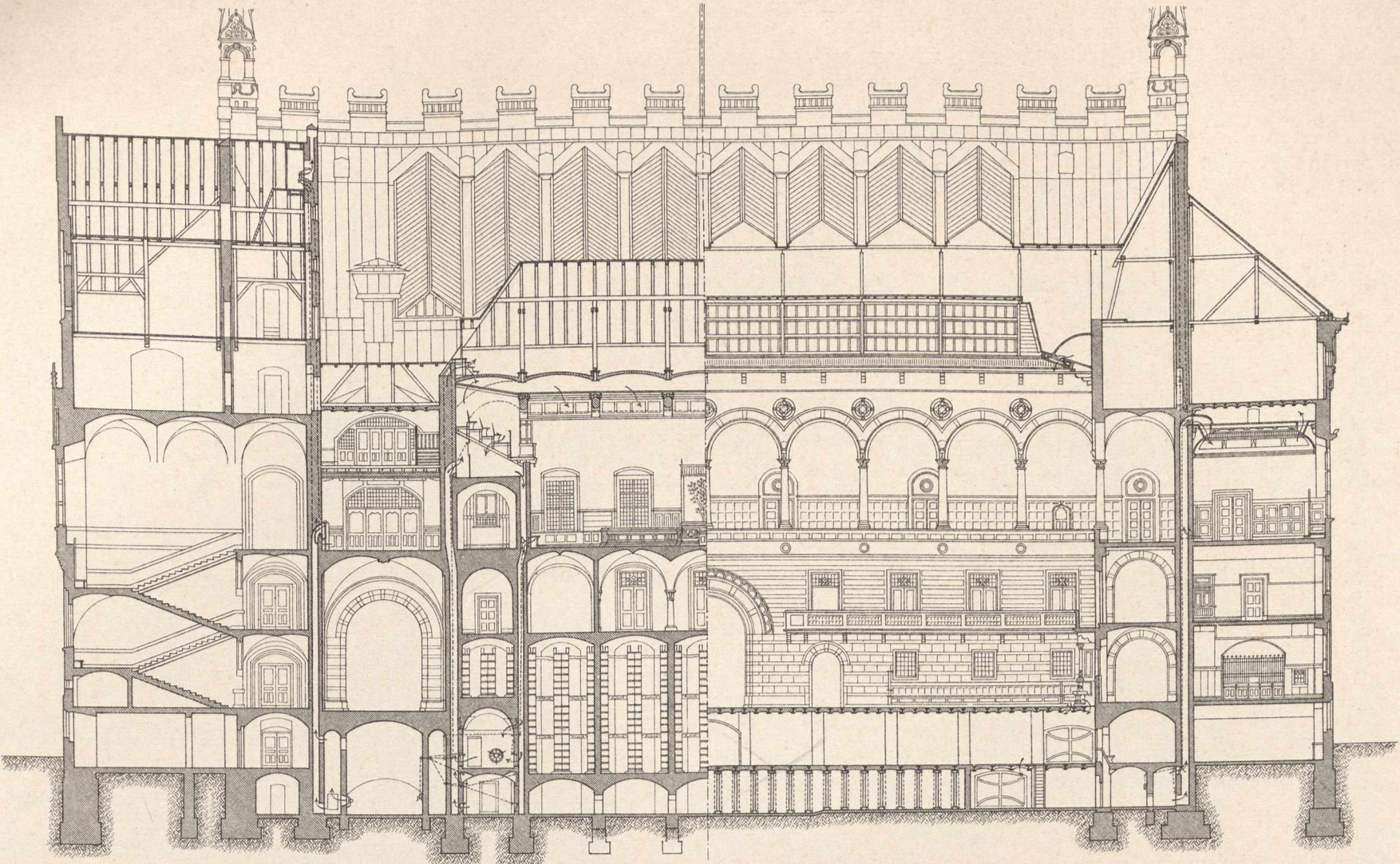


Abb.1. Schnitt C-D.

1:350 für den Schnitt.

1:800 für die Grundrisse.

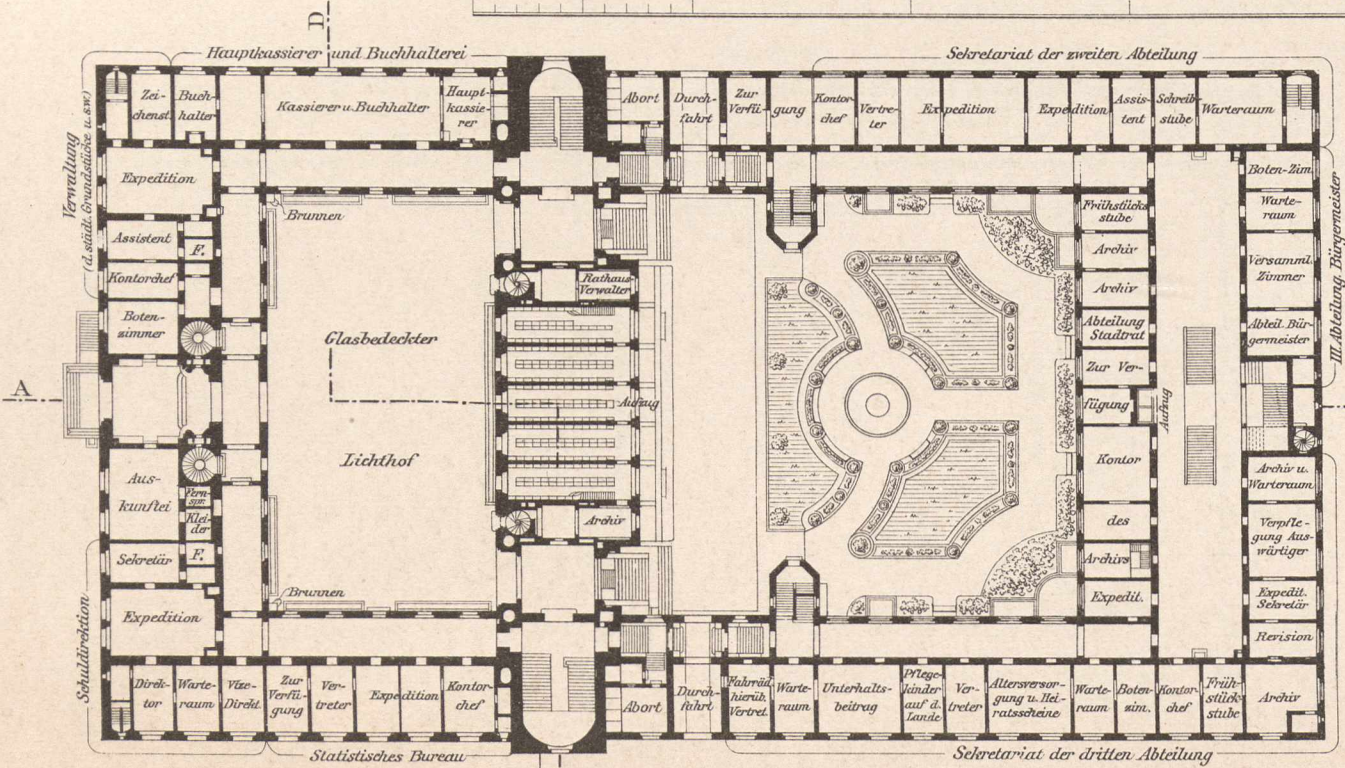


Abb.2. Erdgeschoß.

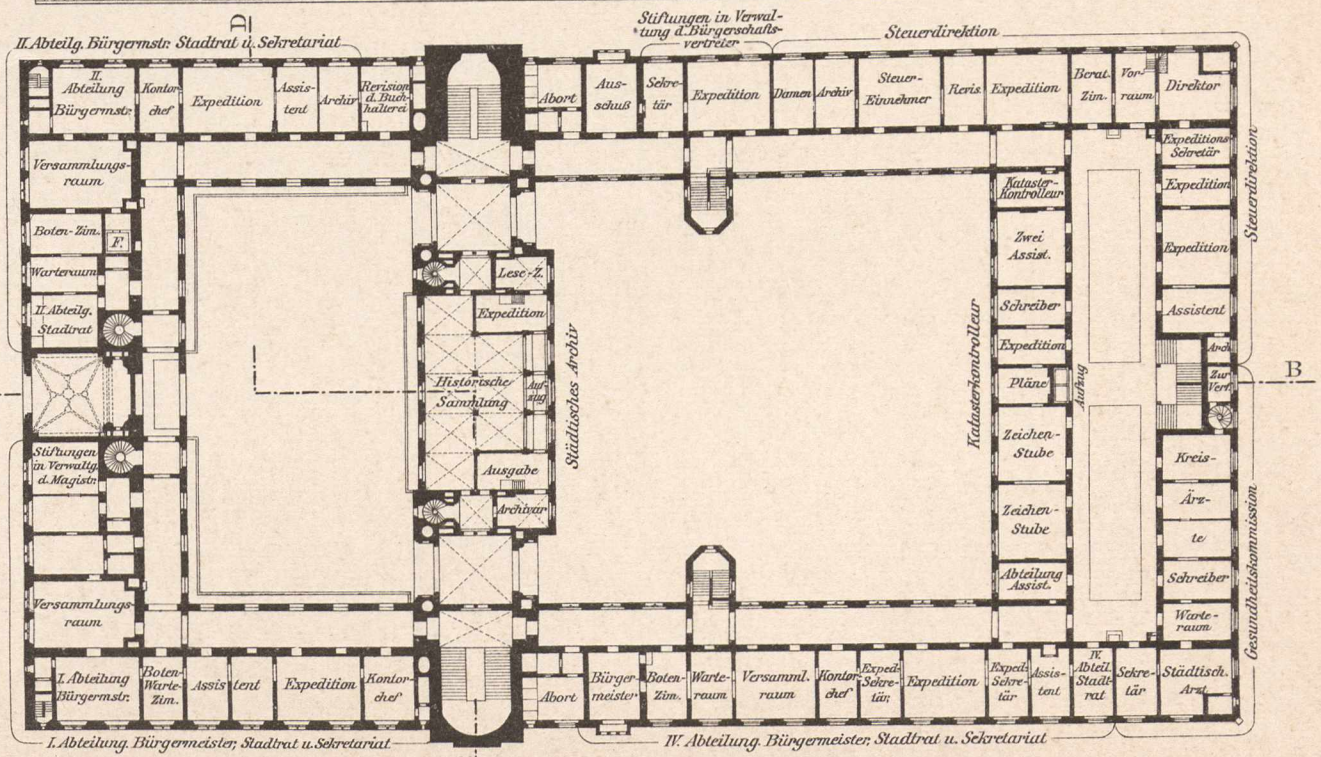


Abb.3. Erstes Stockwerk.

Architekt Martin Nyrop.

Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.







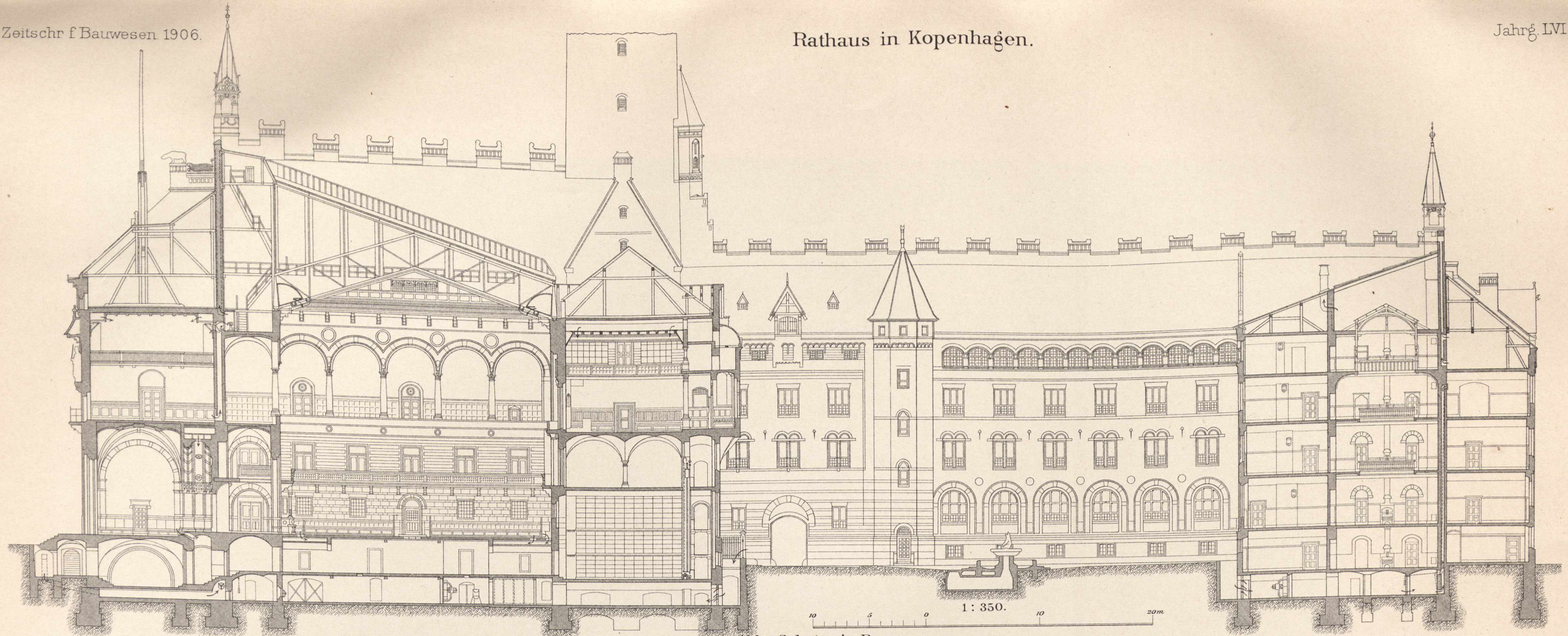
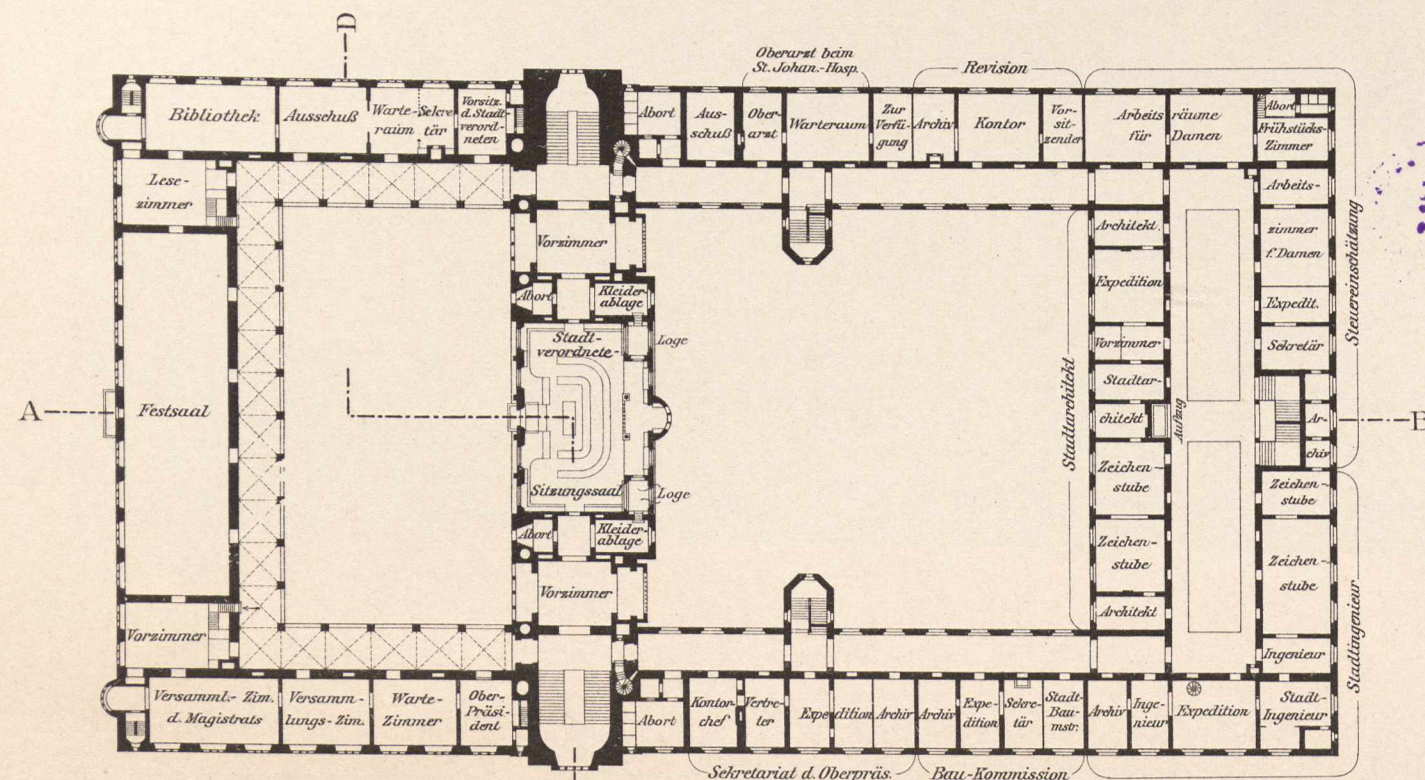


Abb.1. Schnitt A-B.



Architekt Martin Nyrop.

Abb.2. Zweites Stockwerk.

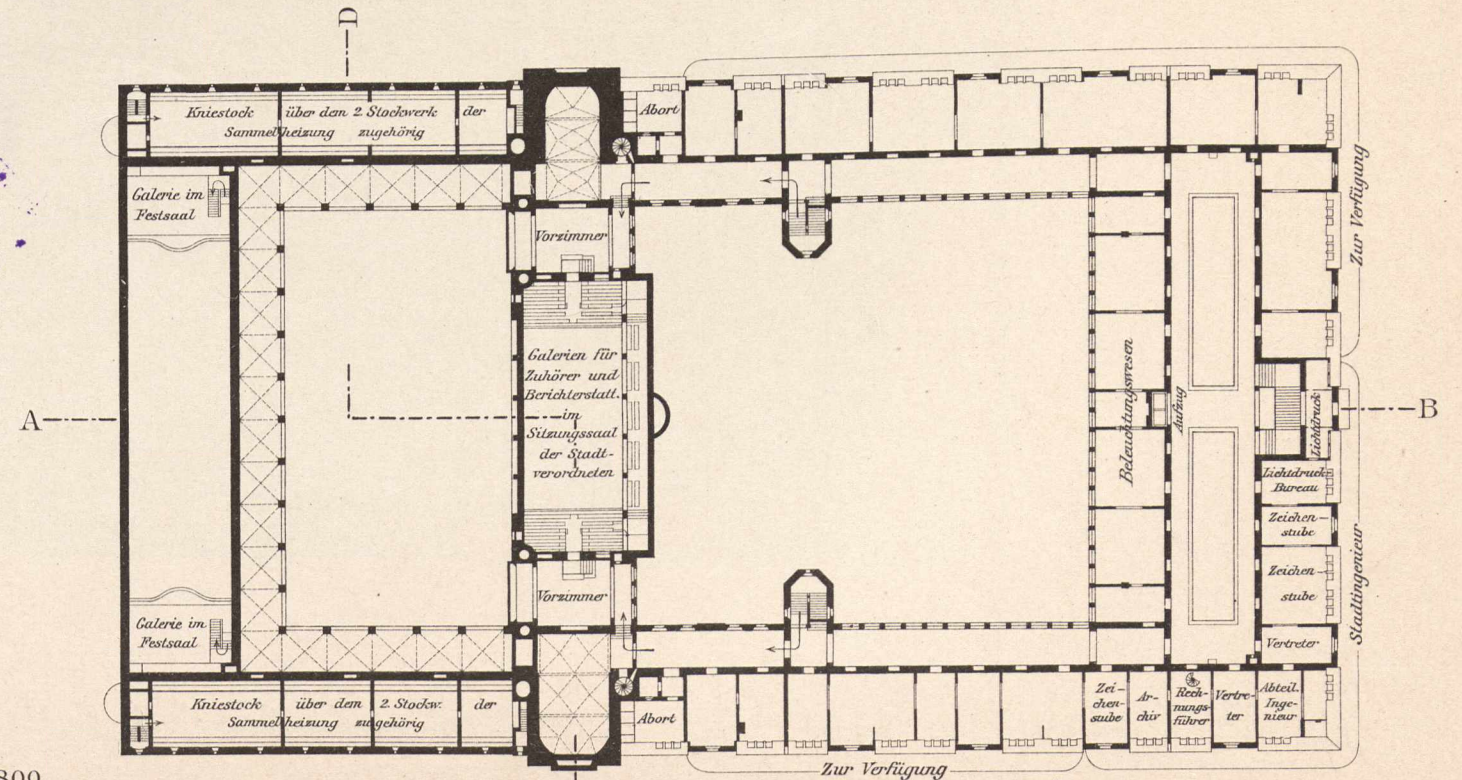


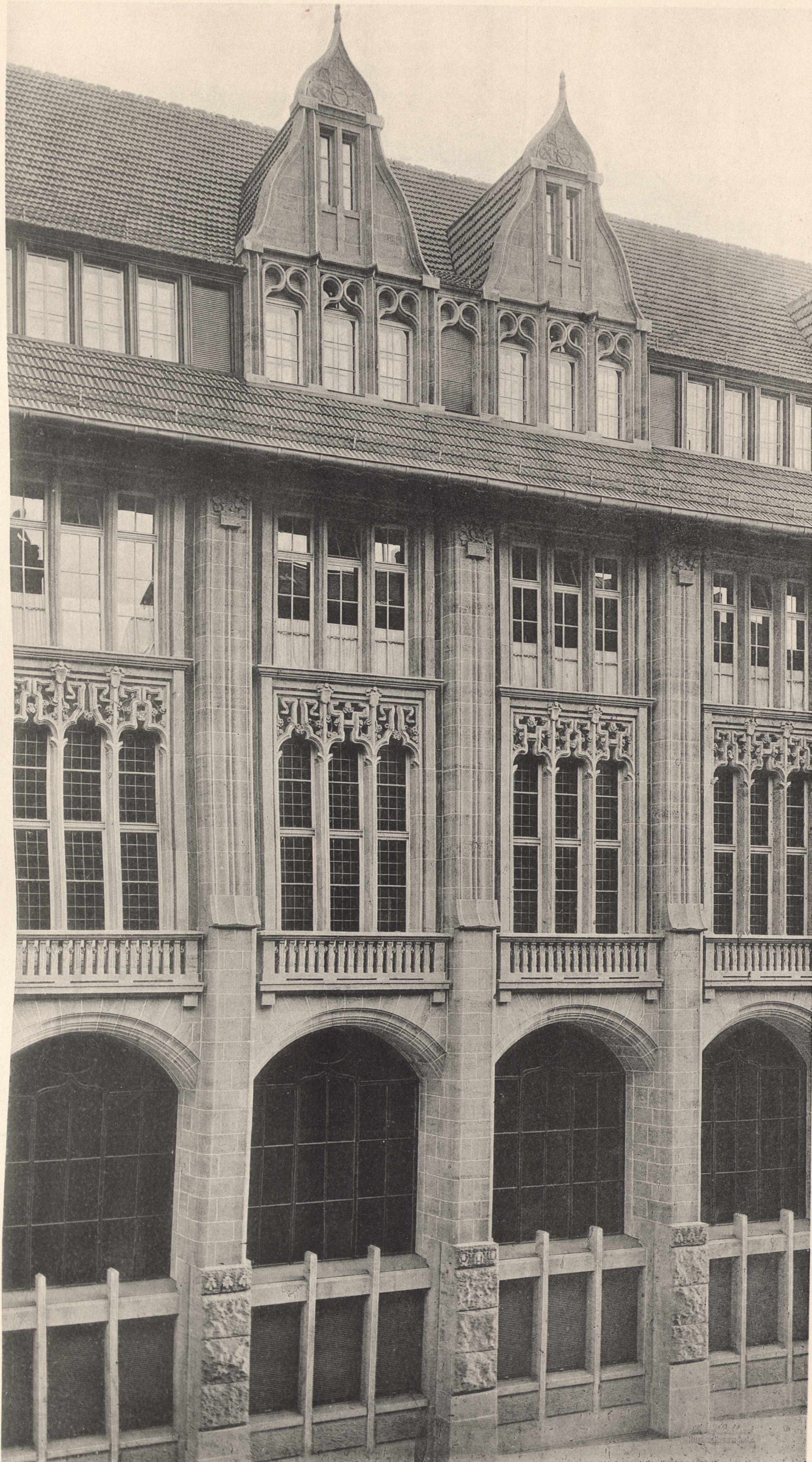
Abb.3. Drittes Stockwerk.







Warenhaus von A. Wertheim  
an der Leipziger Straße in Berlin.



Architekt A. Messel.

Teil der Front an der Voßstraße.







Warenhaus <sup>von</sup> A. Wertheim an der Leipziger Straße in Berlin.



Architekt A. Messel.

Abb. 1. Blick nach der Westseite.



Abb. 2. Östliche Treppe.

Nach Aufnahmen von  
Heinr. Lichte u. Ko., Berlin.

Lichthof im Bauteil am Leipziger Platz.







Warenhaus von A. Wertheim  
an der Leipziger Straße in Berlin.



Abb. 1. Teppichsaal im ersten Stock.



Architekt A. Messel.

Abb. 2. Halle an der Voßstraße.

Nach Aufnahmen von  
Heinr. Lichte u. Ko., Berlin.







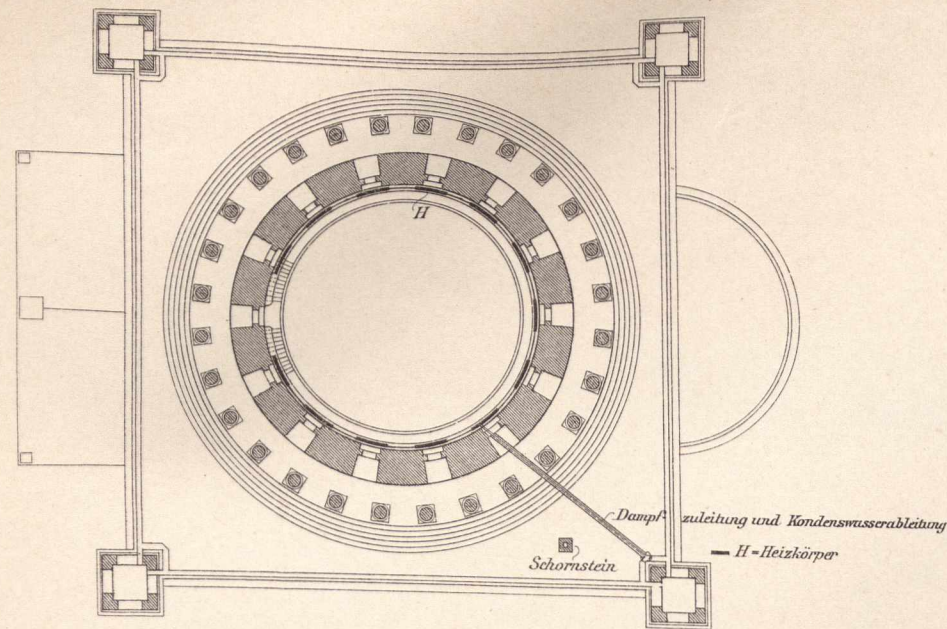


Abb. 1. Grundriß in Höhe des Tambours.  
1: 550 (f. d. Grundrisse).

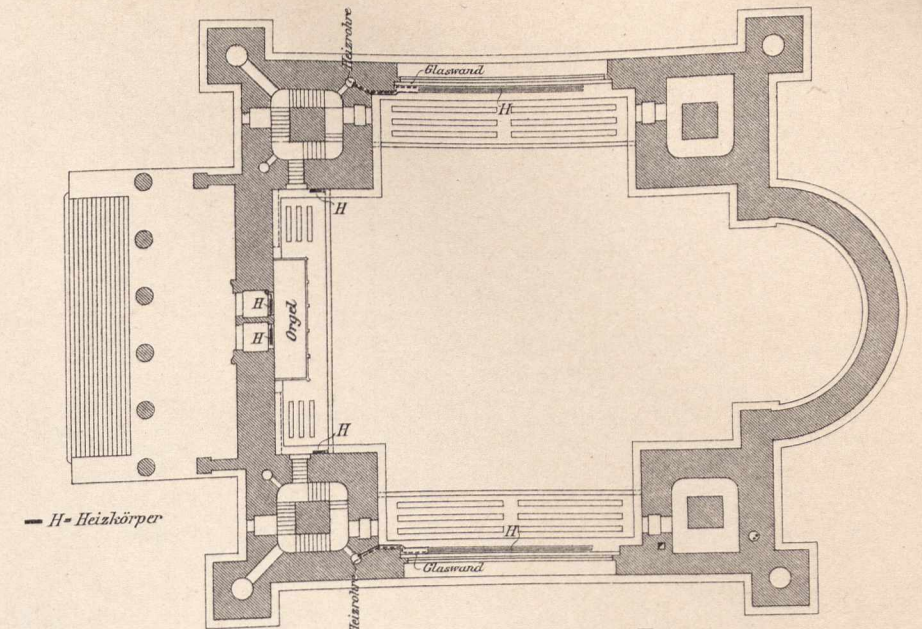


Abb. 2. Grundriß in Höhe der Emporen.

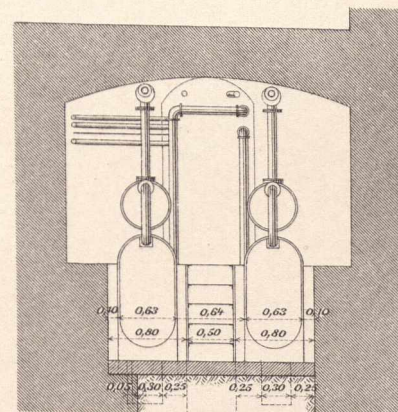


Abb. 6 u. 7.  
Kesselanlage  
für die Niederdruck-  
Dampfheizung.  
1: 80.

Abb. 6. Querschnitt A-B.

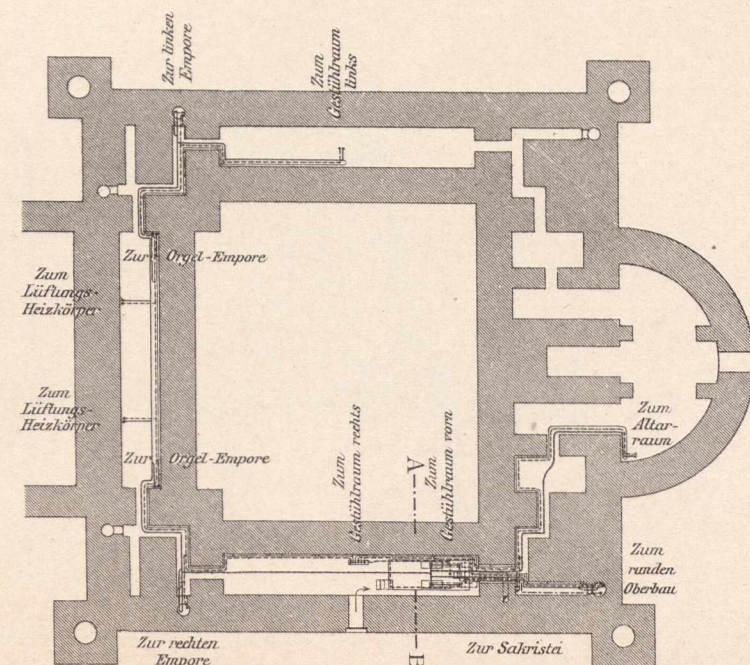


Abb. 3. Grundriß des Kellers.

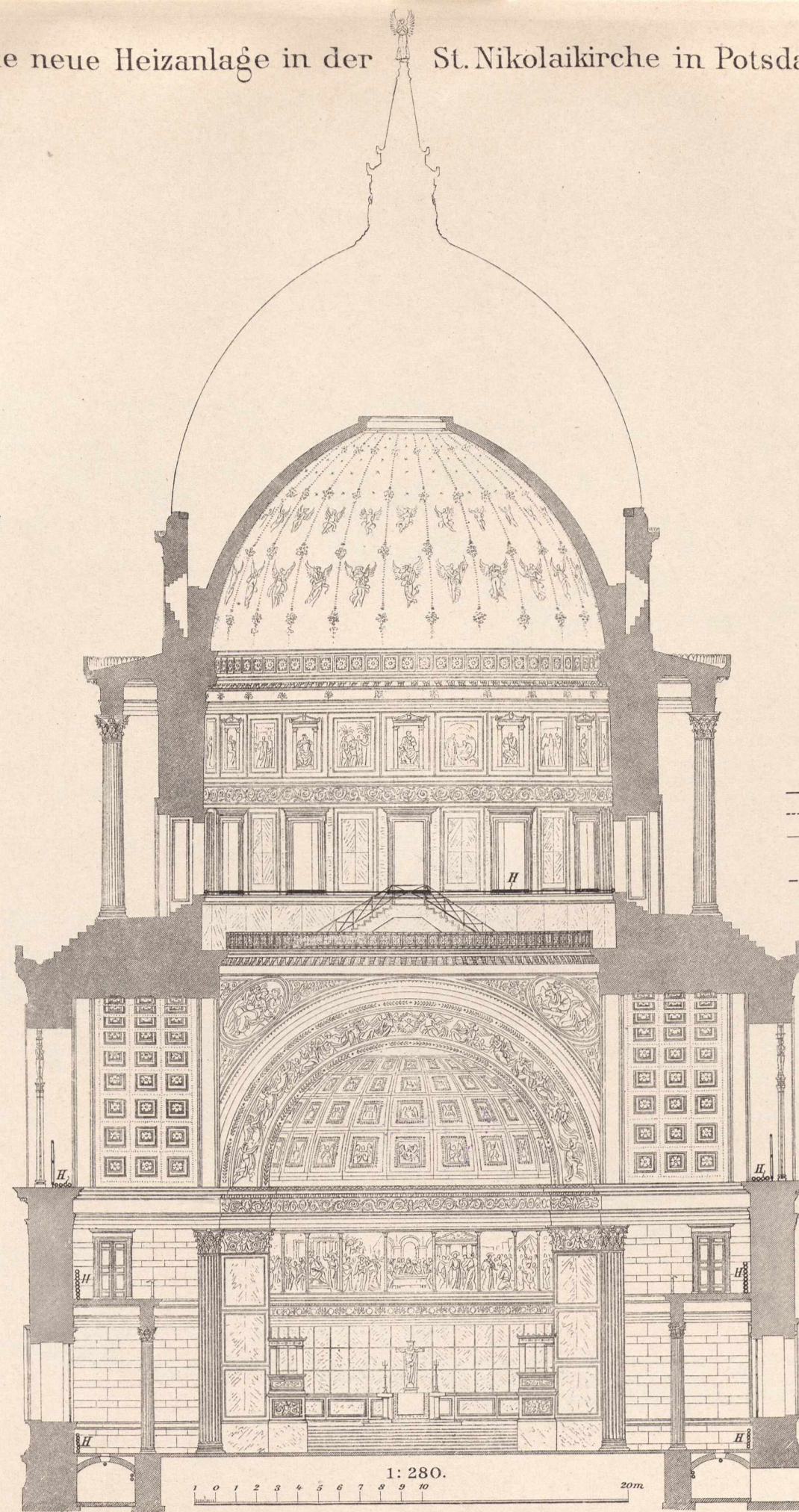


Abb. 4. Querschnitt der Kirche.  
(Entnommen aus der Sammlung architektonischer  
Entwürfe von Schinkel. Berlin, Ernst u. Korn.)

Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.

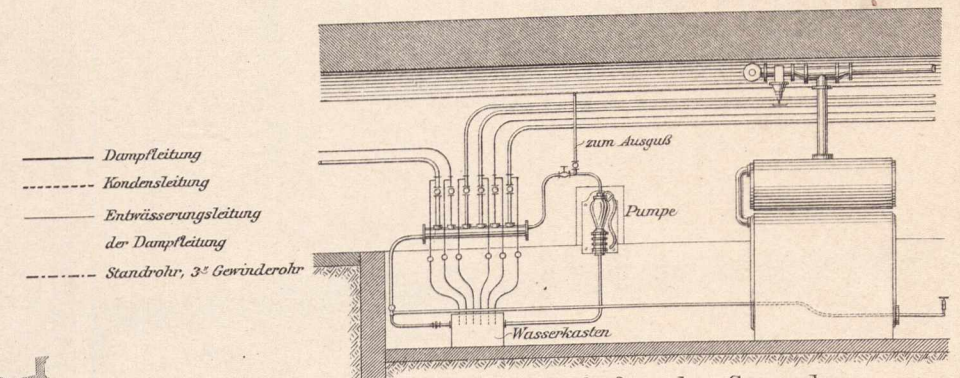


Abb. 7. Ansicht gegen den Sammler.  
1: 80.

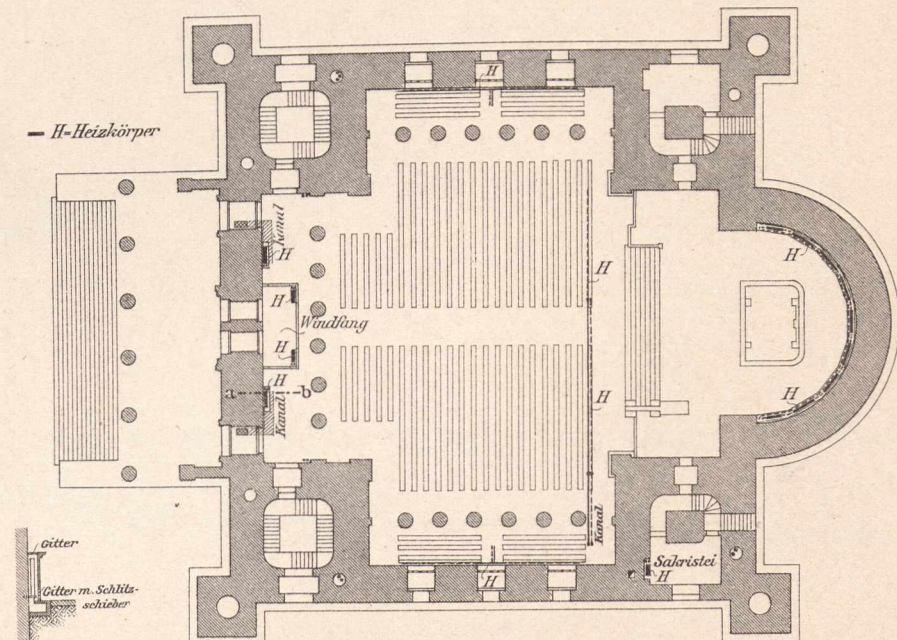


Abb. 5. Grundriß in Fußbodenhöhe.

Schnitt a-b







## Die Befestigung der Ostseeküste bei Kranz.

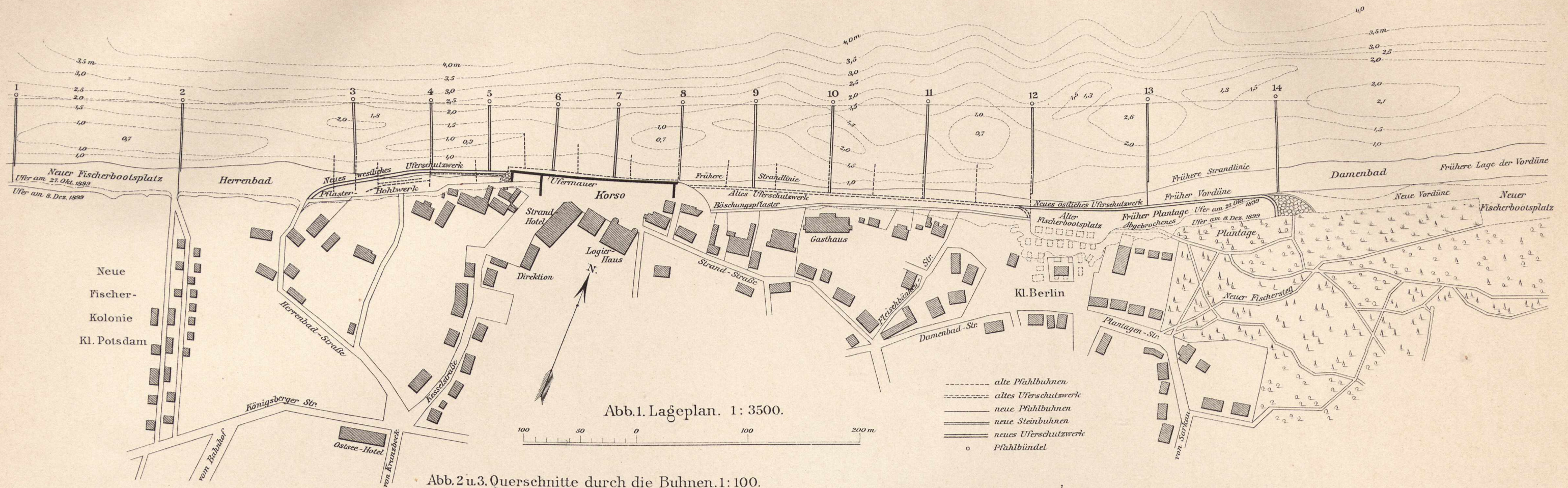


Abb. 2 u. 3. Querschnitte durch die Buhnen. 1: 100.

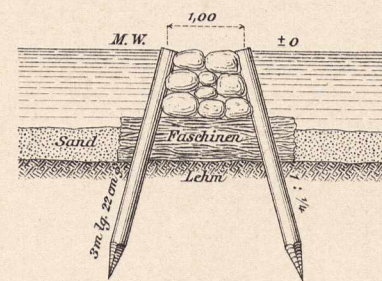
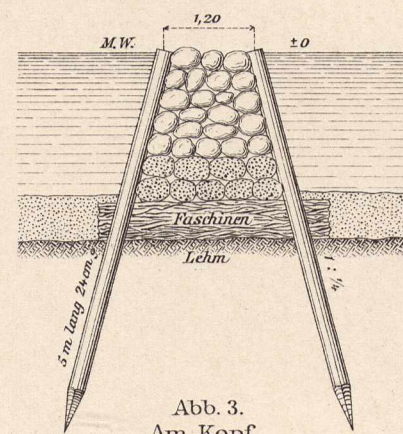
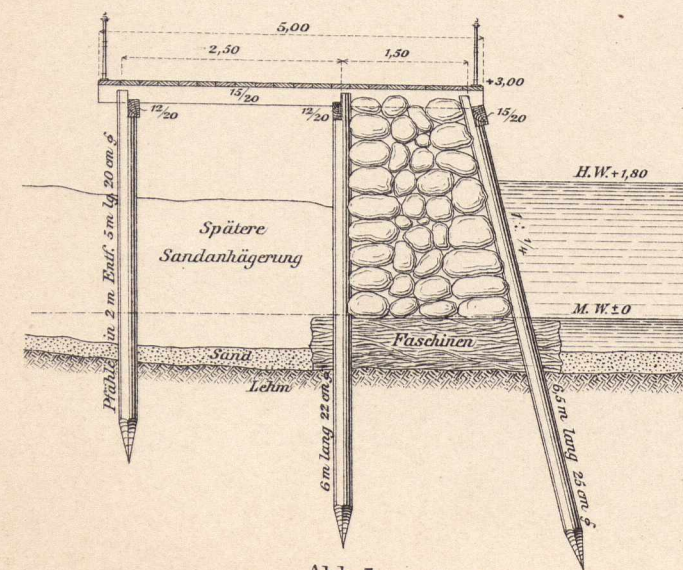
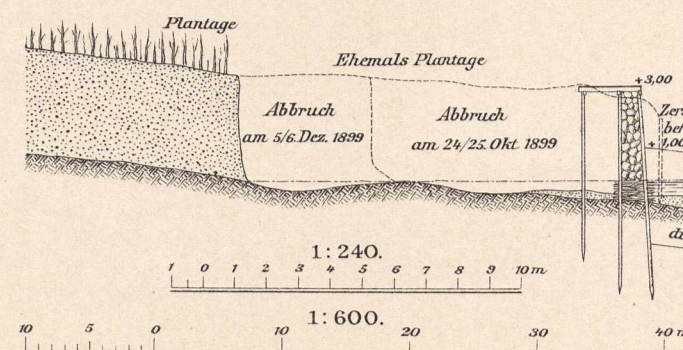
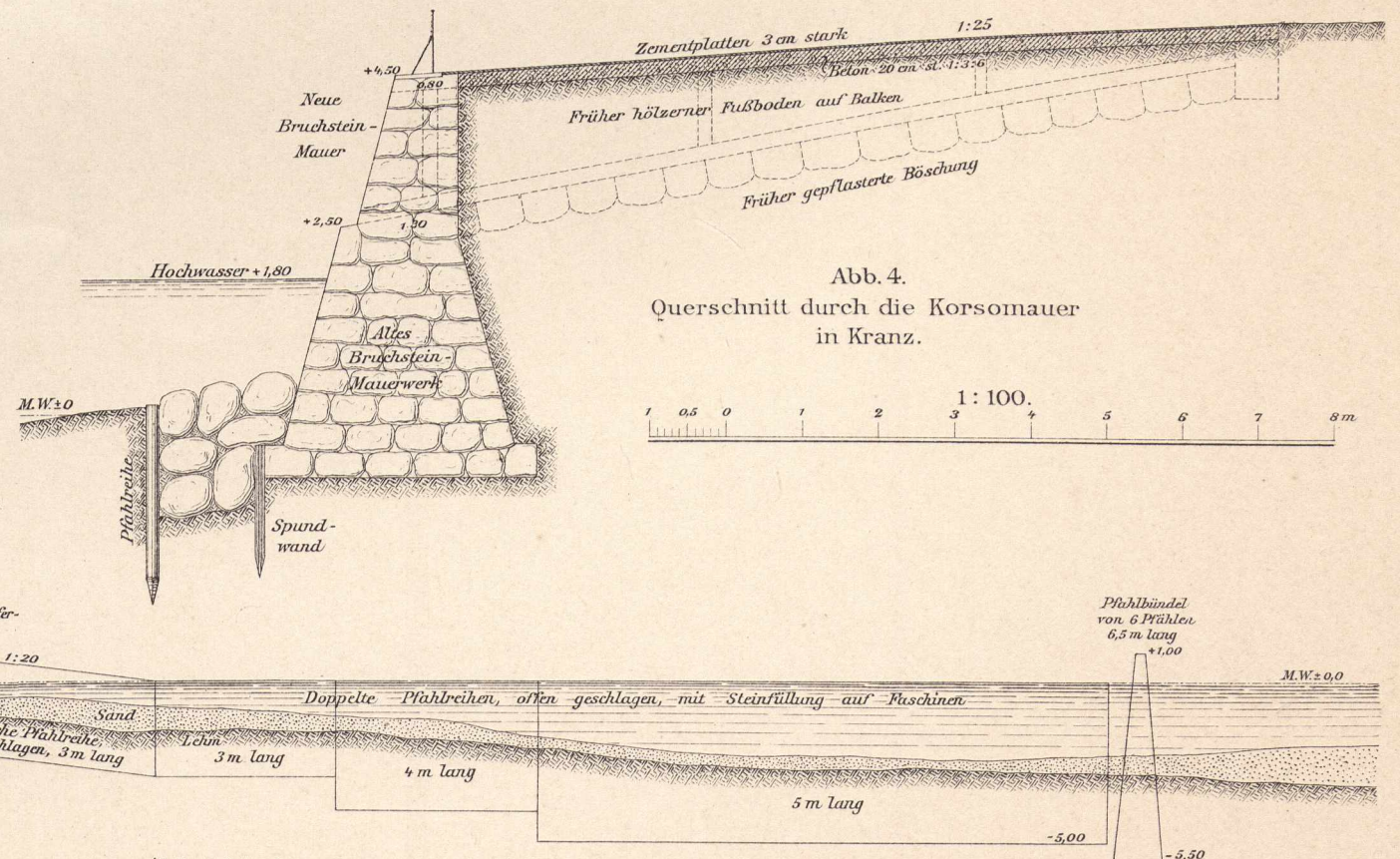
Abb. 2.  
An der Wurzel.Abb. 3.  
Am Kopf.Abb. 5.  
Querschnitt durch das Uferdeckwerk. 1: 100.

Abb. 6. Längenschnitt durch Buhne 13.

Abb. 4.  
Querschnitt durch die Korsomauer  
in Kranz.











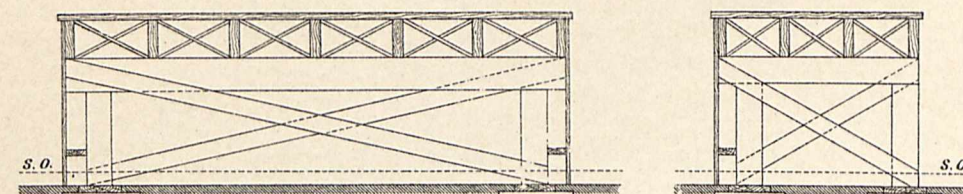


Abb. 1. Inselbahnsteig.  
Abb. 2. Außenbahnsteig.  
Abb. 1 u. 2. Bahnsteige der Vorortstationen. 1: 60.

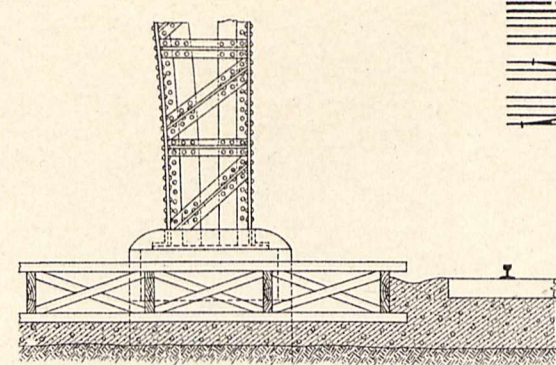


Abb. 3. Bahnsteig und Fußpunkt des Hauptbinders der Bahnhofshalle für den Fernverkehr. 1: 60.  
(s. Abb. 5 bei F.)

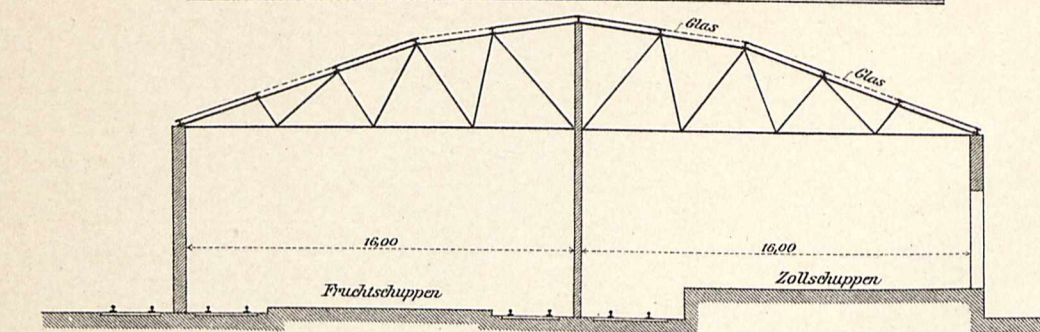


Abb. 4. Querschnitt a-b durch den Frucht- und Zollschuppen. 1: 300.

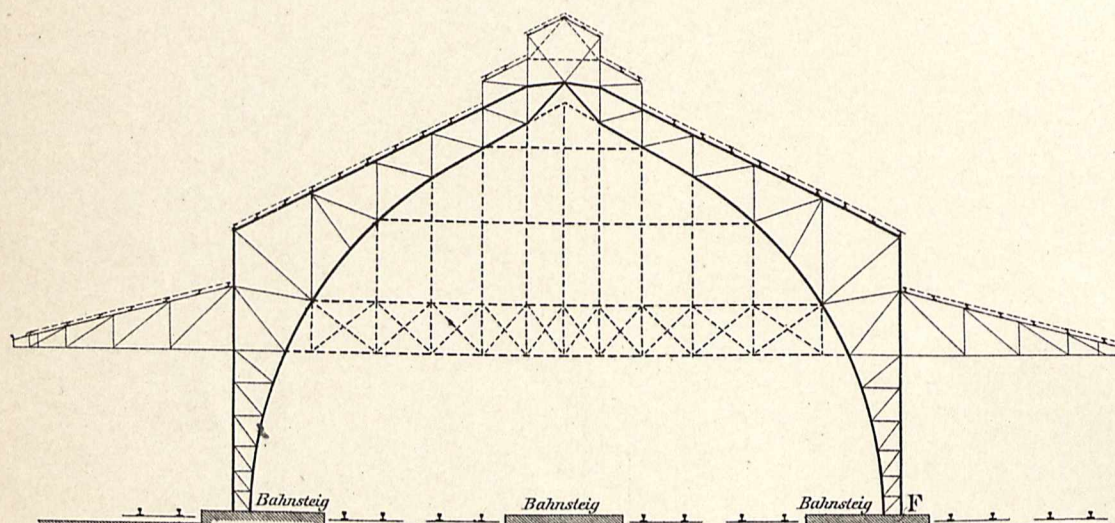


Abb. 5. Querschnitt durch die Bahnhofshalle des Fernbahnhofs. 1: 300.

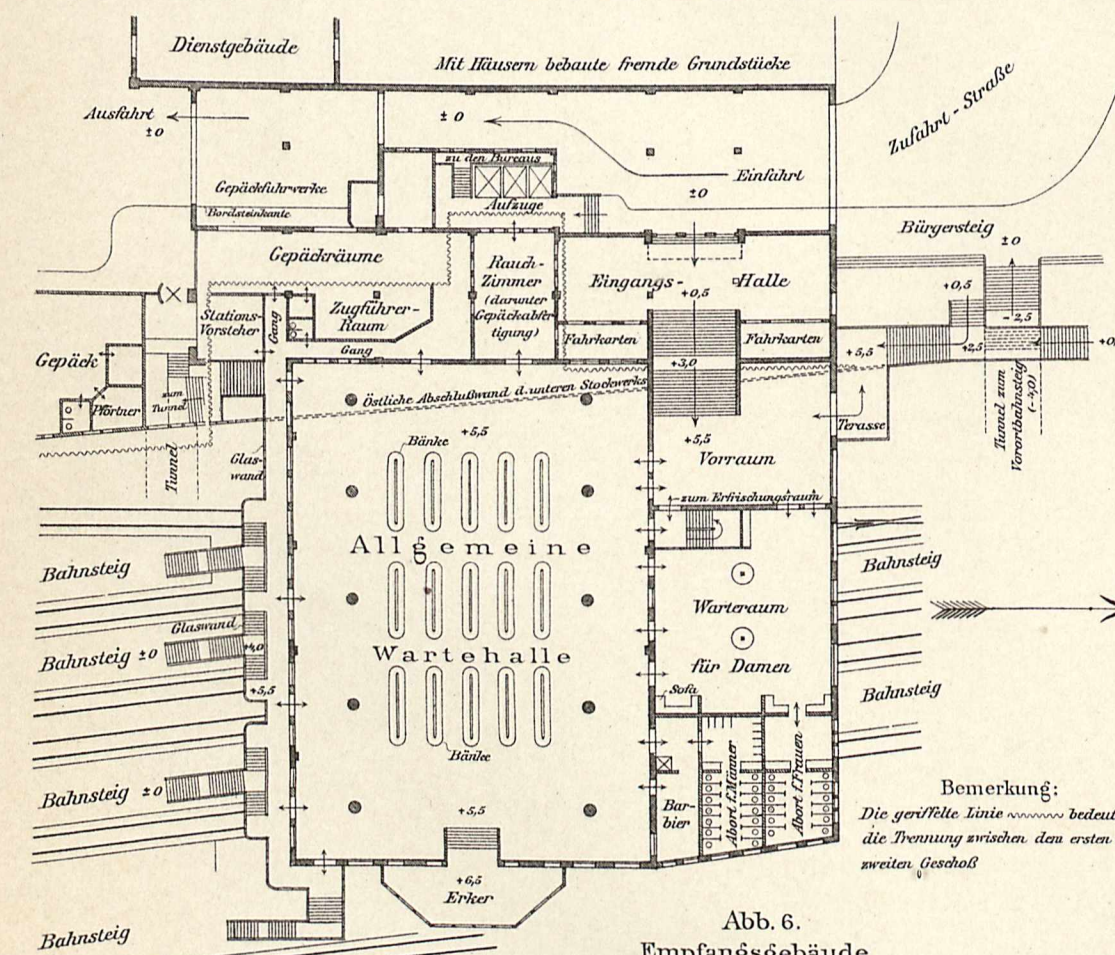


Abb. 6. Empfangsgebäude des Endbahnhofs für den Fernverkehr. 1: 666 $\frac{2}{3}$ .

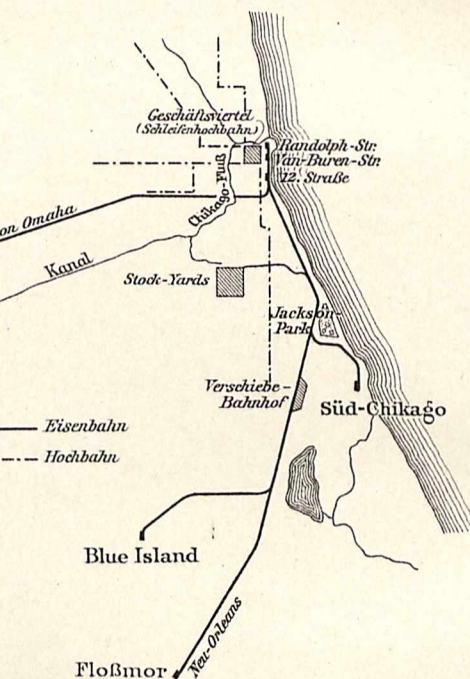


Abb. 7. Einführung der Illinois-Zentral-Bahn in Chicago.

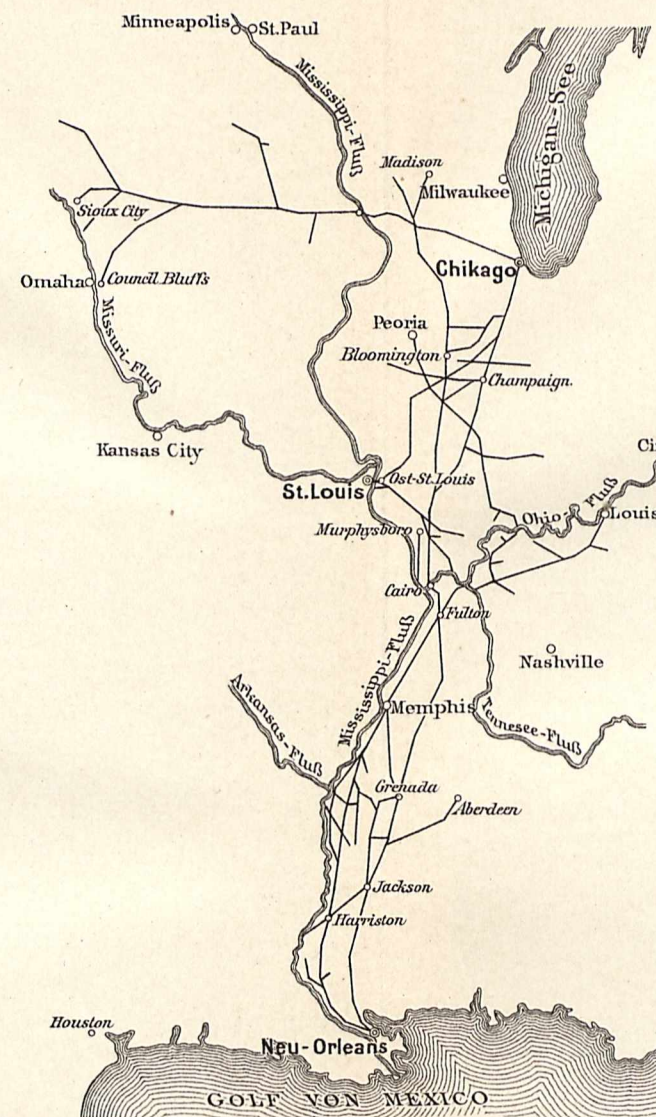


Abb. 8. Netz der Illinois-Zentral-Eisenbahn.

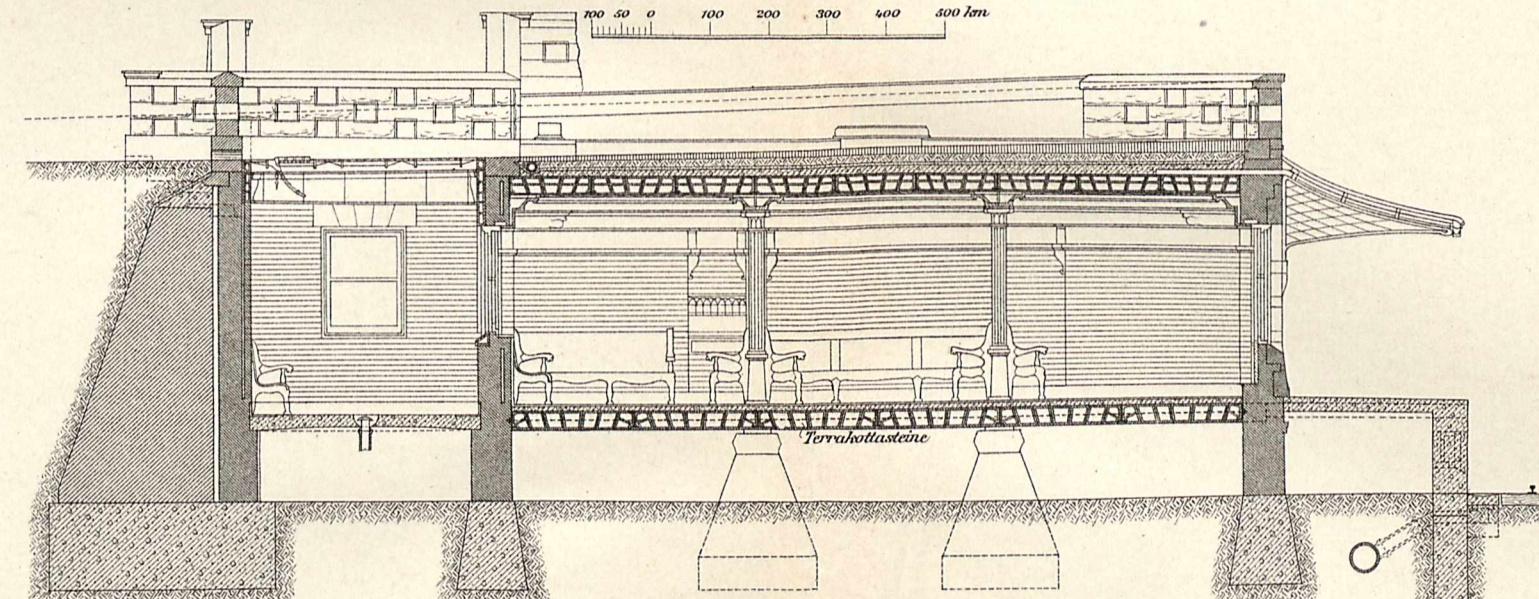


Abb. 10. Querschnitt a-b durch die Vorortstation Van-Buren-Straße. 1: 100.

Abb. 13. Übersichtsplan der Bahnanlagen der Illinois-Zentral-Bahn in Chicago.

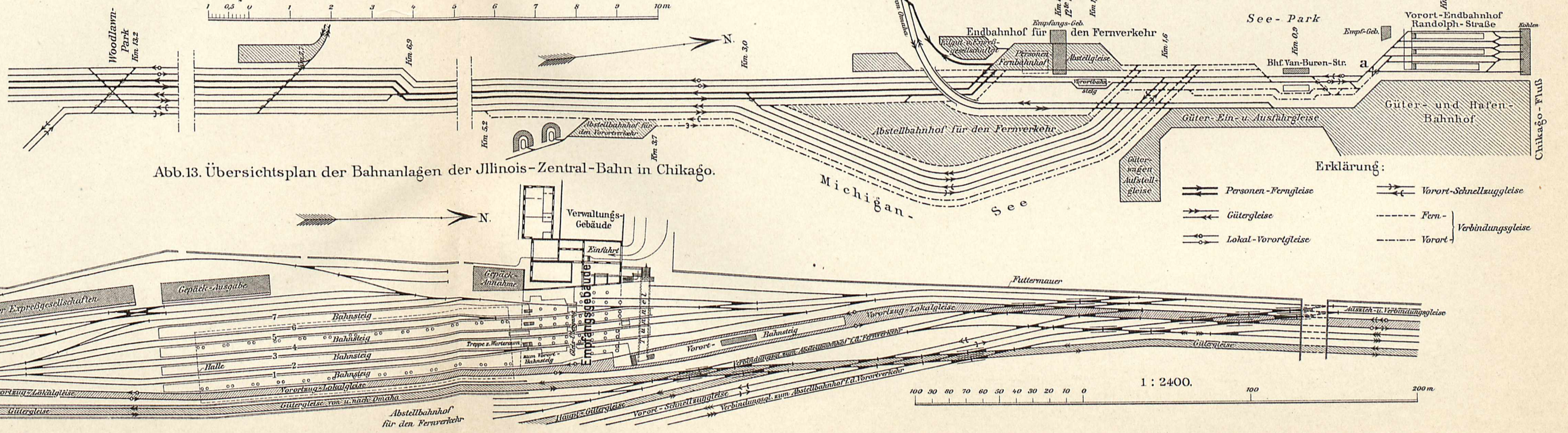


Abb. 14. Gleisplan des Fernpersonenbahnhofs. 1: 2400.

Abb. 12. Güter- und Hafenbahnhof nebst Vorort-Endbahnhof Randolph-Straße. 1: 3600.

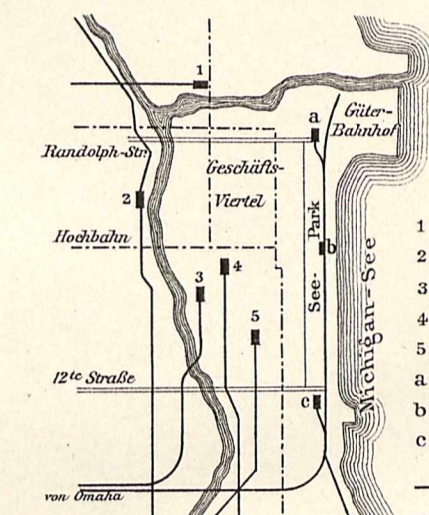


Abb. 9. Innerer Teil von Chicago mit den wichtigsten Eisenbahnen.

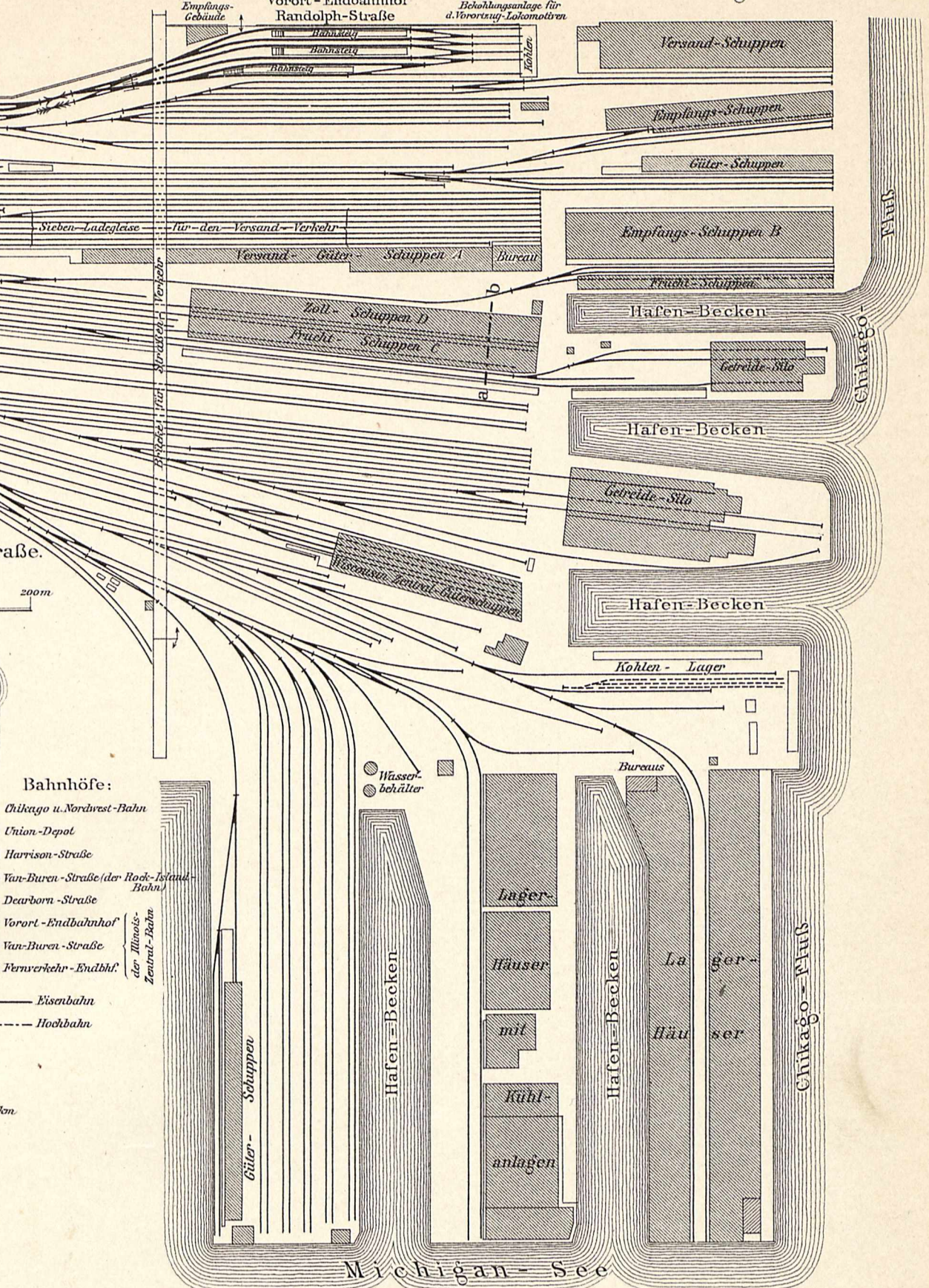


Abb. 11. Vorortstation Van-Buren-Straße. 1: 666 $\frac{2}{3}$ .







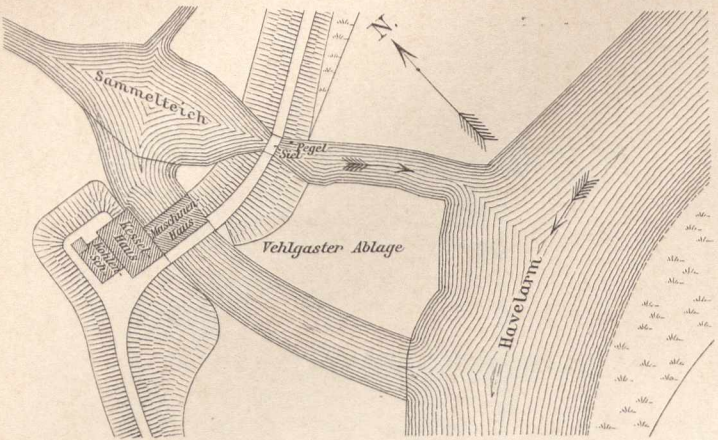


Abb. 1. Lageplan  
1:1500.

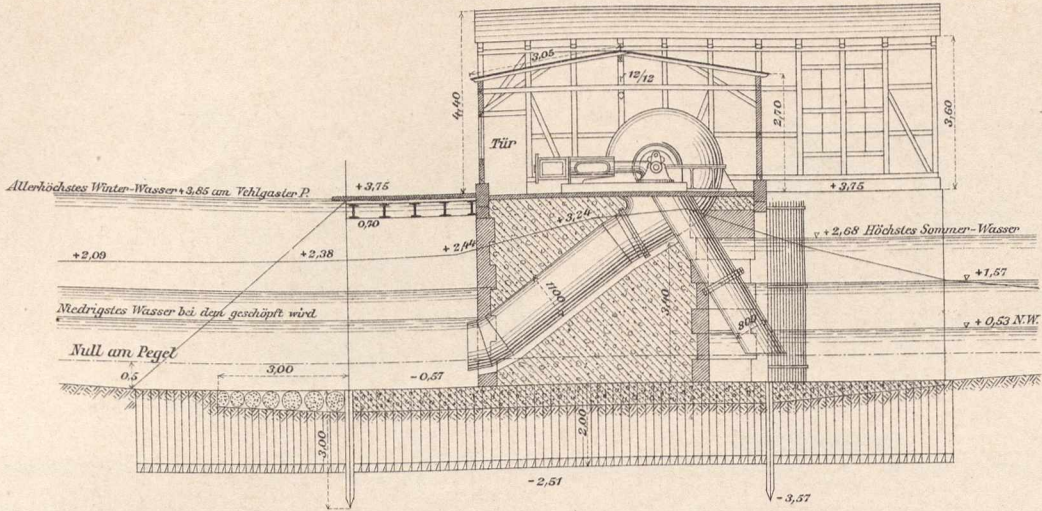


Abb. 2. Schnitt durch das Maschinenhaus. 1:175.

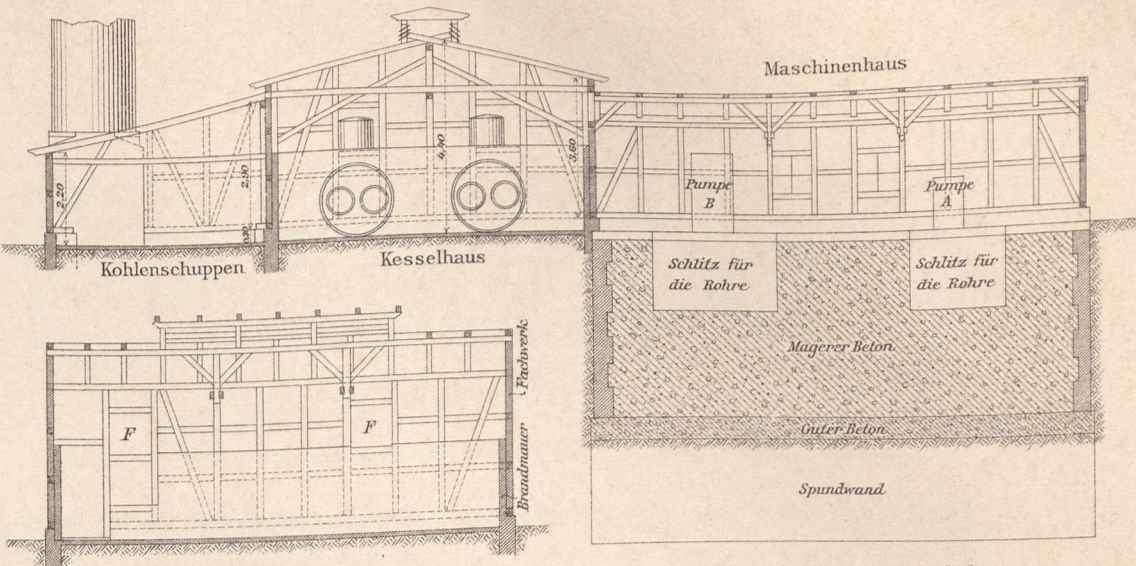


Abb. 3. Längenschnitt  
durch das Kesselhaus. 1:175.

Abb. 4. Schnitt durch den Schuppen,  
Kesselhaus und Maschinenhaus. 1:175.

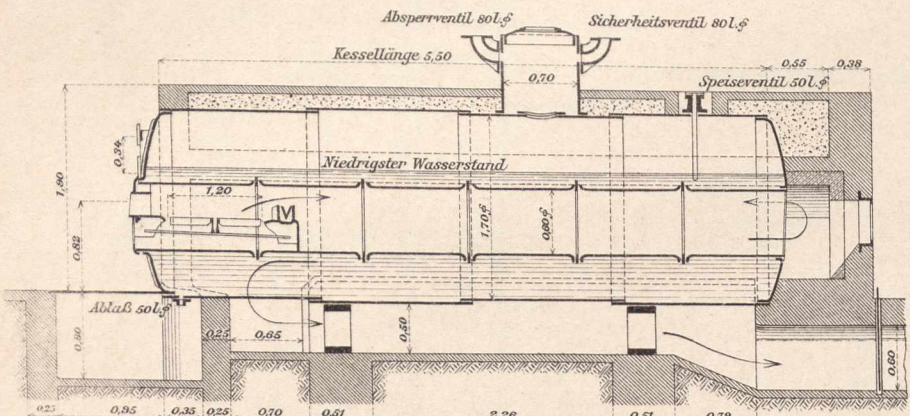


Abb. 6. Längenschnitt C-D durch den Kessel. 1:70.

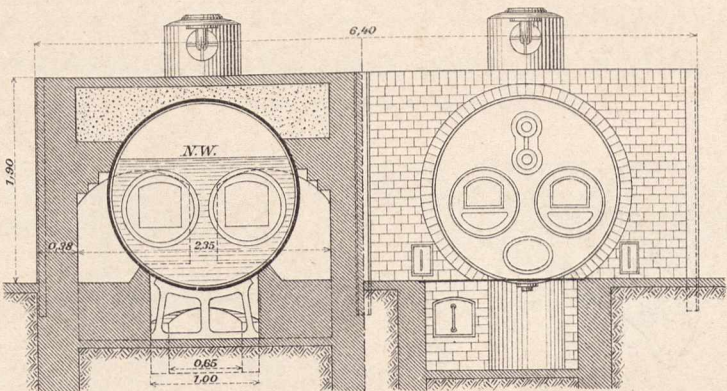


Abb. 7. Querschnitt E-F-G durch die Kesselanlage.

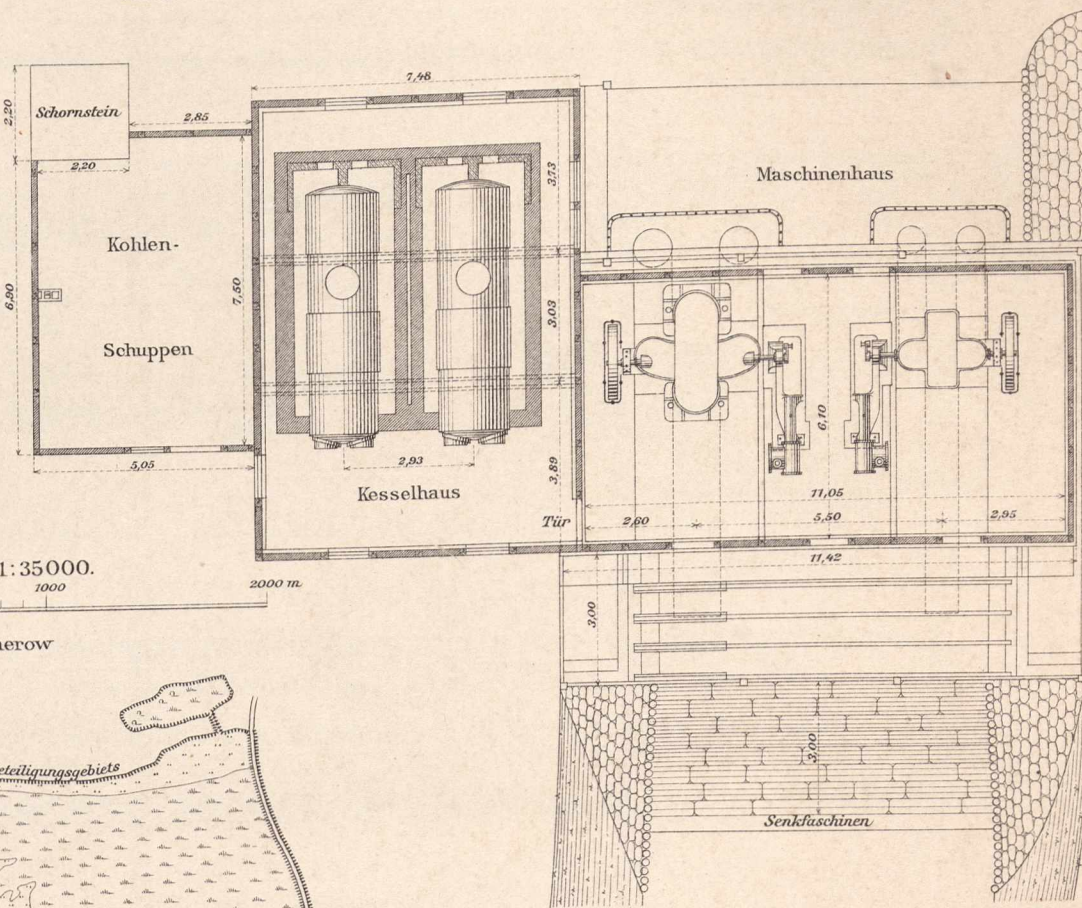


Abb. 5.  
Grundriß des Schöpfwerks. 1:175.

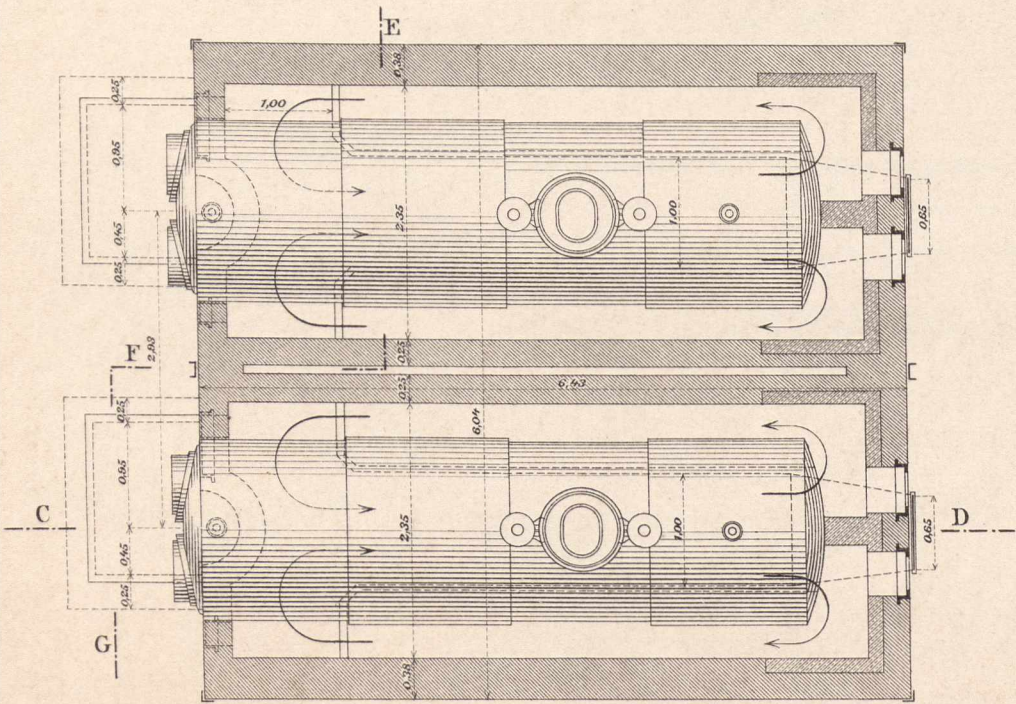


Abb. 8. Grundriß der Kesselanlage. 1:70.

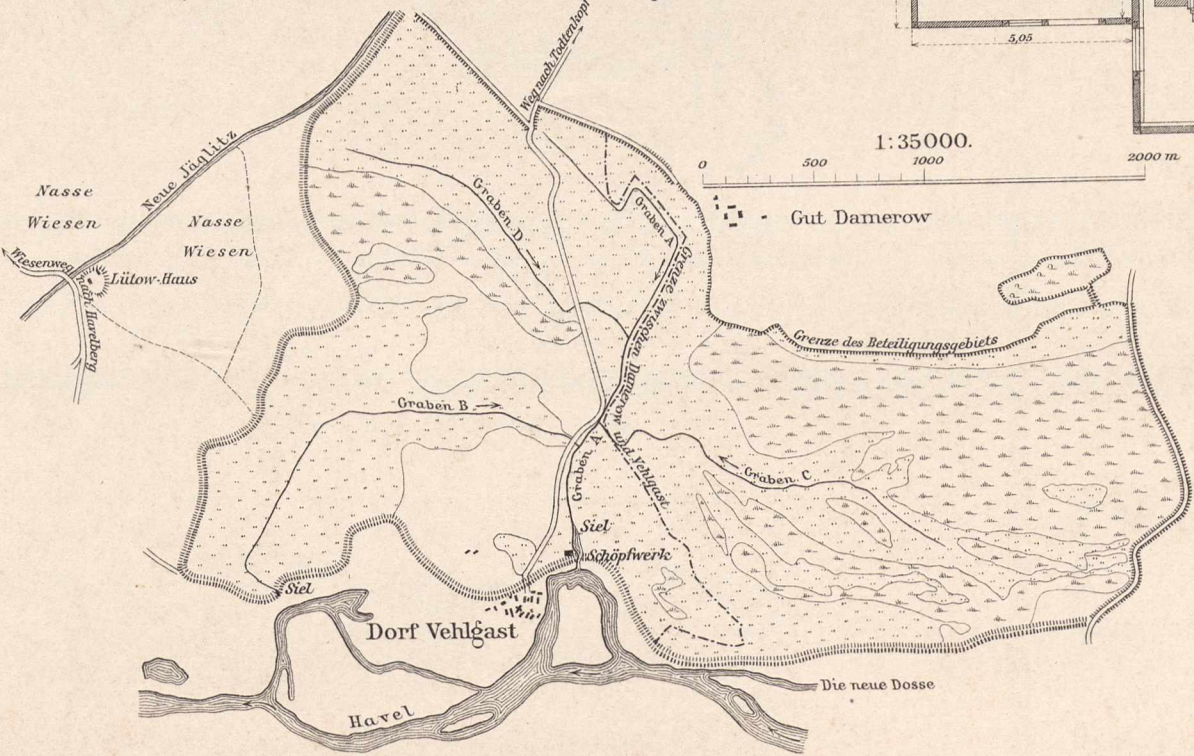


Abb. 9. Übersichtsplan.







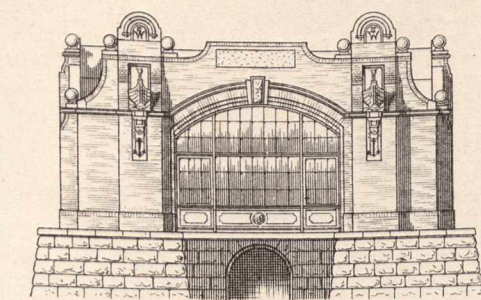
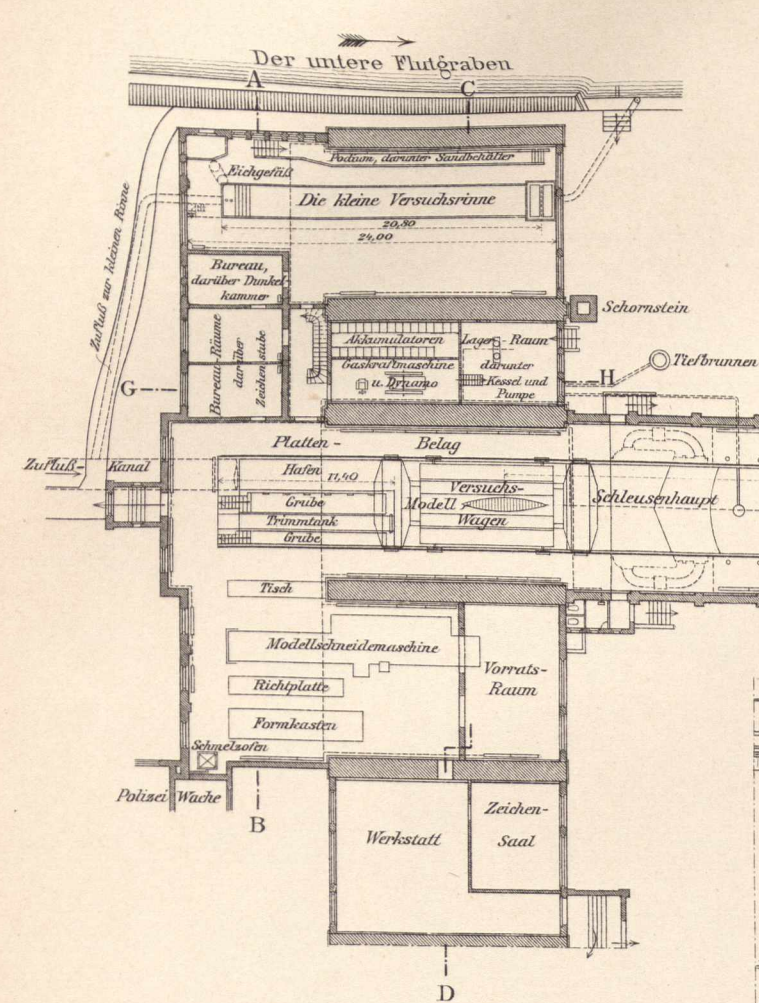


Abb. 1. Kopfbau der großen Rinne. 1: 250.

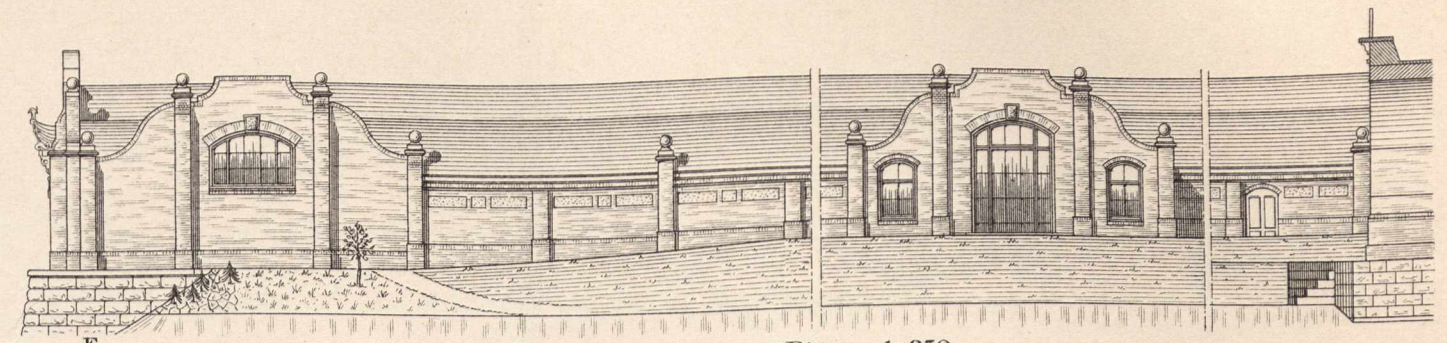


Abb. 2. Südseite der großen Rinne. 1: 250.

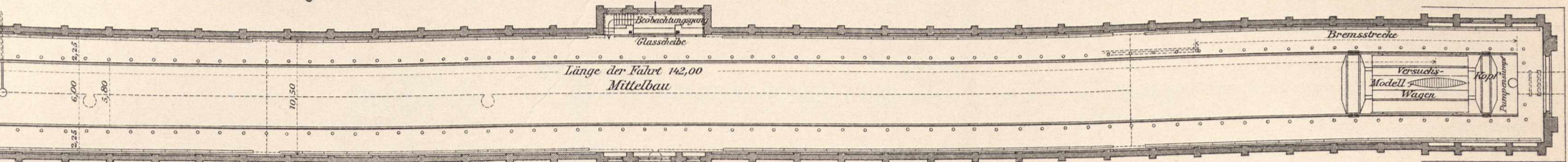


Abb. 3. Grundriß. 1: 500.

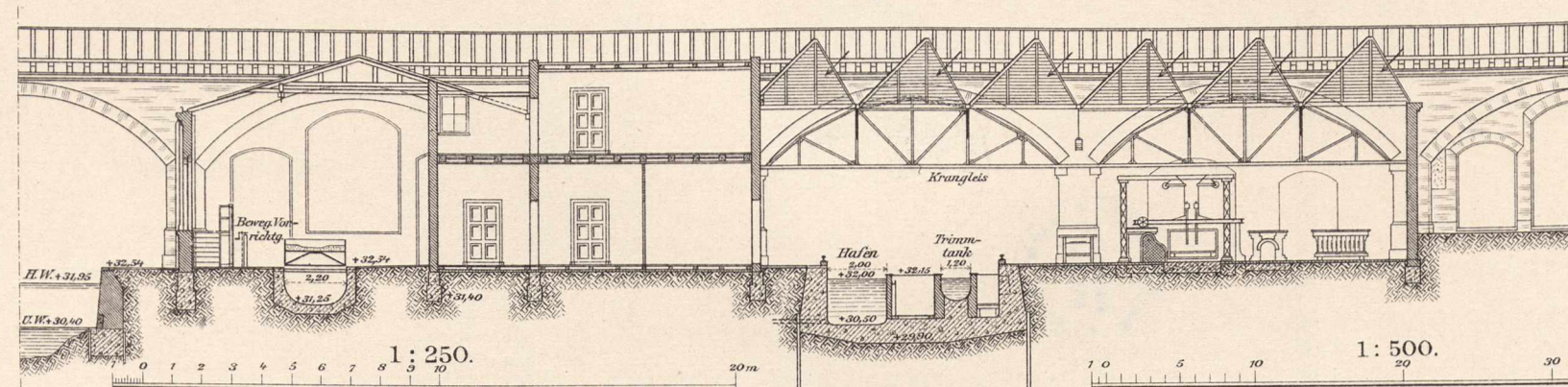


Abb. 5. Schnitt A-B. 1: 250.

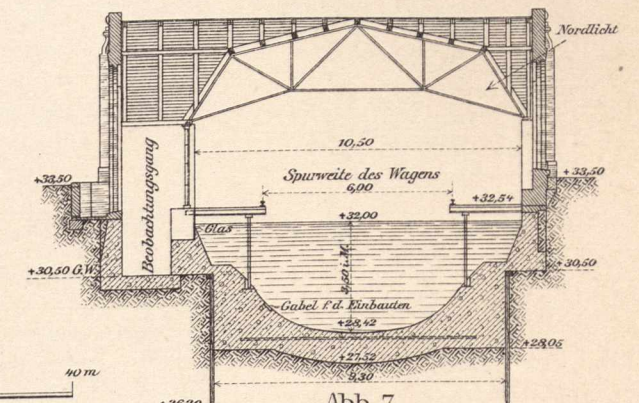


Abb. 7. Schnitt E-F. 1: 250.

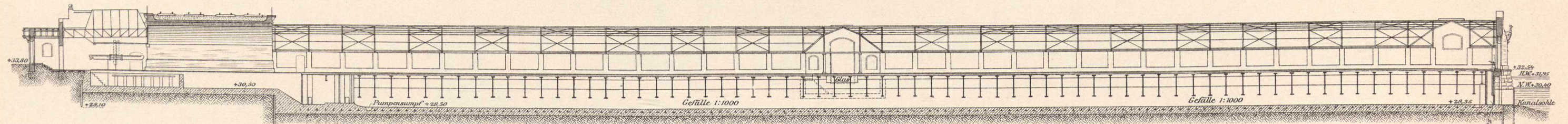


Abb. 4. Längenschnitt. 1: 500.

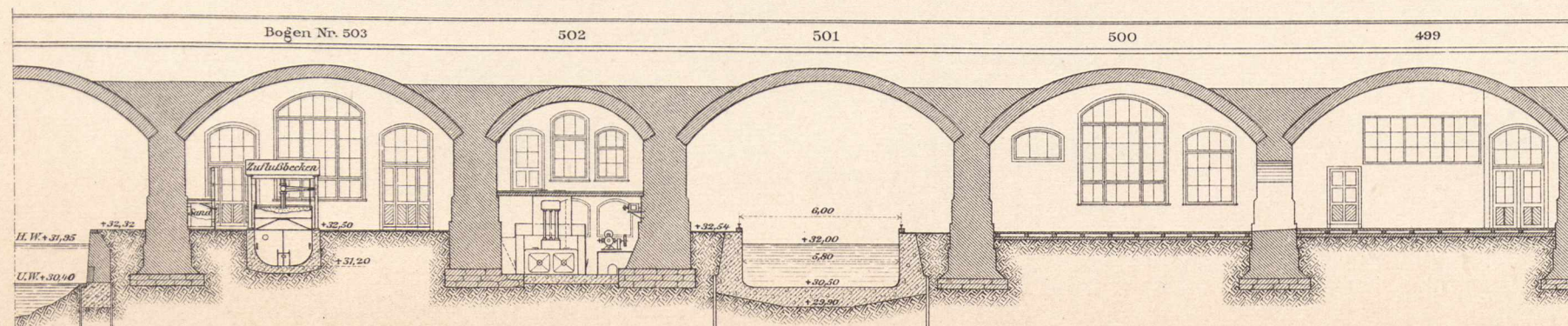


Abb. 6. Schnitt C-D. 1: 250.

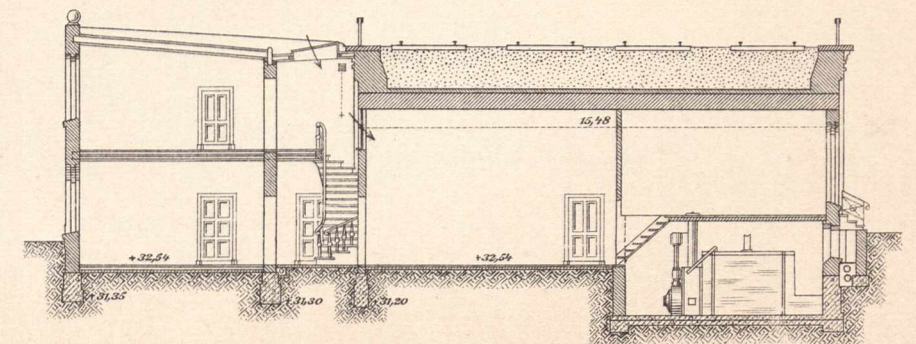


Abb. 8. Schnitt G-H. 1: 250.







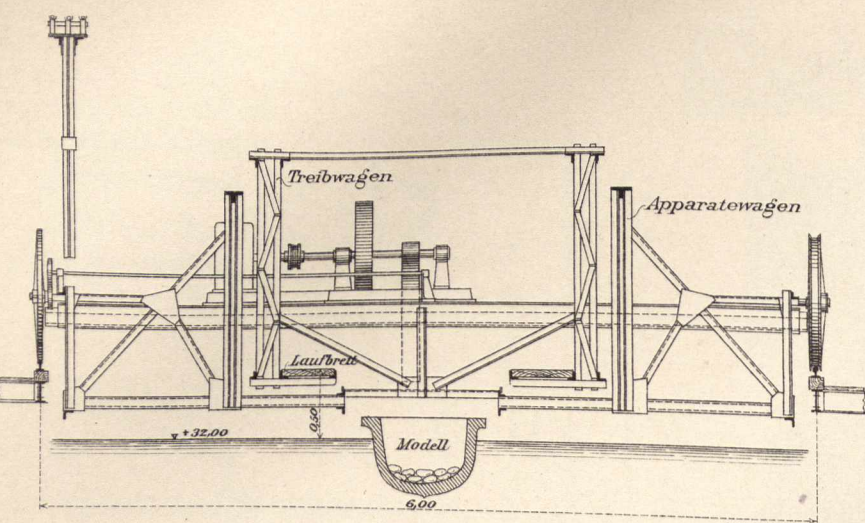


Abb. 3. Schnitt A-B.

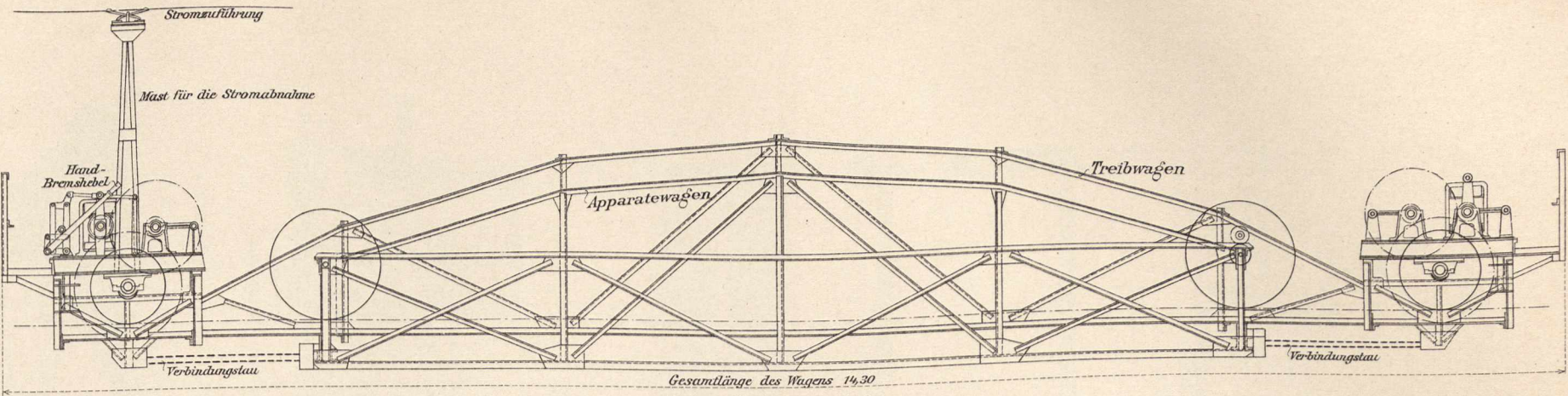


Abb. 1. Seitenansicht.

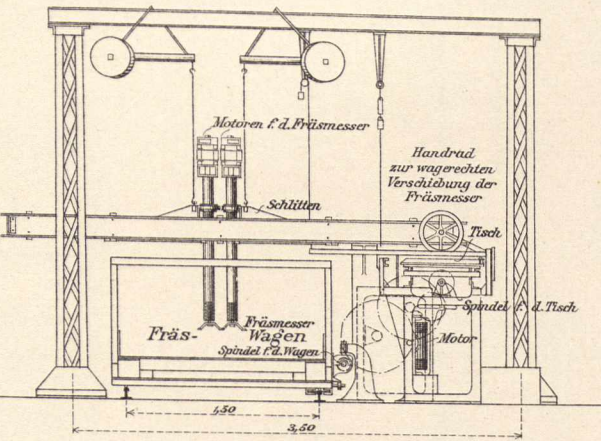


Abb. 5. Queransicht.

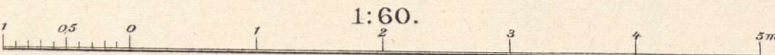


Abb. 1-3.  
Treib- und  
Apparatewagen.

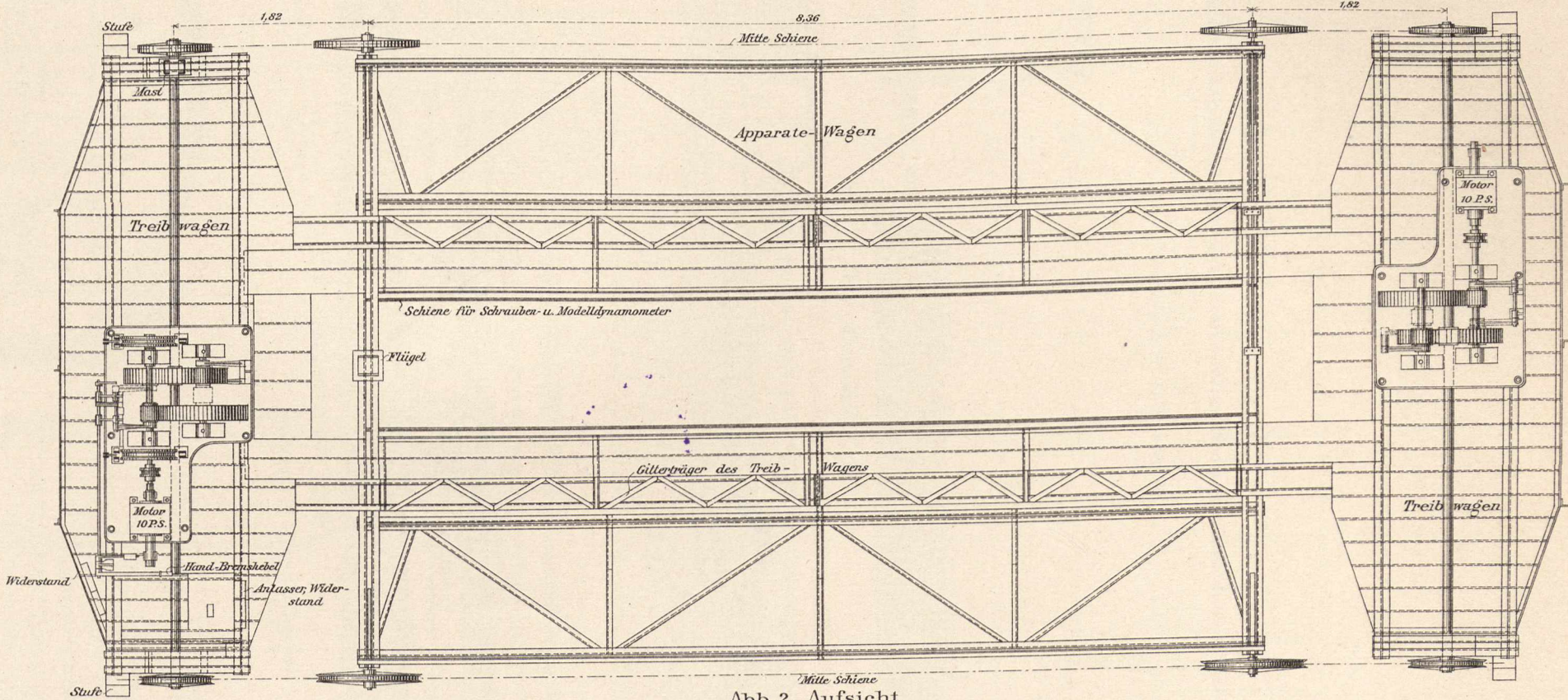


Abb. 2. Aufsicht.

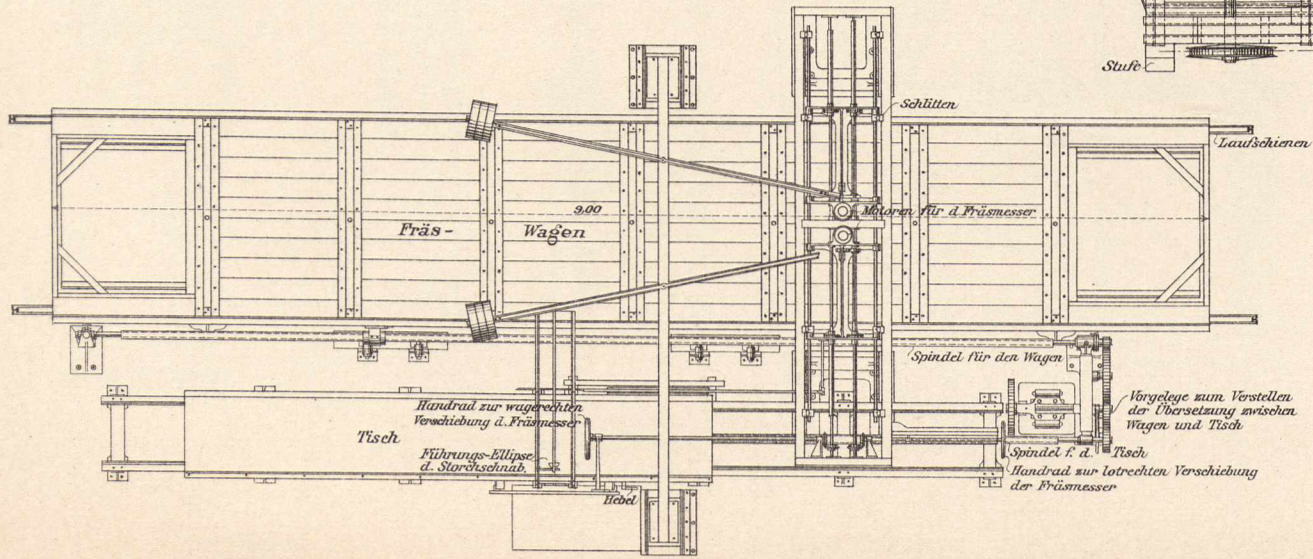


Abb. 6. Grundriß.

Abb. 4-6.  
Modellschneidemaschine.

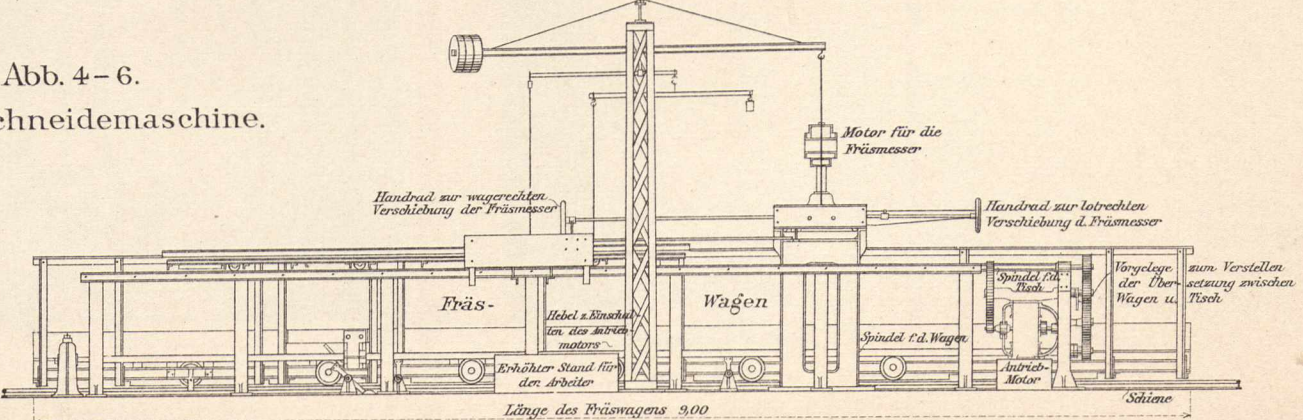


Abb. 4. Längensansicht.















Hauptmarkthalle in Köln.

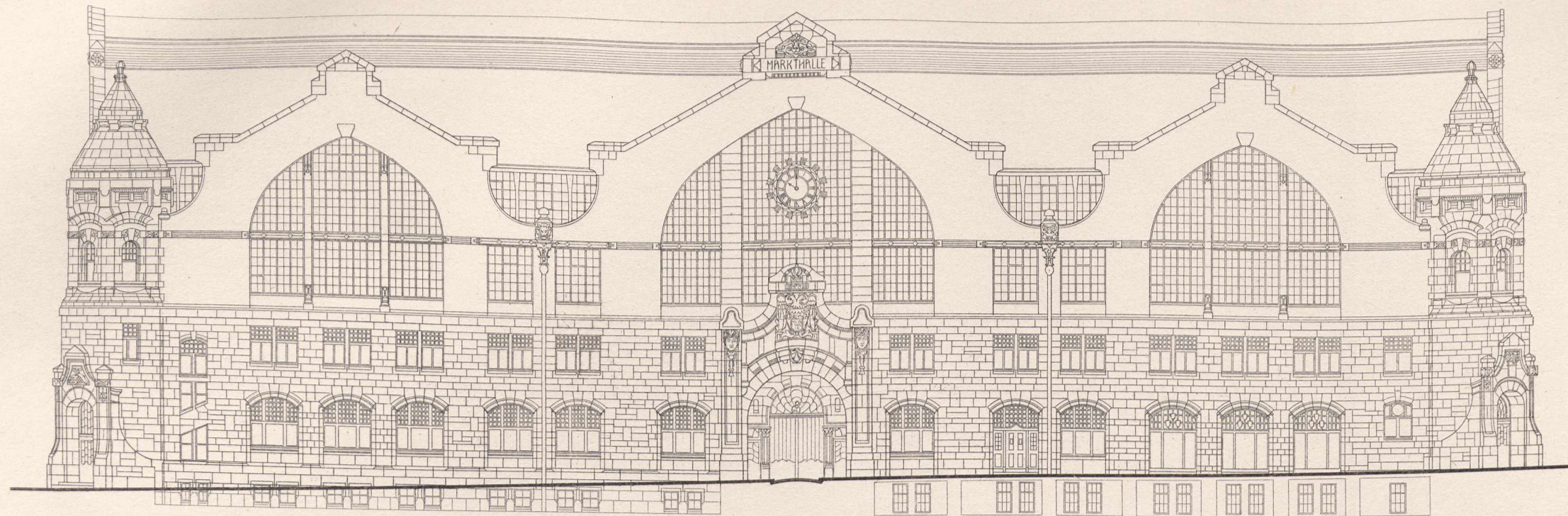


Abb. 1. Front am Sassenhof.

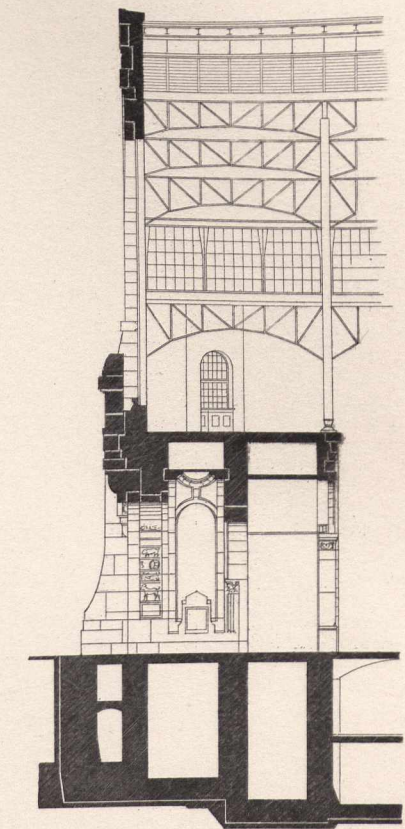


Abb. 2. Schnitt durch den Haupteingang.

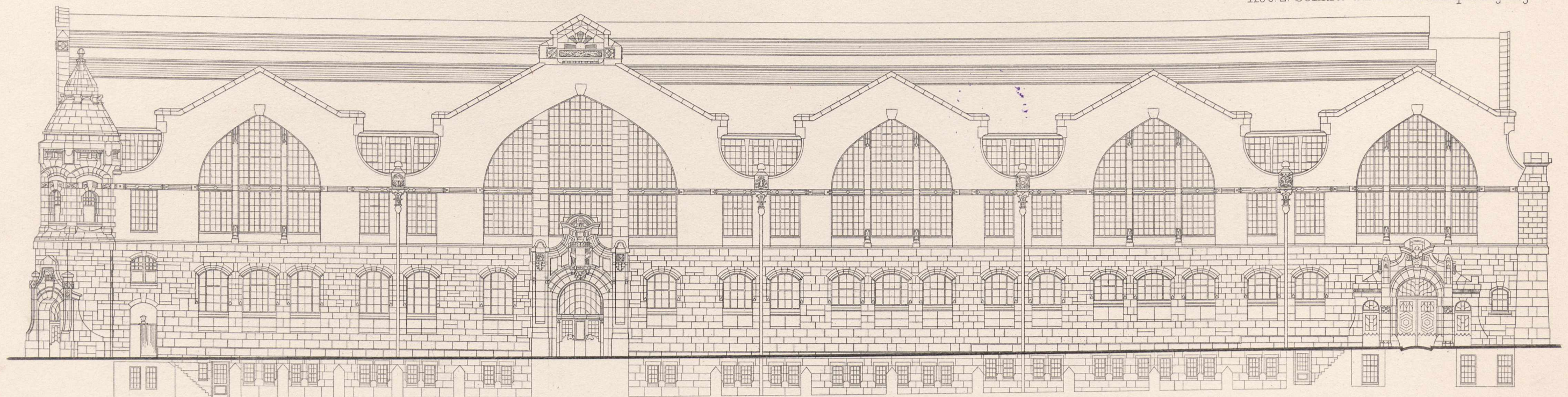
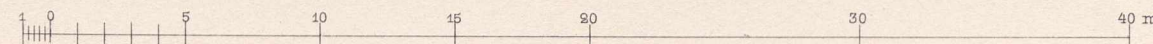


Abb. 3. Front am Himmelreich.



Schubert gest.







Hauptmarkthalle in Köln.



Abb. 1. Nordwestliche Ecke am Sassenhof und Auf dem Himmelreich.



Abb. 2. Portal am Sassenhof.



Abb. 3. Portal Auf dem Himmelreich.









Abb.1. Lageplan der Stadt Köln. 1: 25000.

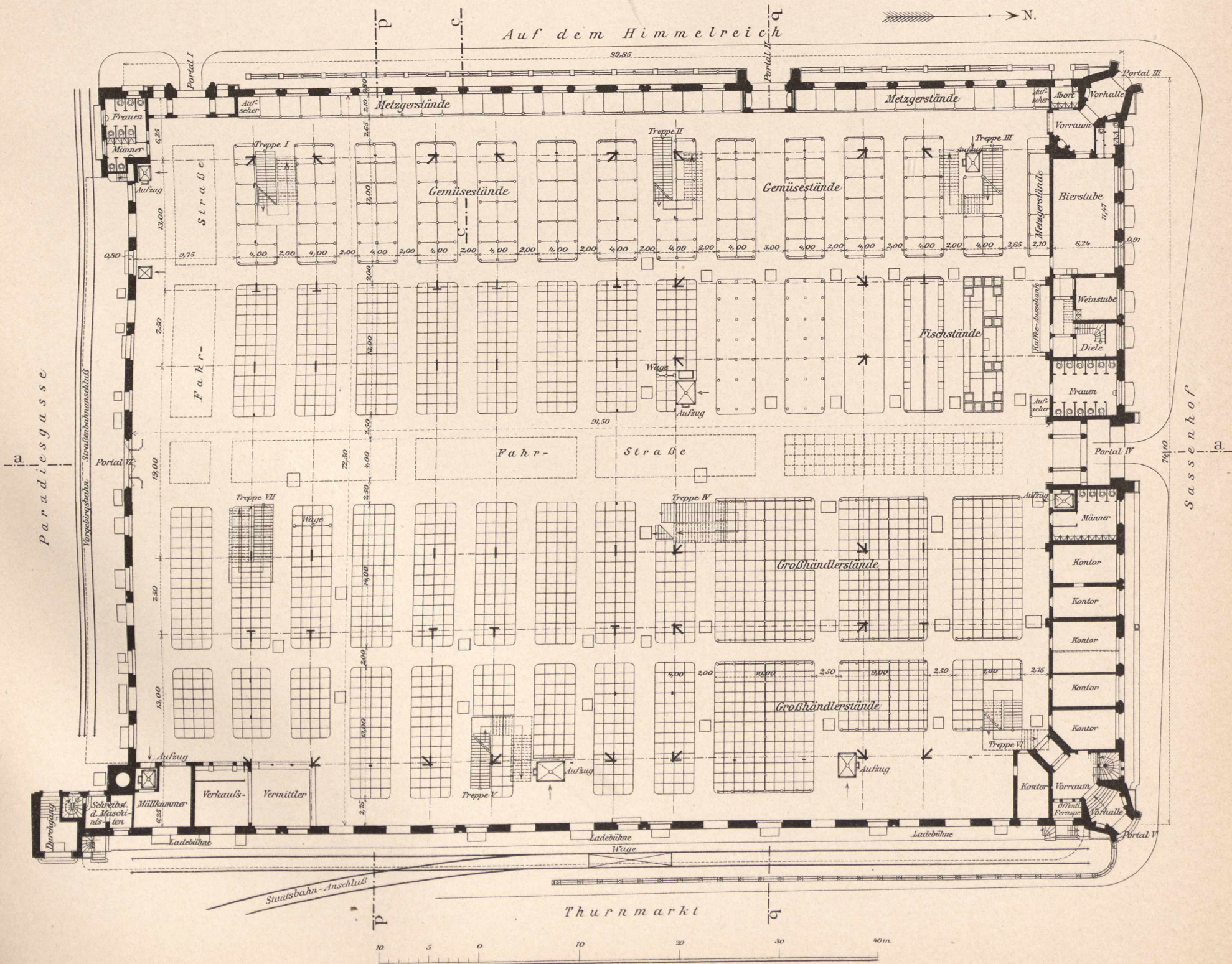


Abb.2. Erdgeschoss. 1: 475.







Hauptmarkthalle in Köln.

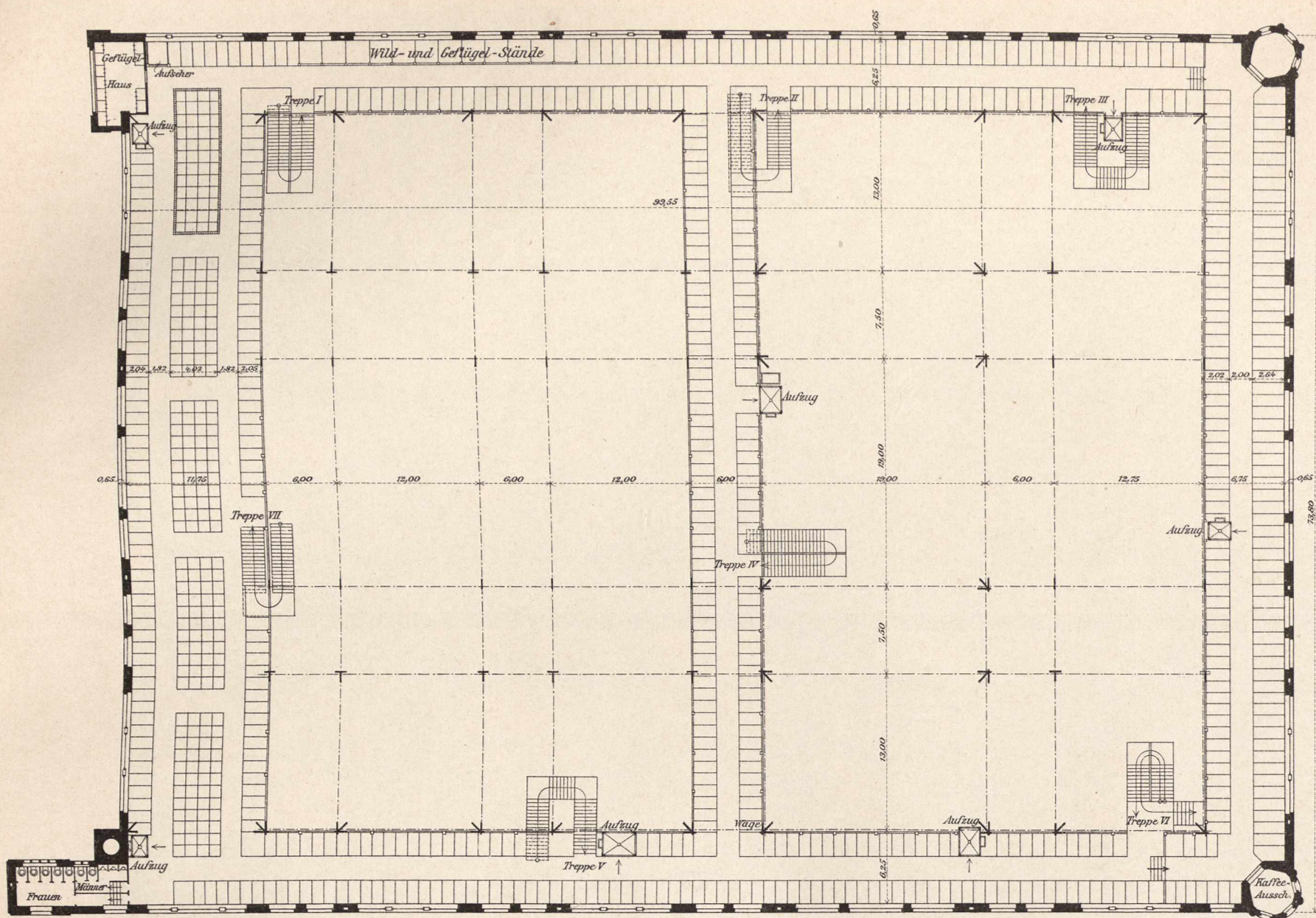


Abb.1. Galeriegeschoß.

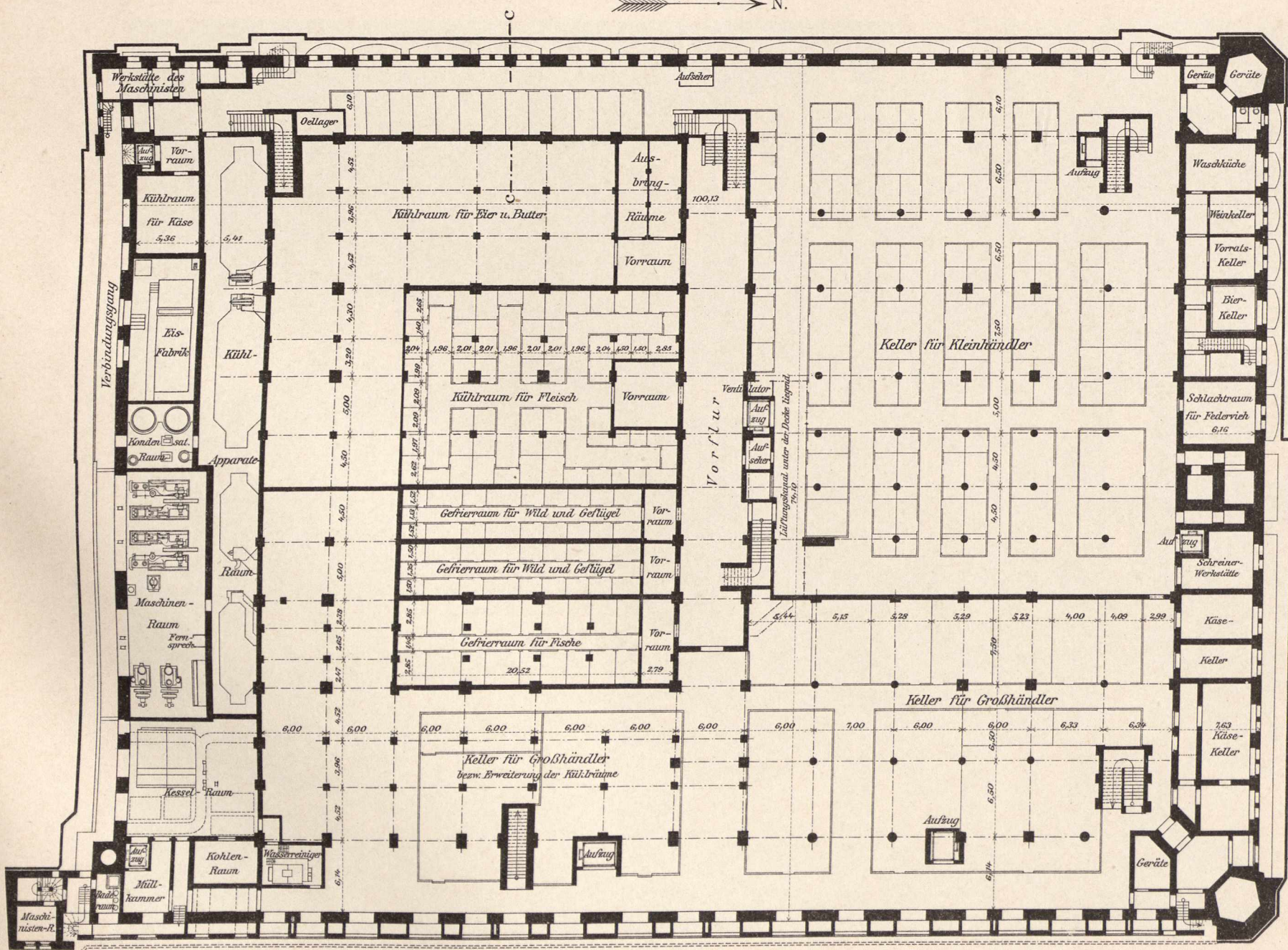
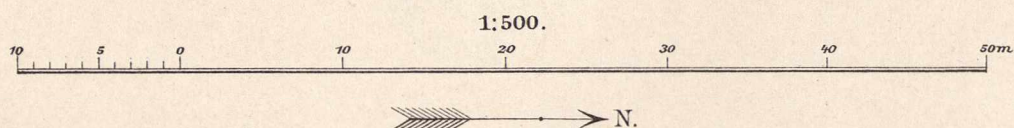


Abb.2. Kellergeschoß.







# Hauptmarkthalle in Köln.



Abb. 1. Blick nach dem nördlichen Eingang.



Abb. 2. Blick von der Nordostecke aus.







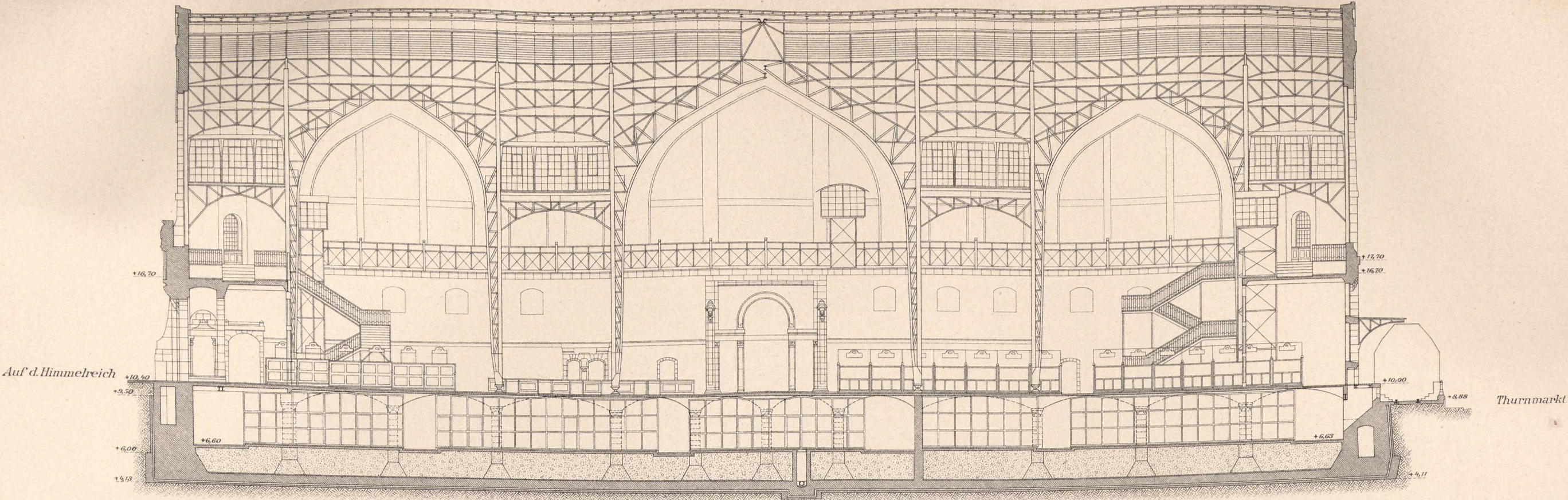


Abb.1. Querschnitt b-b.

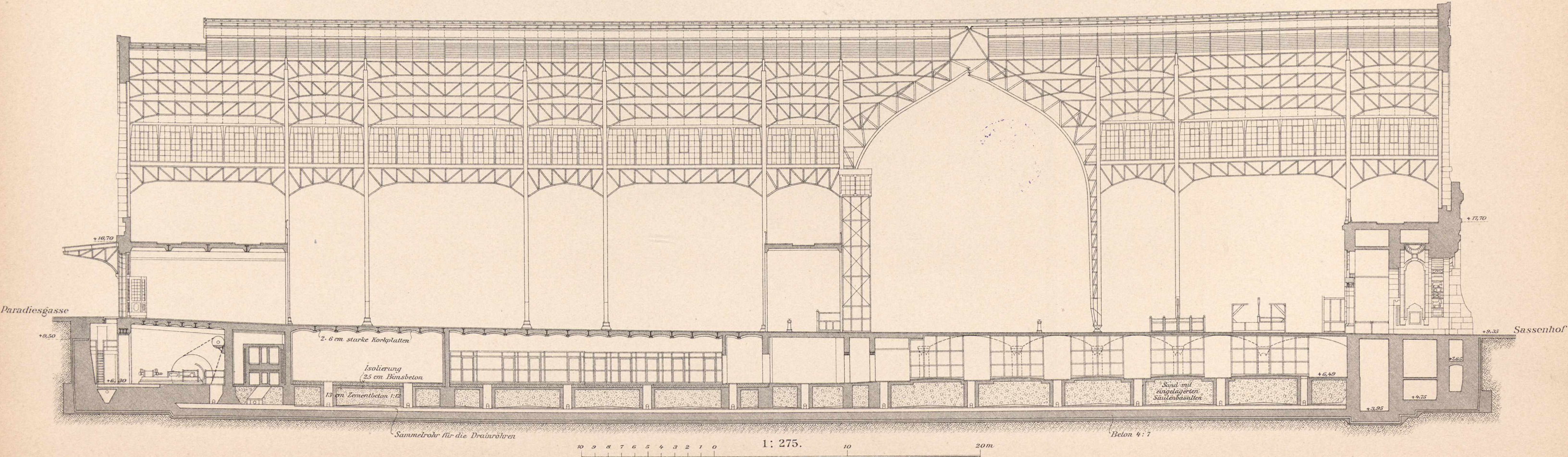


Abb.2. Längenschnitt a-a.







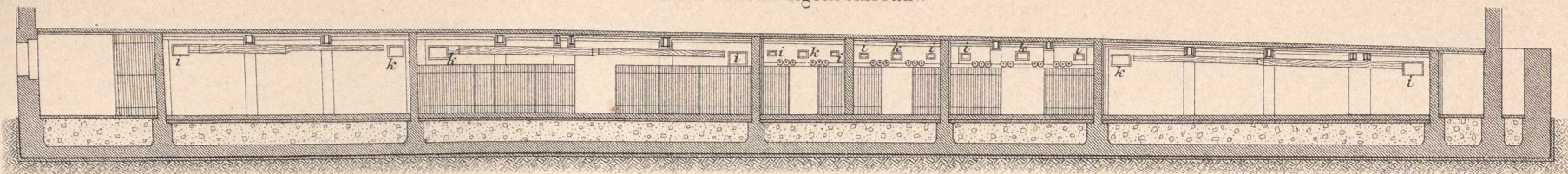


Abb.1. Schnitt E - F.

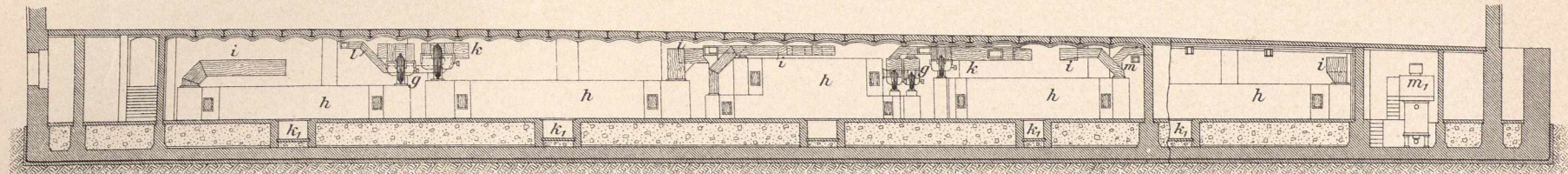


Abb. 2. Schnitt C - D.

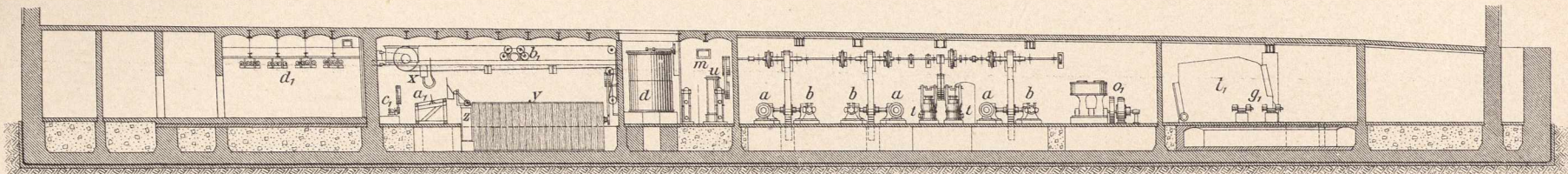


Abb.3. Schnitt A - B.

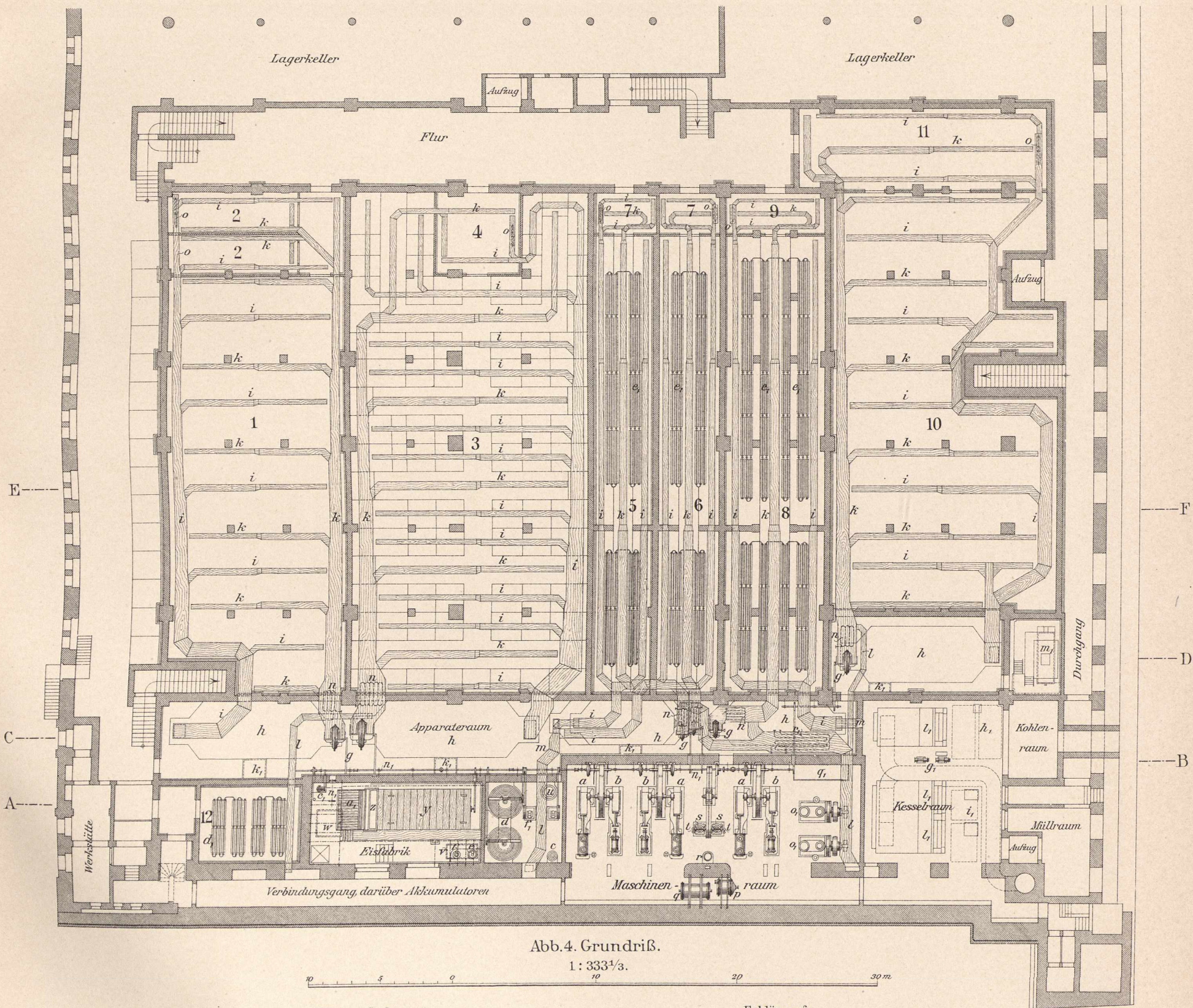


Abb.4. Grundriß.

1 : 333 <sup>1</sup>/<sub>3</sub>.

Kühl- u. Gefrierräume :

1 Kühlraum für Eier	350 qm Bodentfläche	1281 cbm Inhalt
2 Ausbringräume	53 " "	181 " "
Zusammen	403 " "	1462 " "
3 Kühlraum für Fleisch	547 " "	1876 " "
4 Vorräum	33 " "	105 " "
Zusammen	580 " "	1981 " "
5 Gefrierraum f. Wild u. Geflügel	130 " "	440 " "
6 Gefrierraum f. Wild u. Geflügel	138 " "	460 " "
7 Vorräume	24 " "	74 " "
Zusammen	292 " "	974 " "
8 Gefrierraum für Fische	223 " "	751 " "
9 Vorräum	20 " "	64 " "
Zusammen	243 " "	815 " "
10 Kühlraum für Eier	433 " "	1316 " "
11 Ausbringraum	99 " "	295 " "
Zusammen	532 " "	1611 " "
12 Kühlraum für Käse	36 " "	108 " "
Gesamt - mit Vorräumen	2086 " "	6951 " "
Kühlräume ohne Vorräume	1857 " "	6232 " "

Erklärung :

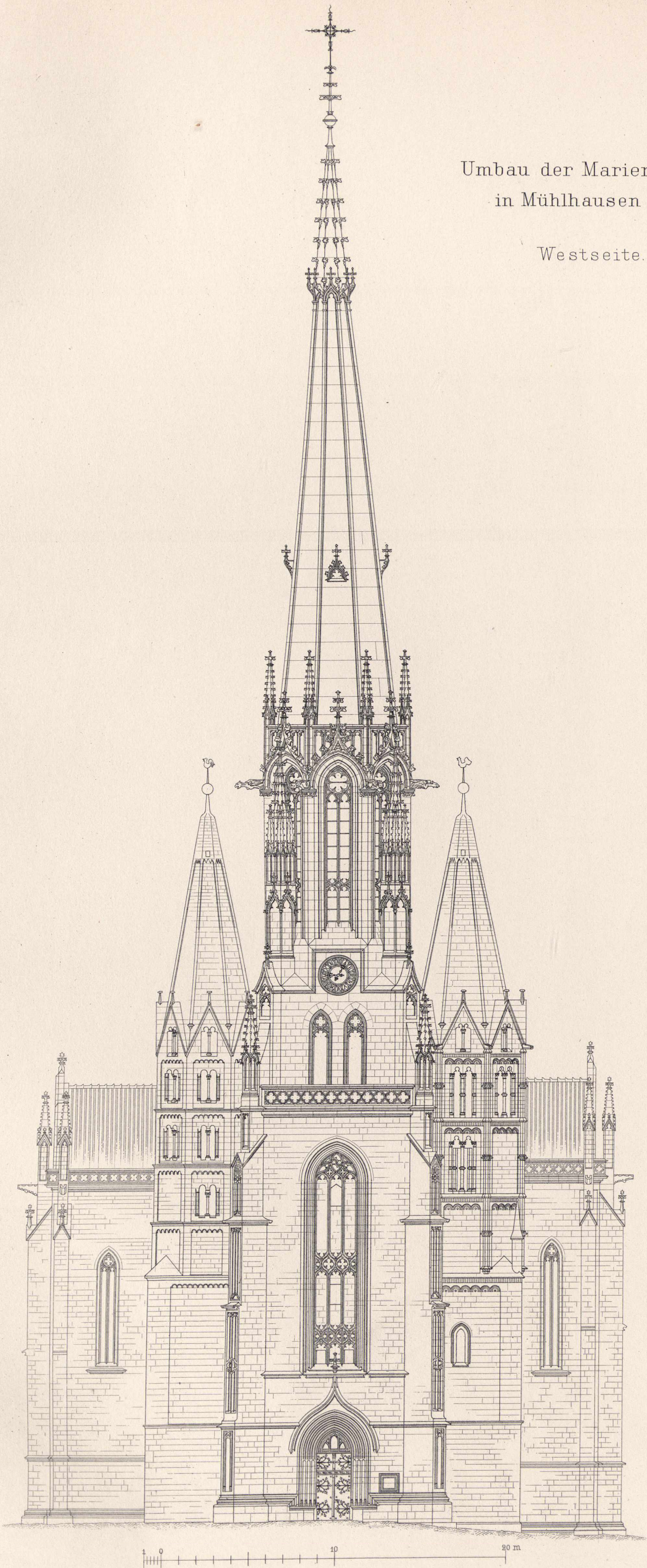
a Dampfmaschinen	W Gefrierwasser-Behälter
b Ammoniak-Kompressoren	X Füllvorrichtung
c Ölabscheider	Y Eisgenerator
d Ammoniak-Kondensatoren	Z Aufstaugefäß
e Sammelgefäß f. Ammoniak	a <sub>1</sub> Entleerungstisch
f Sammelgefäß für Öl	b <sub>1</sub> Laufkran
g Exhaustoren	c <sub>1</sub> Salzwasserpumpe
h Luftkühlapparate	d <sub>1</sub> Salzwasser-Kühlrippenrohre
i Leitung für kalte Luft	e <sub>1</sub> Ammoniak-Kühlrippenrohre
k " " warme "	f <sub>1</sub> Kühlwasserpumpen
l " " frische "	g <sub>1</sub> Speisewasserpumpen
m " " Abtaufluß	h <sub>1</sub> Speisewasserbecken
n Heizschlangen	i <sub>1</sub> Schmutzwasserbecken
o Heizkörper	k <sub>1</sub> Tautwasserbecken
p Dampfreiniger	l <sub>1</sub> Dampfkessel
q Dampf-Oberflächenkondensator	m <sub>1</sub> Wassereiniger
r Kochapparat	n <sub>1</sub> Transmission und Vorgelege
s Luftpumpen	o <sub>1</sub> Dampfzylinders
t Gefrierwasser-Pumpen	q <sub>1</sub> Schalltafel
u " Kühler	r <sub>1</sub> Frischluft-Vorkühler
v " Filter	







Umbau der Marienkirche  
in Mühlhausen i.Th.  
Westseite.



Riegel gest.

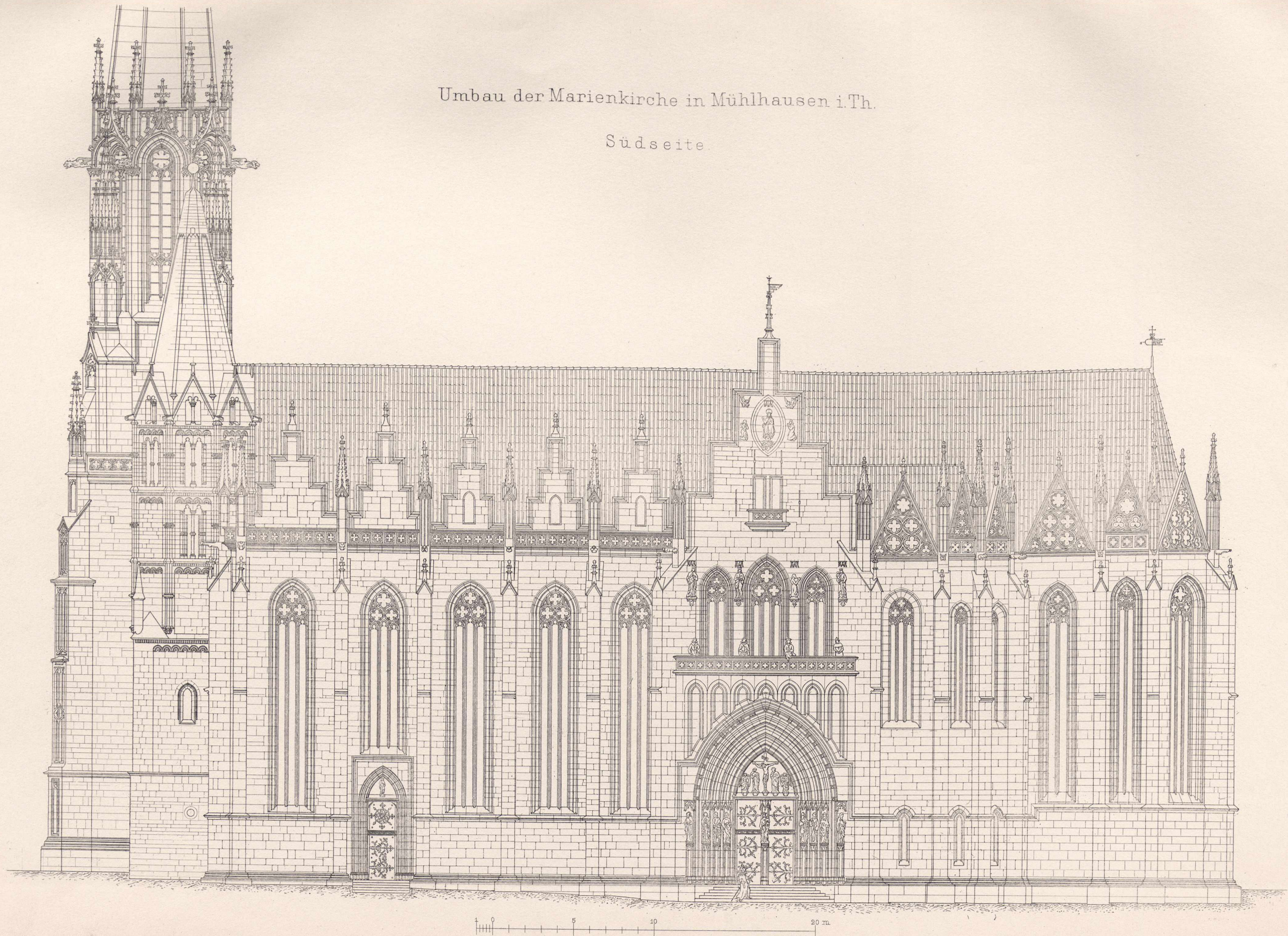






Umbau der Marienkirche in Mühlhausen i. Th.

Südseite.



Riegel gest.











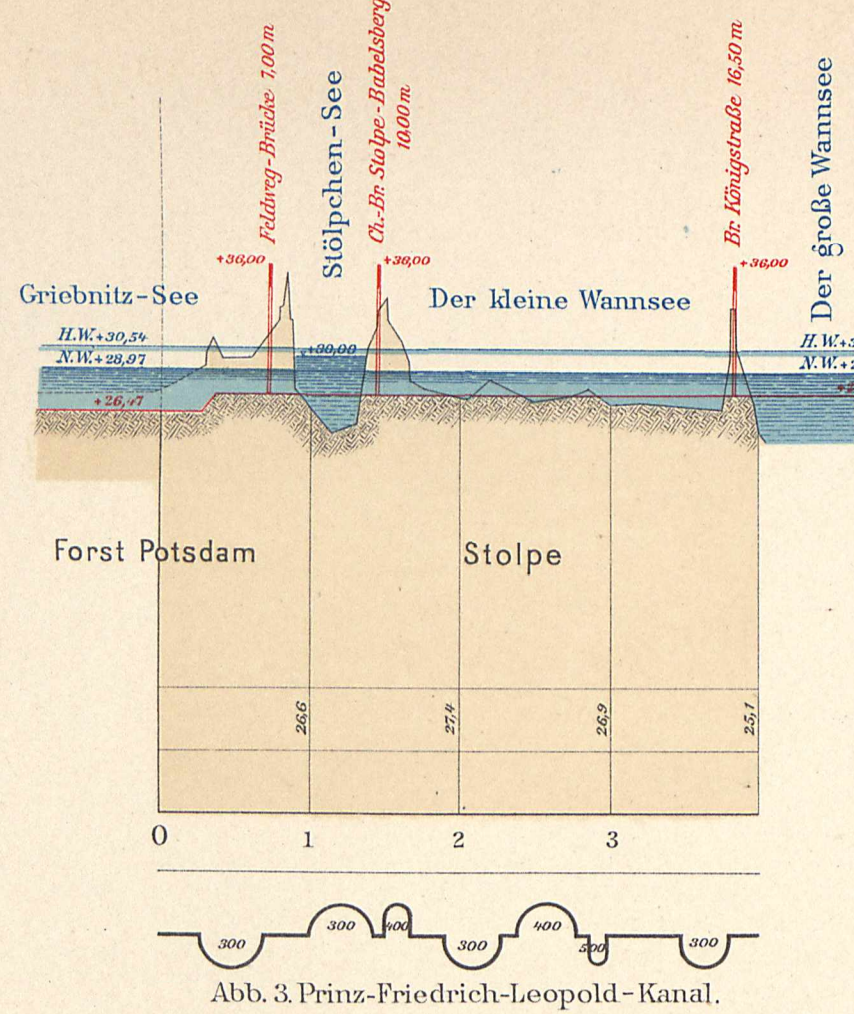


Abb. 3. Prinz-Friedrich-Leopold-Kanal.

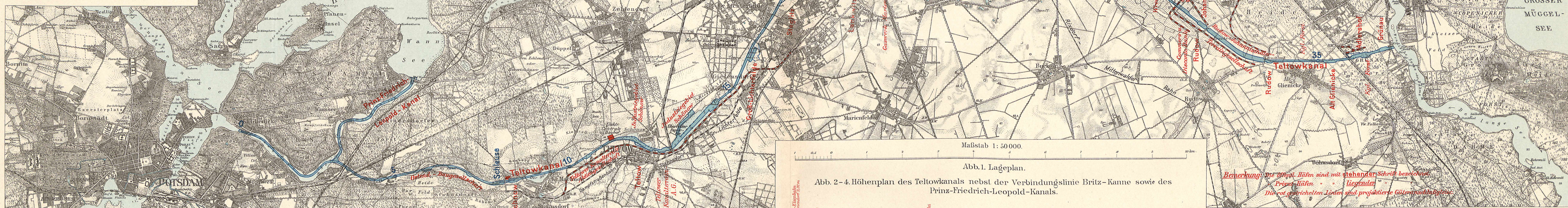


Abb. 1. Lageplan.

Abb. 2-4. Höhenplan des Teltowkanals nebst der Verbindungslinie Britz-Kanne sowie des Prinz-Friedrich-Leopold-Kanals.

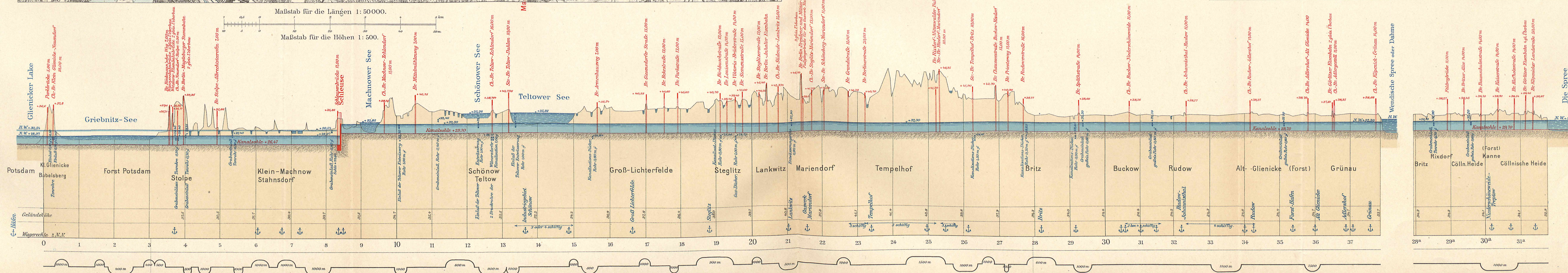


Abb. 2. Teltowkanal.

Abb. 4. Verbindungslinie Britz-Kanne.



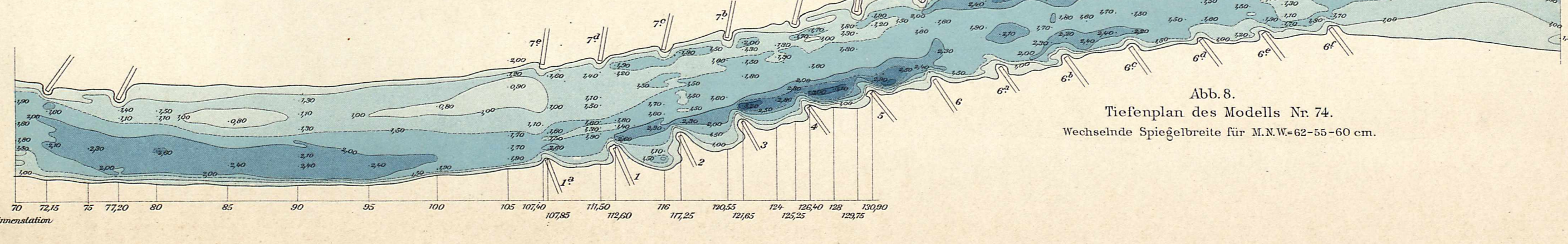
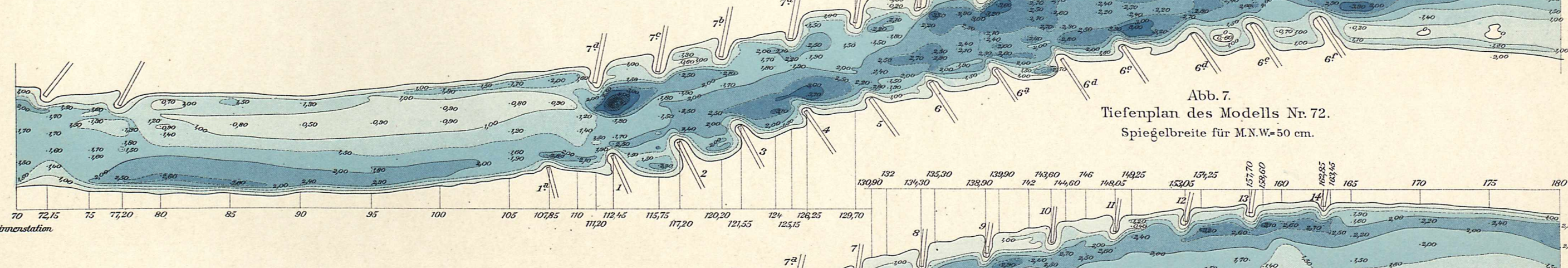
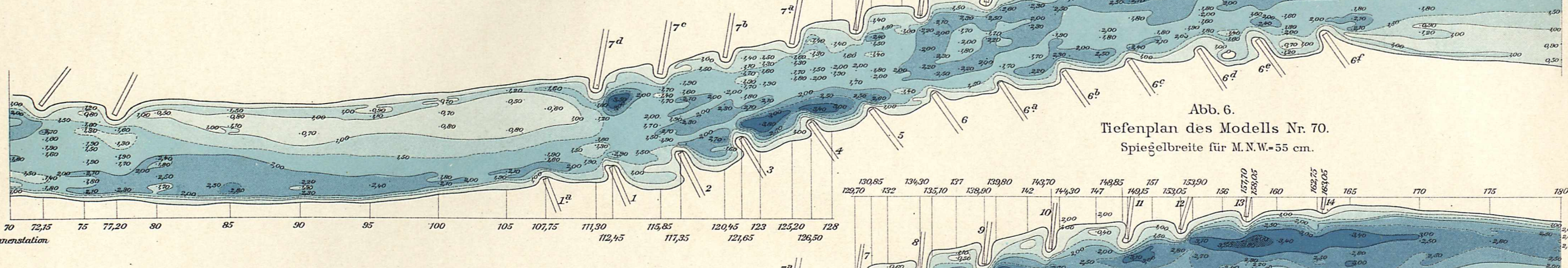
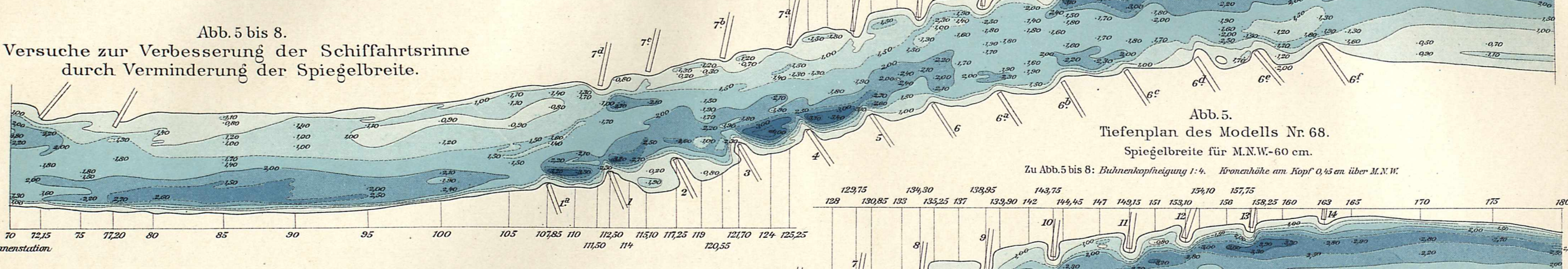
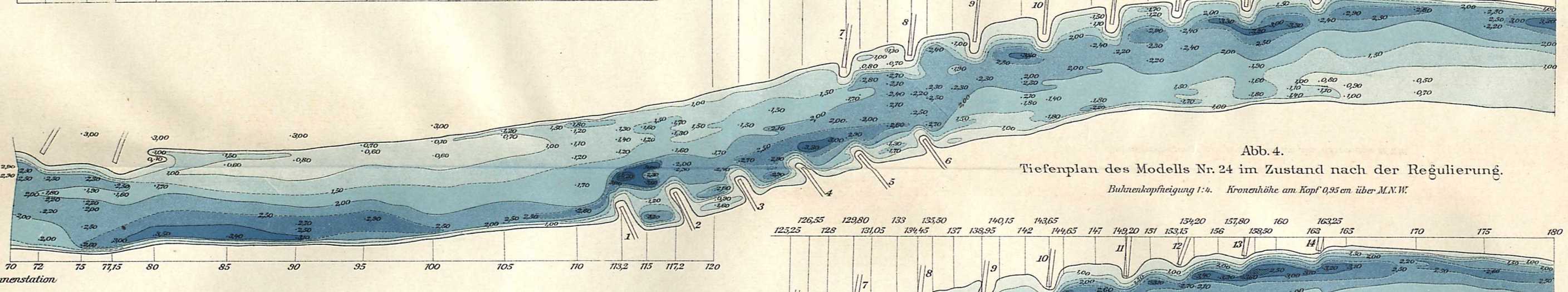
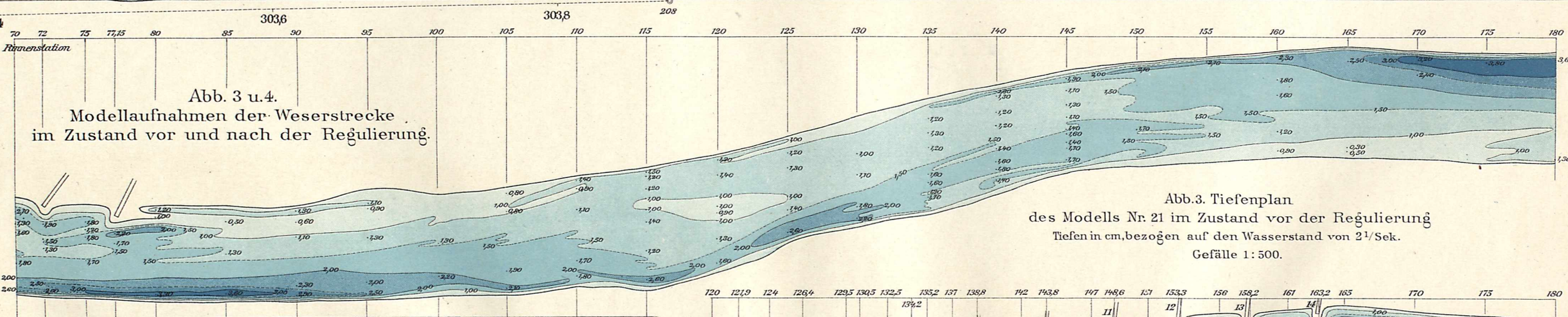
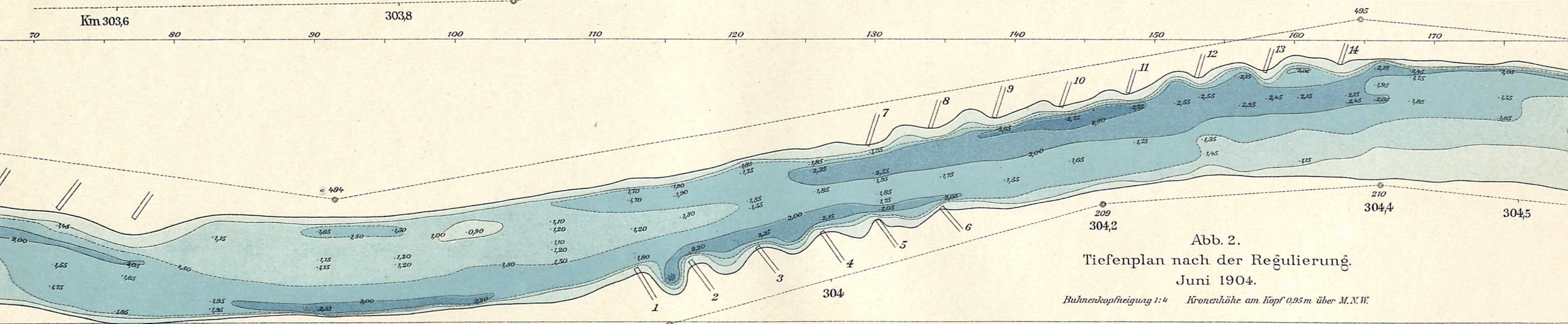
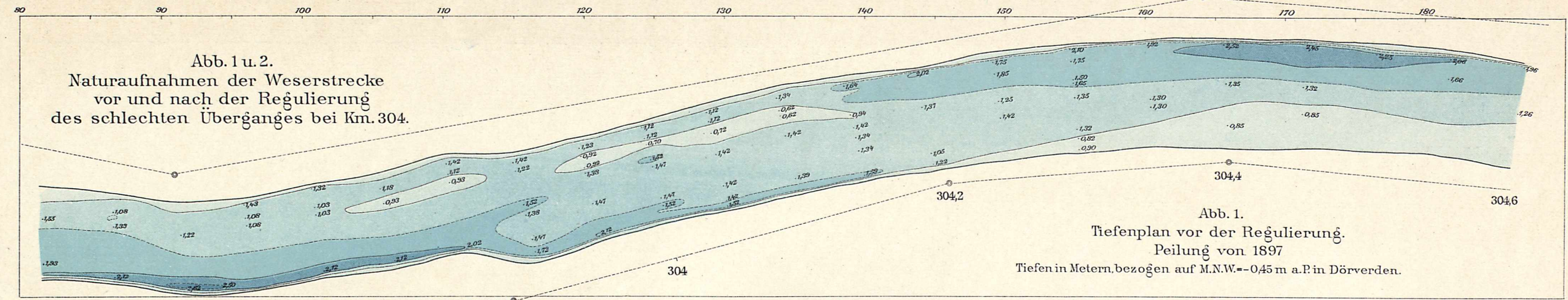








Versuche über die Bettausbildung der Weserstrecke von Km 303 bis 306.









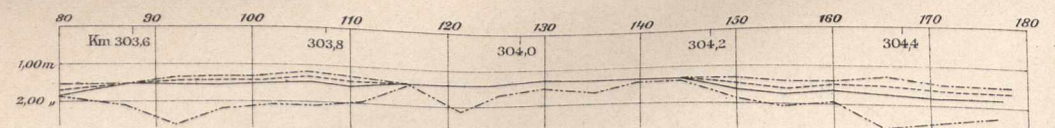


Abb. 1. Fahrwasserplan der unregulierten Weser.  
Tiefen bezogen auf M.N.W.  
(1897)

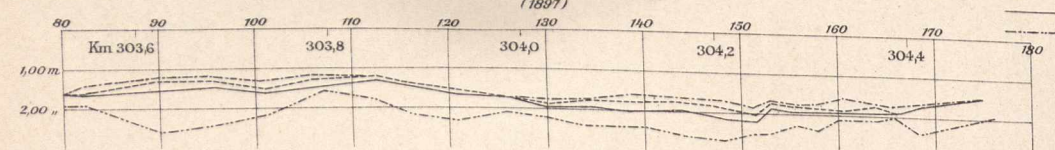


Abb. 2. Fahrwasserplan der regulierten Weser.  
Tiefen bezogen auf M.N.W.  
(1904)

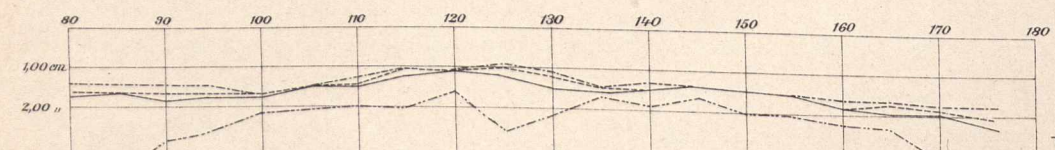


Abb. 3. Fahrwasserplan für Versuch 21.  
Tiefen bezogen auf 2 l/Sek.

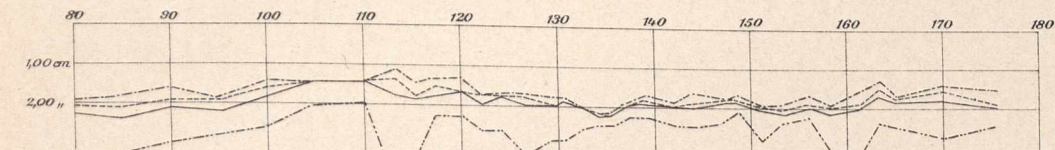


Abb. 4. Fahrwasserplan für Versuch 24.  
Tiefen bezogen auf 2 l/Sek.

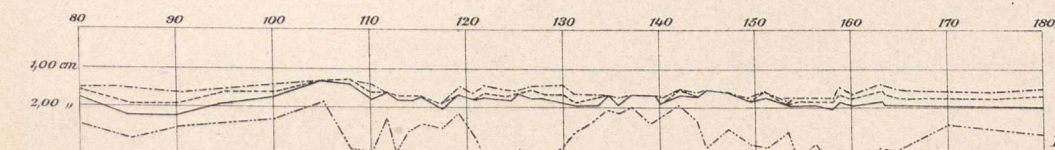


Abb. 5. Fahrwasserplan für Versuch 68.  
Tiefen bezogen auf 2 l/Sek. Spiegelbreite für M.N.W. = 60 cm

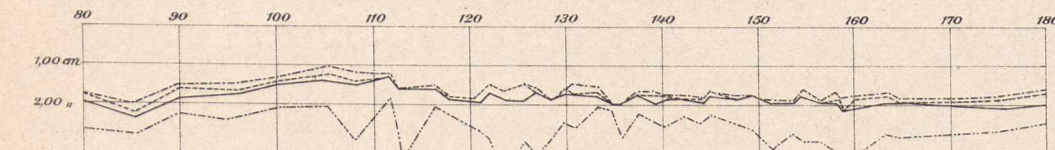


Abb. 6. Fahrwasserplan für Versuch 70.  
Tiefen bezogen auf 2 l/Sek. Spiegelbreite für M.N.W. = 55 cm

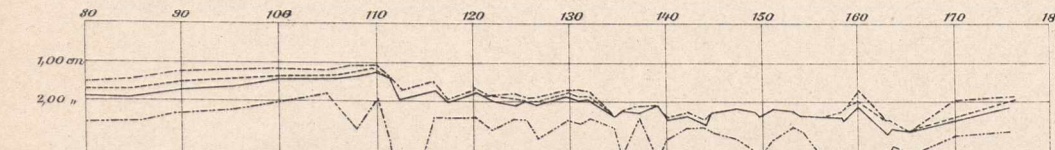


Abb. 7. Fahrwasserplan für Versuch 72.  
Tiefen bezogen auf 2 l/Sek. Spiegelbreite für M.N.W. = 50 cm

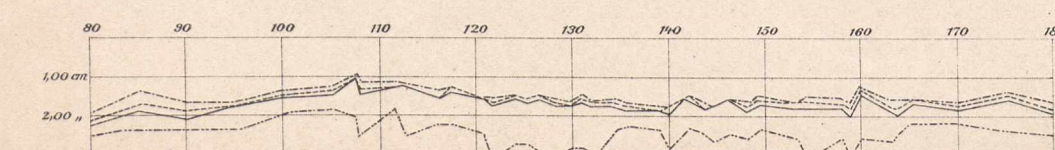


Abb. 8. Fahrwasserplan für Versuch 74.  
Tiefen bezogen auf 2 l/Sek. Spiegelbreite für M.N.W. = 55-62,5 cm

Längen 1:3000  
Tiefen 1:200  
entsprechend  
Längen 1:80  
Tiefen 1:2  
Spiegelbreite Km 303,5 bis 304,5 = 1:62,5  
Fahrwassertiefe in 30 cm Breite  
" " " 25 " "  
" " " 20 " "  
Größttiefe " 0 " "  
Bühnenkopfteigung 1:4  
Bühnenrücken 0,95 m  
über M.N.W.  
Spiegelbreite für M.N.W. = 52,40

Für Abb. 3 bis 8.  
Längen 1:80  
Tiefen 1:2  
des Modells  
Spiegelbreite 1:500  
Fahrwassertiefe in 30 cm Breite  
" " " 25 " "  
" " " 20 " "  
Größttiefe " 0 " "

Bühnenkopfteigung 1:4  
Bühnenrücken 0,95 m über M.N.W.  
Spiegelbreite für M.N.W. = 52,40 cm.

Für Abb. 5 bis 8.  
Bühnenkopfteig 1:4  
Bühnenrücken 0,95 cm  
über M.N.W.

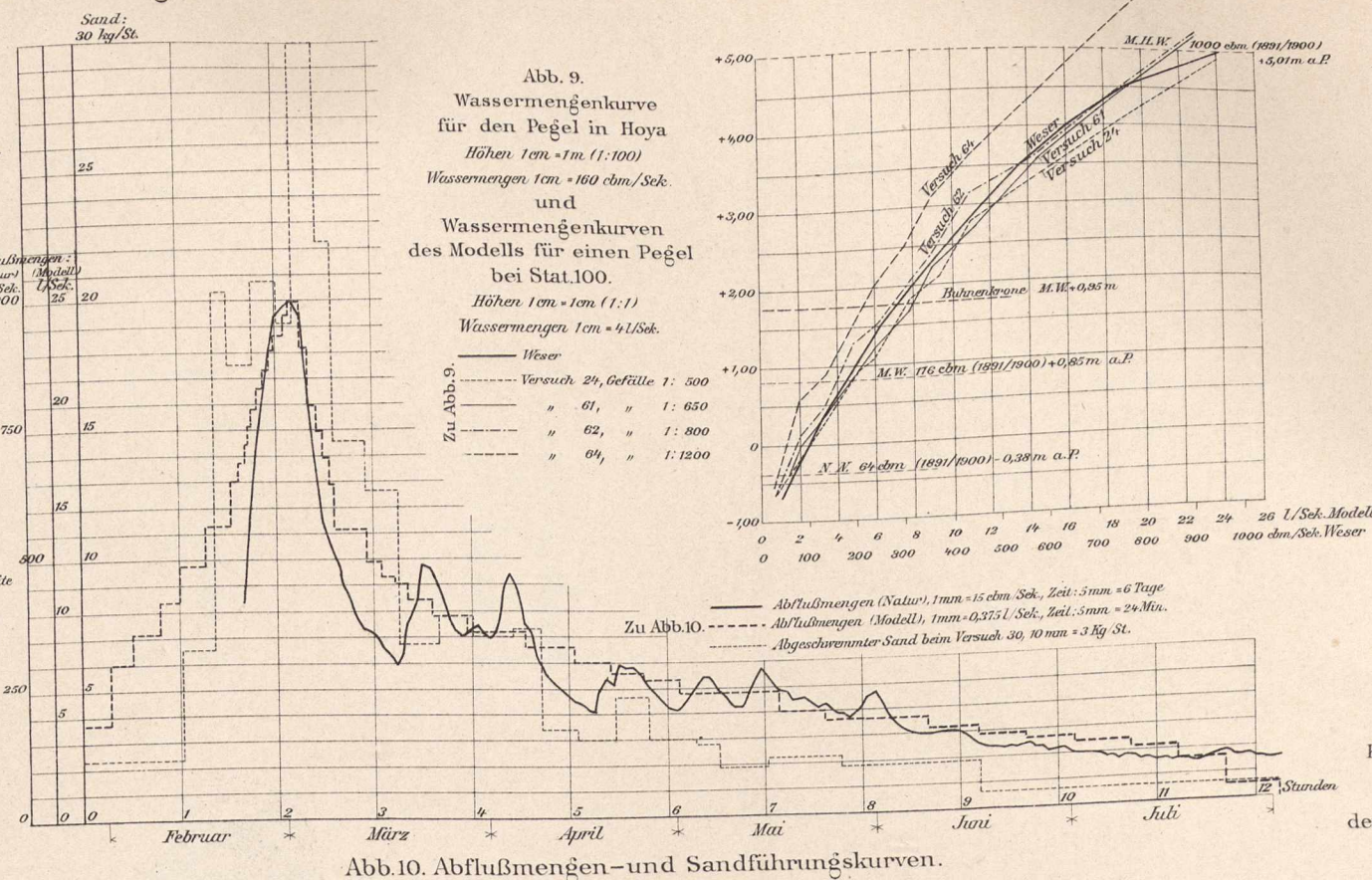


Abb. 9. Wassermengenkurve für den Pegel in Hoya  
Höhen 1 cm = 1 m (1:100)  
Wassermengen 1 cm = 100 cbm/Sek.  
und  
Wassermengenkurven  
des Modells für einen Pegel  
bei Stat. 100.  
Höhen 1 cm = 1 m (1:1)  
Wassermengen 1 cm = 4 l/Sek.  
Zu Abb. 9.  
Versuch 24, Gefälle 1:500  
" 61, " 1:650  
" 62, " 1:800  
" 64, " 1:1200  
Zu Abb. 10.  
Abflüßmengen (Natur), 1 mm = 15 cbm/Sek., Zeit: 5 min = 6 Tage  
Abflüßmengen (Modell), 1 mm = 0,375 l/Sek., Zeit: 5 min = 24 Min.  
Abgeschwemmter Sand beim Versuch 30, 10 mm = 3 kg St.

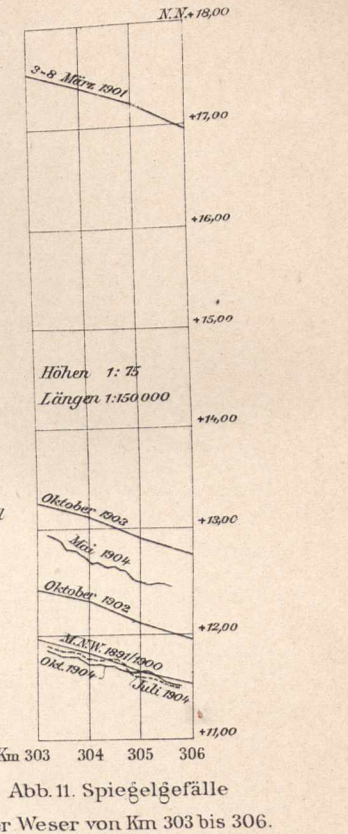


Abb. 11. Spiegelgefälle  
der Weser von Km 303 bis 306.

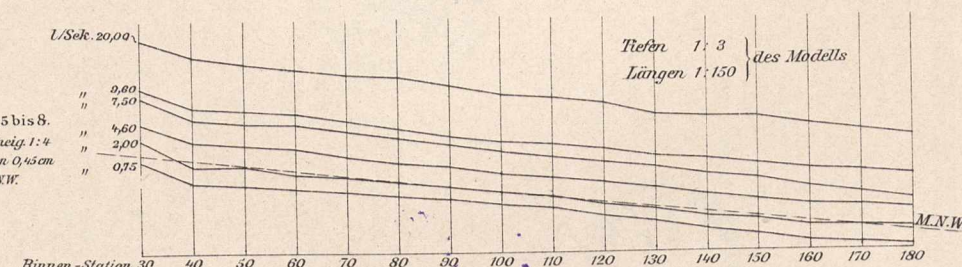


Abb. 12. Spiegelgefälle für Versuch 21.

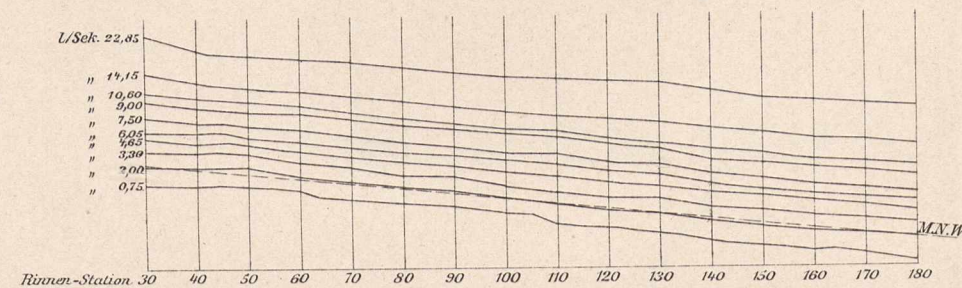


Abb. 14. Spiegelgefälle für Versuch 68.

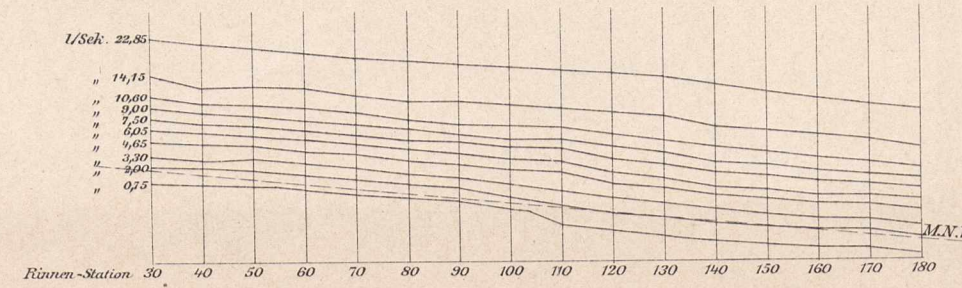


Abb. 16. Spiegelgefälle für Versuch 72.

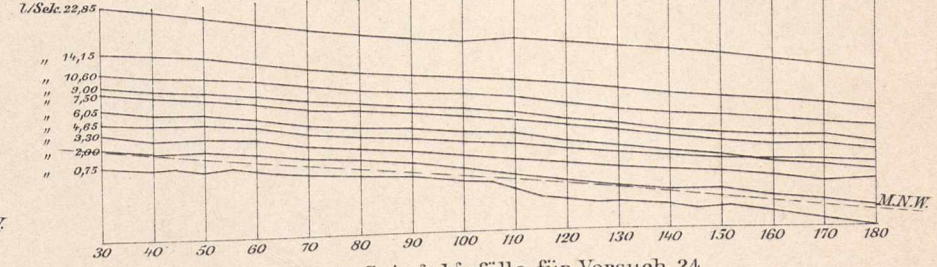


Abb. 13. Spiegelgefälle für Versuch 24.

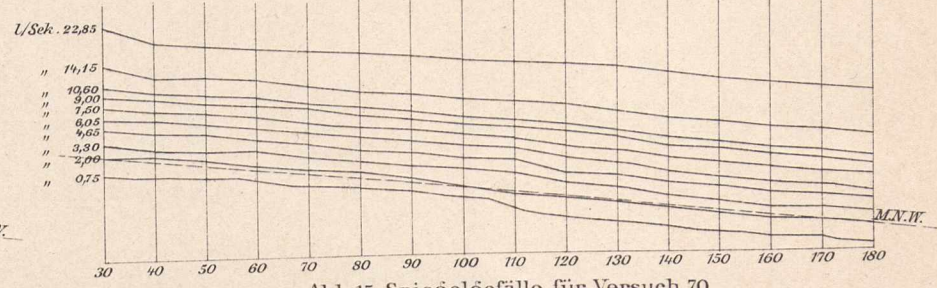


Abb. 15. Spiegelgefälle für Versuch 70.

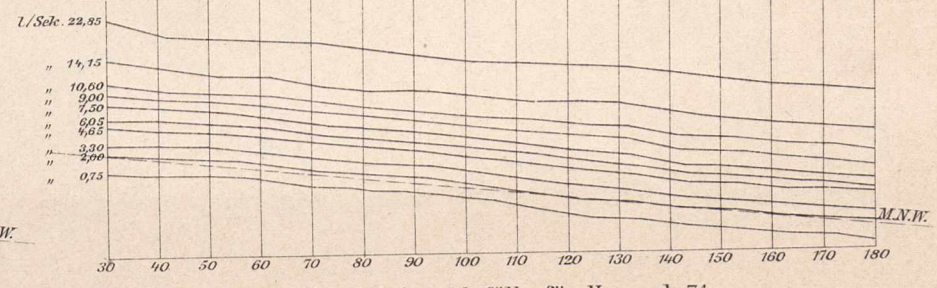
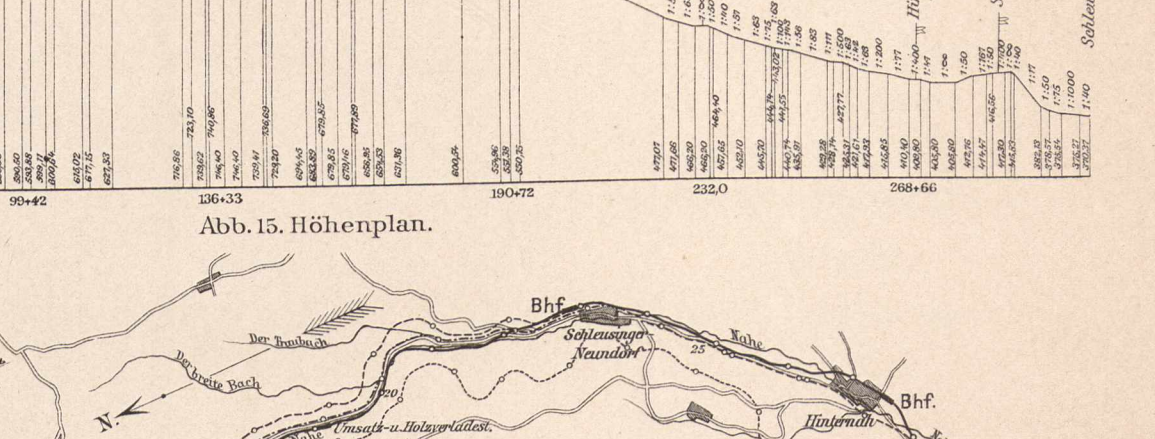
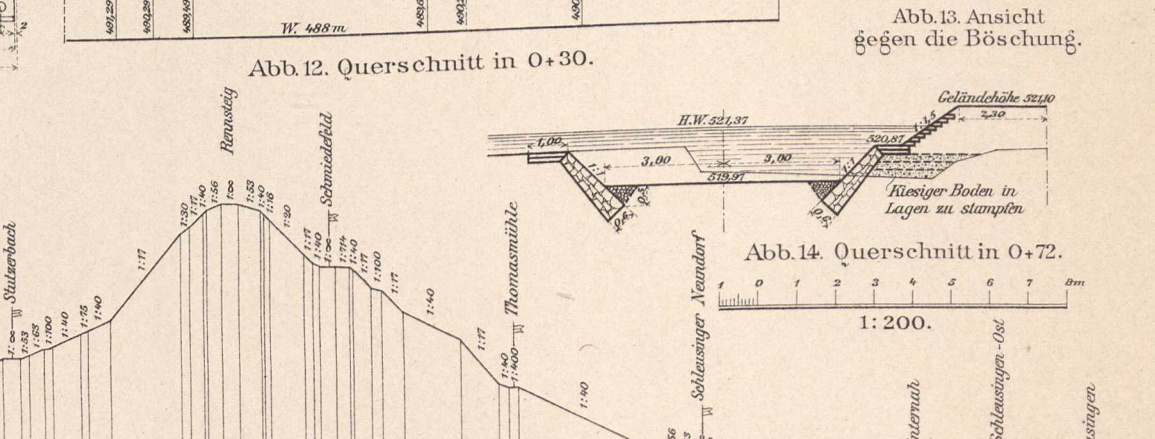
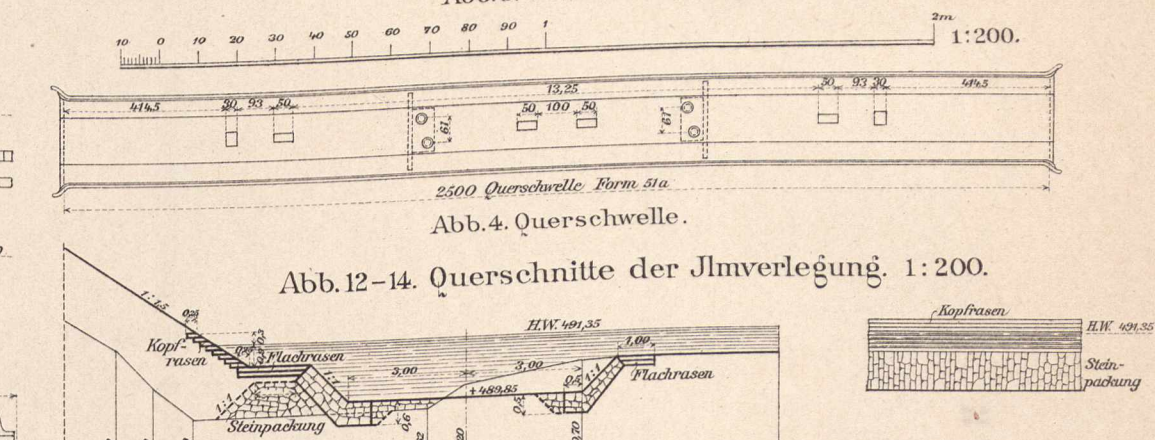
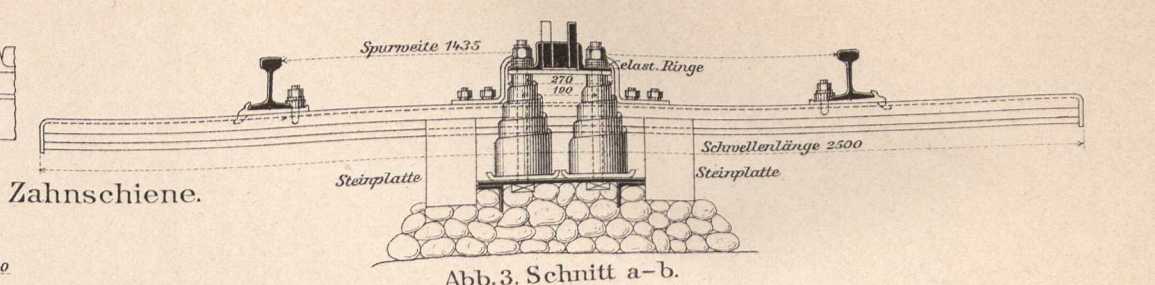
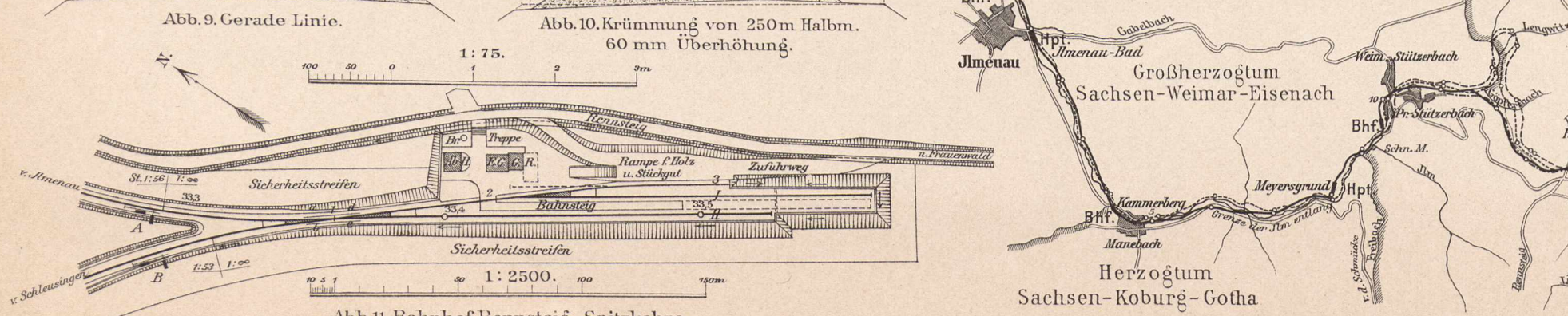
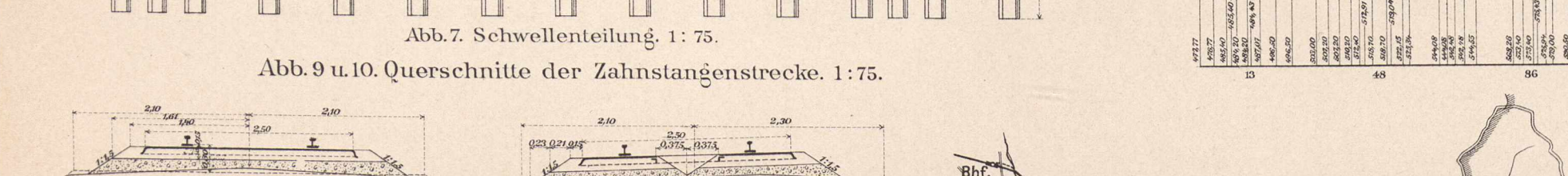
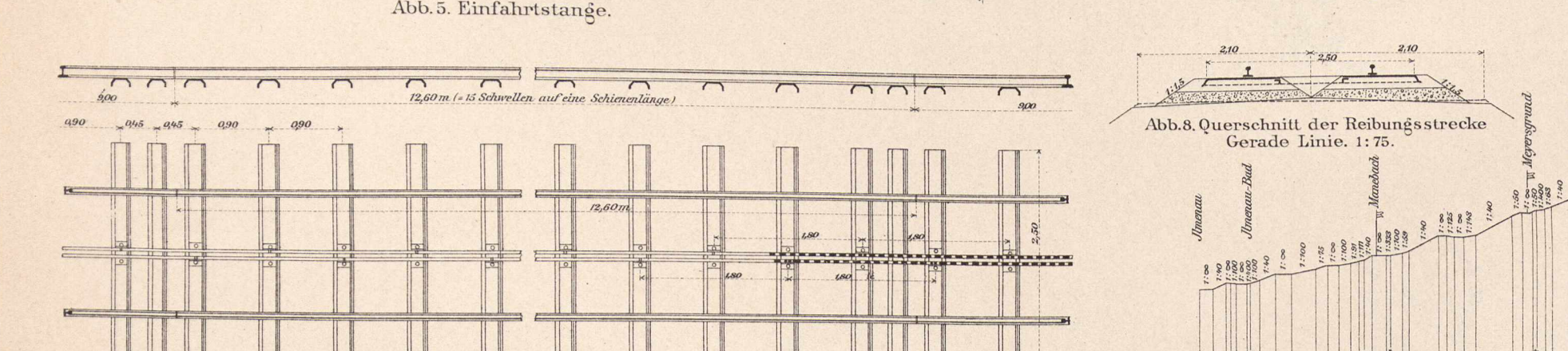
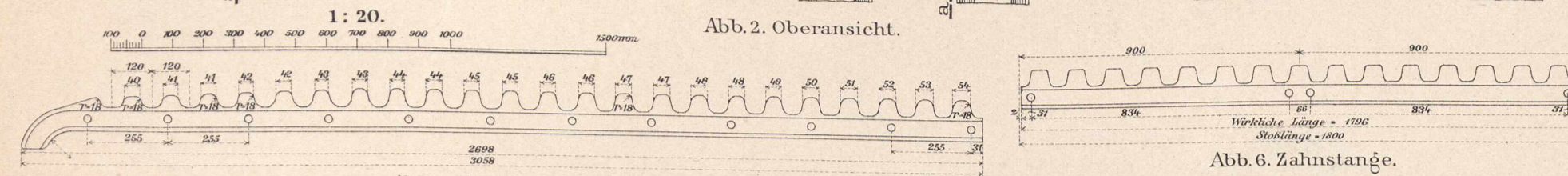
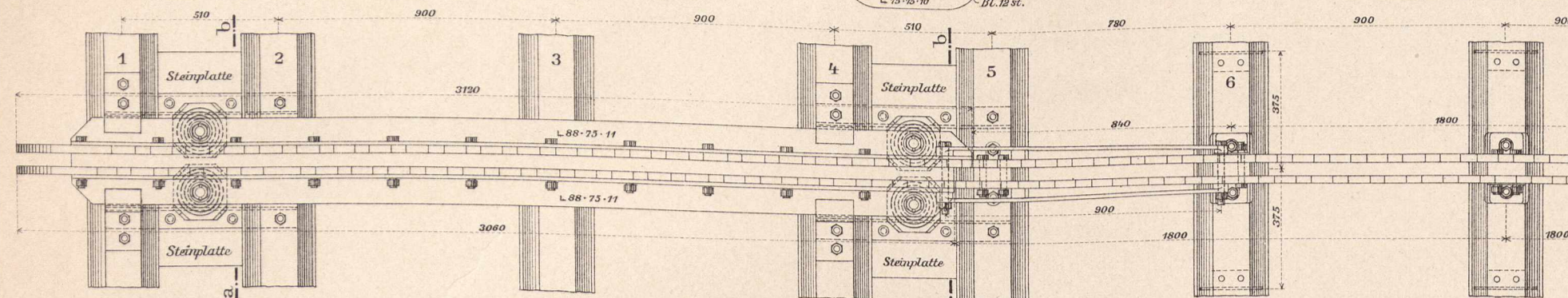
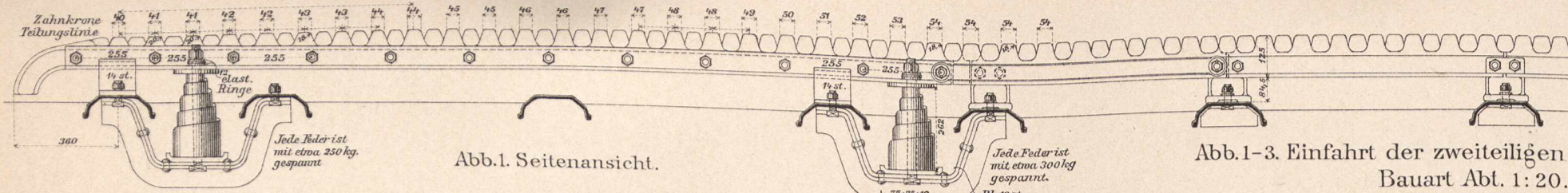


Abb. 17. Spiegelgefälle für Versuch 74.















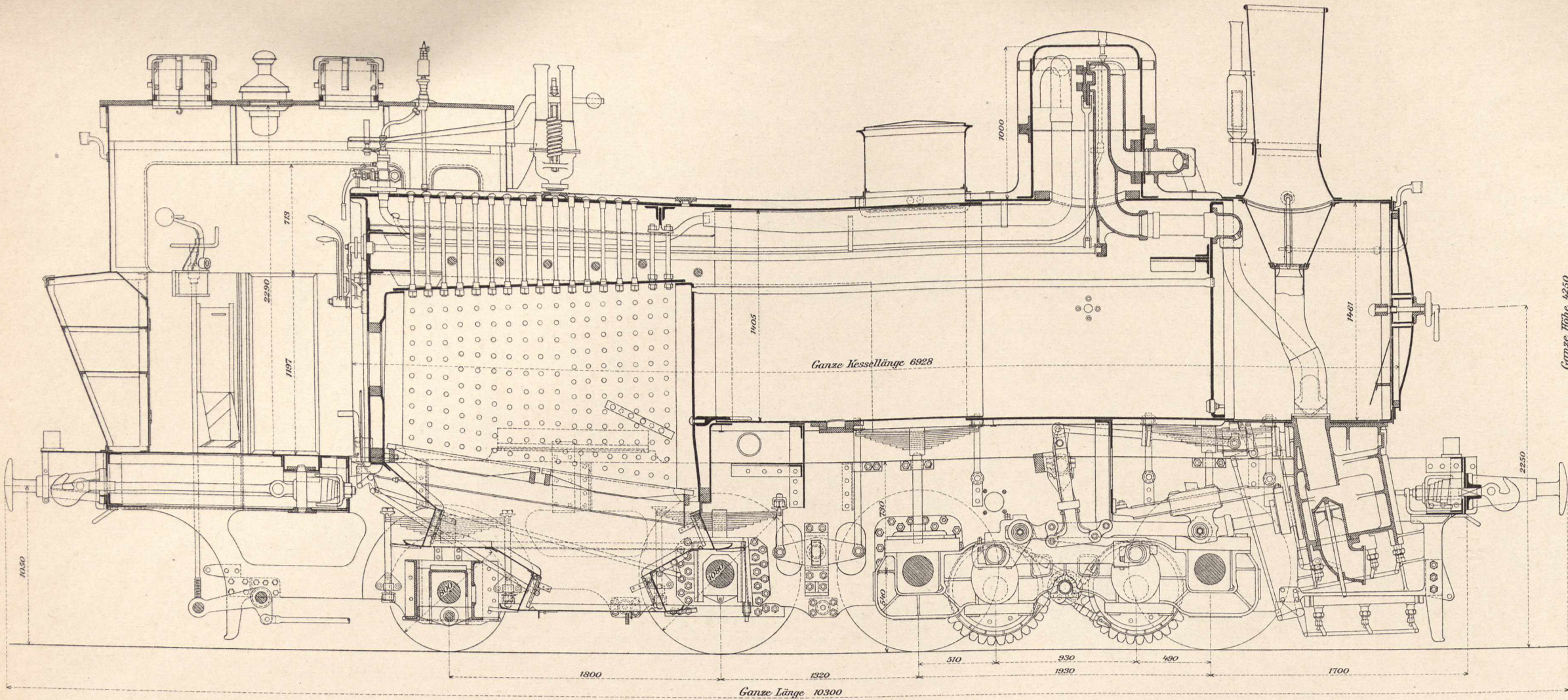


Abb. 1. Längenschnitt.

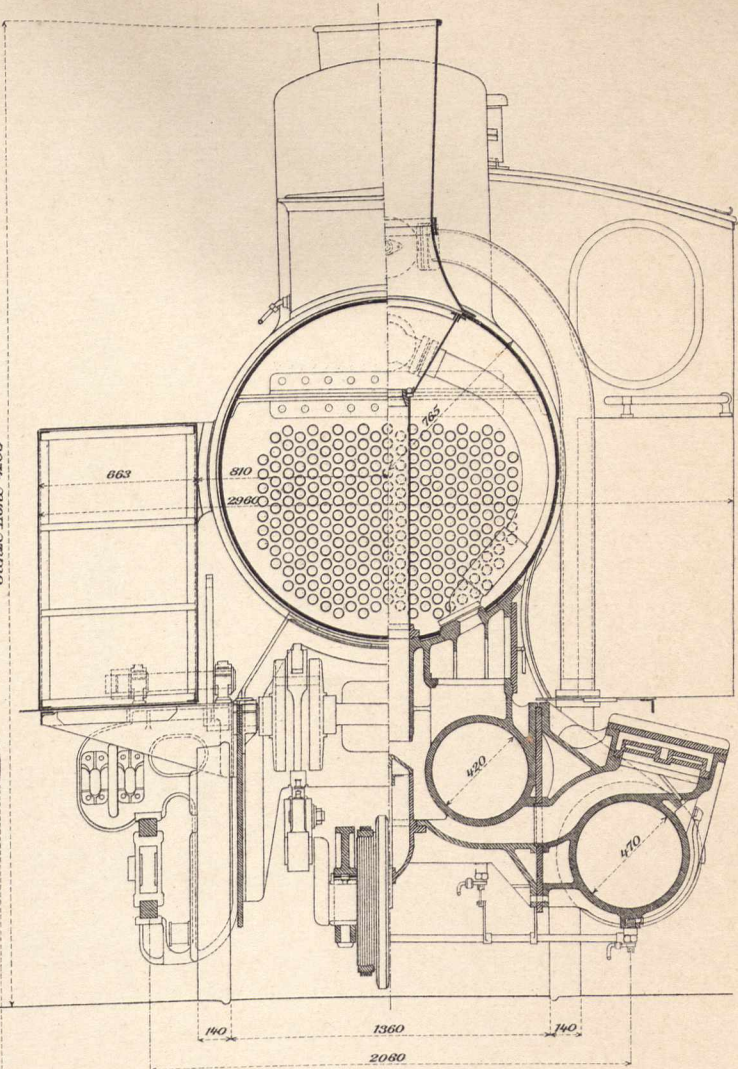


Abb. 3. Querschnitt.

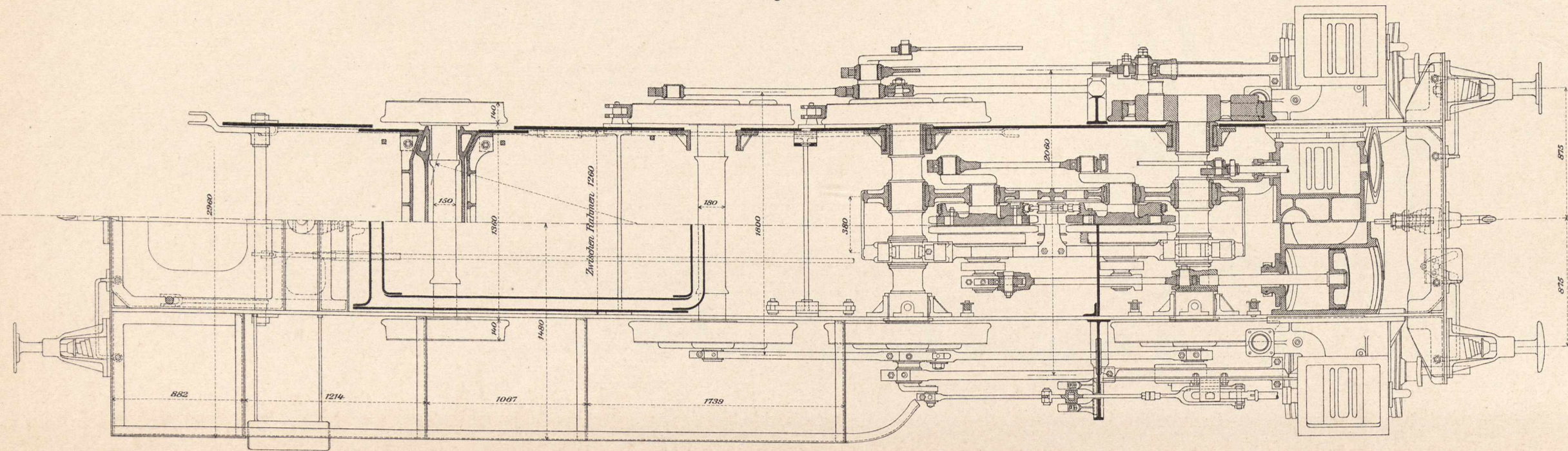


Abb. 2. Grundriß.

1 : 33 1/3.  
100 0 500 1000 2000 mm.

3/4 gek. Zahnradlokomotive  
Bauart Abt.  
Ausführung Eßlingen.







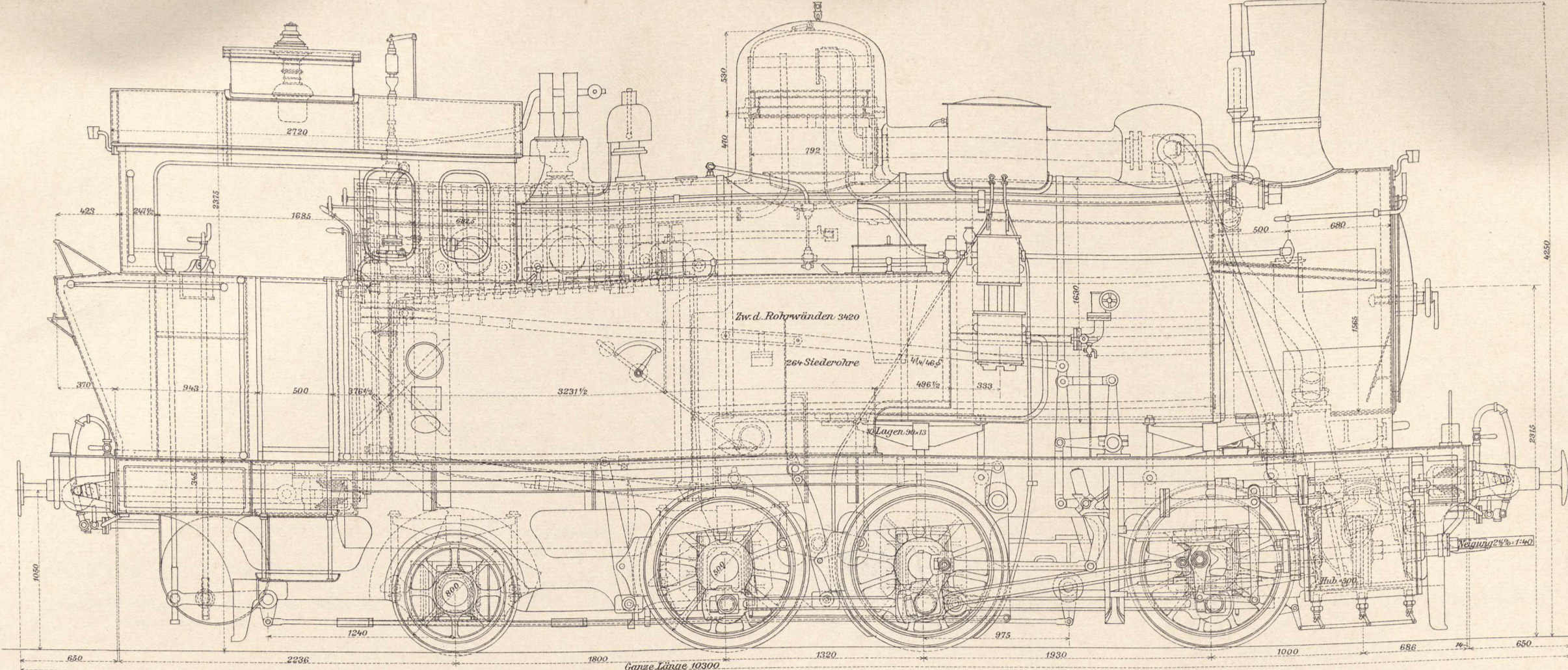


Abb.1 Längenansicht.

3/4 gek. Zahnrad-Lokomotive.  
Bauart Abt. Ausführung Borsig.

Hauptabmessungen:

Zylinderdurchmesser des Reibungstriebwerks	470 mm	Dampfdruck	12 Atm.
Kolbenhub	500 "	Heizfläche	729,0 qm.
Zylinderdurchmesser des Zahnradtriebwerks	420 "	Rostfläche	2,1 "
Kolbenhub	450 "	Wasservorrat	etwa 4,8 cbm.
Reibungs-Treibrad-Durchm.	1080 "	Kohlevorrat	1200 kg.
Zahnrad-Treibrad-Durchm. (am Teilkreis)	688 "	Leergewicht	46640 "
Lauf rad-Durchm.	800 "	Dienstgewicht	58450 "

1:33 1/3.



Abb. 2.

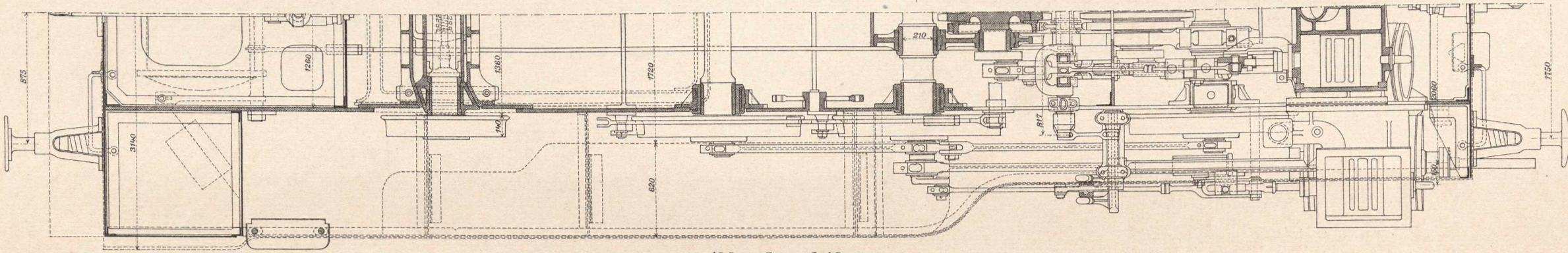
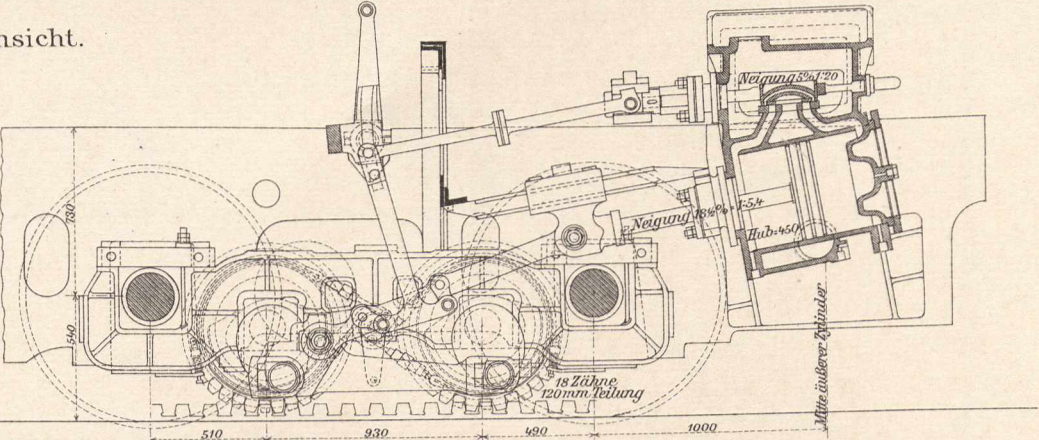
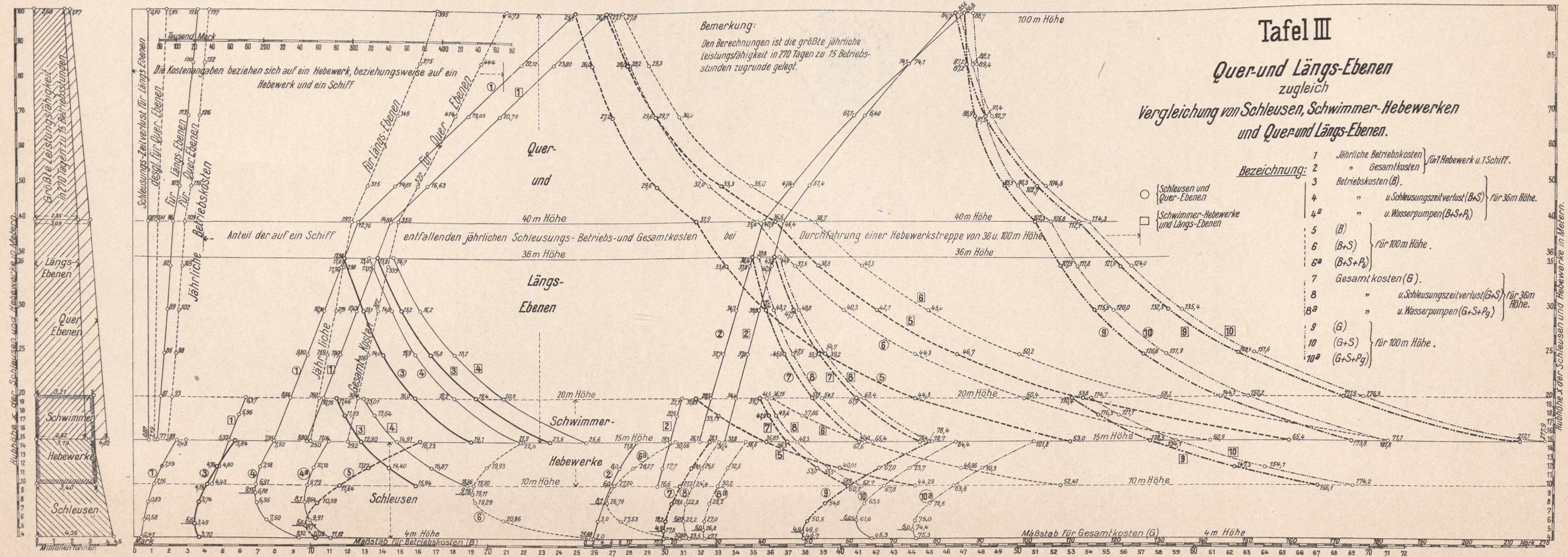
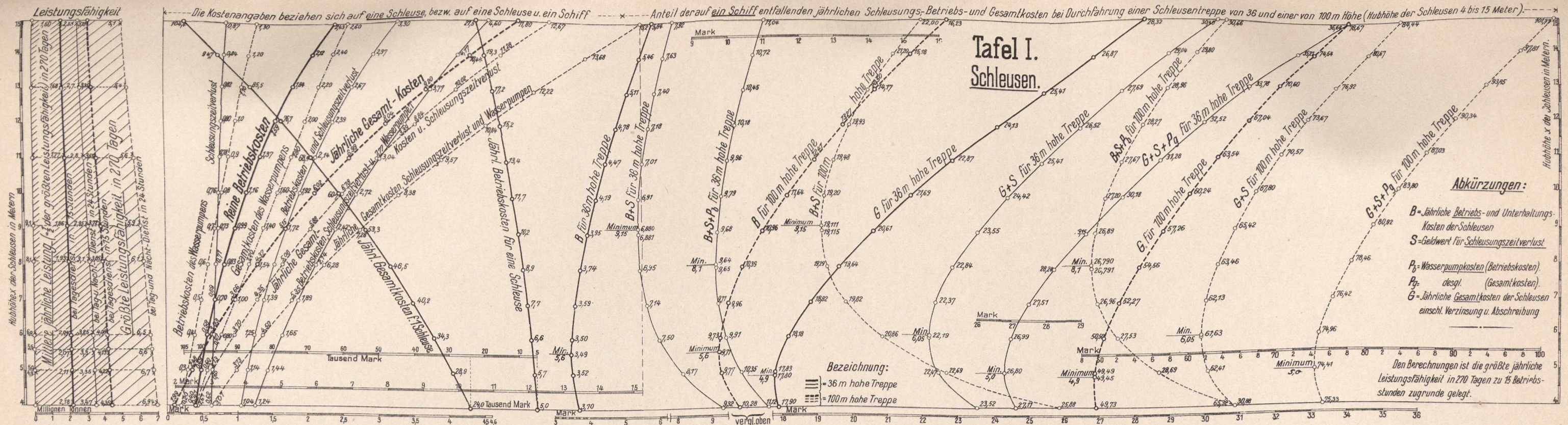


Abb. 3. Grundriß.







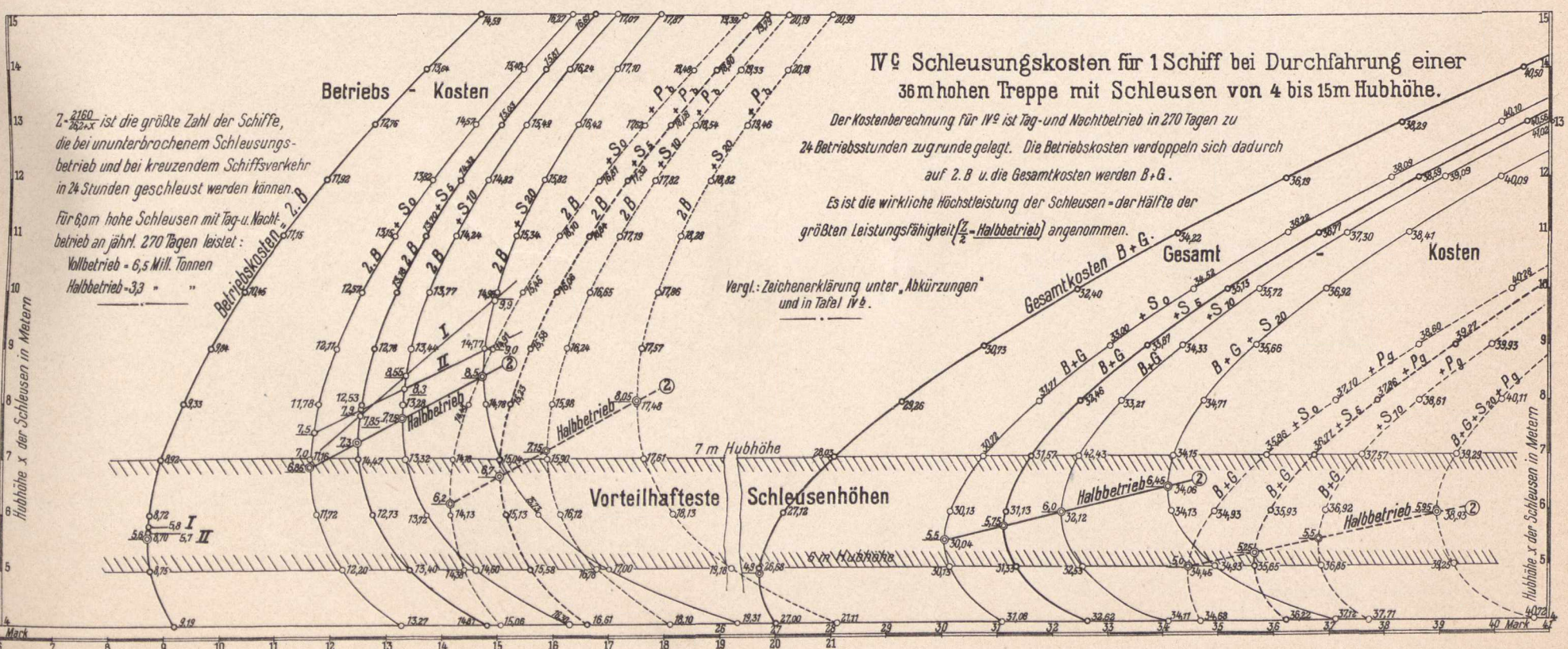
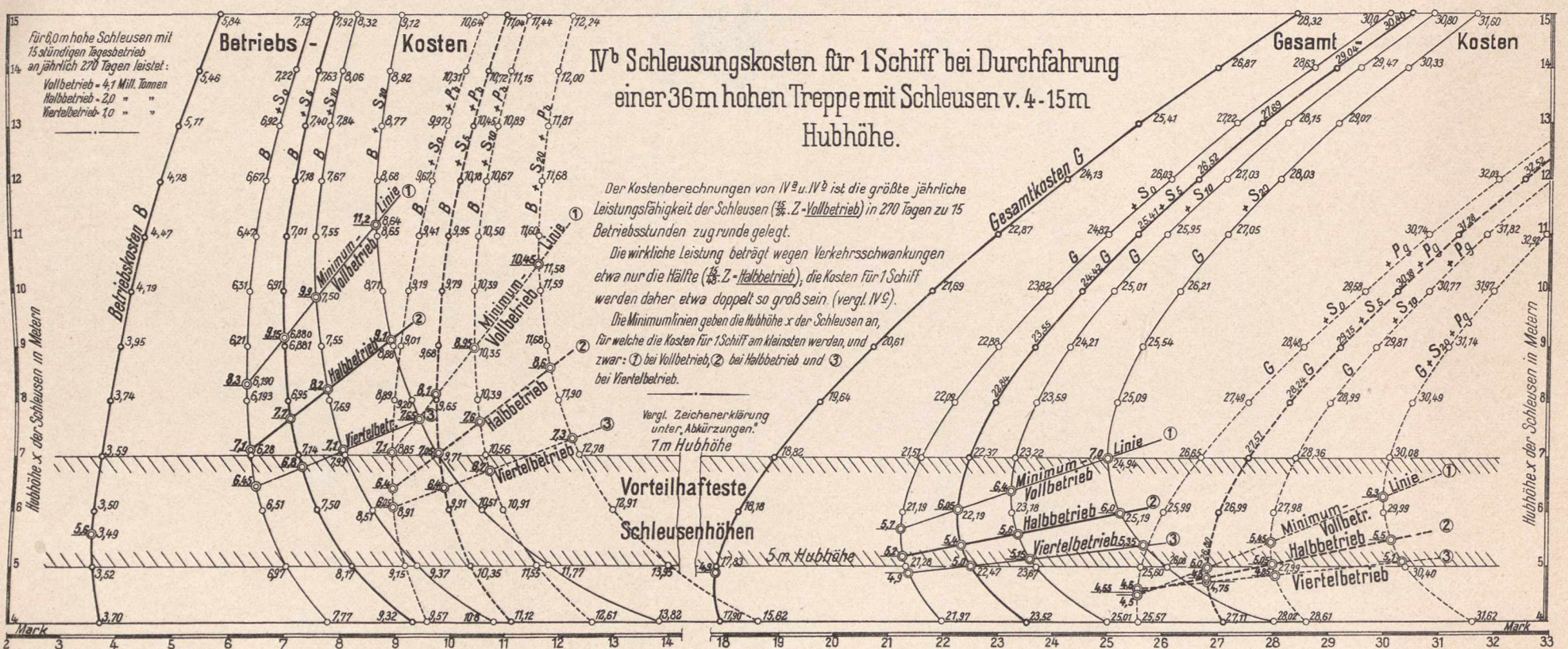
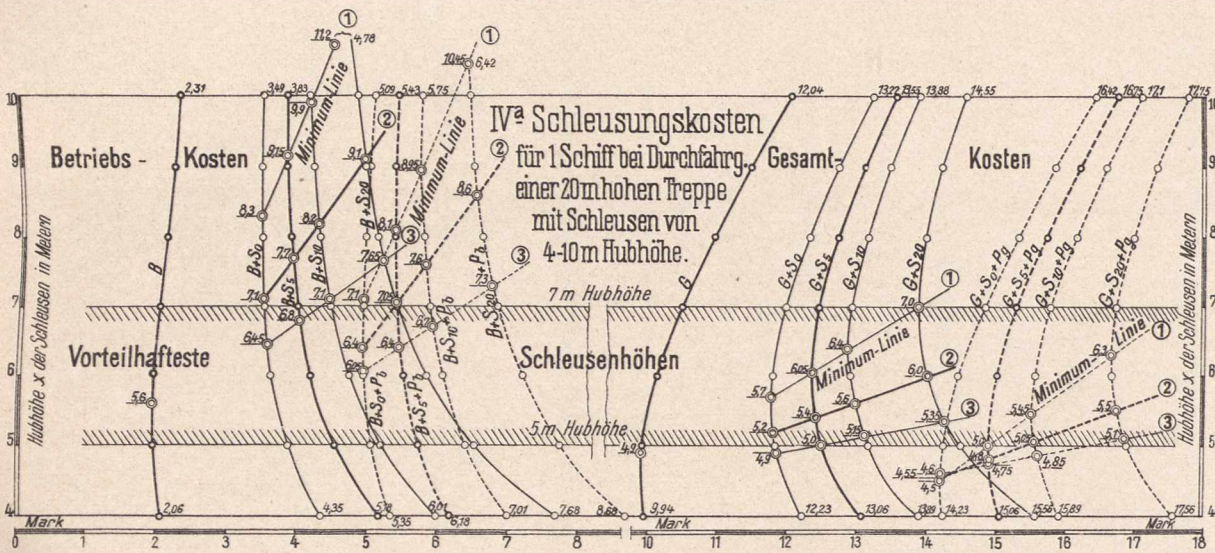
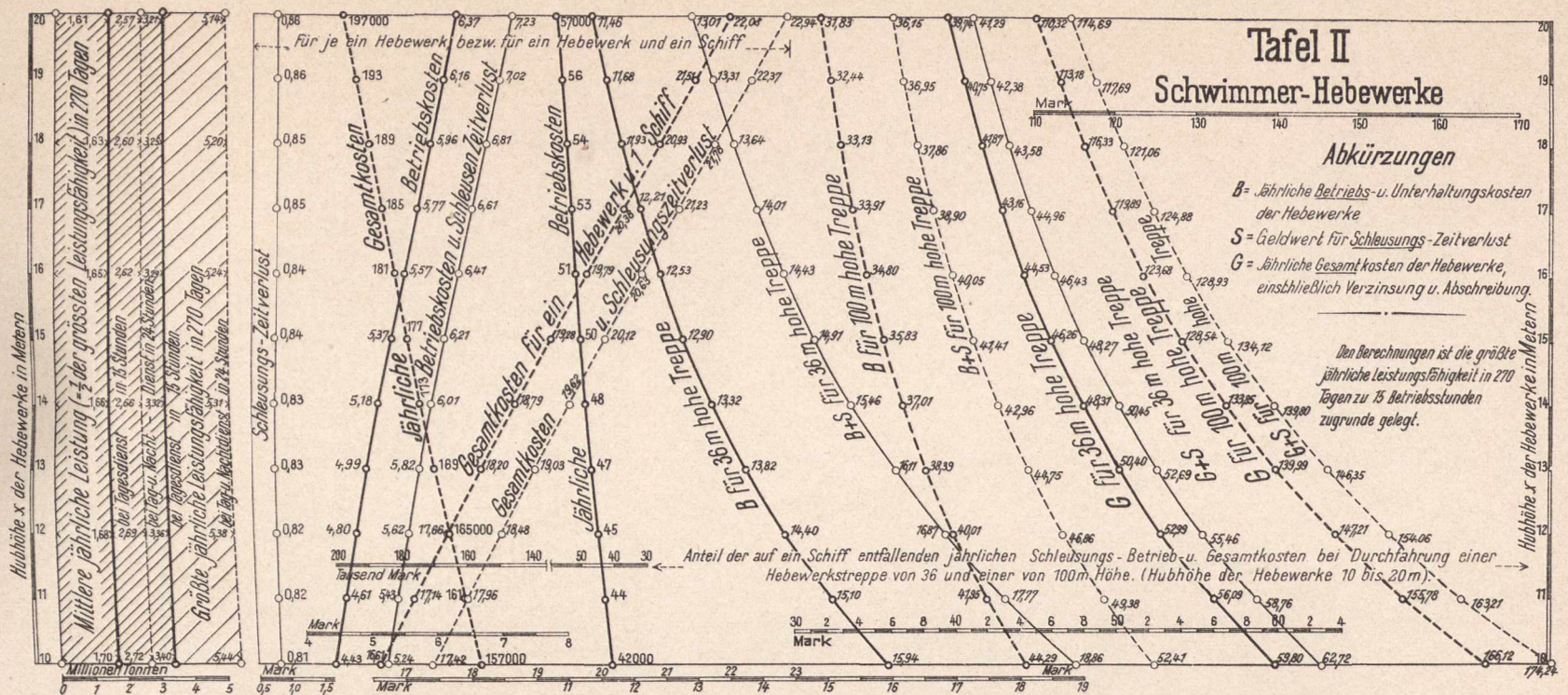








## Vergleichung von Schleusen und mechanischen Hebewerken.









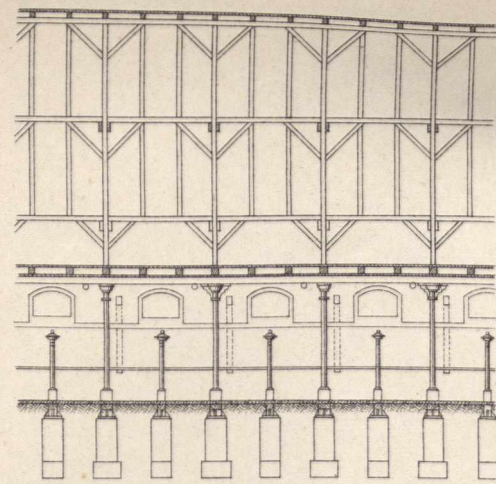


Abb. 1. Längenschnitt.

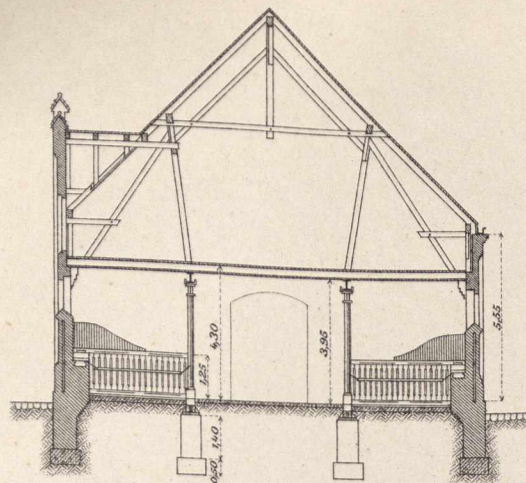


Abb. 2. Querschnitt.

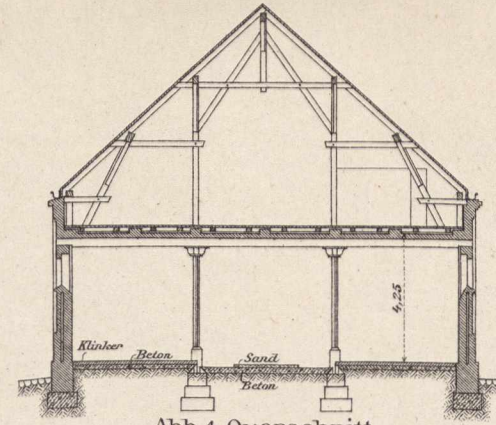


Abb. 4. Querschnitt.

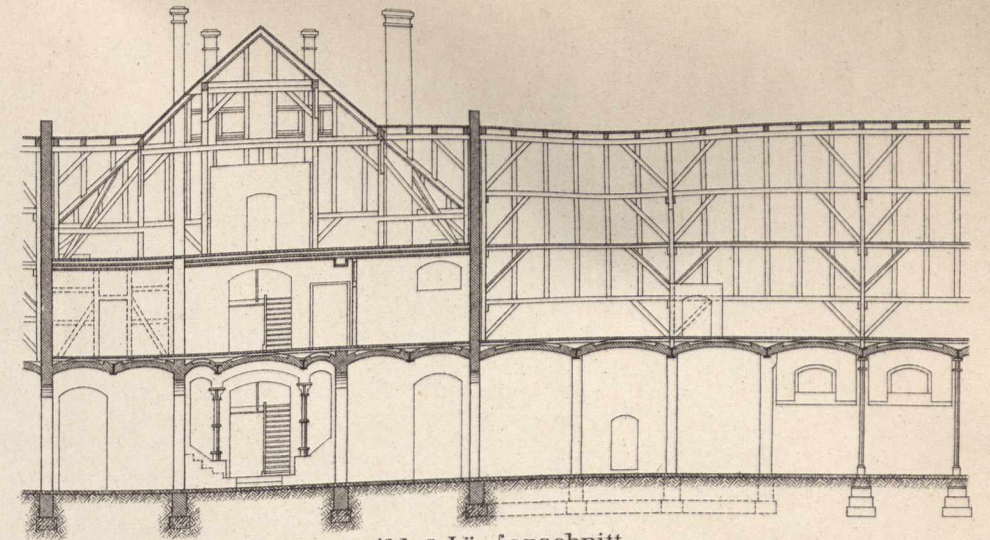


Abb. 5. Längenschnitt.

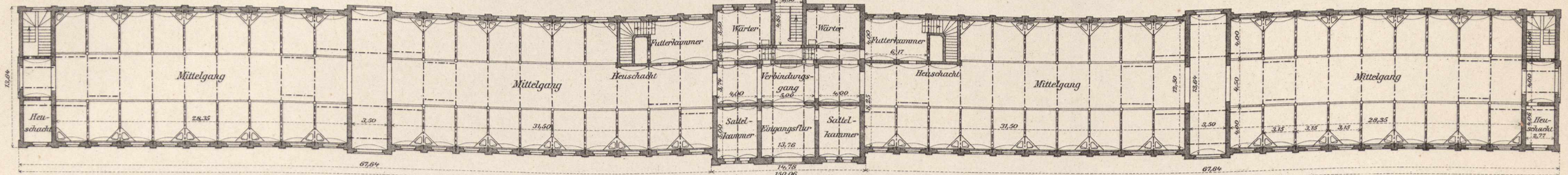


Abb. 1-3. Auktionsstall in Trakehnen.

Abb. 6. Erdgeschoß.

Abb. 4-6. Boxenstall für 70 Hengste in Trakehnen.

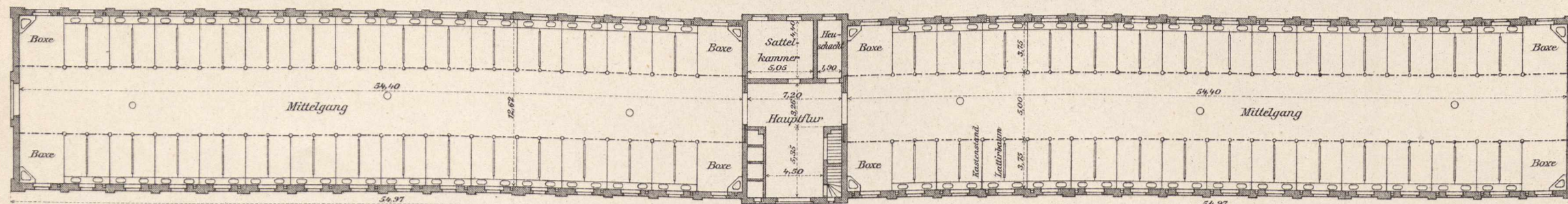


Abb. 3. Erdgeschoß.

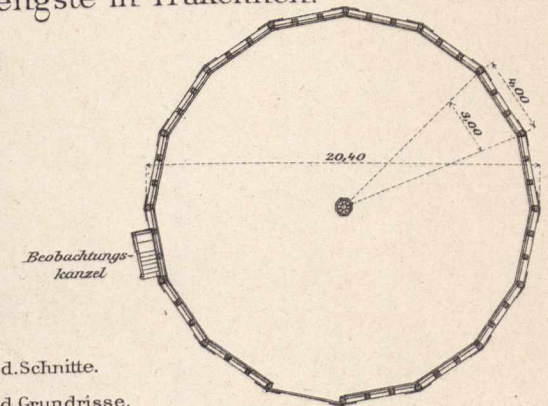


Abb. 12. Grundriß.

Abb. 12 u. 13. Runder Laufstall.

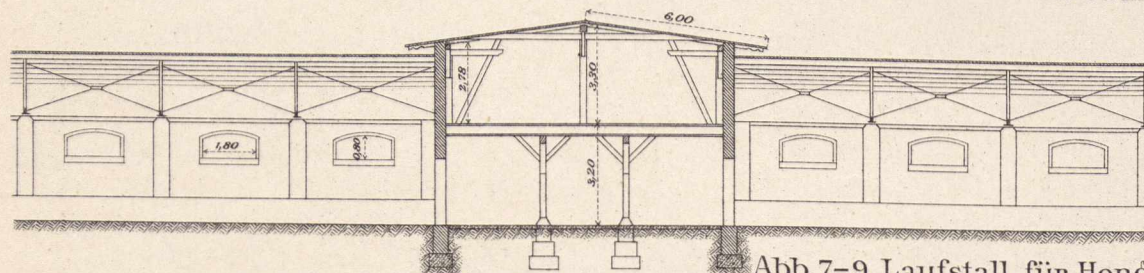


Abb. 7. Längenschnitt.

Abb. 7-9. Laufstall für Hengstfohlen.

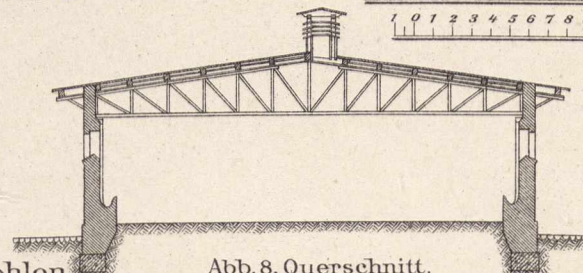


Abb. 8. Querschnitt.

Abb. 10 u. 11. Paddockhäuschen.

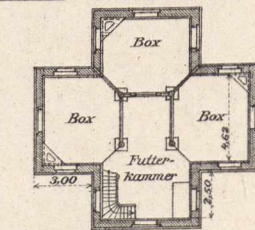


Abb. 10. Erdgeschoß.

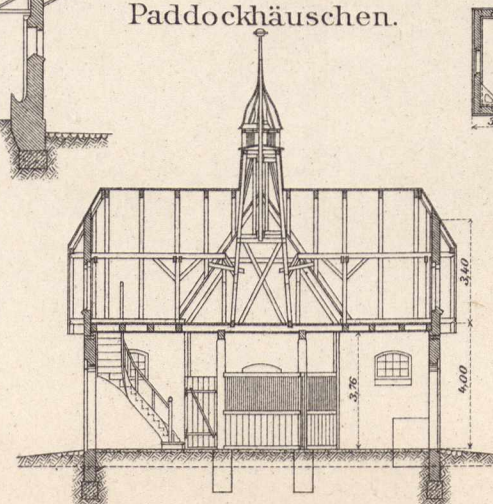


Abb. 11. Schnitt a-b.

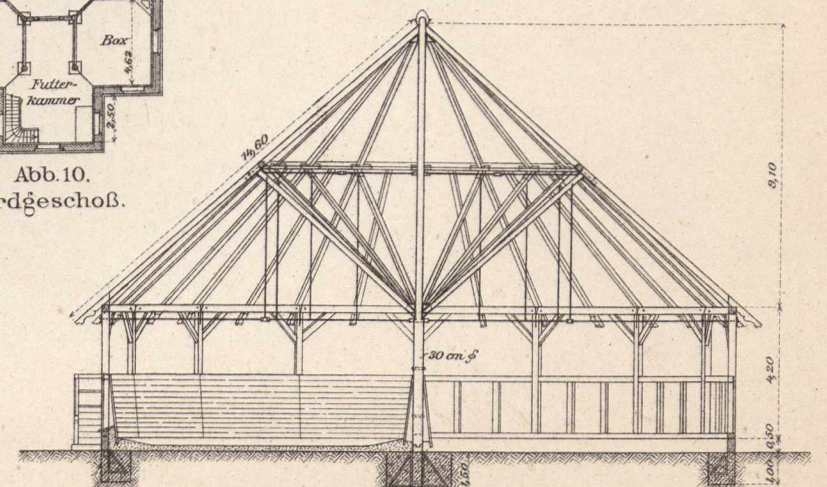


Abb. 13. Querschnitt.

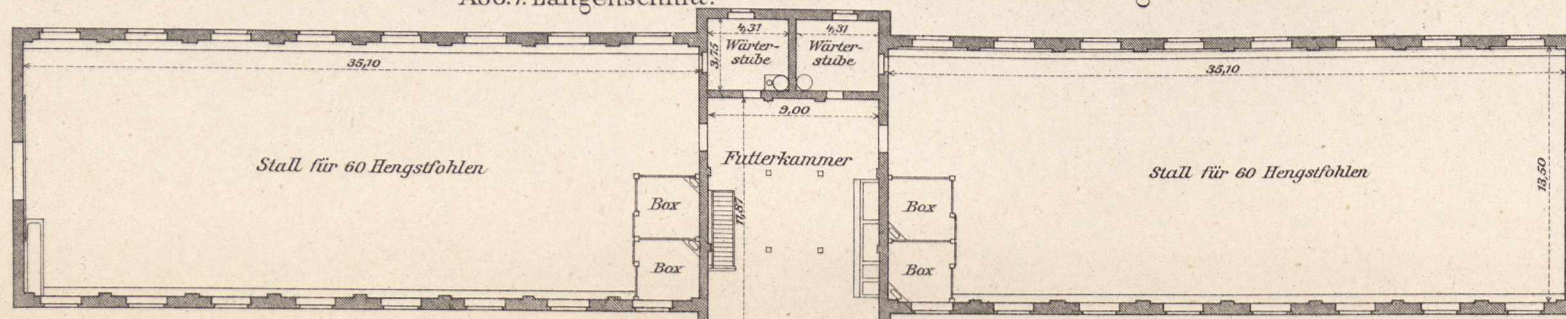


Abb. 9. Erdgeschoß.







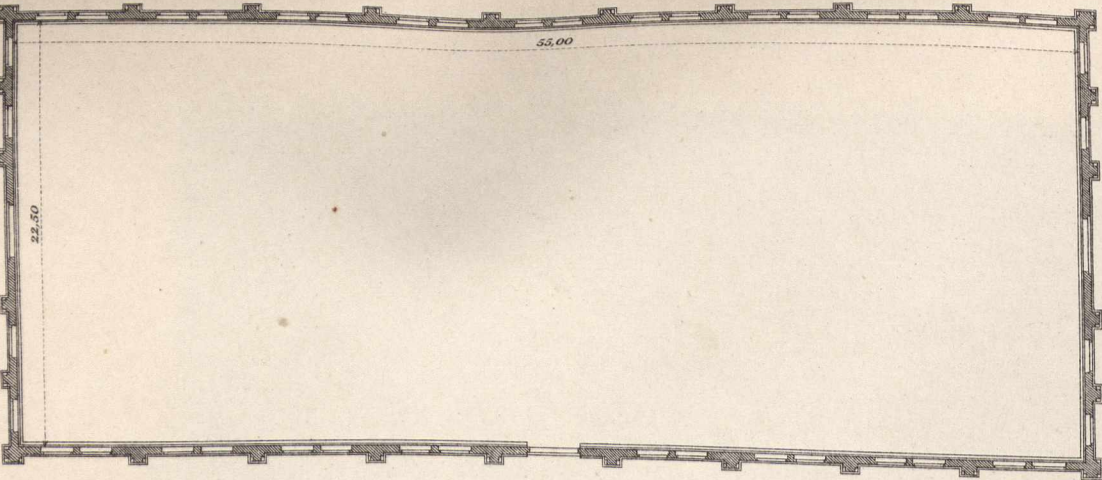


Abb. 1. Erdgeschoß.

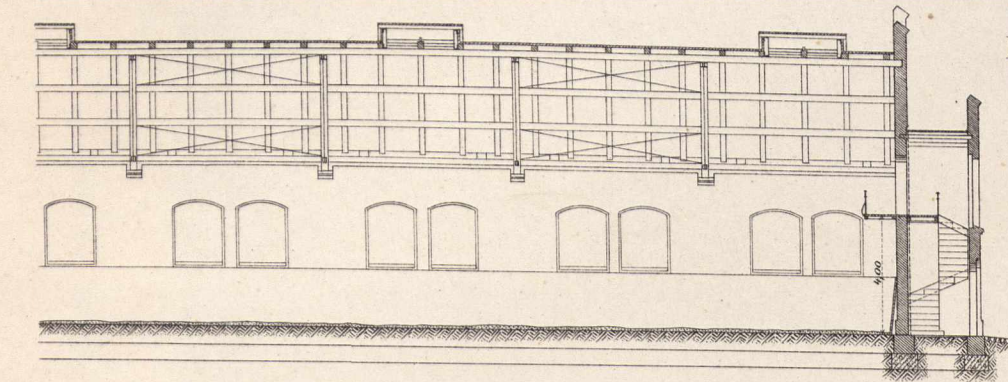


Abb. 2. Längenschnitt.

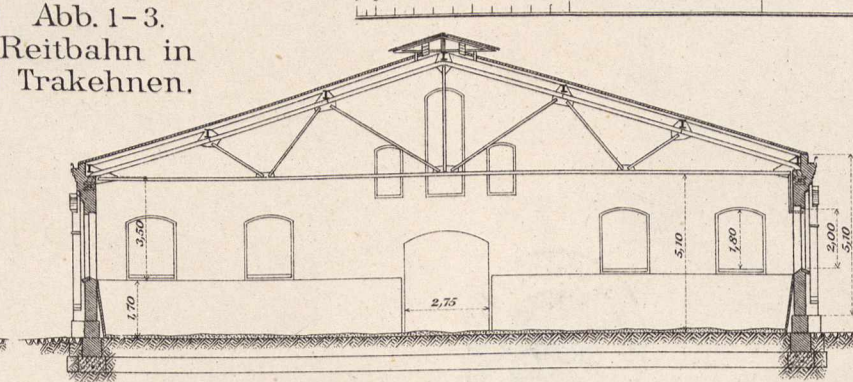


Abb. 3. Querschnitt.

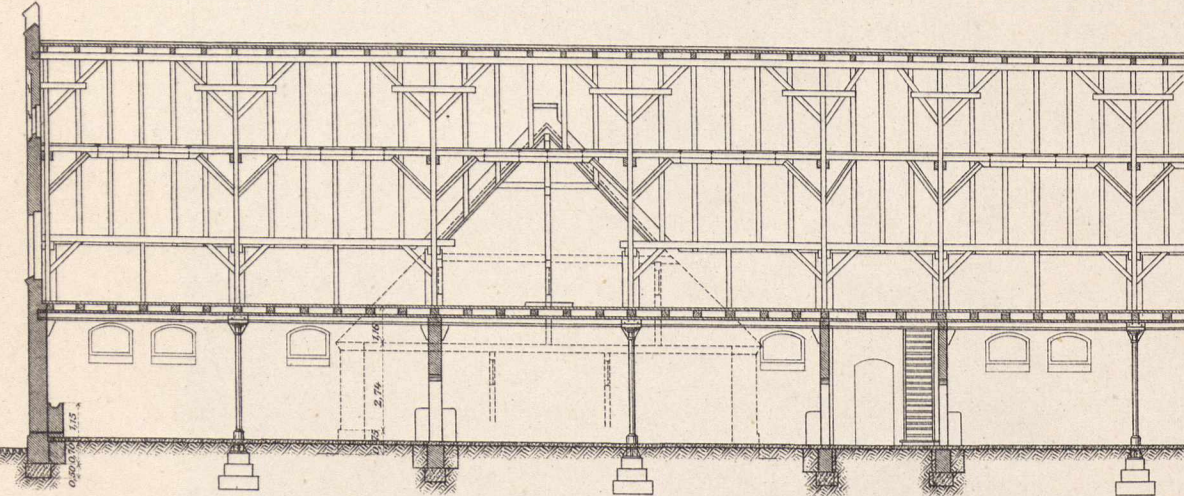


Abb. 7. Längenschnitt.

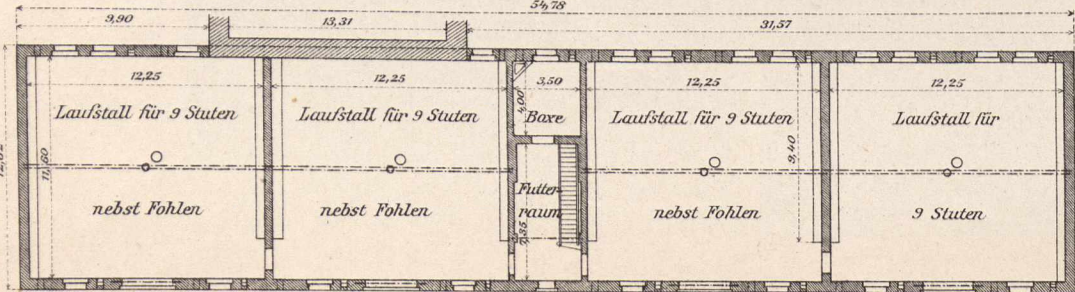


Abb. 9. Erdgeschoß.

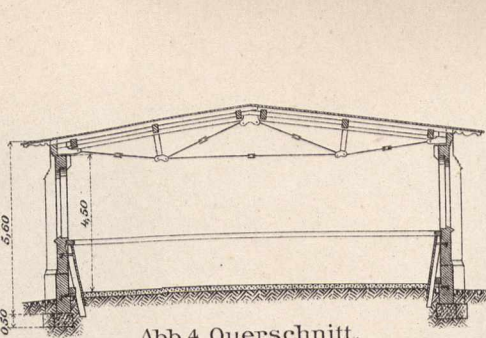


Abb. 4. Querschnitt.

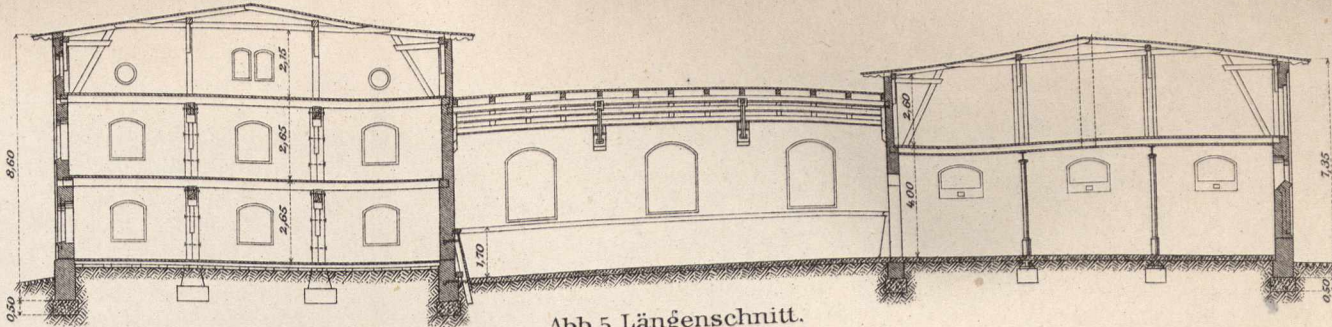


Abb. 5. Längenschnitt.

Abb. 4-6. Reitbahn nebst Speicher und Boxenstall auf dem Vorwerk Jonasthal.

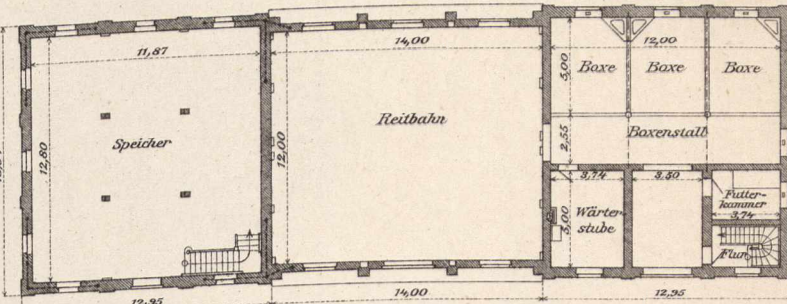
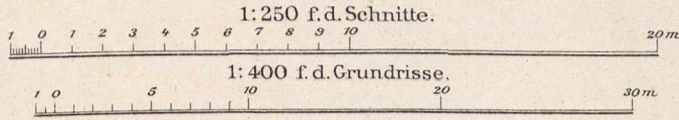


Abb. 6. Erdgeschoß.

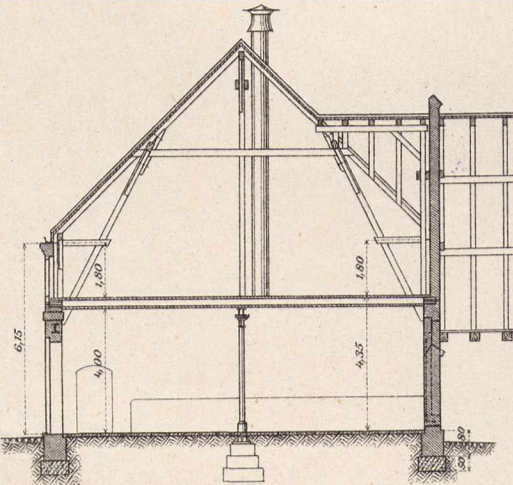


Abb. 8. Querschnitt.

Abb. 7-9. Stutenstall für 36 Stuten nebst Fohlen in Trakehnen.

- |  |                               |                                 |                        |  |   |
|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|---|
| 1 Wohnhaus des Gestüt-Dirigenten               | 11 Boxenstall                 | 21 Schulstall                   | 31 Post                | 41 Zimmerplatz   | 50 Später zu erbauendes Stutmeisterhaus |
| 2 Schweine- und Federviehstall                 | 12 Pavillon                   | 22 Abort                        | 32 Handwerkerhaus      | 42 Arbeitsschuppen   | 51 Wagenremise                          |
| 3 Reitpferde- u. Kühestall nebst Wagenschuppen | 13 Reitburschenhaus           | 23 Familienhaus                 | 33 Schmiede            | 43 Scheune   | 52 Beamtenwohnhaus (neu)                |
| 4 Reitbahn (alt)                               | 14 Runder Laufstall           | 24 Viehstall                    | 34 Monteurwohnhaus     | 44 Ackerstall  | 53 Holländer Windmühle                  |
| 5 Holzstall                                    | 15 Heu- u. Strohscheune       | 25 Apotheke                     | 35 Maschinenschuppen   | 45 Fachwerkscheune   |   |
| 6 Beamtenhaus                                  | 16 Reitbahn (neu)             | 26 Wirtschaftsgebäude           | 36 Speicher            | 46 Hauptbeschülerstall                                     |   |
| 7 Laufstall                                    | 17 Auktionsstall              | 27 Gasthaus                     | 37 Dampfschneidemühle  | 47 Stutenstall   |   |
| 8 Deputantenstall                              | 18 Kegelbahn                  | 28 Stall                        | 38 Lachiererwerkstätte | 48 Paddockhäuschen   |   |
| 9 Vierfamilienhaus                             | 19 Später zu erbauende Kirche | 29 Schlachthaus nebst Holzstall | 39 Beamtenwohnhaus     | 49 Später zu erbauender Hauptbeschülerstall nebst Reitbahn |   |
| 10 Azetylenhäuschen                            | 20 Dreiklassiges Schulhaus    | 30 Keller                       | 40 Eiskeller           |  |   |

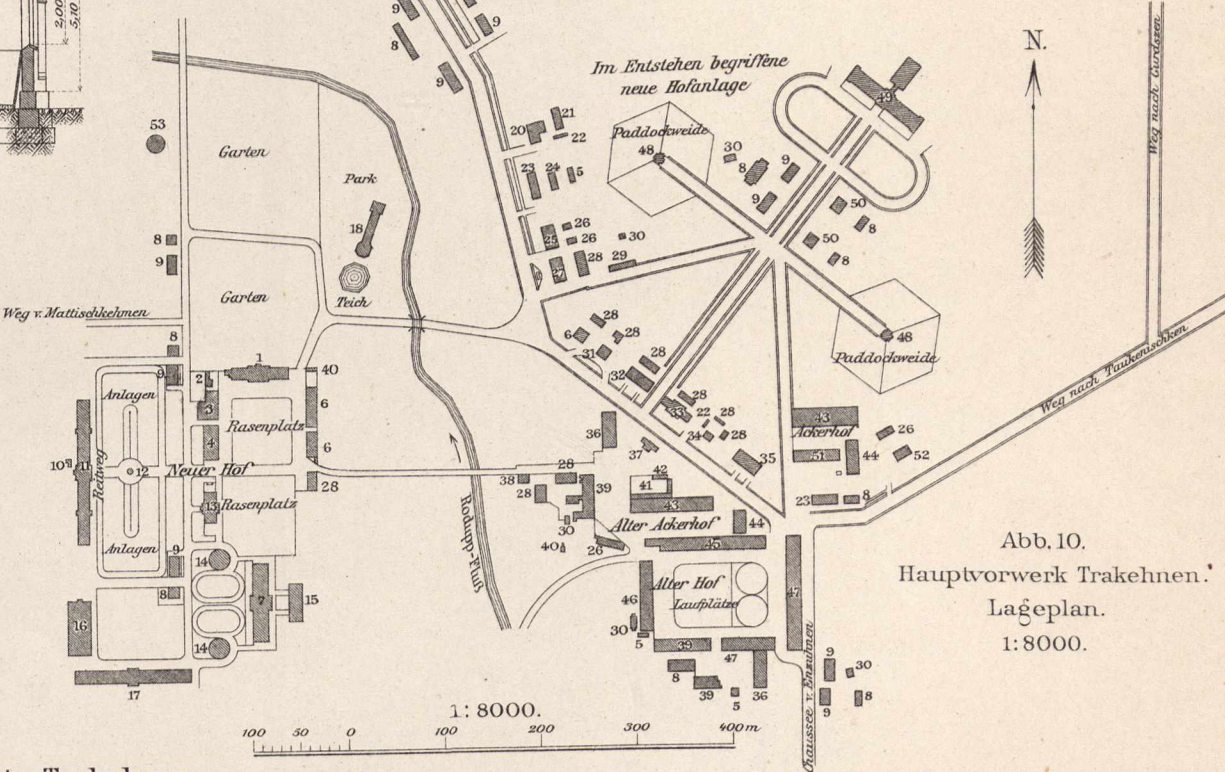


Abb. 10. Hauptvorwerk Trakehnen. Lageplan. 1:8000.







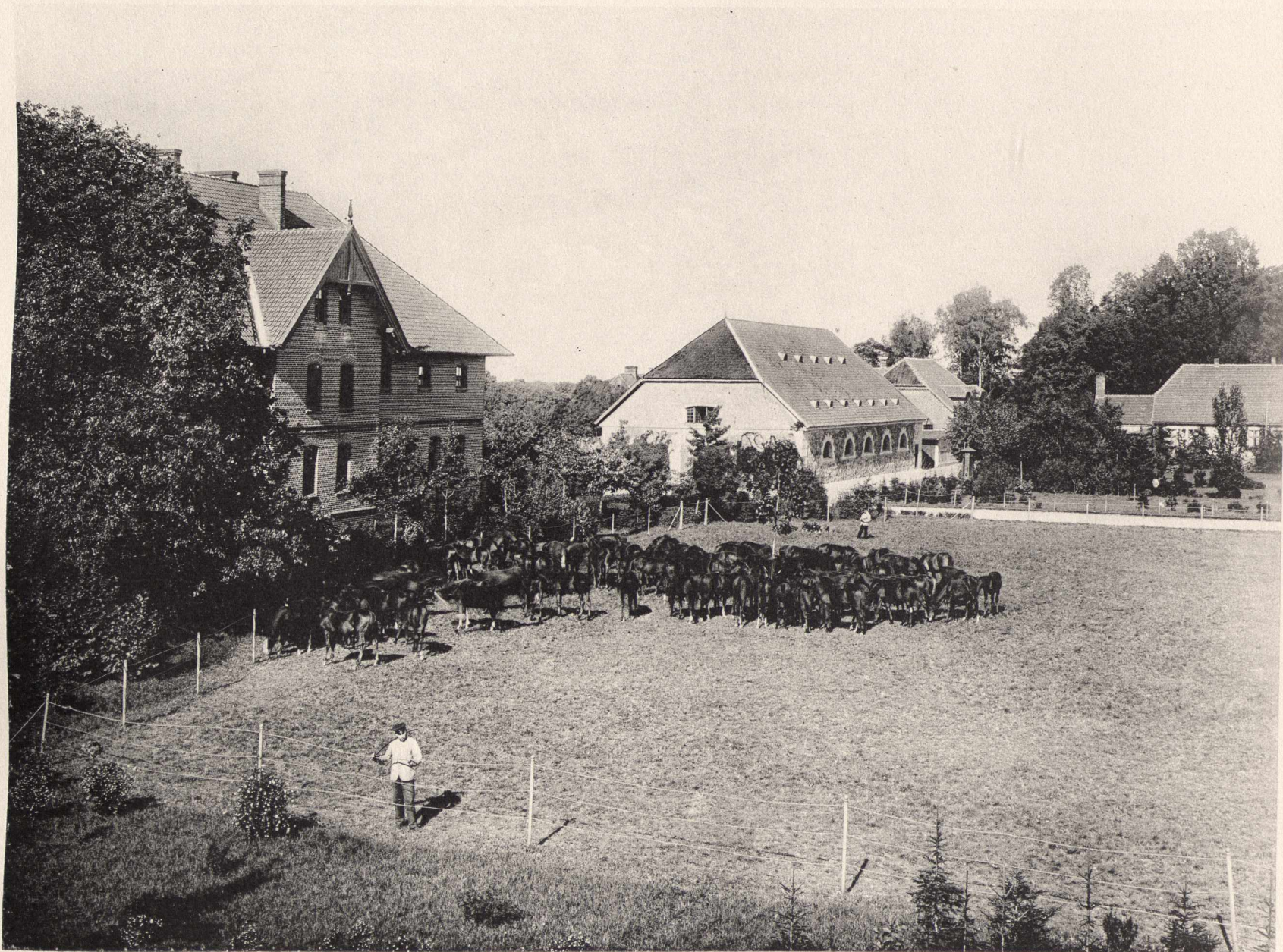
Bauten auf dem Hauptgestüt Trakehnen.  
Sogen. Neuer Hof in Trakehnen.



Alte Reitbahn.

Wohnhaus des Gestütdirektors.

Abb. 1. Blick nach Norden.



Reitburschenhaus.

Alte Reitbahn.

Wohnhaus des Gestütdirektors.

Abb. 2. Blick nach Nordwesten.







Bauten auf dem Hauptgestüt Trakehnen.  
Neue Hofanlage in Trakehnen.

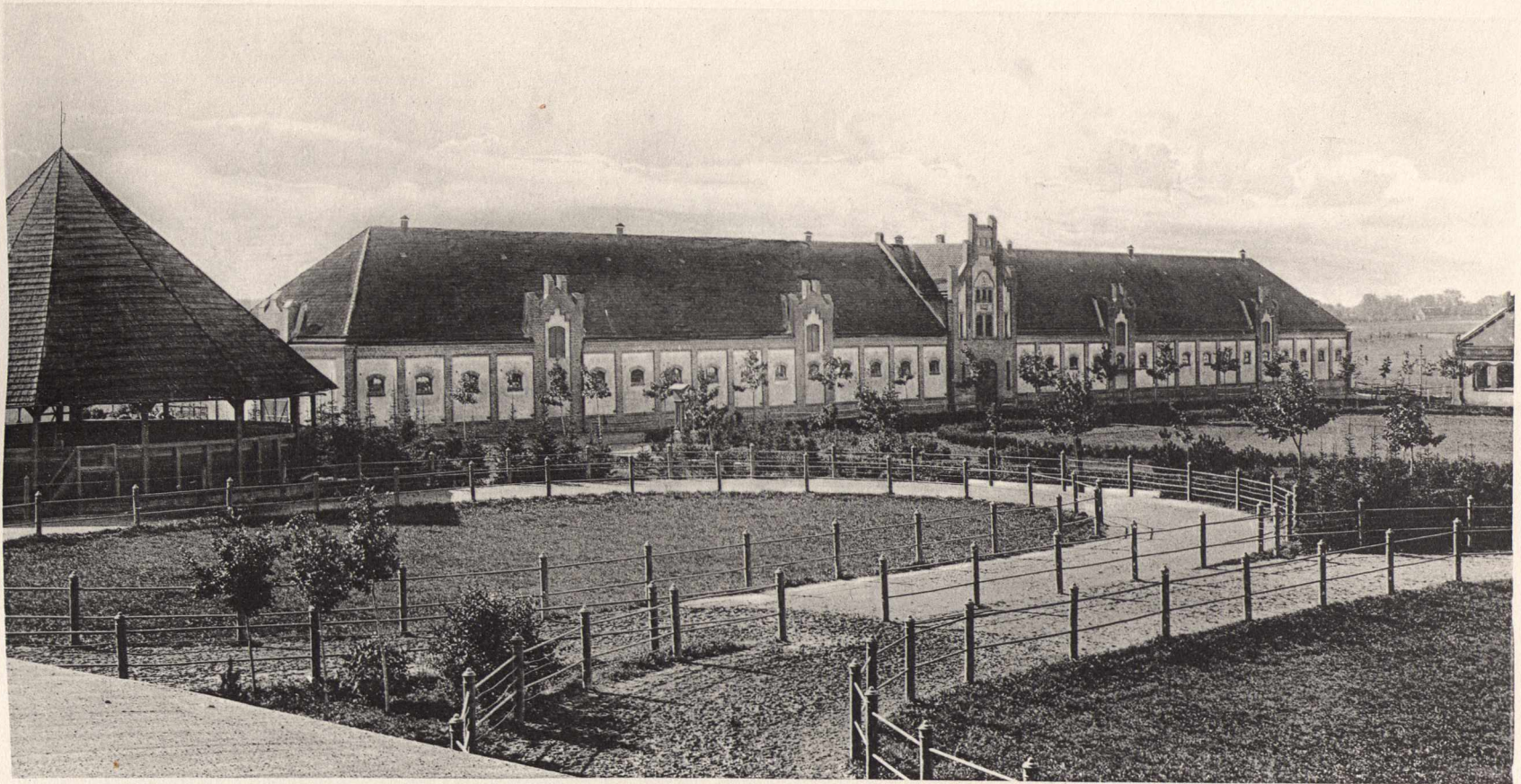
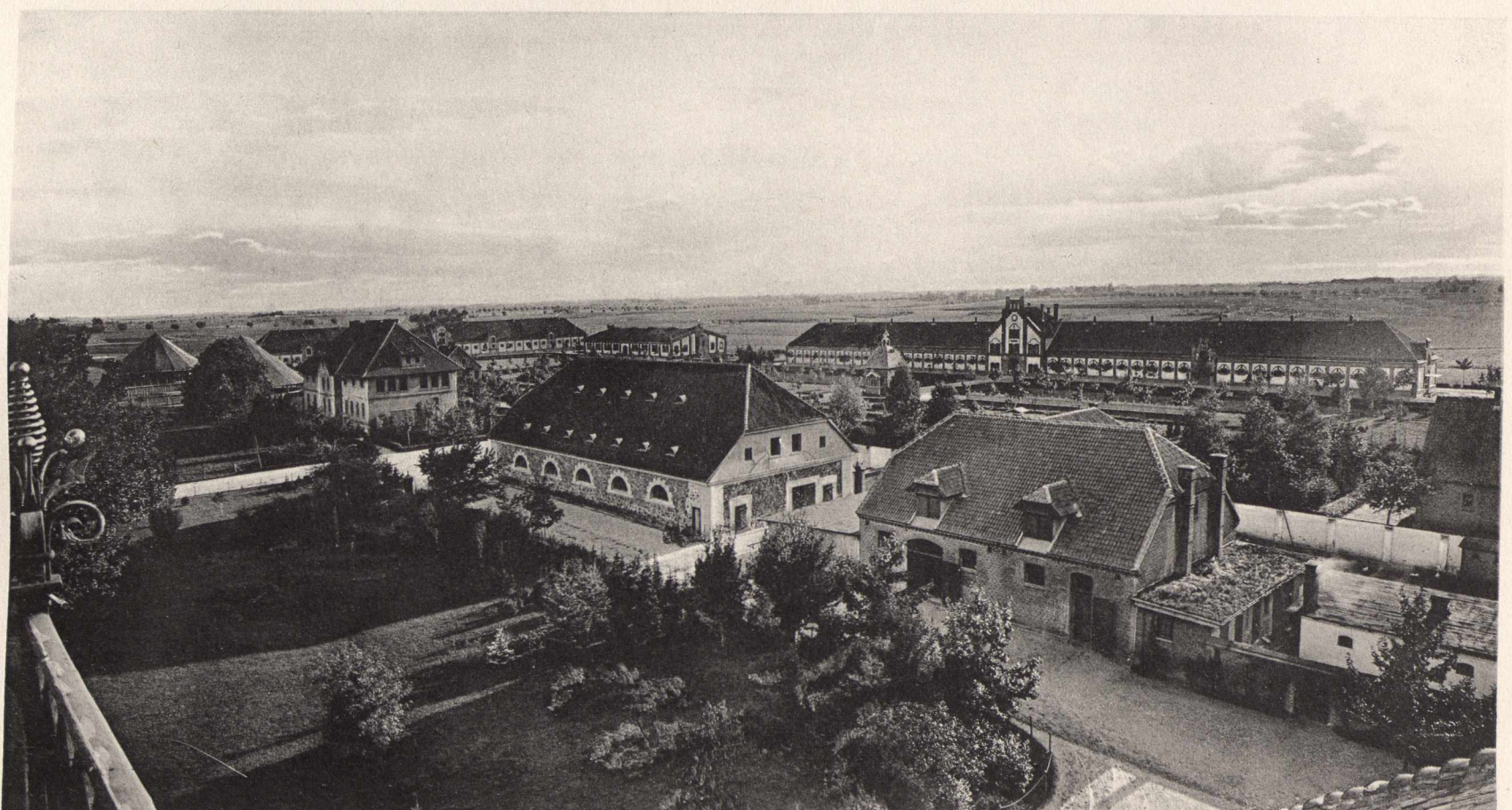


Abb. 1. Runder offener Laufstall und Auktionsstall.



Abb. 2. Boxenstall und Pavillon.



Runde offene Laufställe. Auktionsstall. Reitbahn. Boxenstall.  
Reitburschenhaus. Alte Reitbahn. Klepperstall

Abb. 3. Blick vom Wohnhause des Gestütdirektors nach Südwesten.







Warenhaus von A. Wertheim  
an der Leipziger Straße in Berlin.



Architekt A. Messel.

Eckbau am Leipziger Platz.

Nach einer Aufnahme  
von Heinr. Lichte u. Ko., Berlin.

Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.







Warenhaus von A. Wertheim an der Leipziger Straße in Berlin.



Architekt A. Messel.

Front an der Voßstraße.

Nach einer Aufnahme  
von Heinr. Lichte u. Ko., Berlin.







Warenhaus von A. Wertheim  
an der Leipziger Straße in Berlin.

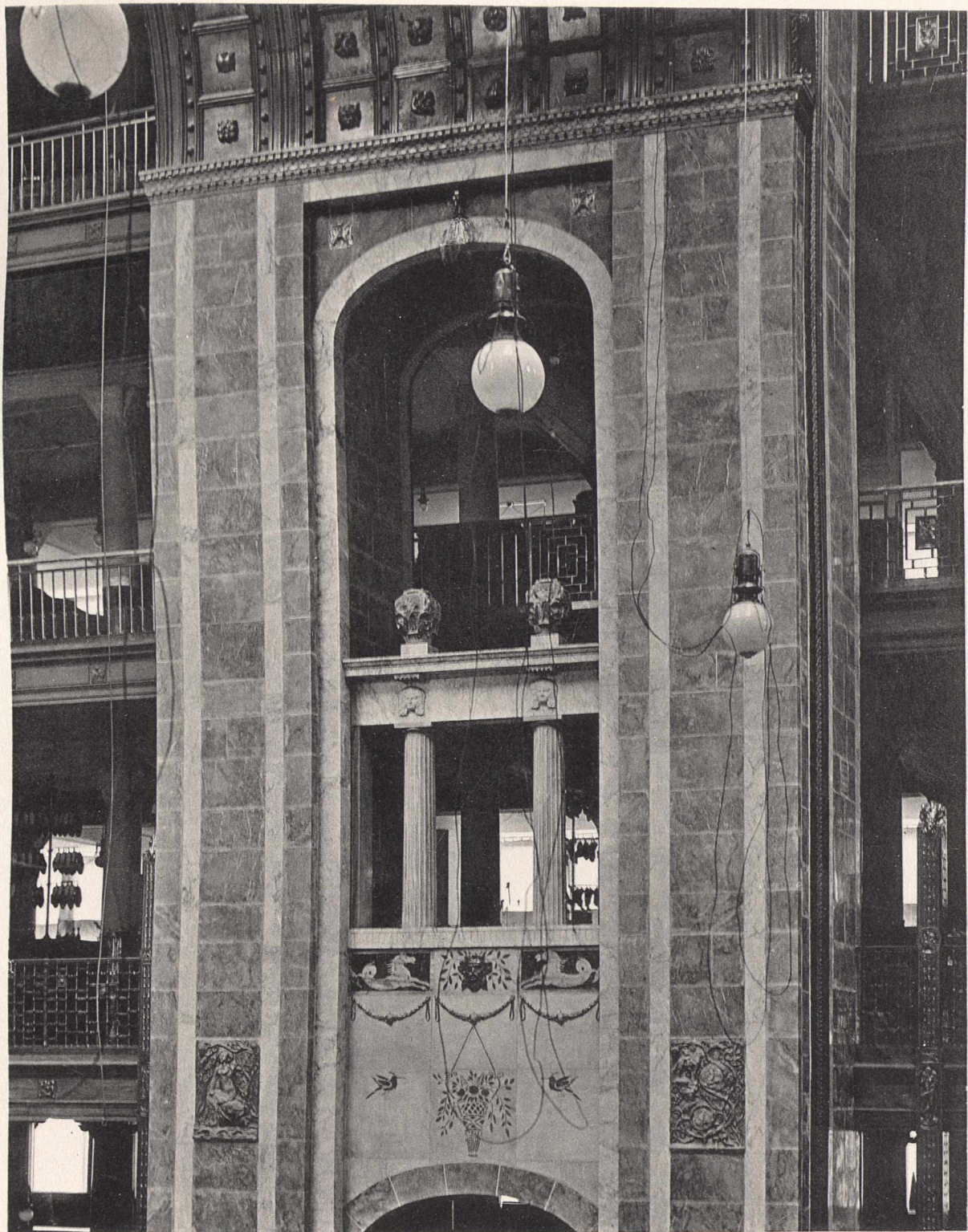


Abb. 1. Teil der oberen Südwand.

Lichthof im Bauteil am Leipziger Platz.



Architekt A. Messel.

Abb. 2. Teil der Ostwand.







Warenhaus von A. Wertheim  
an der Leipziger Straße in Berlin.



Abb. 1. Oberlichtsaal an der Voßstraße.



Architekt A. Messel.

Abb. 2. Liberty-Abteilung im ersten Stockwerk.

Nach Aufnahmen von  
Heinr. Lichte u. Ko., Berlin.







Evangelische Kirche in Deutsch-Eylau.



Ansicht von Südosten.







Abb. 2-6.  
Vorderer wagerechter Träger.

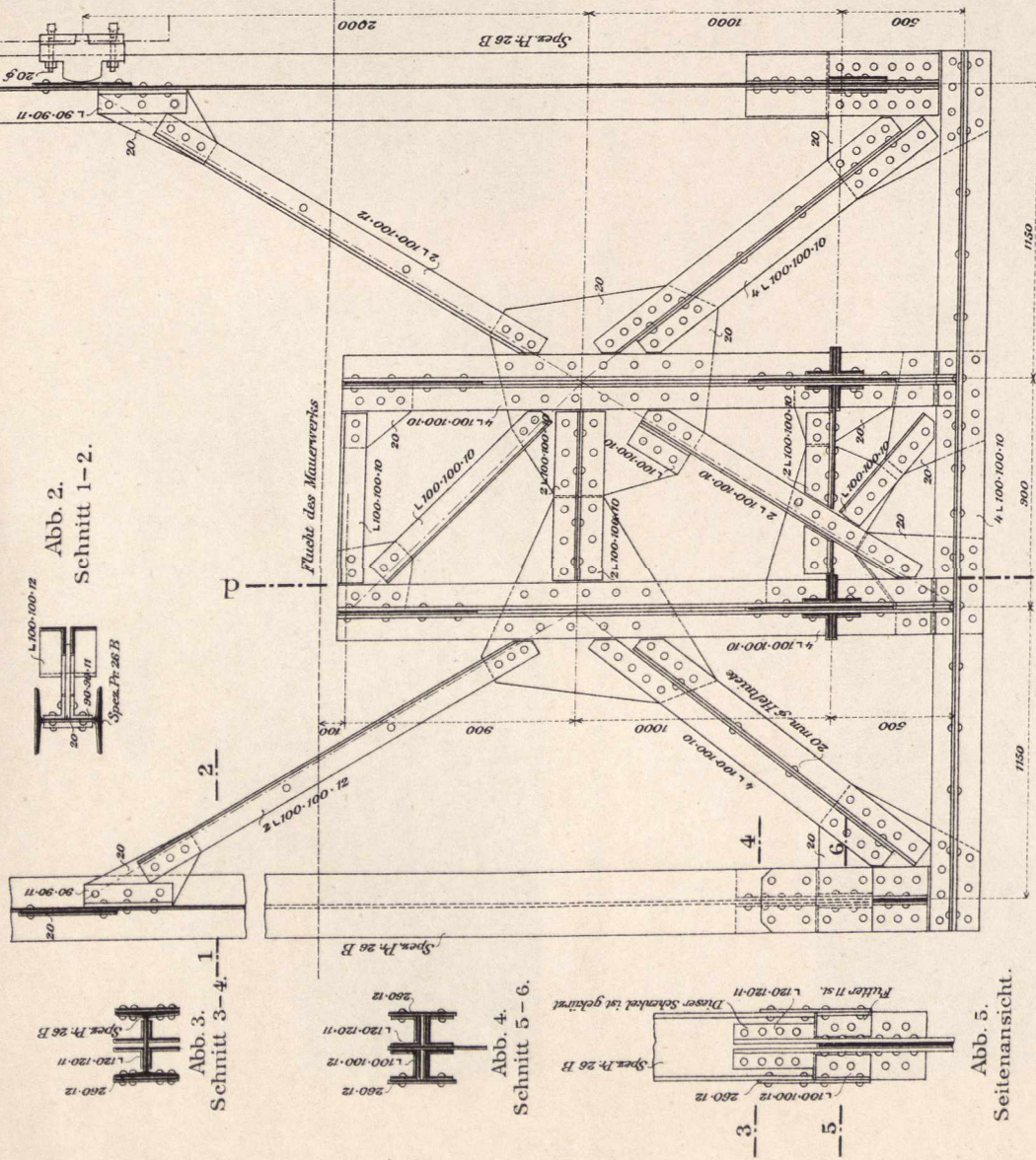


Abb. 1. Lageplan.  
1:2000.

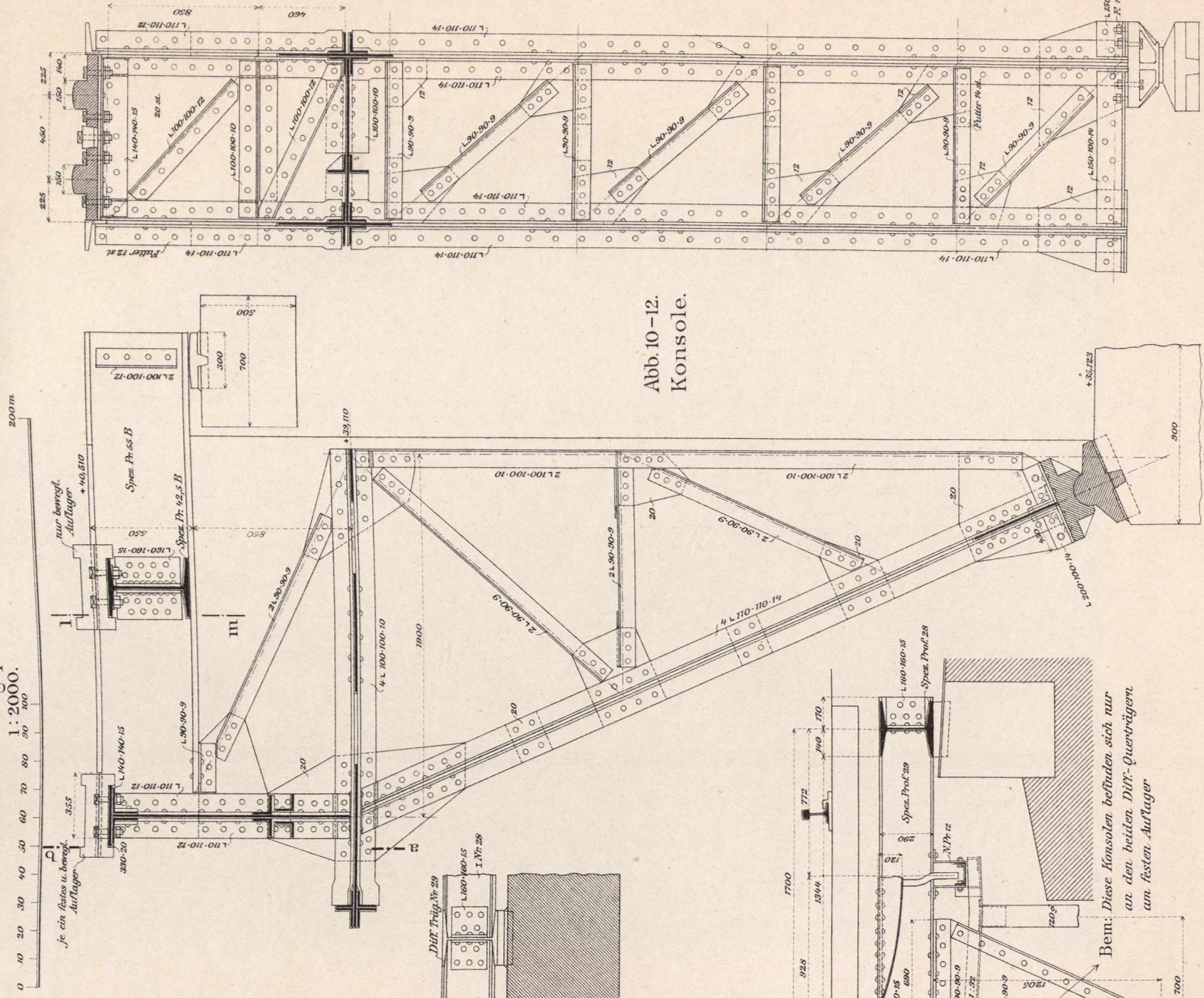


Abb. 10. Schnitt 1-m.

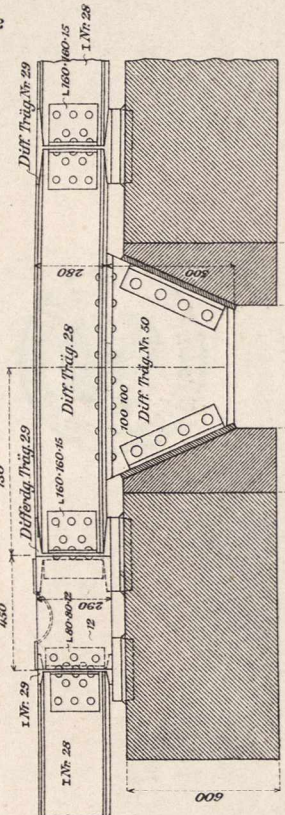


Abb. 7. Bremssträger.

Abb. 8 u. 9. Hauptträger.

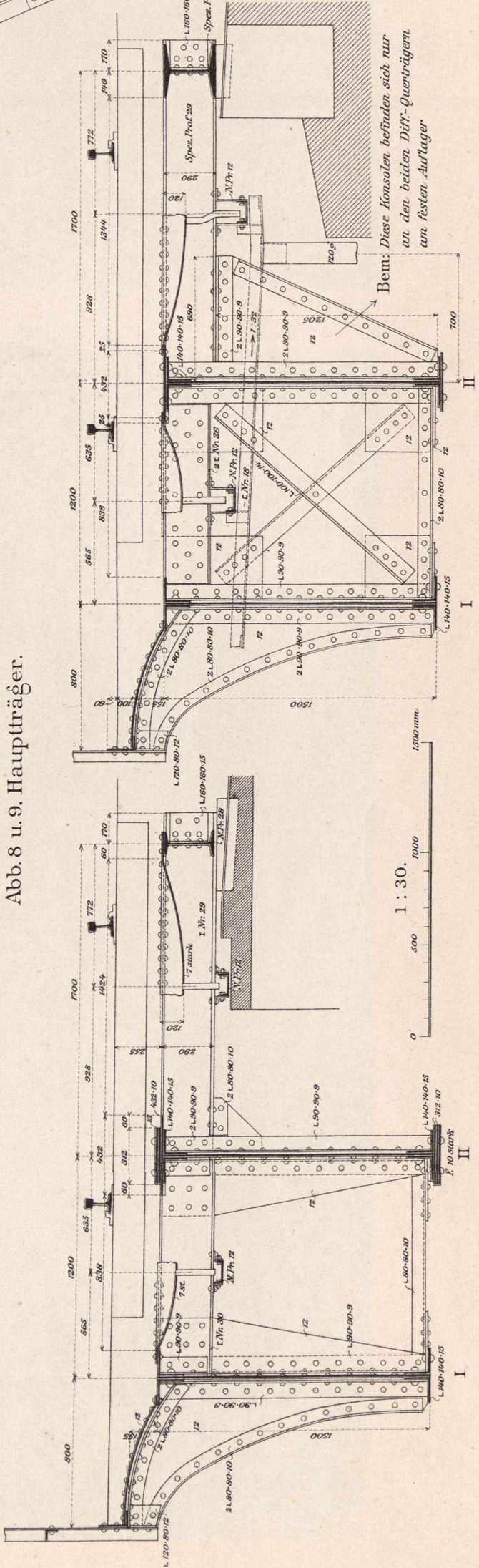


Abb. 8. Querschnitt in der Mitte.

Abb. 9. Querschnitt am festen Auflager.

Abb. 11. Seitenansicht und Schnitt c-d  
(vgl. Abb. 6).

Abb. 12. Vorderansicht und Schnitt a-b.









Abb. 1. Krane zum Abladen und Einsetzen der Hauptträger.



Abb. 2. Zum Einbau bereitstehender Hauptträger.

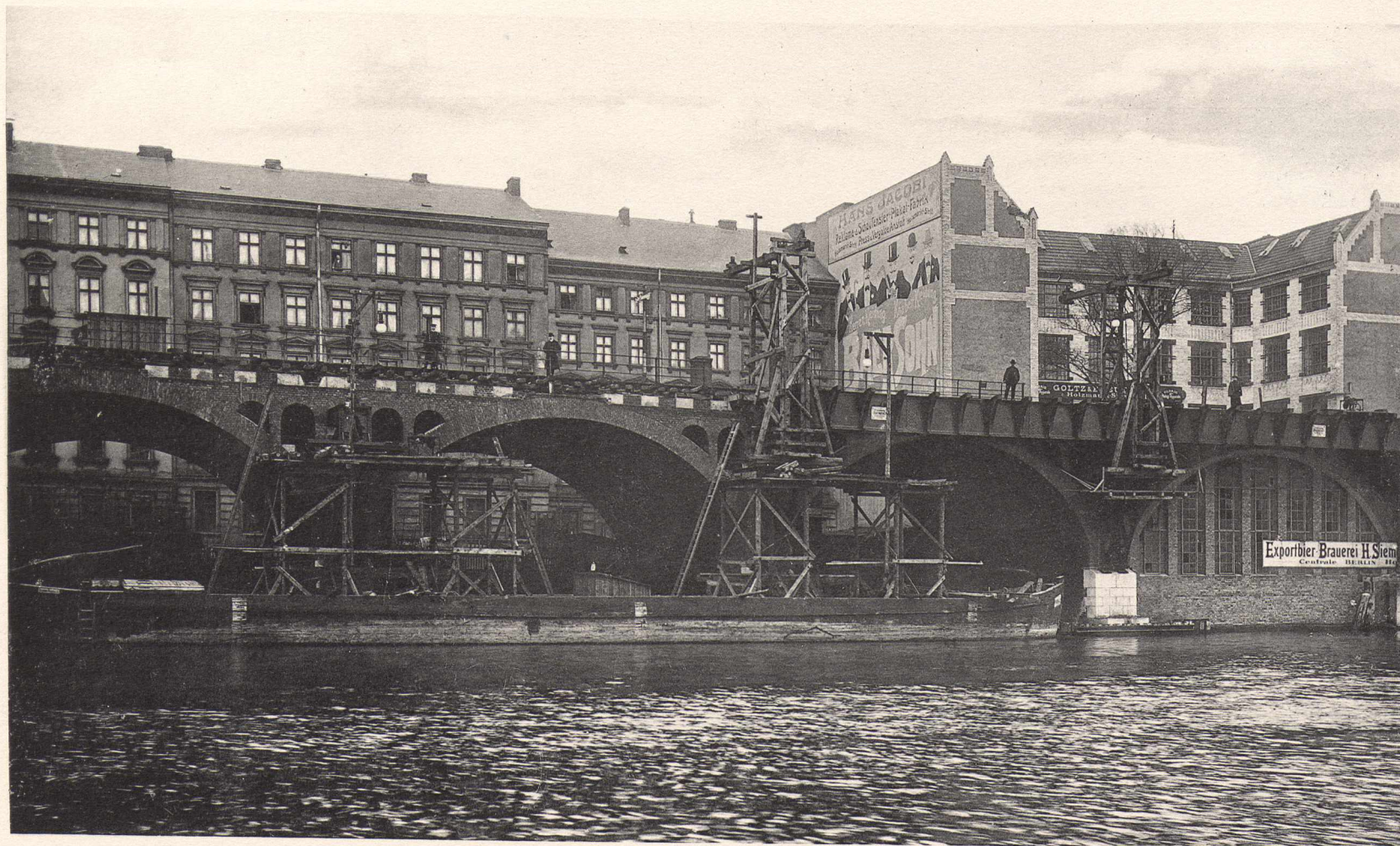
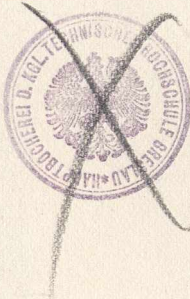


Abb. 3. Ansicht der Baustelle.



Abb. 4. Ansicht der Verbreiterung.











# Der Bau des Teltowkanals. Doppelschleuse und Freigerinne bei Klein-Machnow.

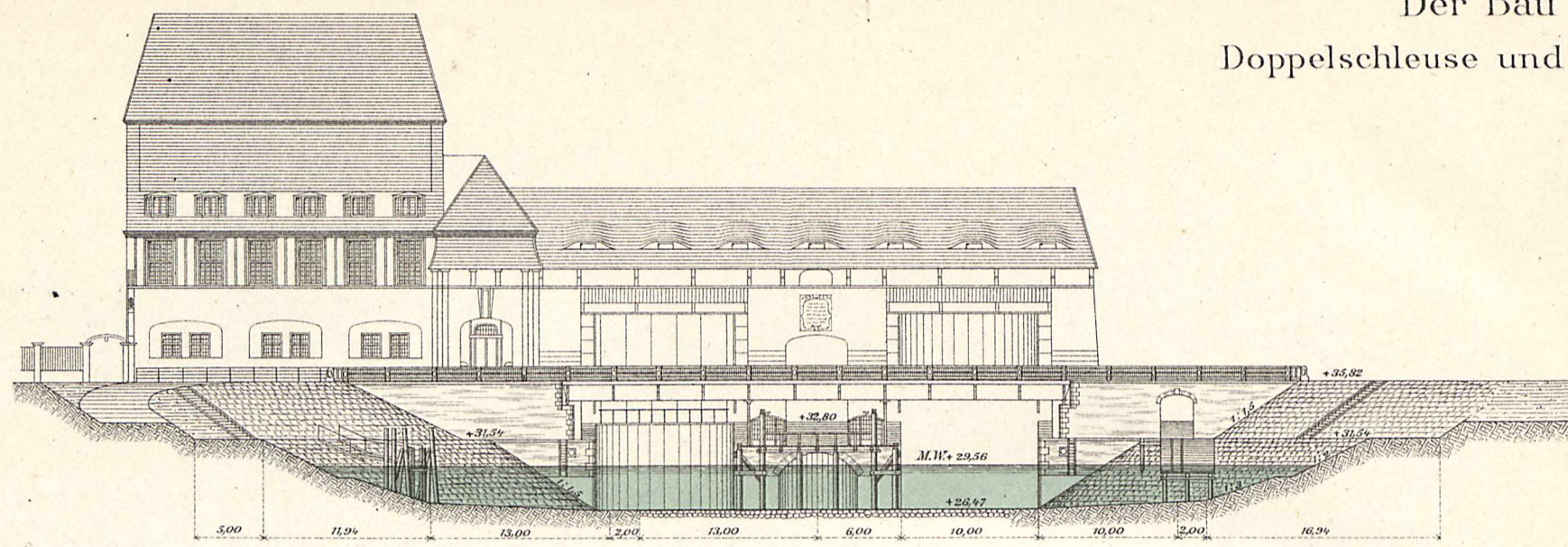


Abb. 1. Ansicht des Unterhauptes. 1: 500.

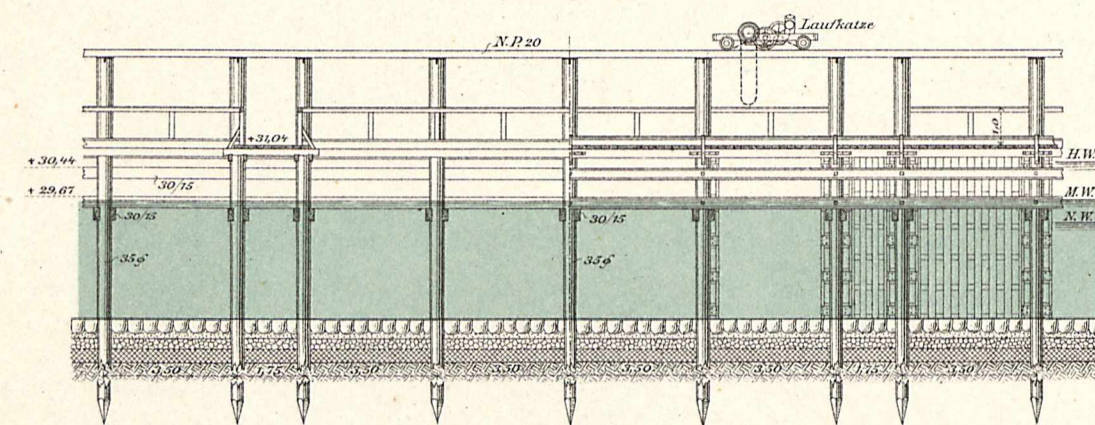


Abb. 2. Längenschnitt und Ansicht.

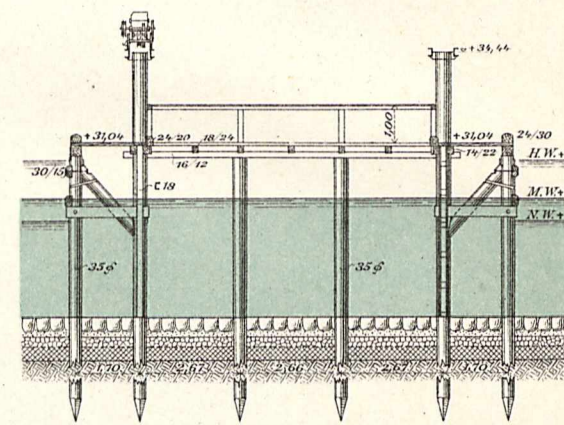


Abb. 3. Querschnitt.

Abb. 2 u. 3. Leitwand im unteren Vorhafen. 1: 200.

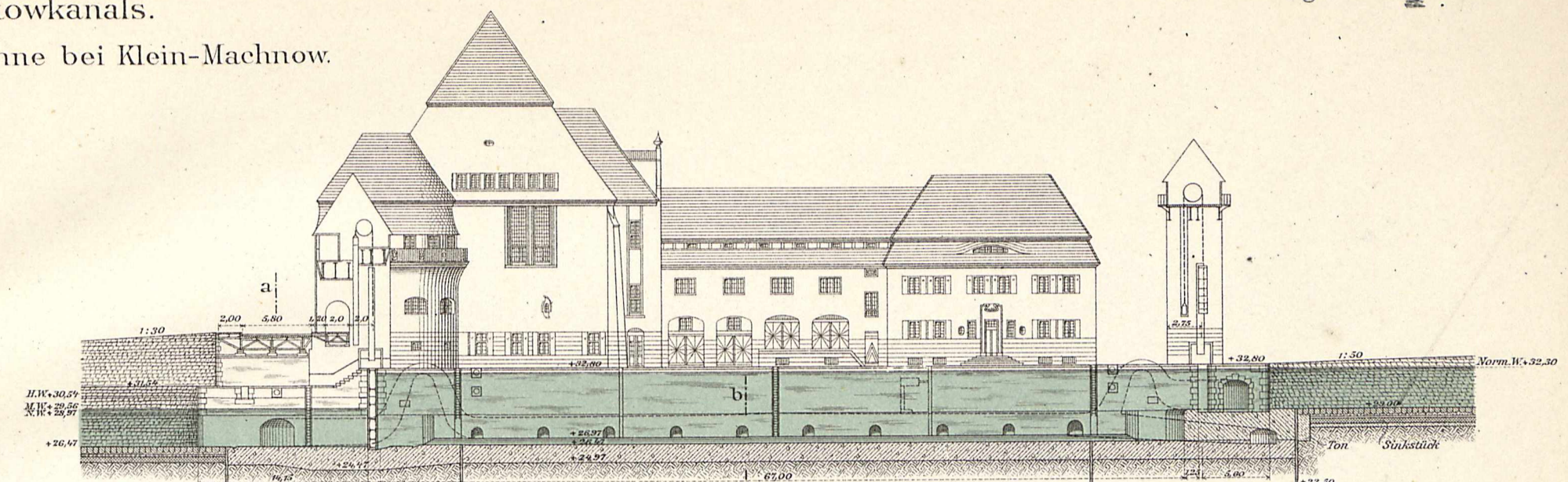


Abb. 4. Längenschnitt durch die Kammer.  
1: 500.

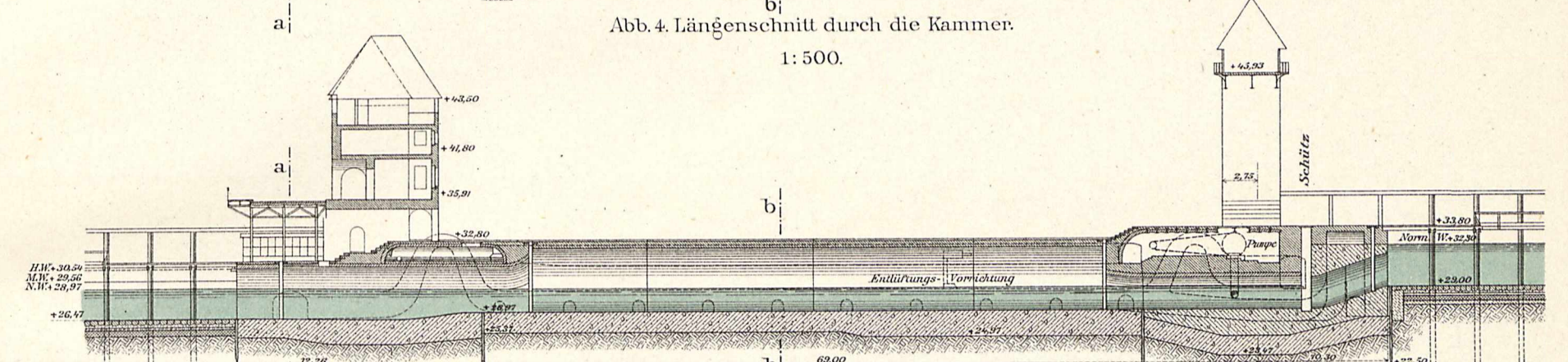


Abb. 5. Längenschnitt durch das Freigerinne.  
1: 500.

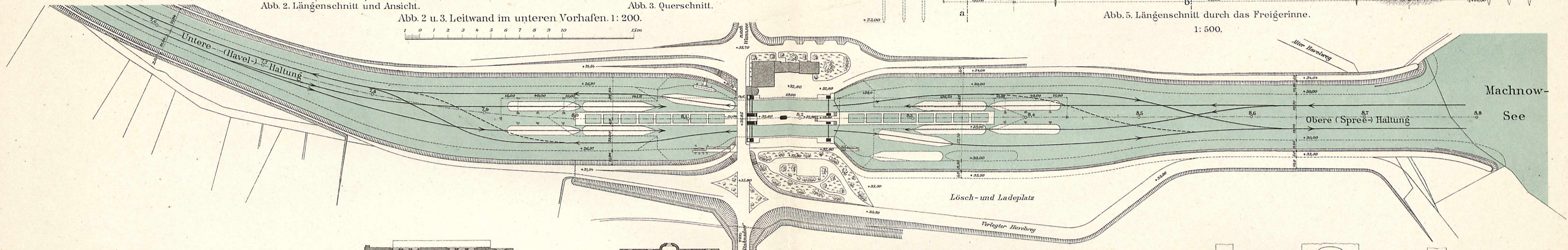


Abb. 6. Lageplan. 1: 2500.

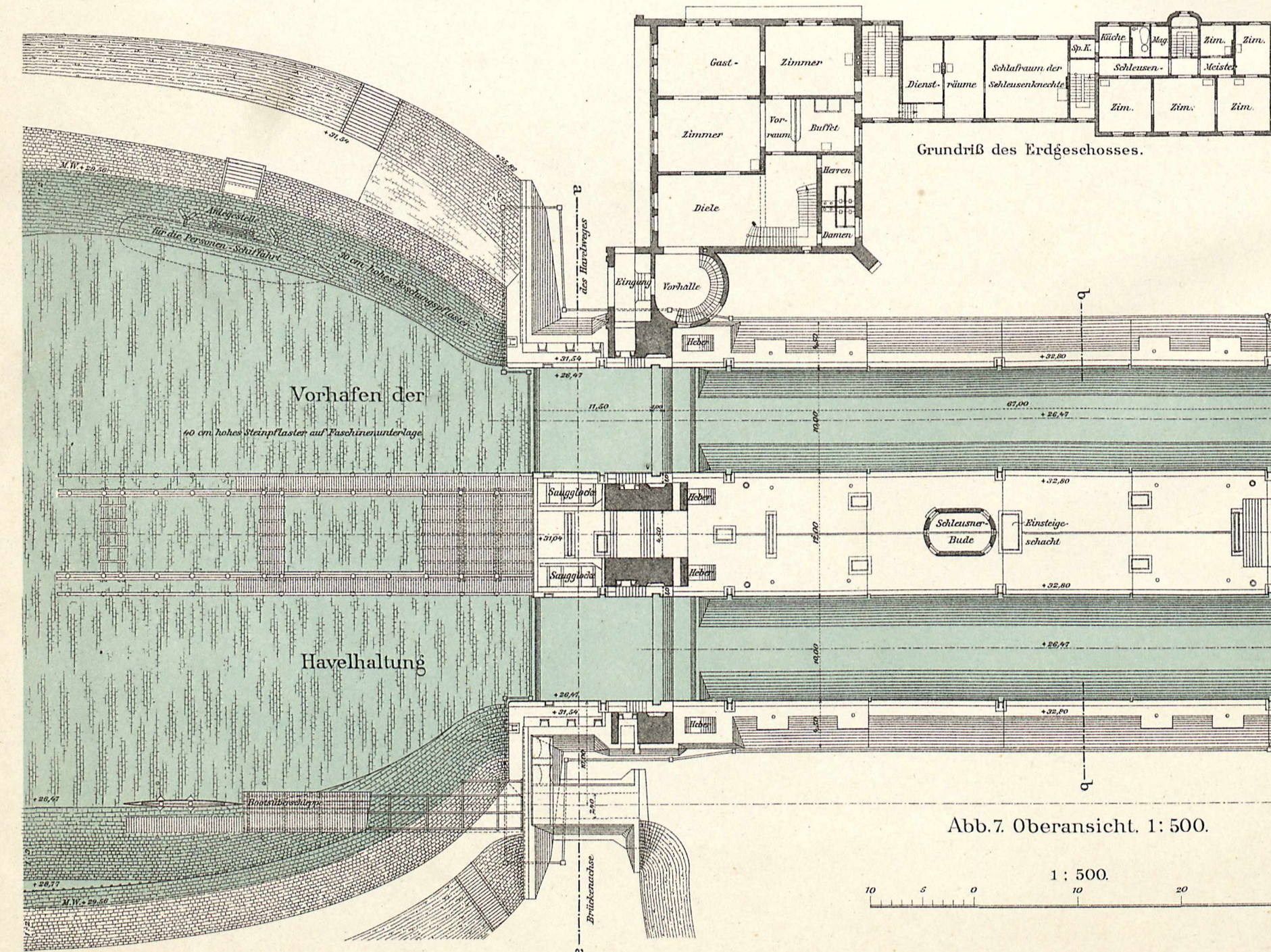


Abb. 7. Oberansicht. 1: 500.

1: 500.

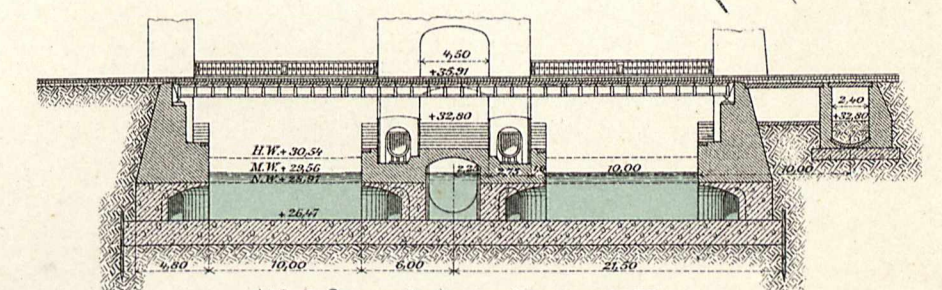


Abb. 8. Querschnitt nach a-a. 1: 500.

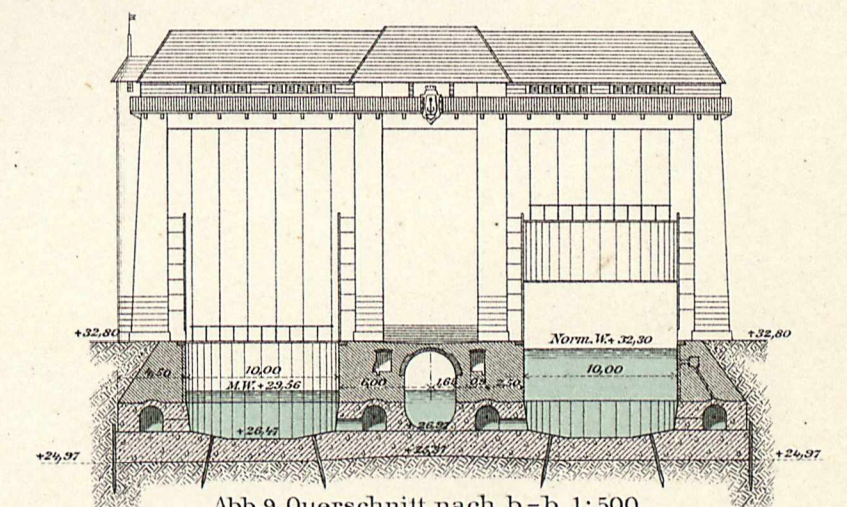


Abb. 9. Querschnitt nach b-b. 1: 500.

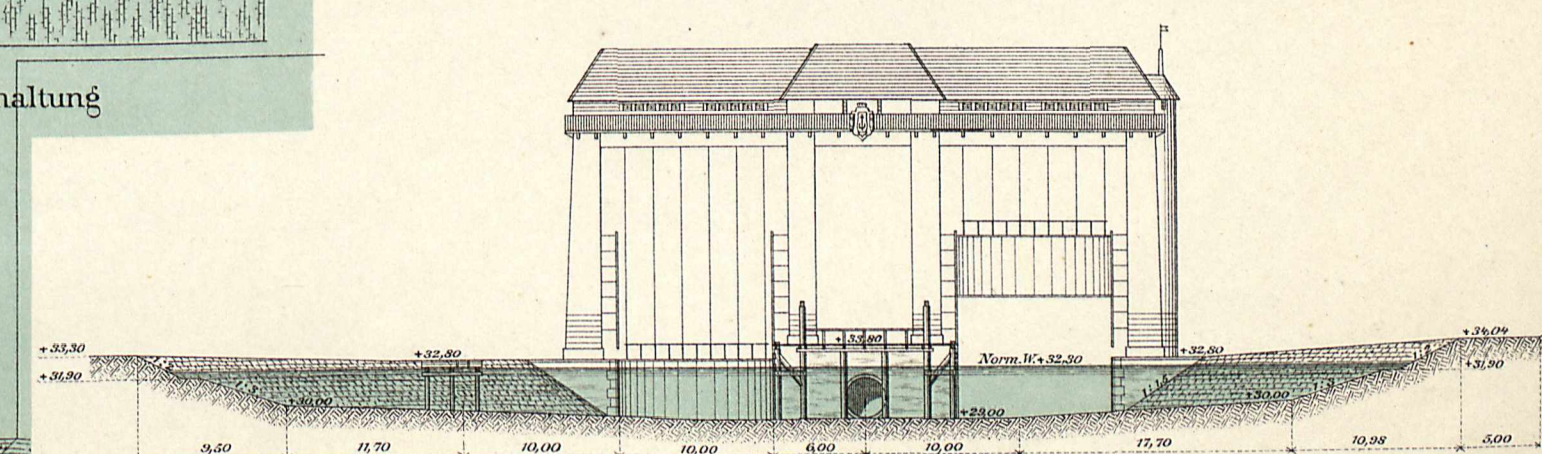


Abb. 10. Ansicht des Oberhauptes. 1: 500.







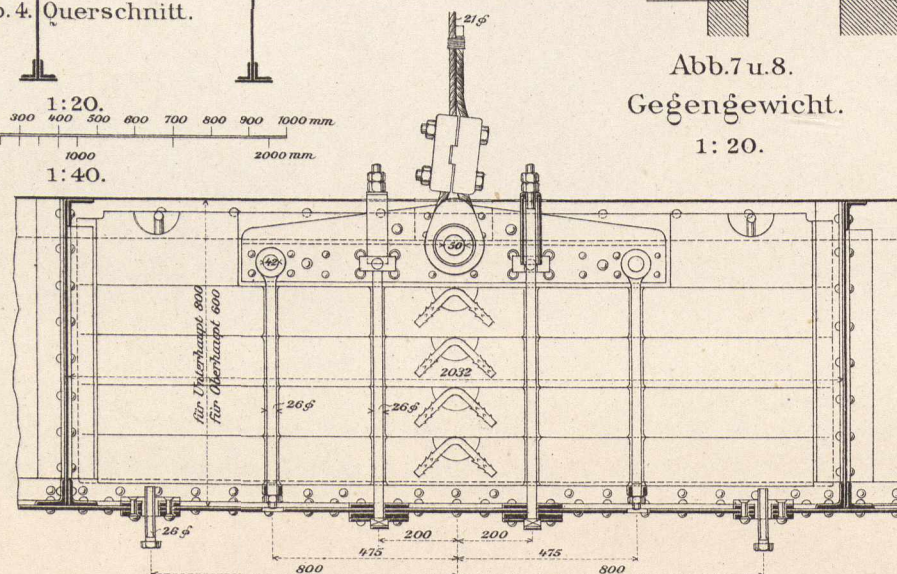
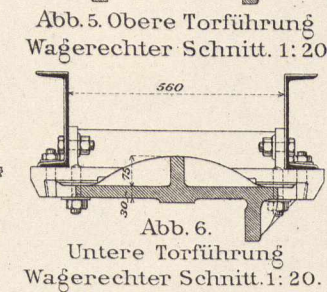
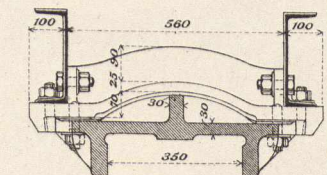
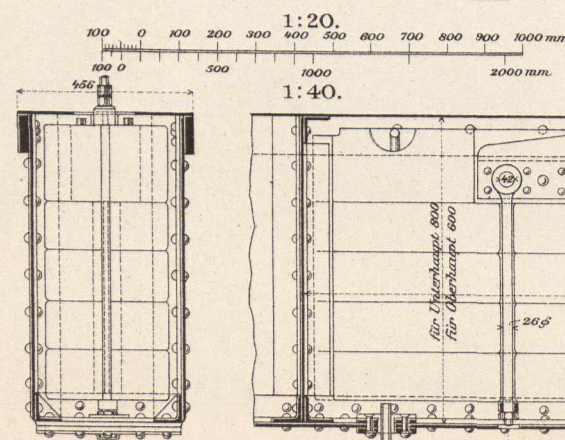
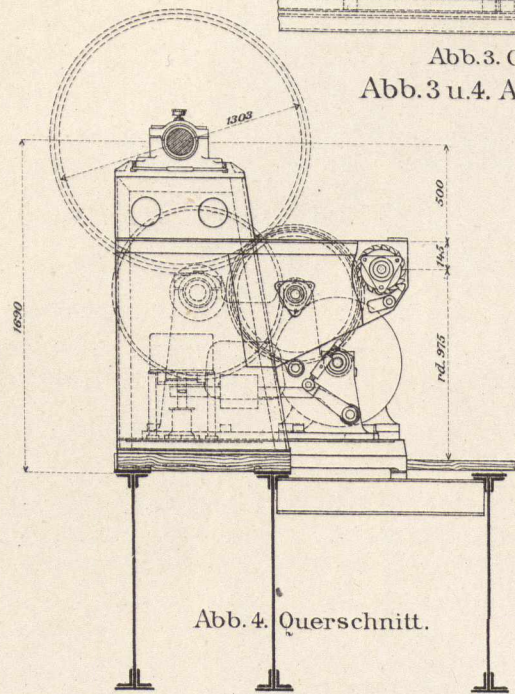
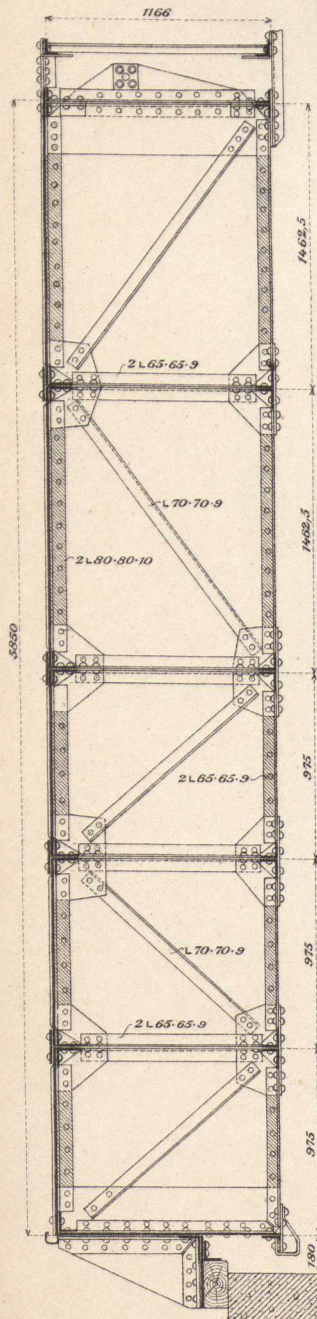
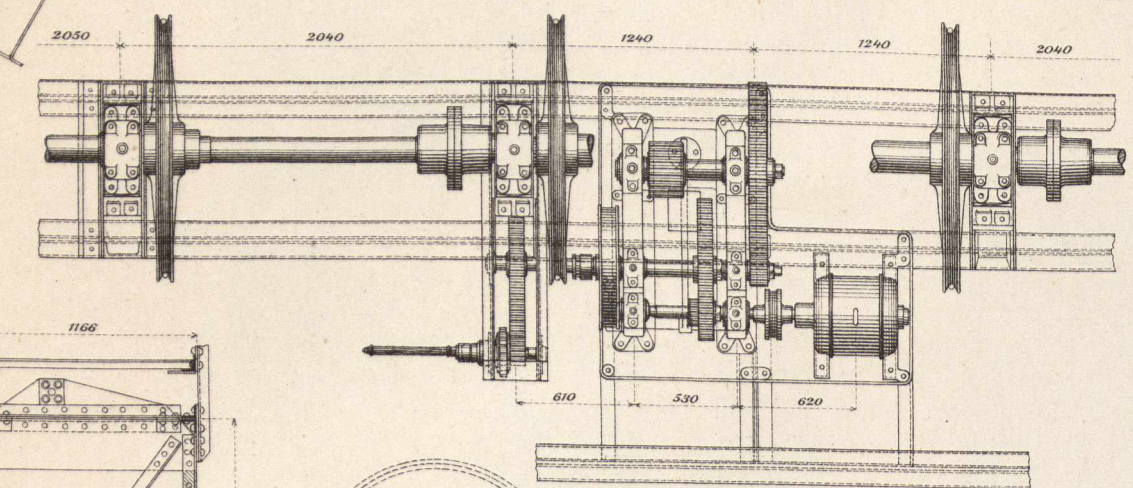
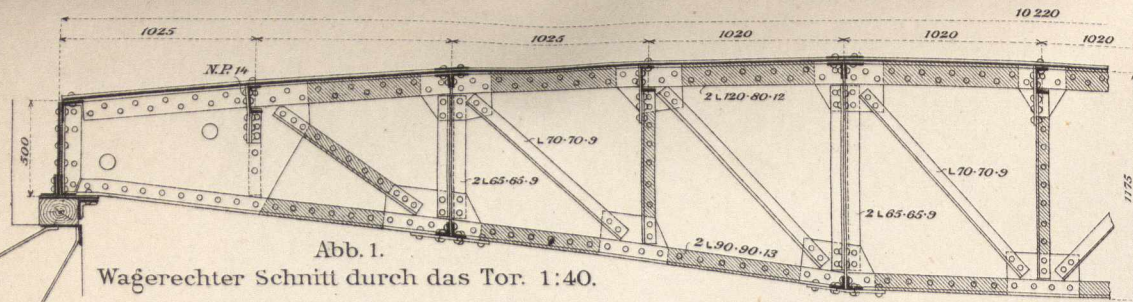


Abb. 7 u. 8.  
Gegengewicht.  
1:20.

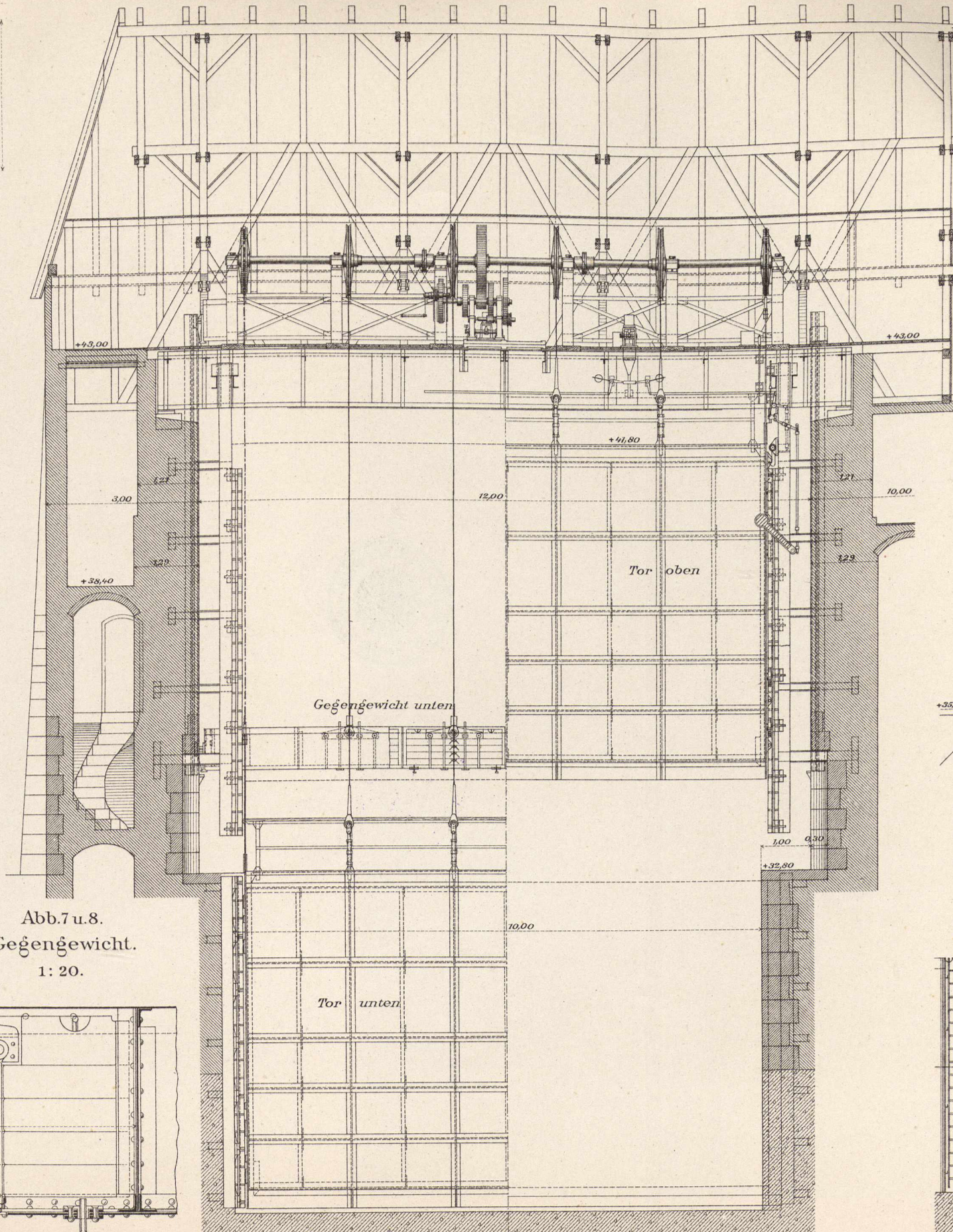


Abb. 9. Ansicht und Längenschnitt. 1:100.

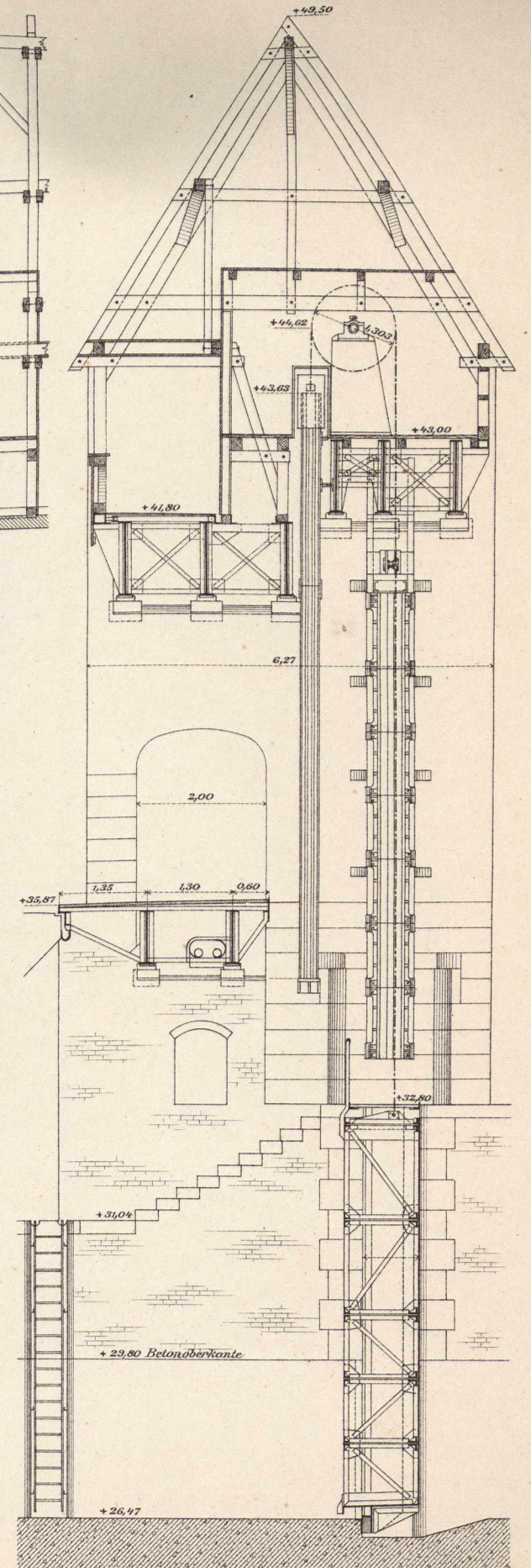


Abb. 10. Querschnitt. 1:100.







Der Bau des Teltowkanals.  
Doppelschleuse und Freigerinne bei Klein-Machnow.



Abb. 1. Ansicht des Untertores.

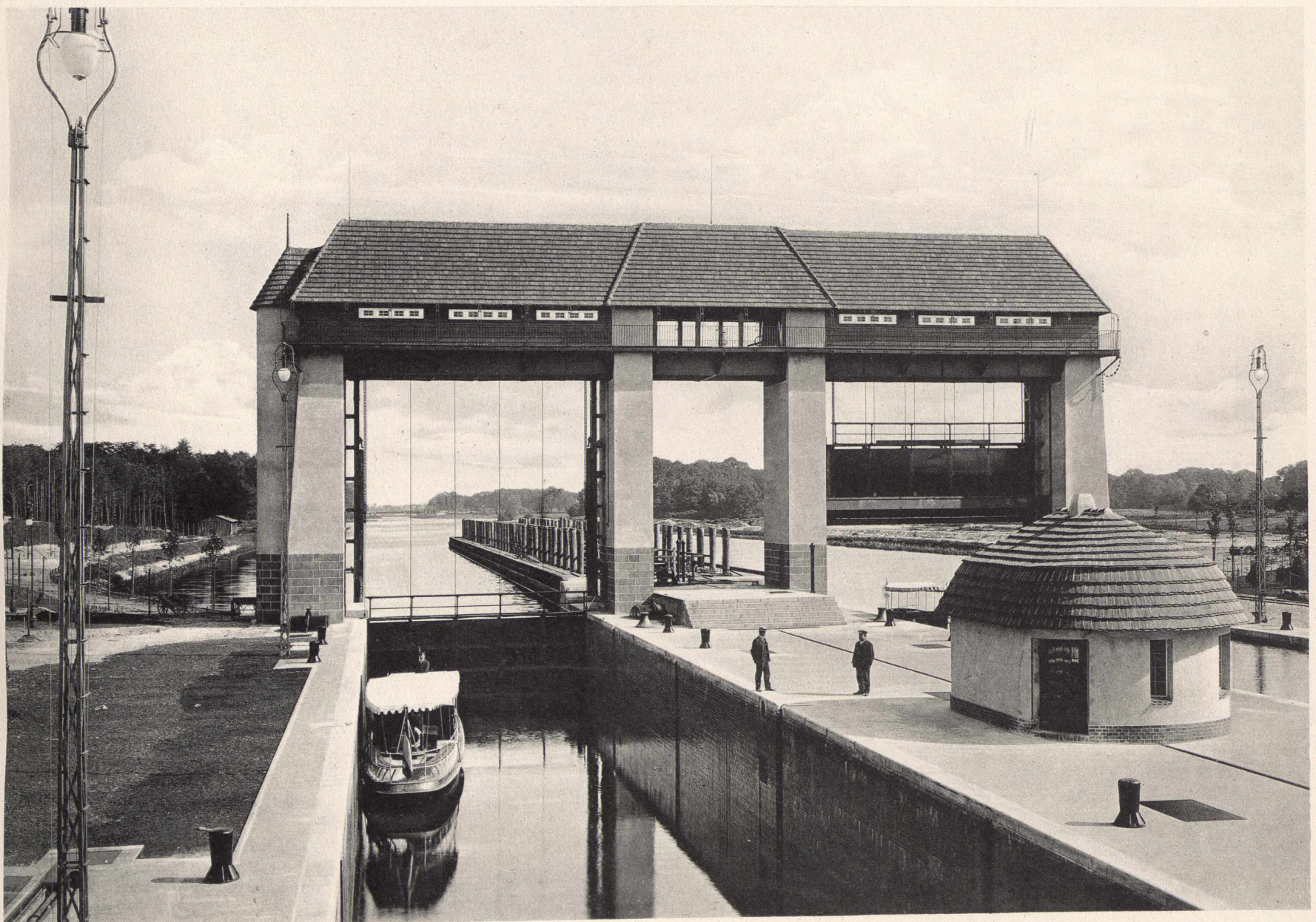


Abb. 2. Ansicht des Obertores.







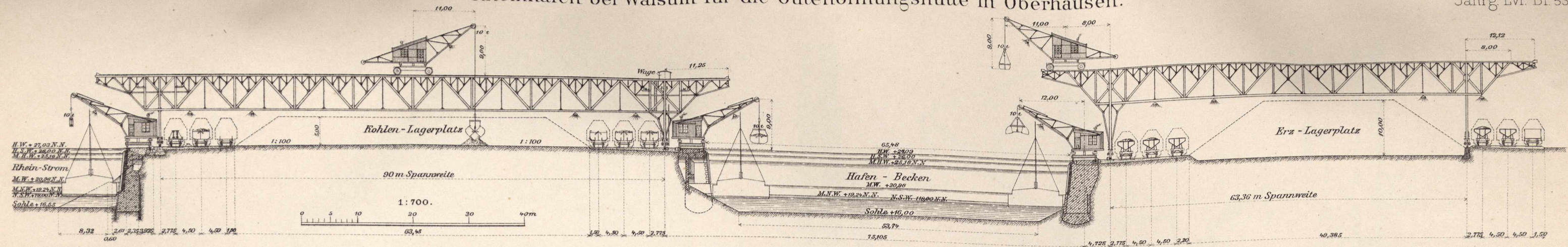


Abb. 1. Querschnitt des Hafens.

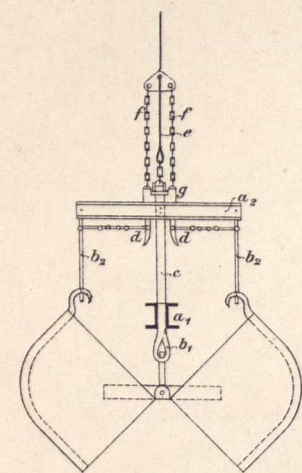


Abb. 5.  
Klappkübel  
zum Verladen von Kohlen.  
1: 100.

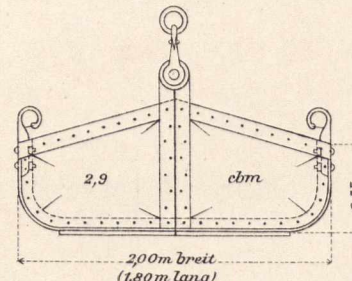


Abb. 6.  
Erzkübel.  
1: 50.

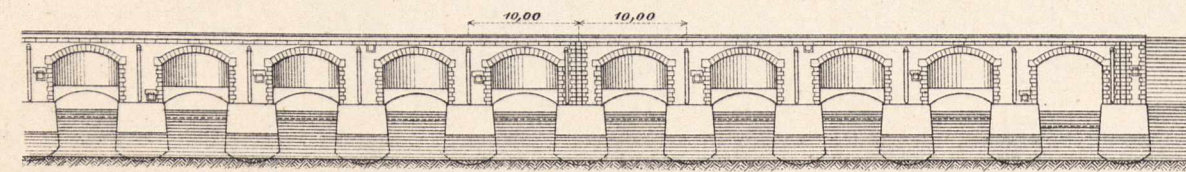
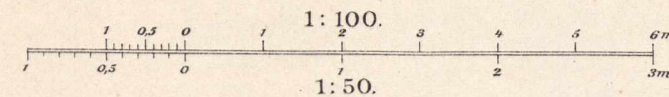


Abb. 3. Westkaimauer, nördlicher Teil am Hafenmund.

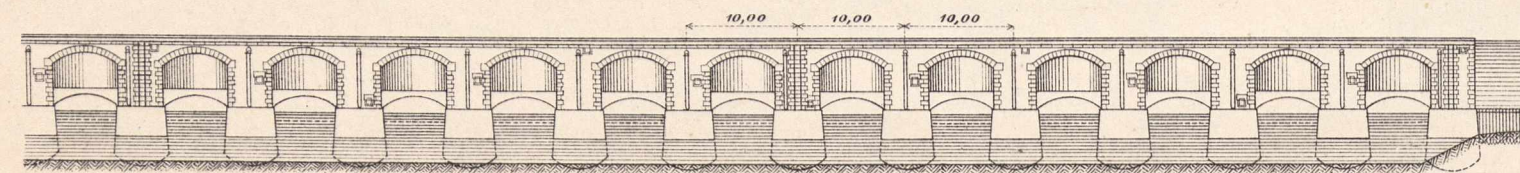


Abb. 4. Ostkaimauer, südlicher Teil am Helling.

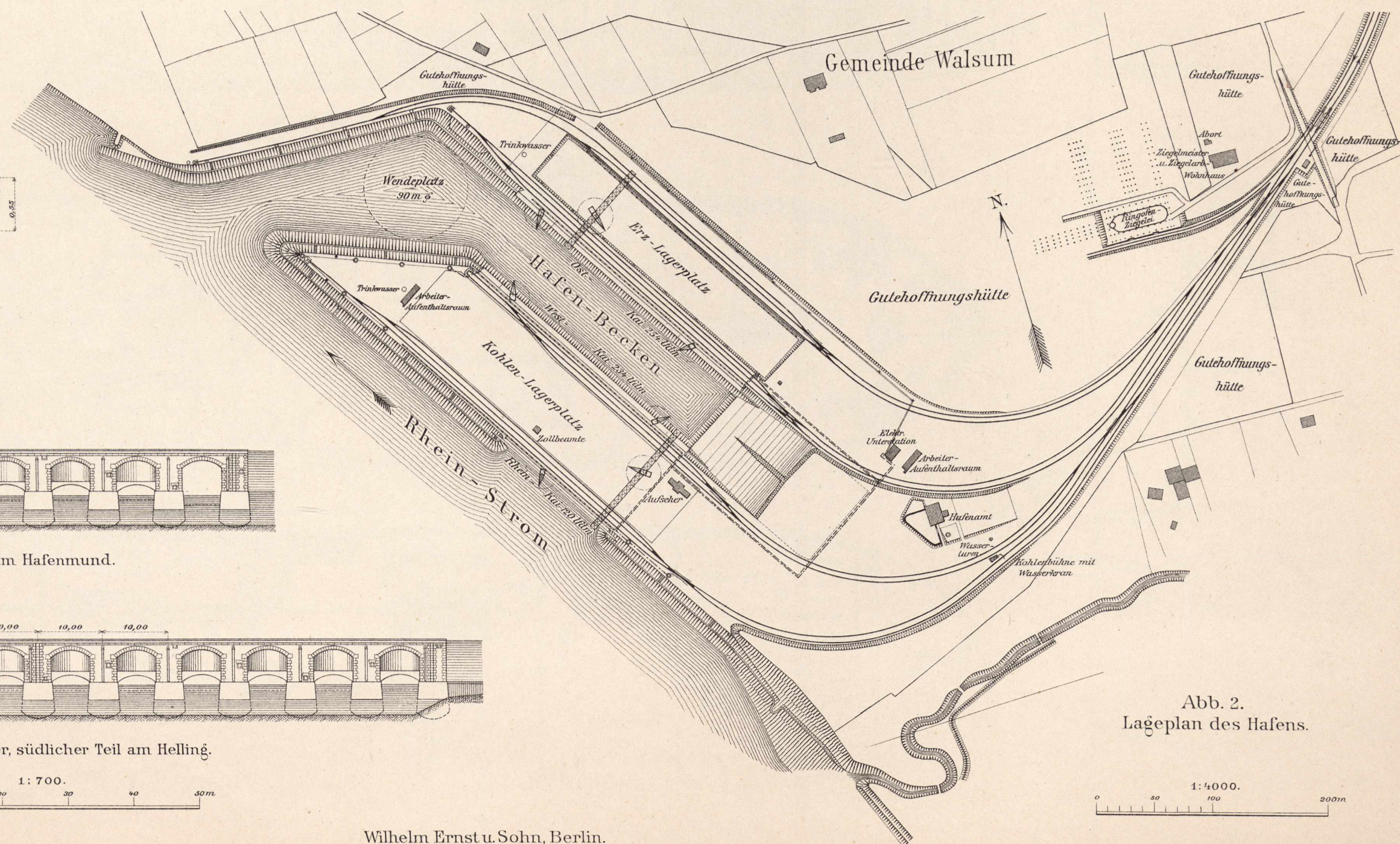
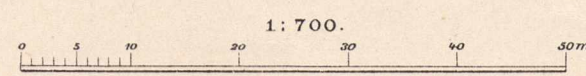


Abb. 2.  
Lageplan des Hafens.







Abb. 1. Längenschnitt.

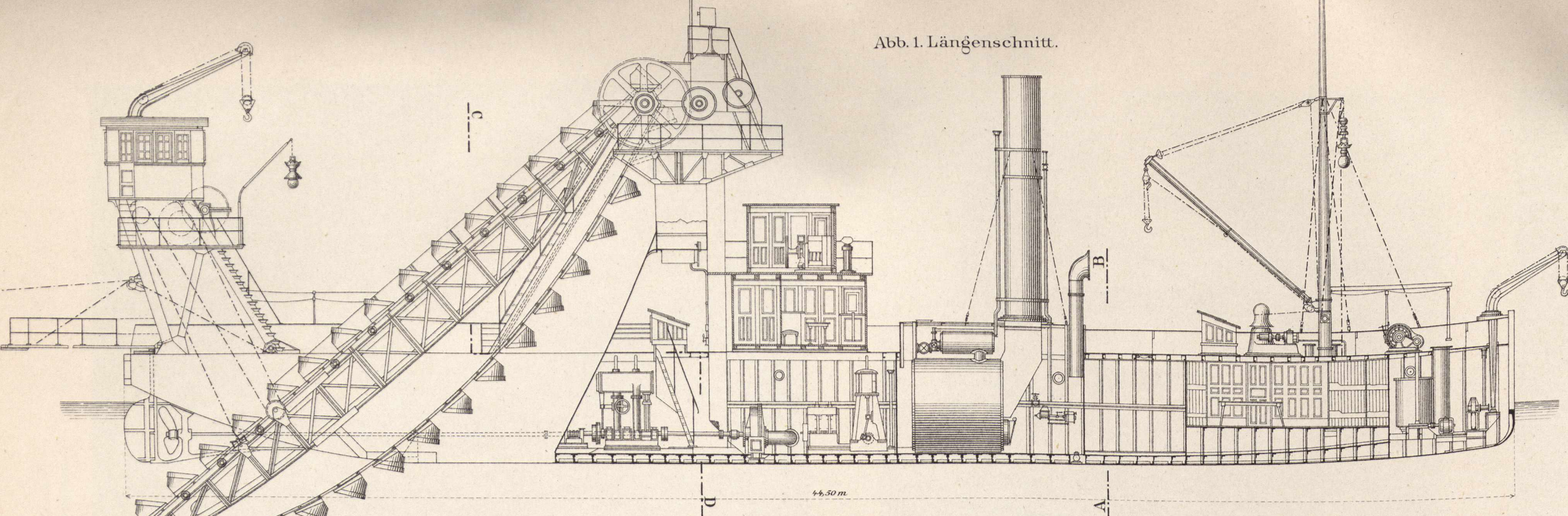


Abb. 2. Querschnitt A-B.

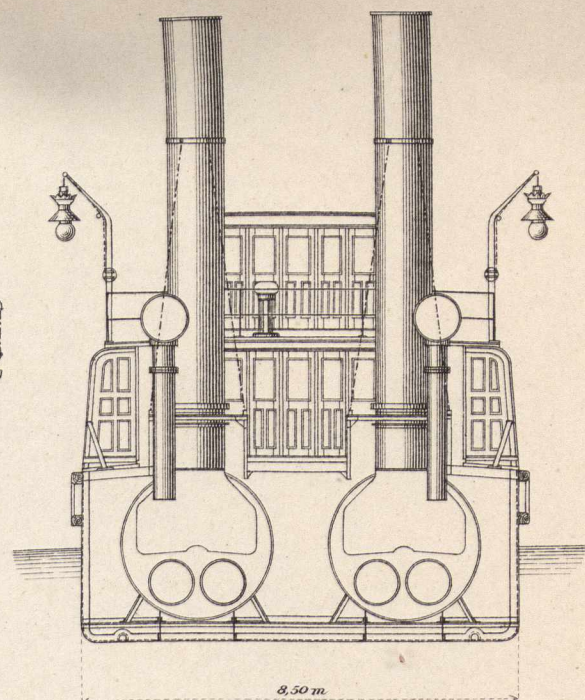


Abb. 3. Decksplan.

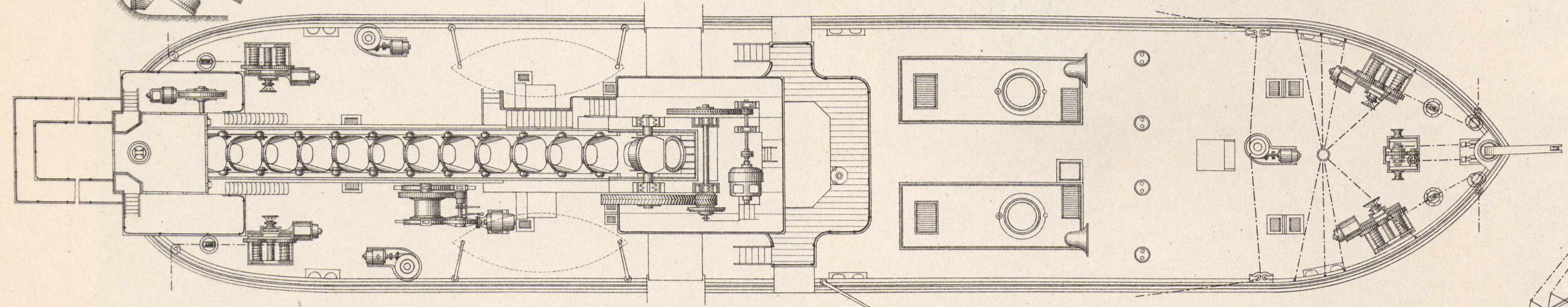


Abb. 4. Raumeinteilungsplan.

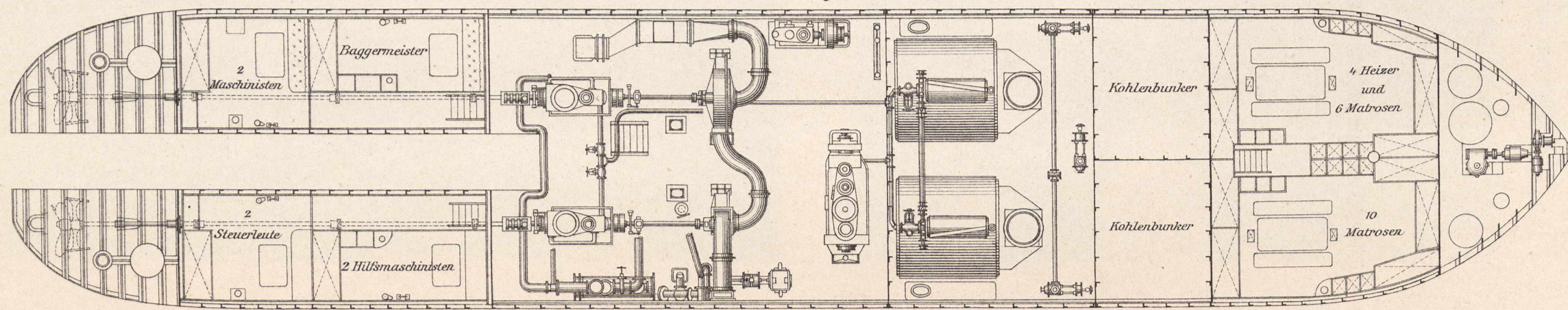
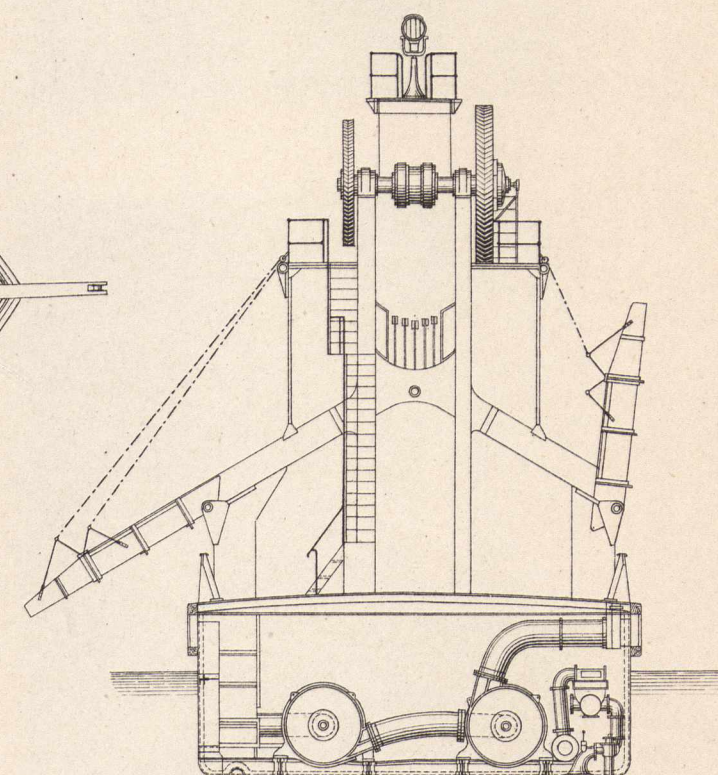


Abb. 5. Schnitt C-D.



1:150.  
1 0.5 0 1 2 3 4 5 10 m.







Seedampfbagger Thor der Weichselstrombauverwaltung.

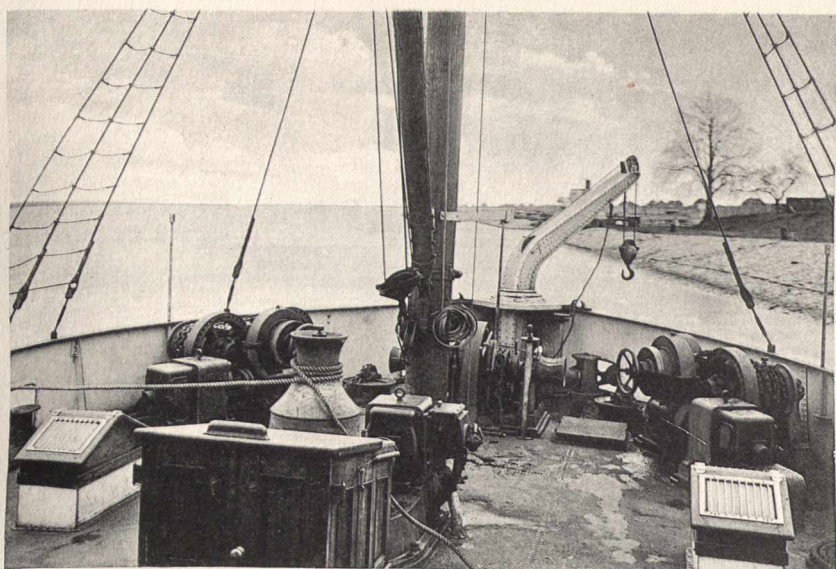


Abb. 1. Ansicht des Vorderdecks.

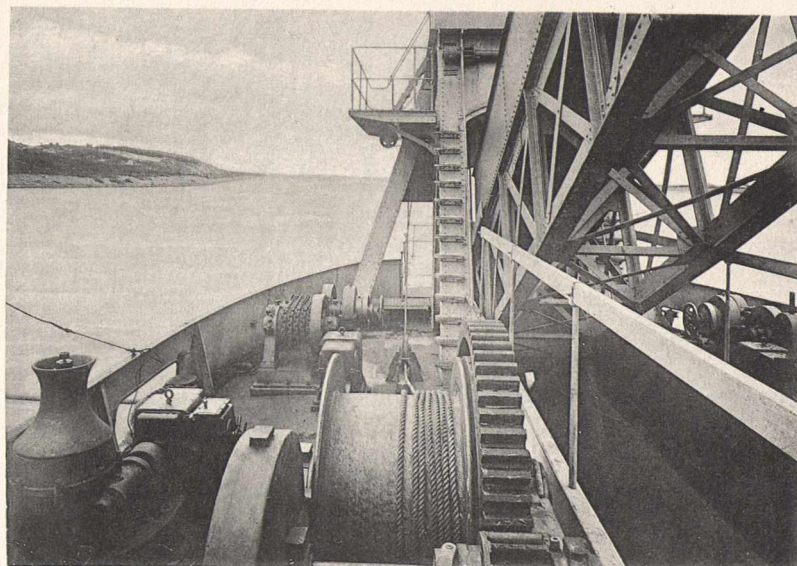


Abb. 2. Ansicht des Hinterdecks.

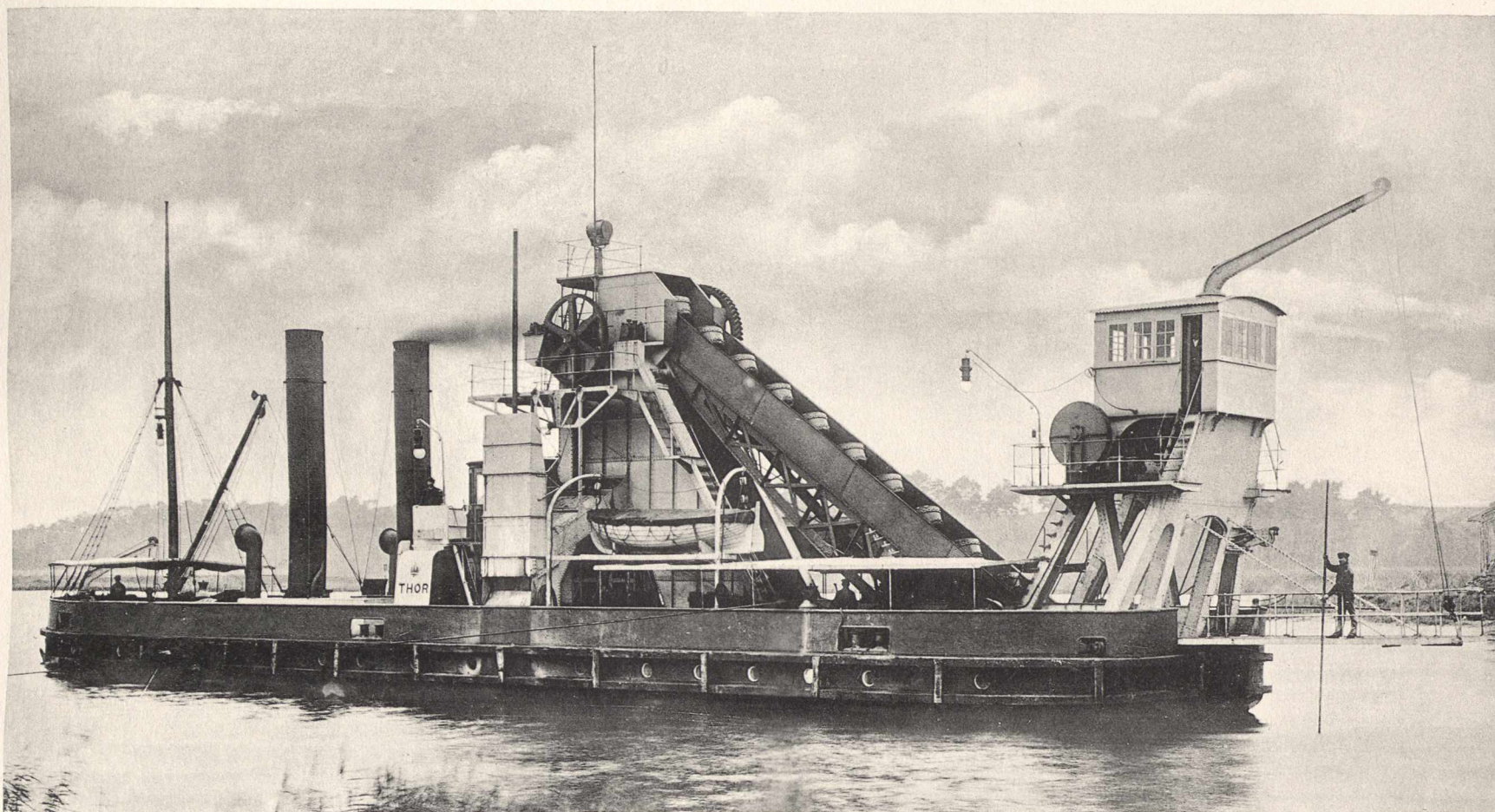


Abb. 3. Gesamtansicht.

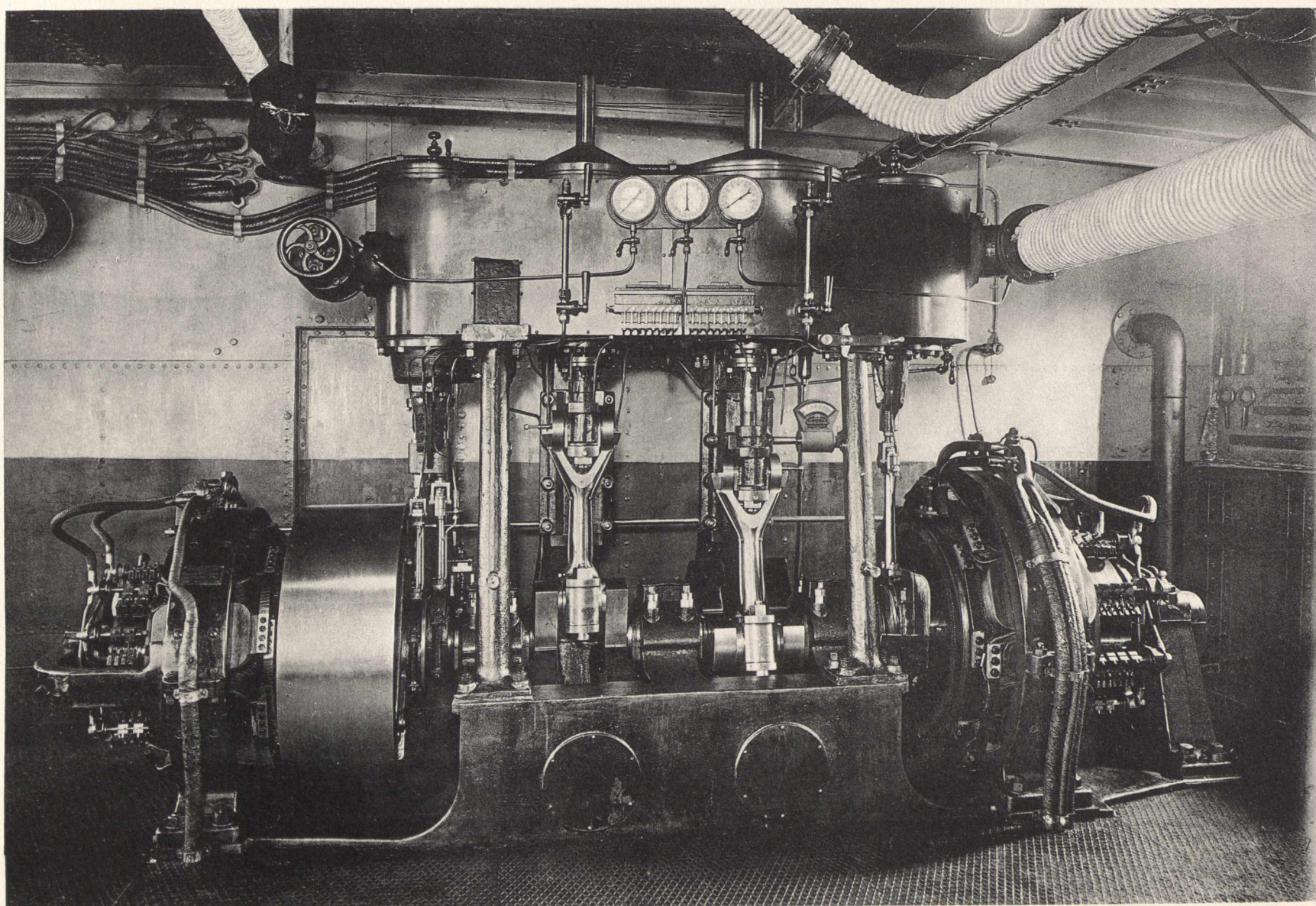


Abb. 4. Dampfmaschine für die elektrische Kraftanlage.  
(Links Turasdynamo, rechts Windendynamo.)









Ansicht von Südosten.







Regierungsgebäude und Hauptsteueramt in Koblenz.



Abb. 1. Teil der Front am Rhein mit dem Hauptsteueramt.



Abb. 2. Teil der Front an der Regierungsstraße mit dem Saalbau.







Regierungsgebäude und Hauptsteueramt in Koblenz.



Abb. 1. Haupteingang zum Wohnhause  
des Regierungspräsidenten.

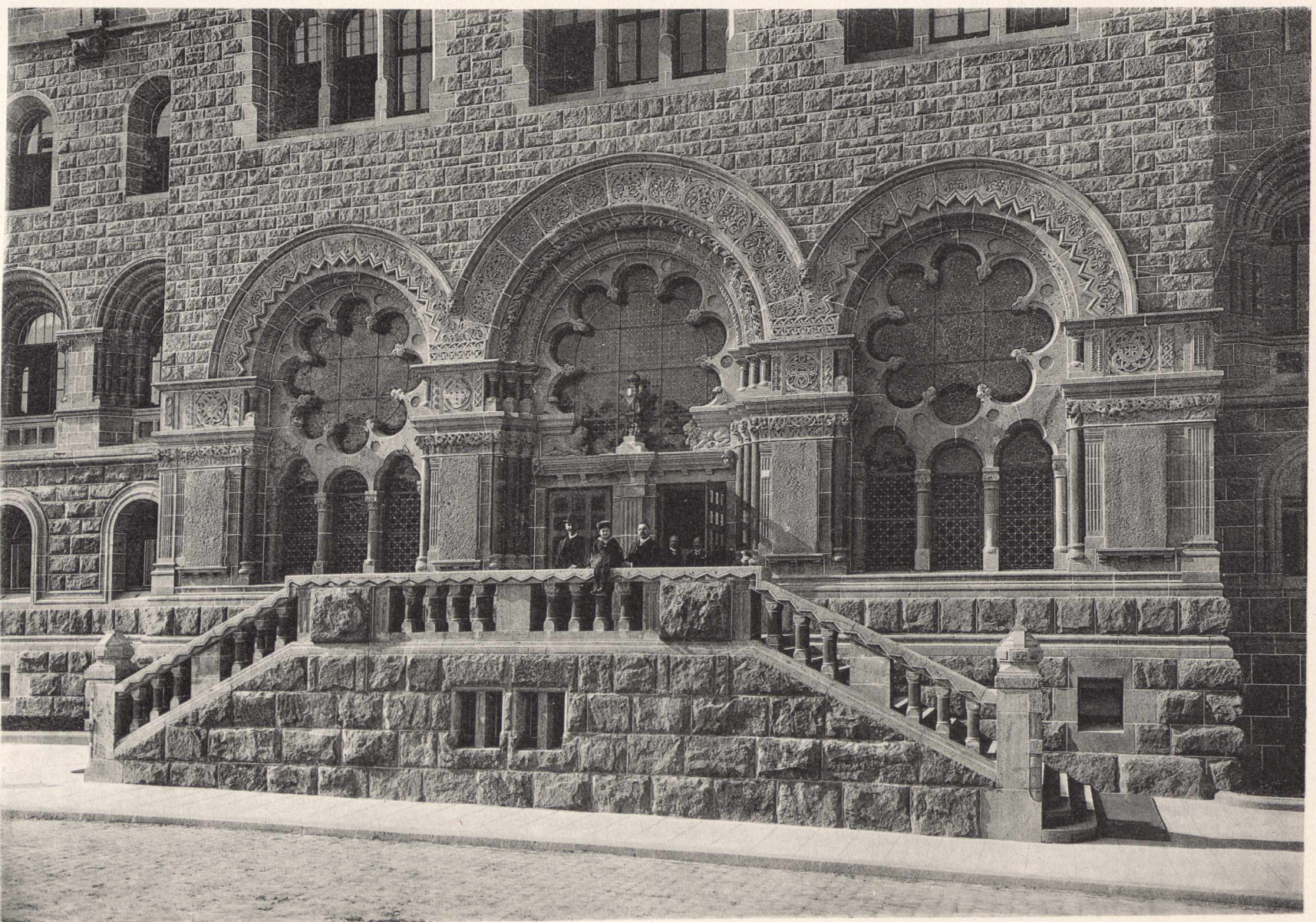


Abb. 2. Haupteingang zum Regierungsgebäude.







Regierungsgebäude und Hauptsteueramt in Koblenz.



Abb. 1. Haupteingangshalle.

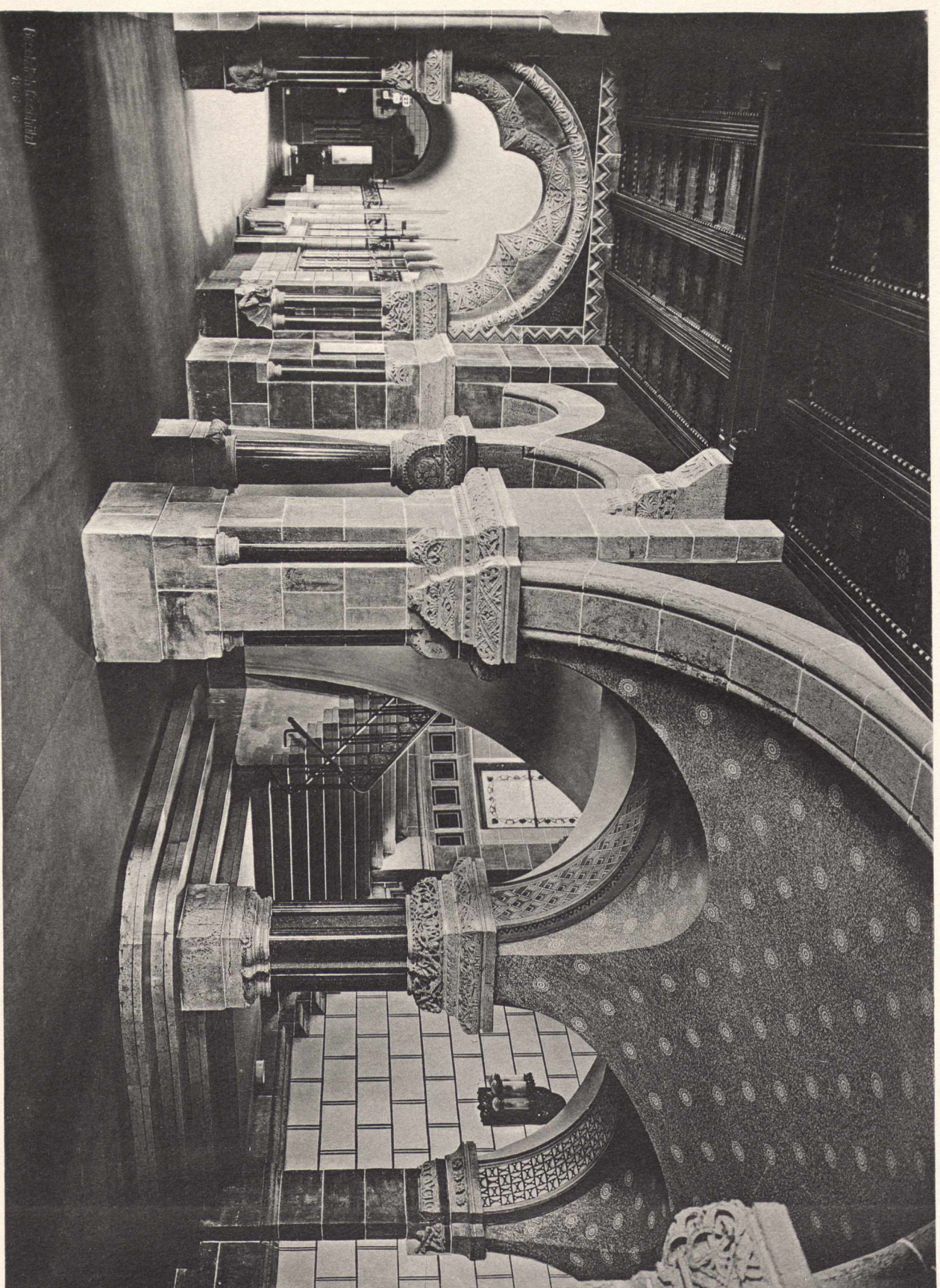


Abb. 2. Haupttreppenhaus, Erdgeschoss.

Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.







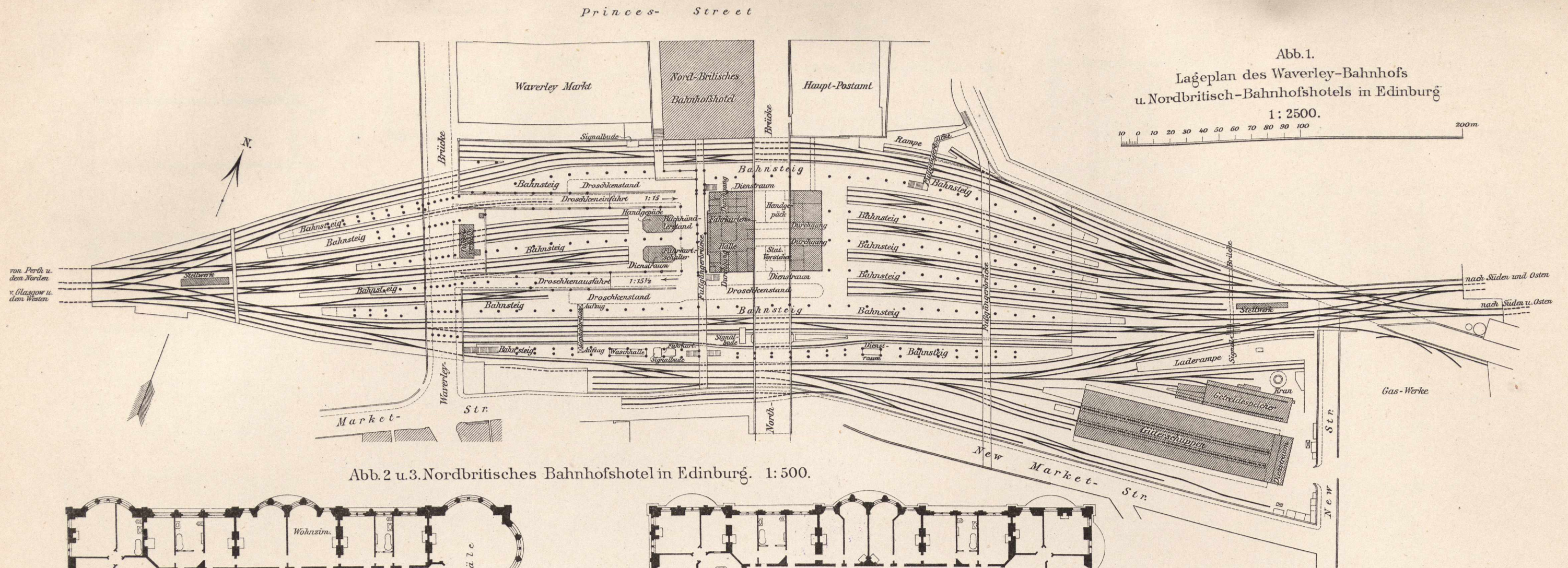


Abb. 2 u. 3. Nordbritisches Bahnhofshotel in Edinburgh. 1: 500.

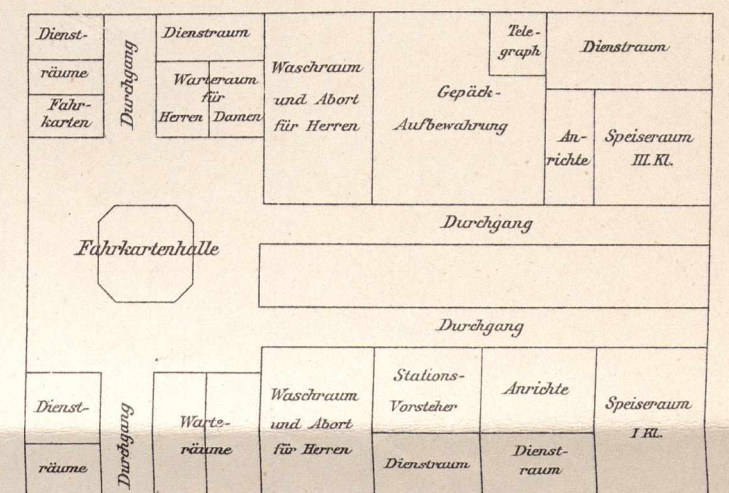
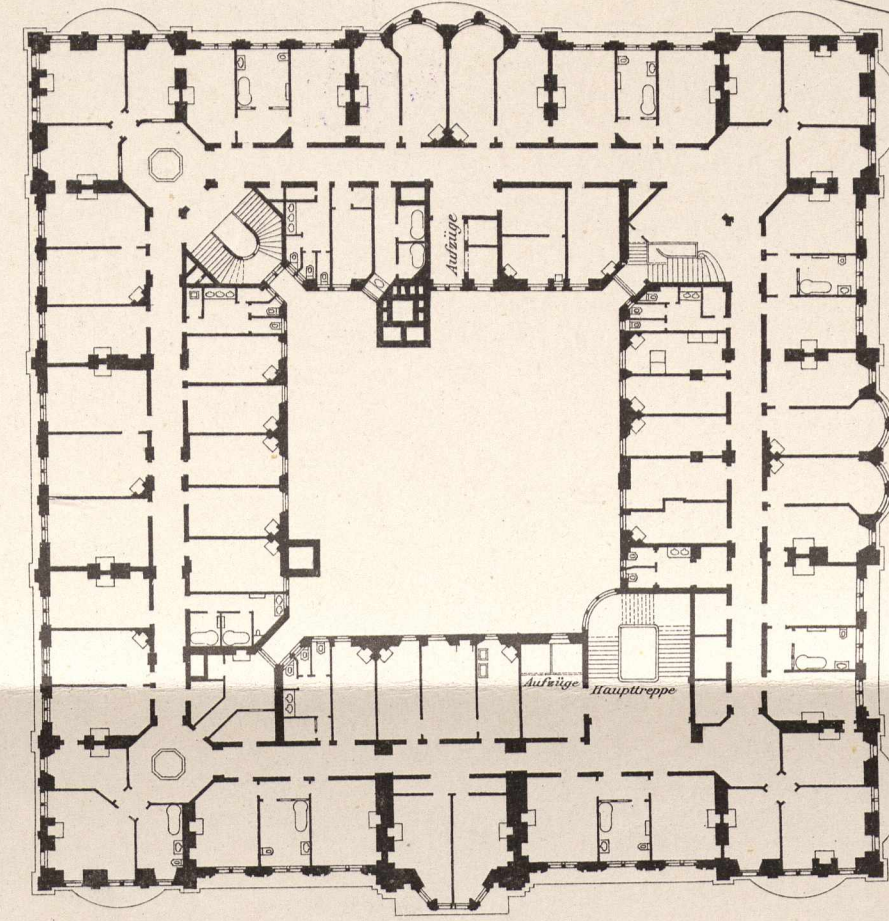
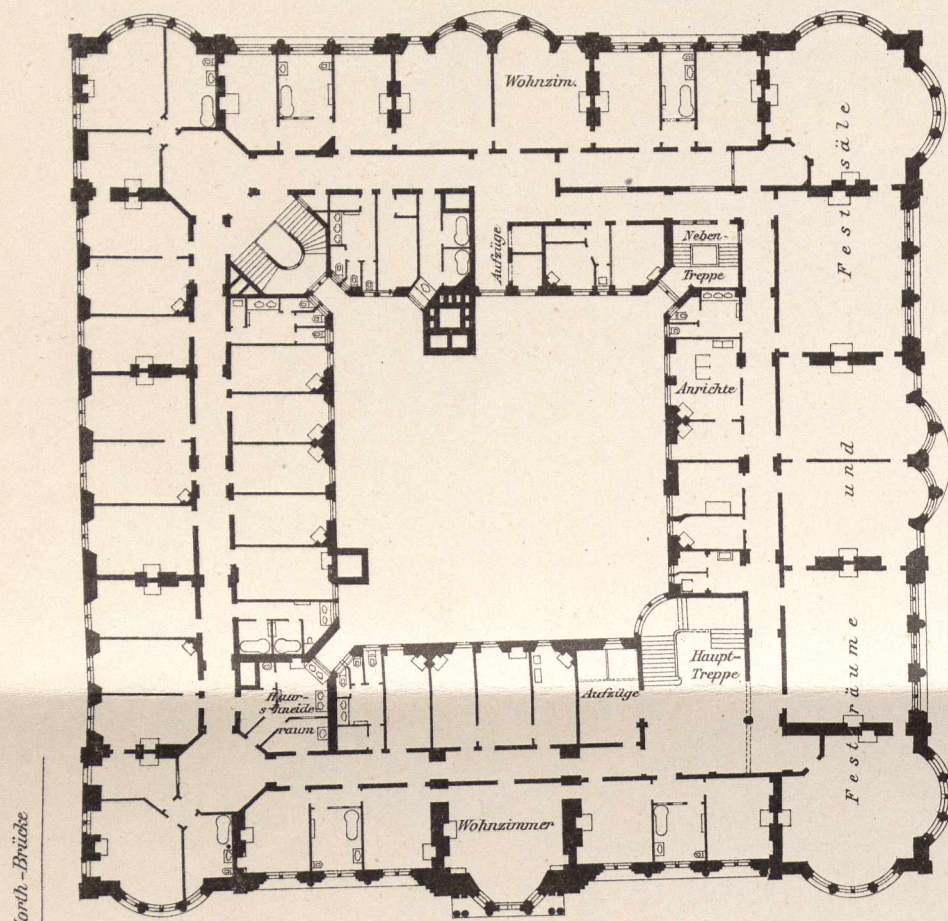


Abb. 4. Empfangsgebäude des Waverley-Bahnhofs  
in Edinburgh.  
1: 800.







Abb. 1-3. Reitburschenhaus in Trakehnen.

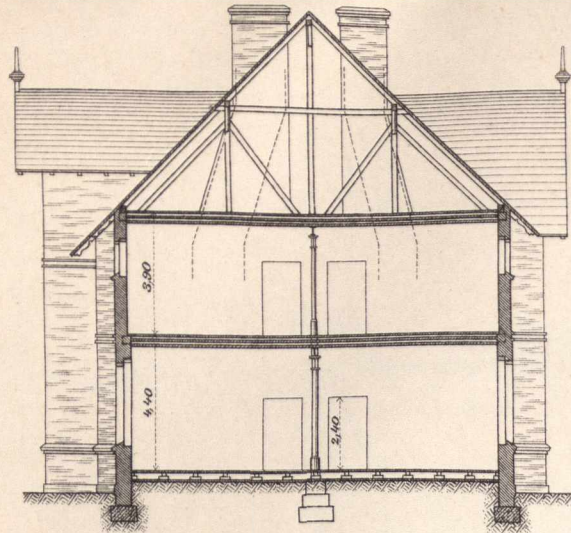


Abb. 1. Querschnitt.

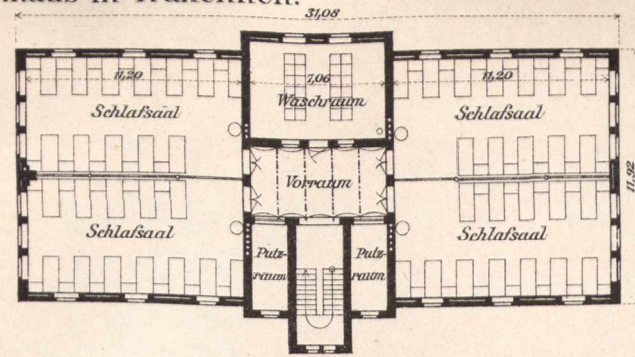


Abb. 2. Erstes Obergeschoß.

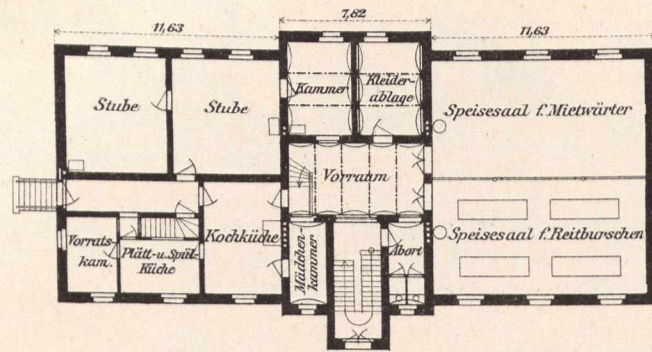


Abb. 3. Erdgeschoß.

Abb. 4 u. 5. Vierfamilienhaus.

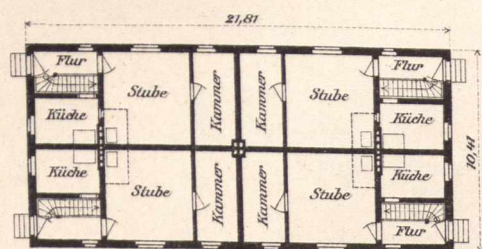


Abb. 4. Erdgeschoß.

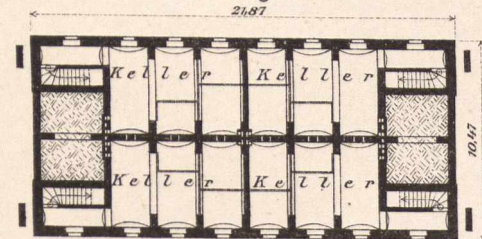


Abb. 5. Kellergeschoß.

Abb. 9 u. 10. Gestütlazarett in Bajohrgallen.

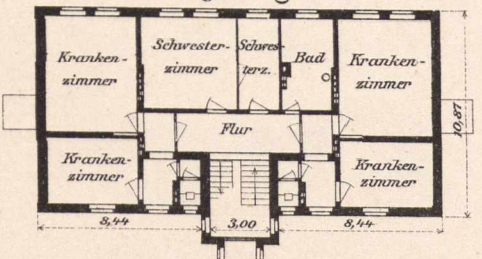


Abb. 9. Erdgeschoß.

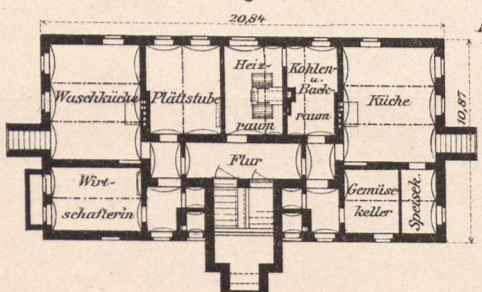


Abb. 10. Kellergeschoß.

Abb. 11 u. 12. Nebengebäude des Gestütlazaretts in Bajohrgallen.

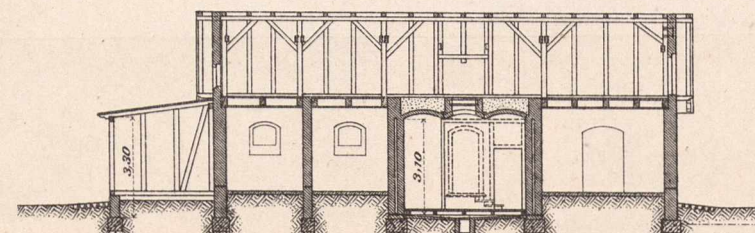


Abb. 11. Längenschnitt.

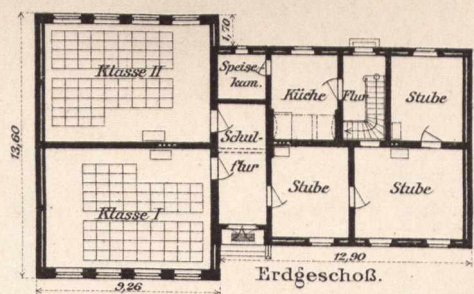


Abb. 13. Schule in Danzkehen.

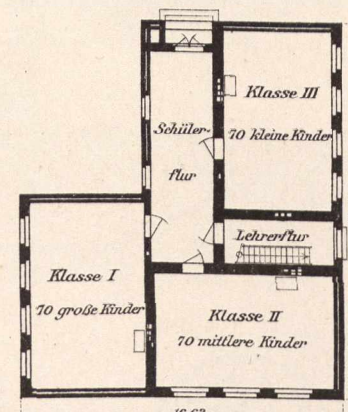


Abb. 15. Erdgeschoß.

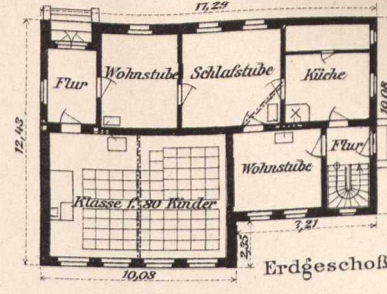
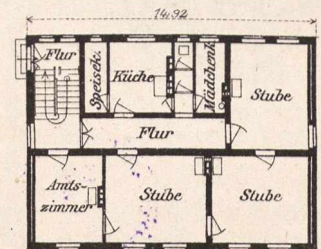


Abb. 14. Schule in Mattischkehen und Jonasthal.

Abb. 15 u. 16. Dreiklassige Schule in Trakehnen.

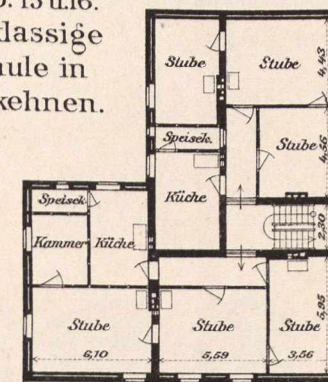


Abb. 16. Erstes Stockwerk.

Abb. 24 u. 25. Geschirrholtzschuppen.

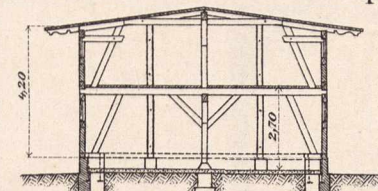


Abb. 24. Querschnitt.

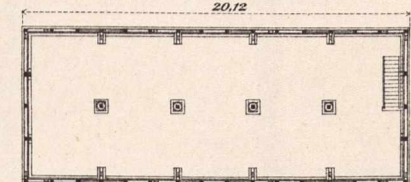


Abb. 25. Grundriß.

Abb. 17. Beamtenhaus in Trakehnen.

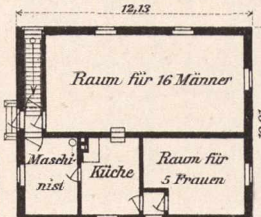


Abb. 18. Ziegeleiarbeiterwohnhaus in Mattischkehen.

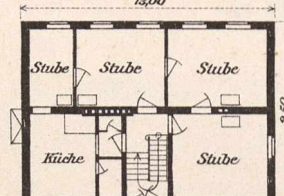


Abb. 19. Vorwerksvorsteherhaus in Birkenwalde.

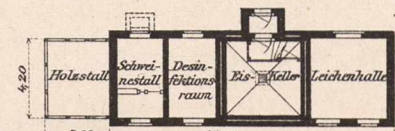


Abb. 12. Grundriß.

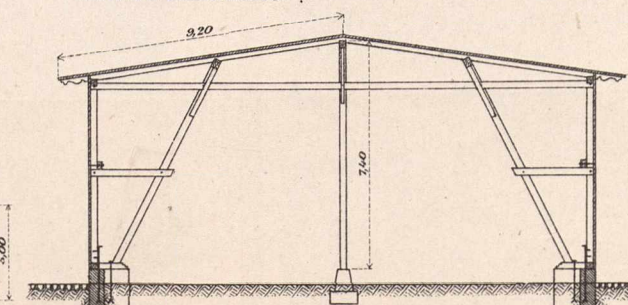


Abb. 28. Querschnitt.

Abb. 20 u. 21. Deputantenstall in Gurdzen.

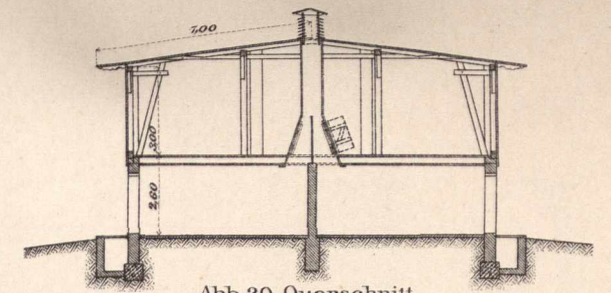


Abb. 20. Querschnitt.

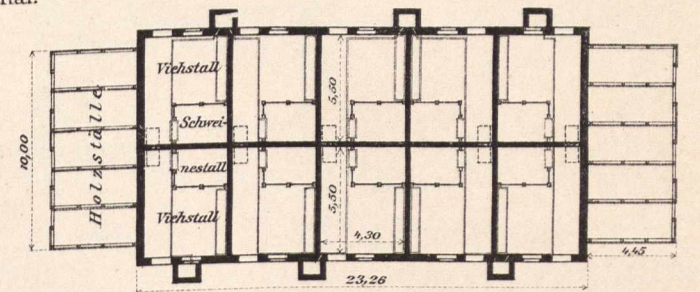


Abb. 21. Grundriß.

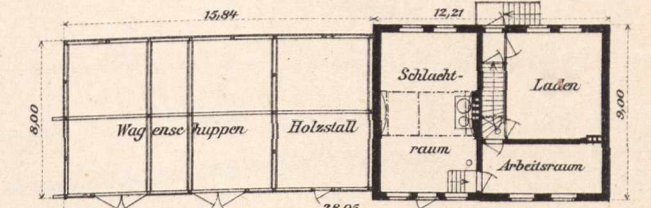


Abb. 22. Schlachthaus in Trakehnen.

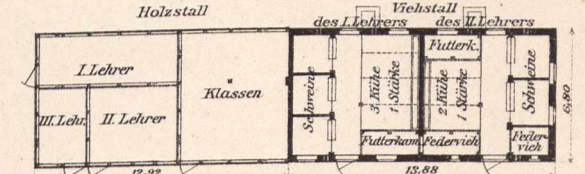


Abb. 23. Schulstall in Trakehnen.

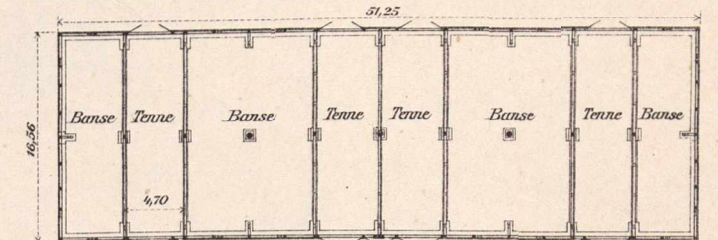
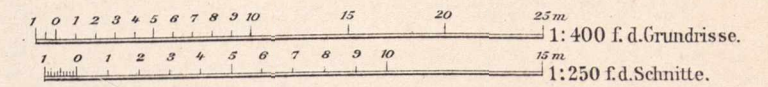


Abb. 27. Grundriß. 1:625.

Abb. 27-29. Scheune in Birkenwalde.

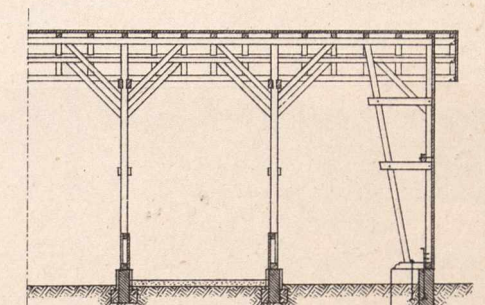


Abb. 29. Teil des Längenschnittes.







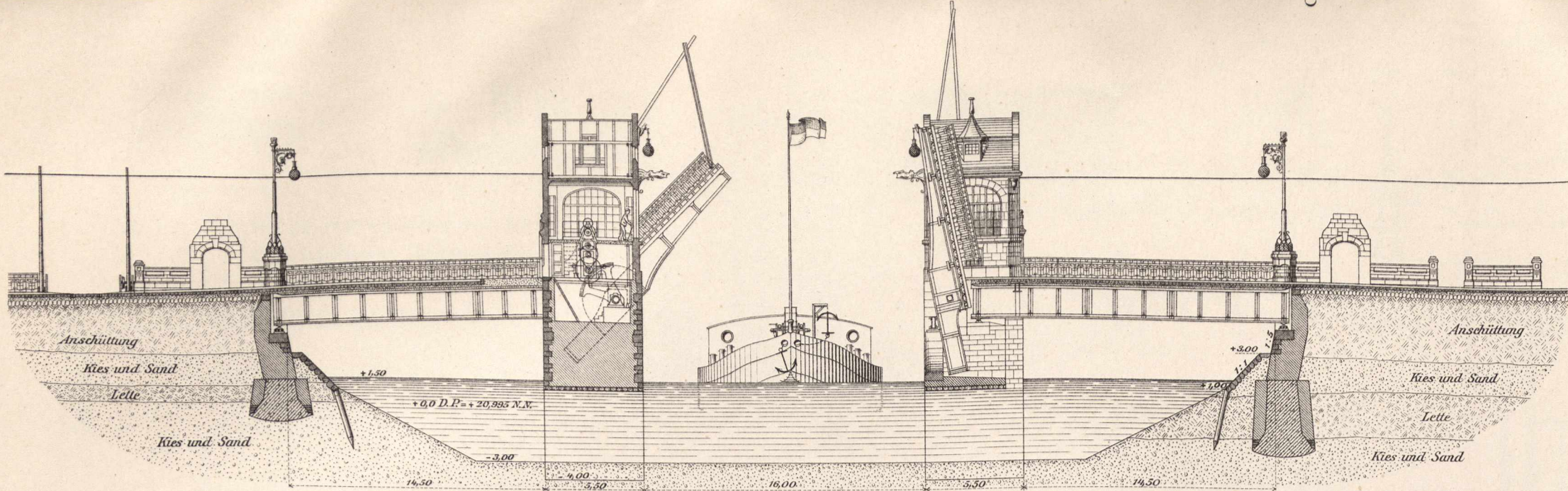


Abb. 1. Längenschnitt. 1 : 312,5.

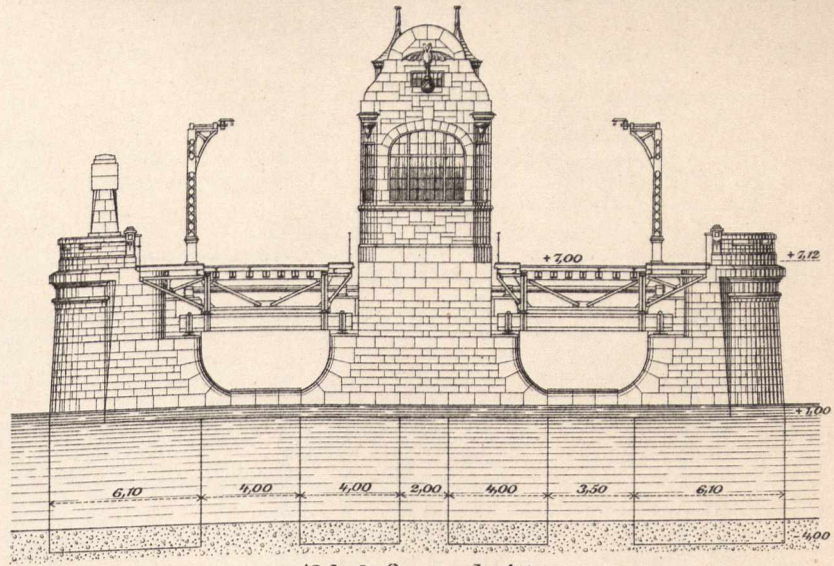


Abb. 2. Querschnitt.  
1 : 312,5.

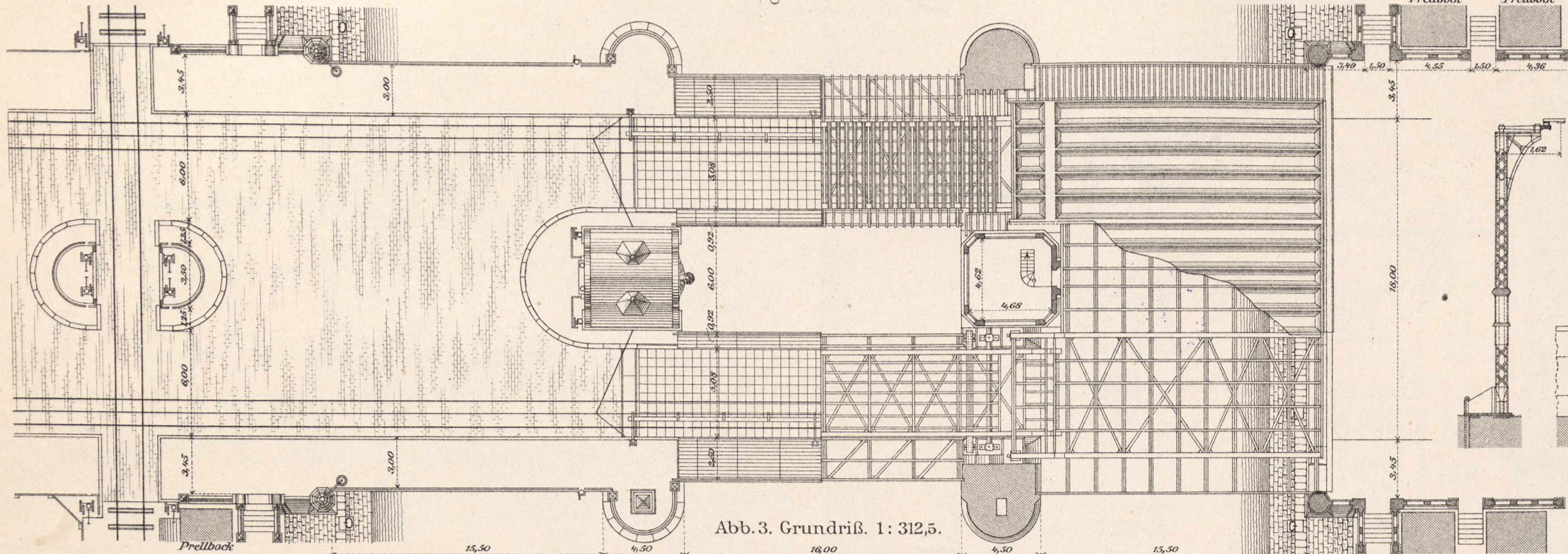


Abb. 3. Grundriß. 1 : 312,5.

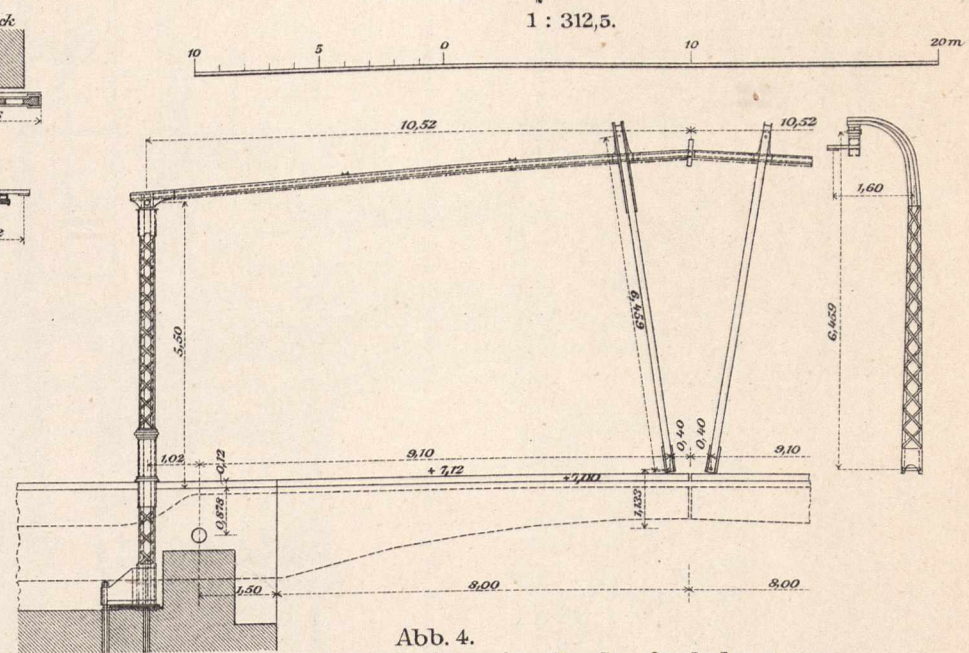


Abb. 4.  
Überführung des Leitungsdrahtes für die Straßenbahn. 1 : 150.

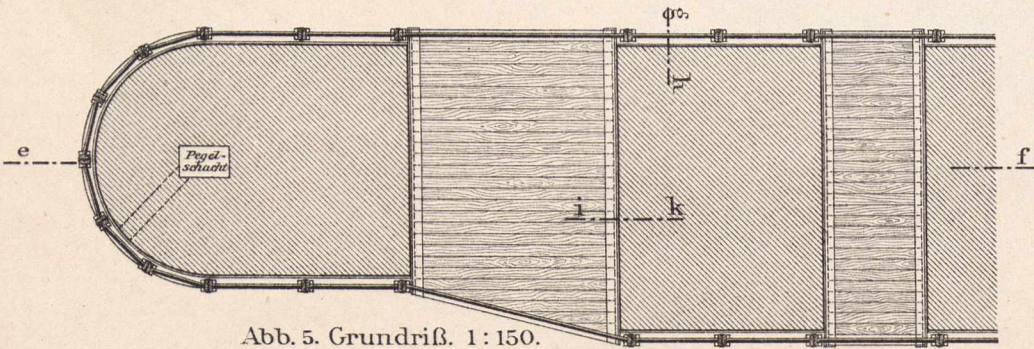


Abb. 5. Grundriß. 1 : 150.

Abb. 5-8. Spundwand über den eisernen Senkkasten.  
1 : 150.

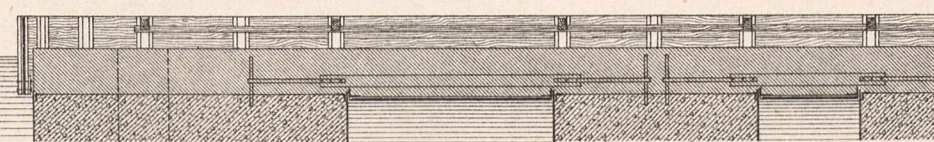
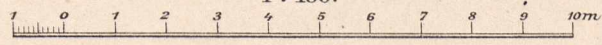


Abb. 6. Schnitt e-f. 1 : 150.

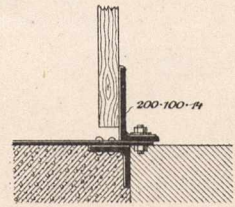


Abb. 7. Schnitt i-k. 1 : 20.

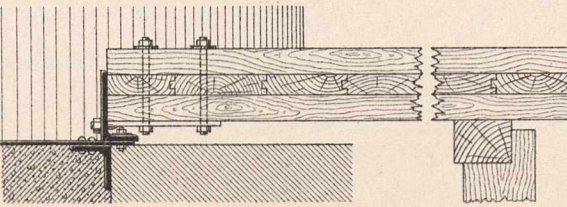


Abb. 8. Schnitt g-h. 1 : 20.

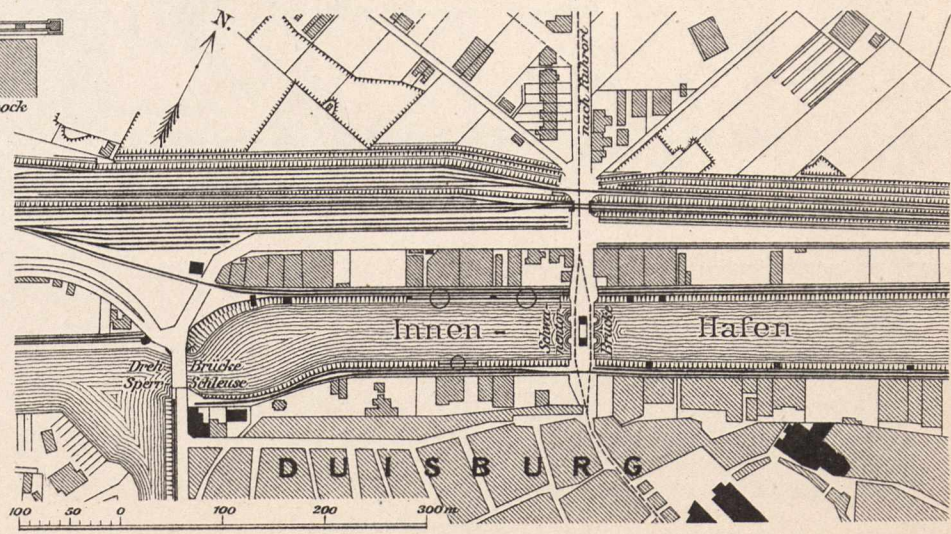


Abb. 9. Lageplan. 1 : 7500.







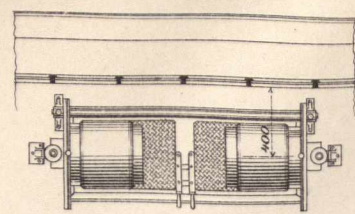


Abb. 1. Grundriß.

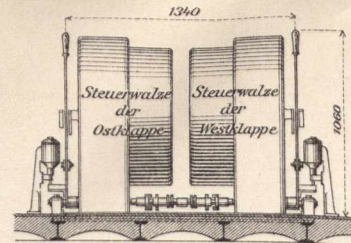


Abb. 2. Vorderansicht.

Abb. 1-3. Elektrische Verriegelung der Steuerwalzen auf Ruhrorter Seite. 1: 45.

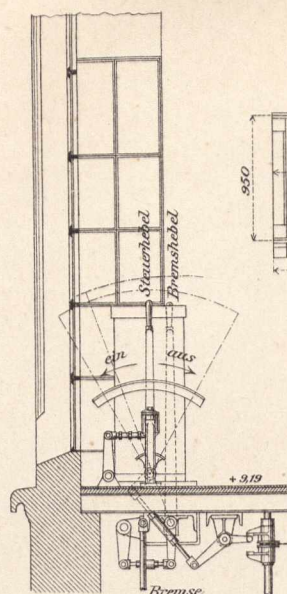


Abb. 3. Seitenansicht.

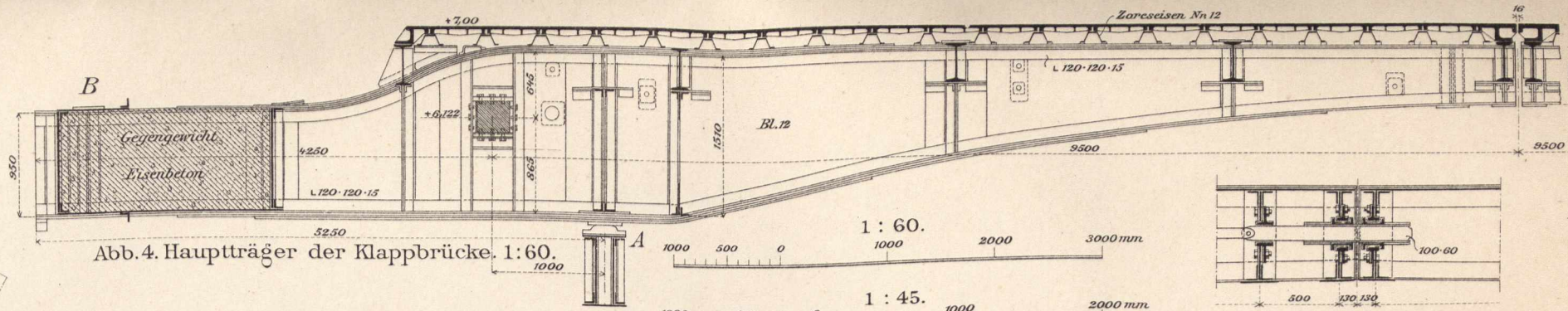


Abb. 4. Hauptträger der Klappbrücke. 1: 60.

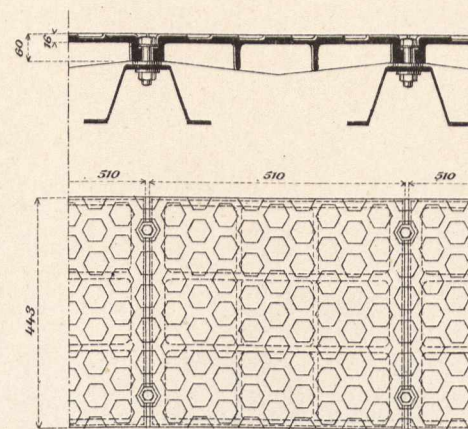


Abb. 6 u. 7. Belagplatte. 1: 15.

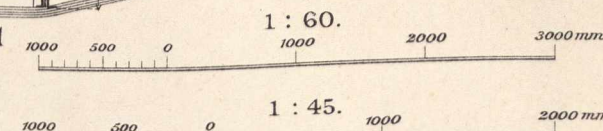


Abb. 5. Verriegelung der Mittelfuge. 1: 40.

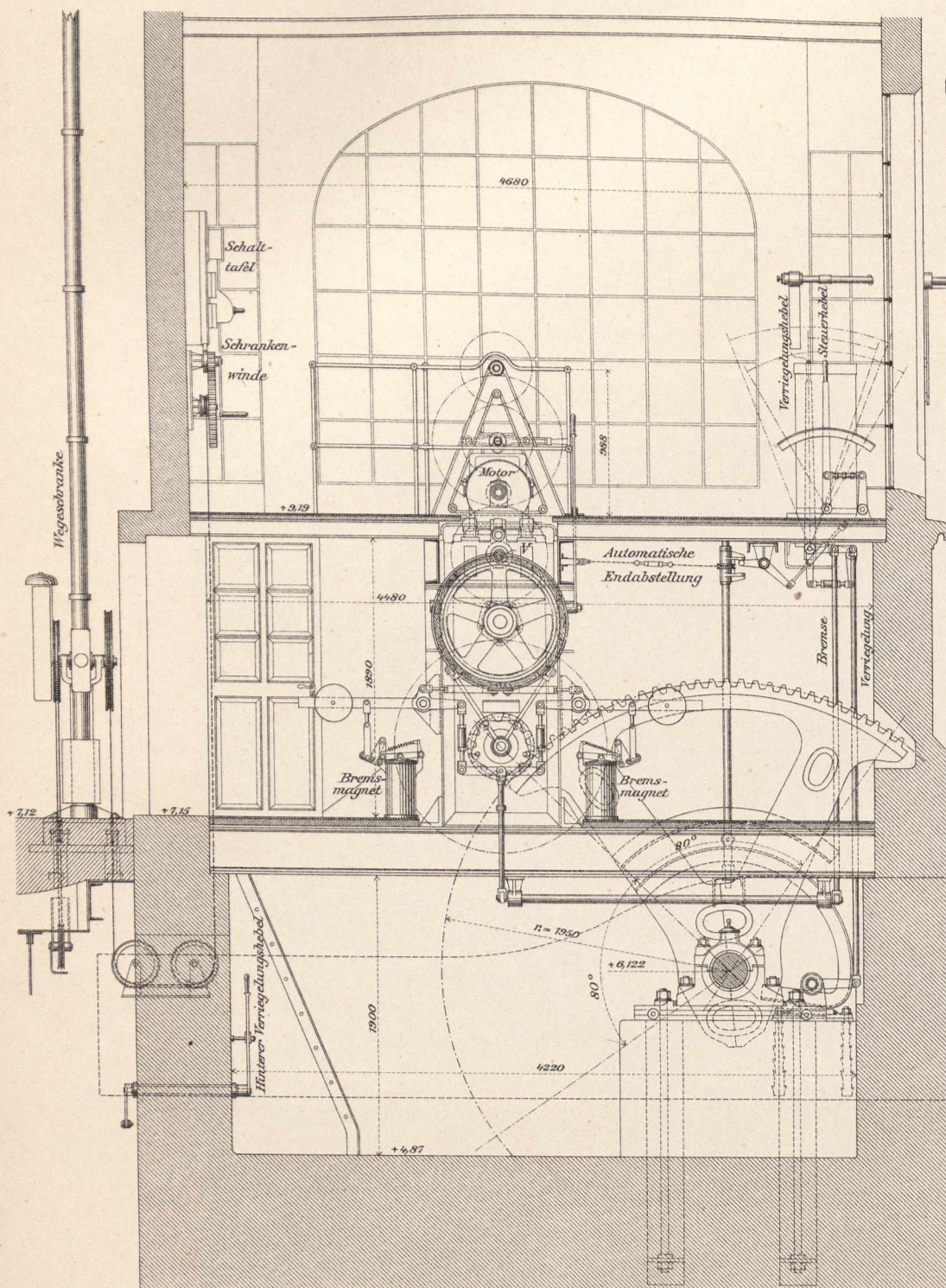


Abb. 8. Schnitt A-B.

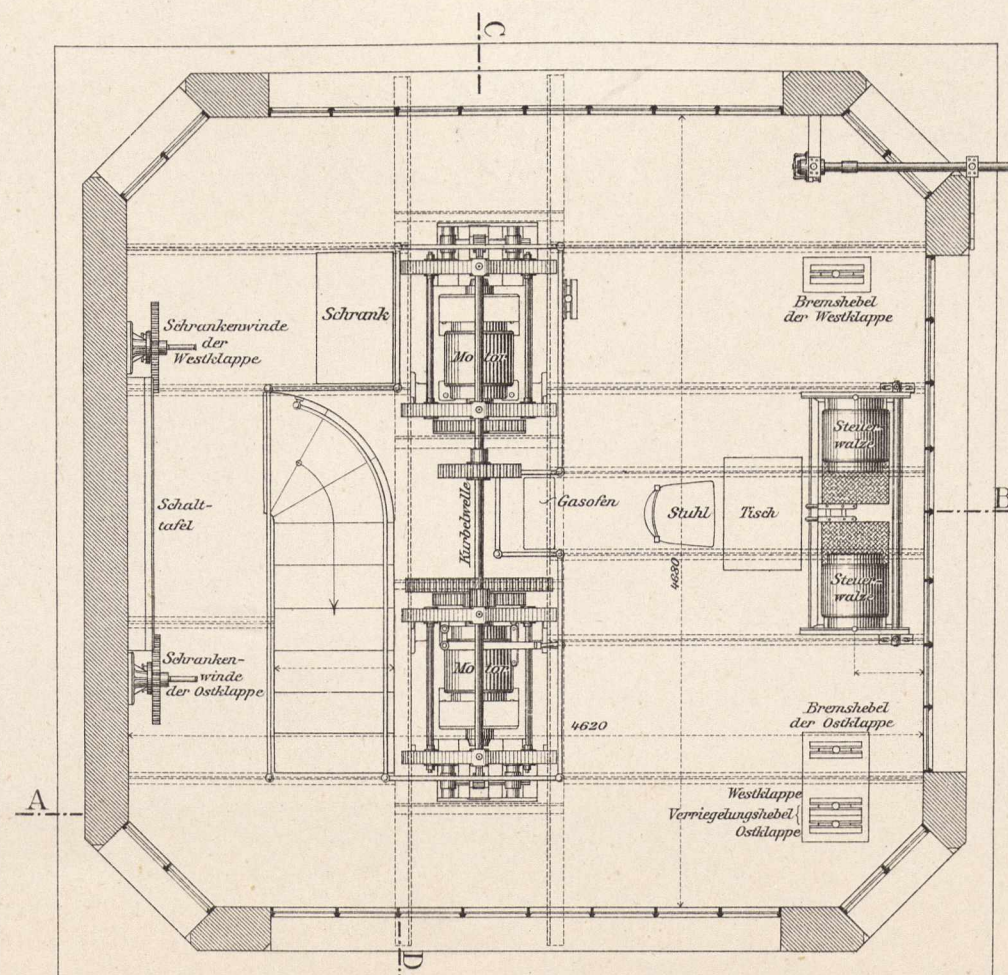


Abb. 9. Oberer Grundriß des Maschinenhäuschens auf Duisburger Seite.  
Abb. 8-10. Bewegungsvorrichtung und elektrische Ausrüstung der Klappen im Maschinenhäuschen. 1: 45.

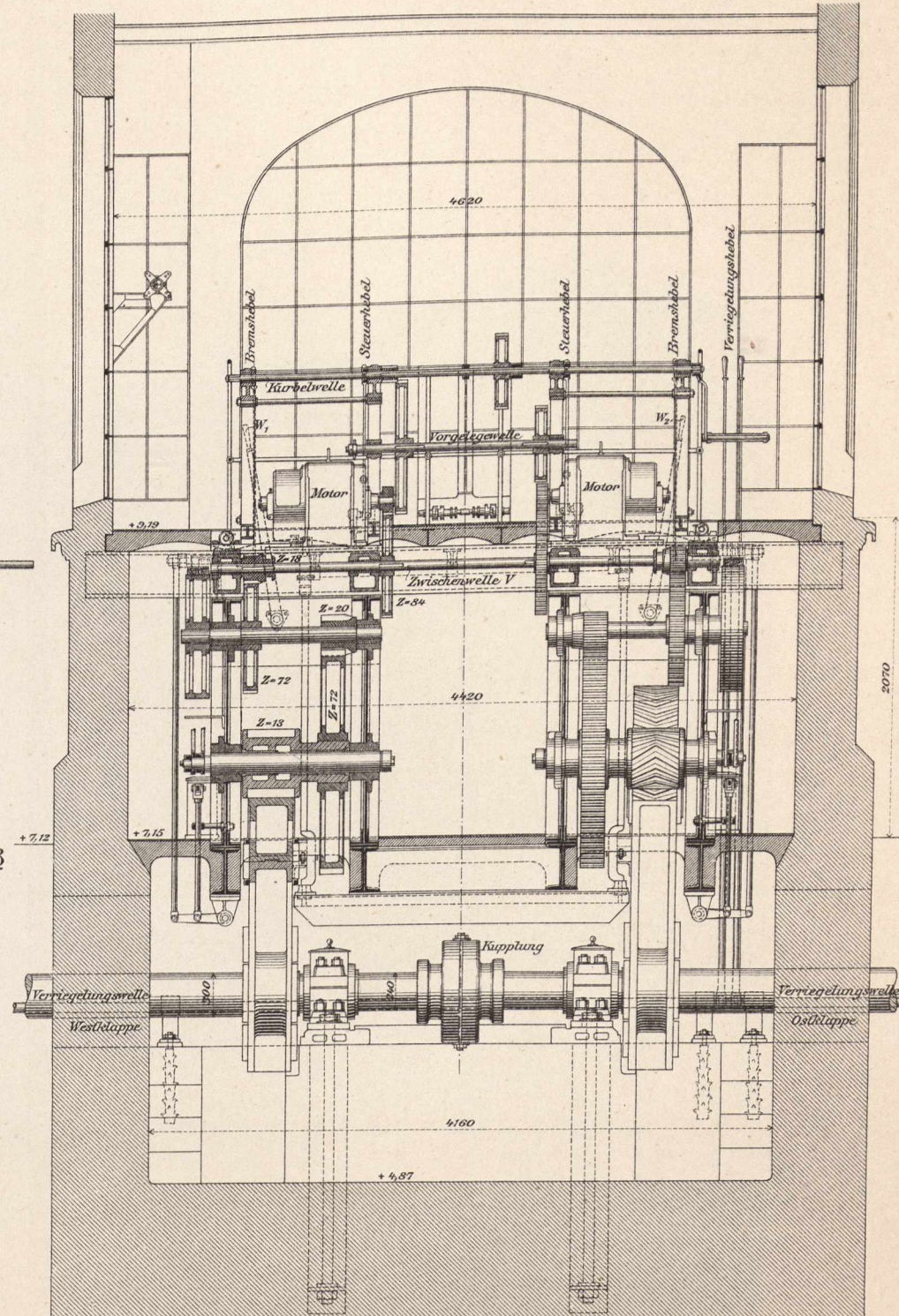


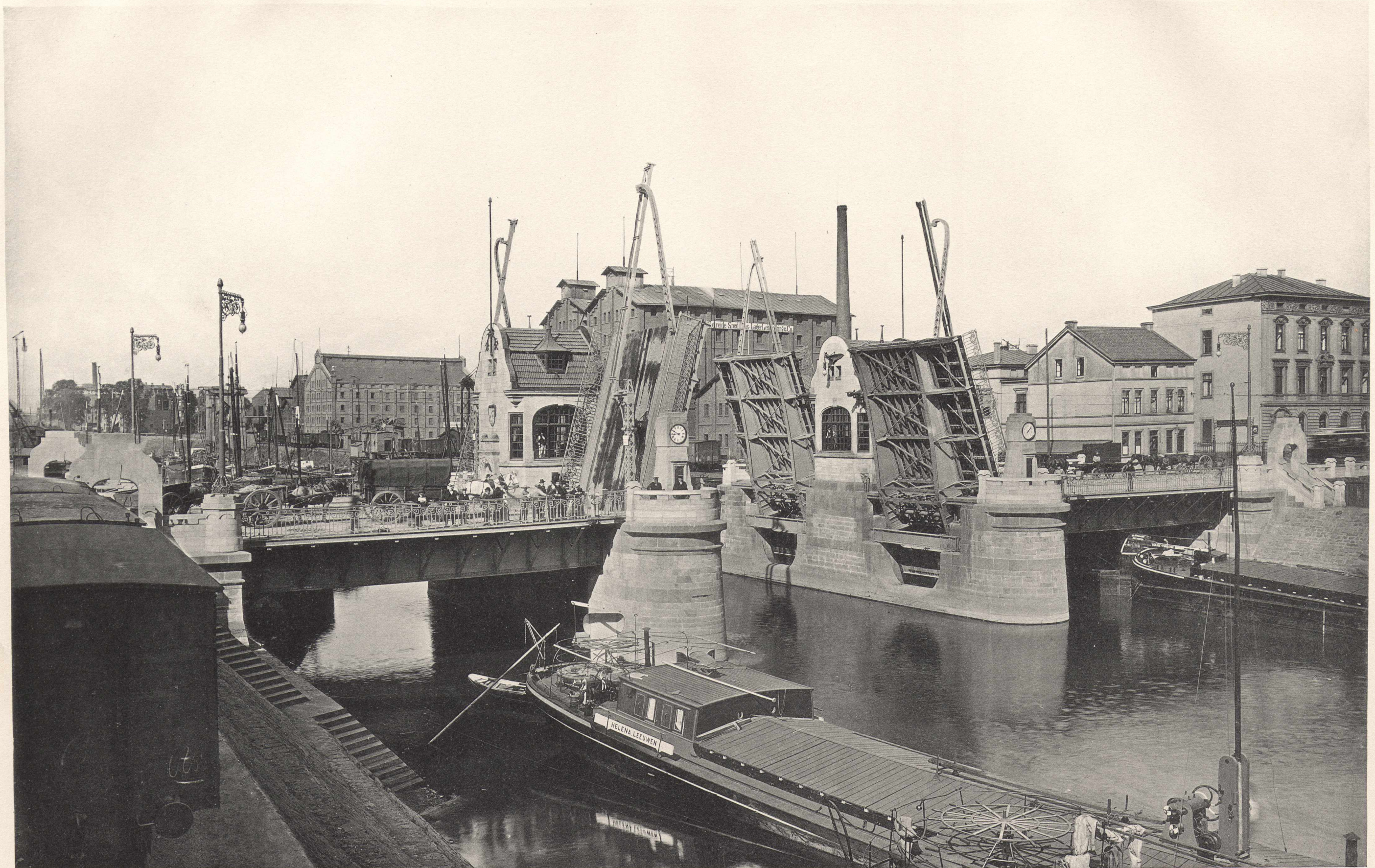
Abb. 10. Schnitt C-D.







Schwanentorbrücke in Duisburg.



Ansicht von Osten.







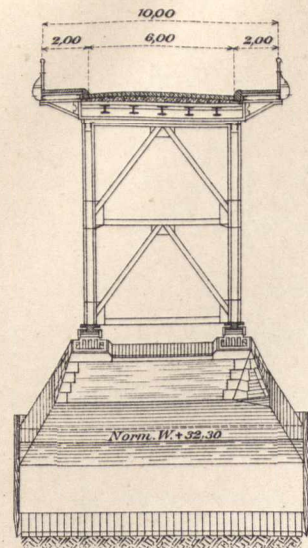
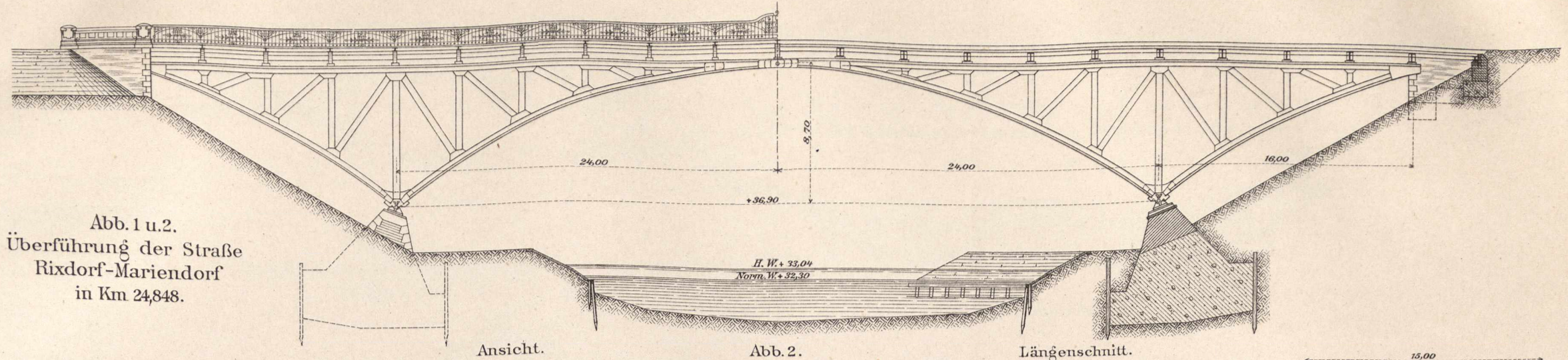


Abb. 1. Querschnitt.

Abb. 1 u. 2.  
Überführung der Straße  
Rixdorf-Mariendorf  
in Km 24,848.



Ansicht.

Abb. 2.

Längenschnitt.

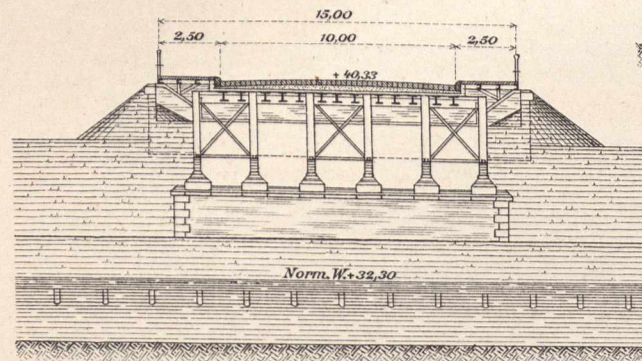
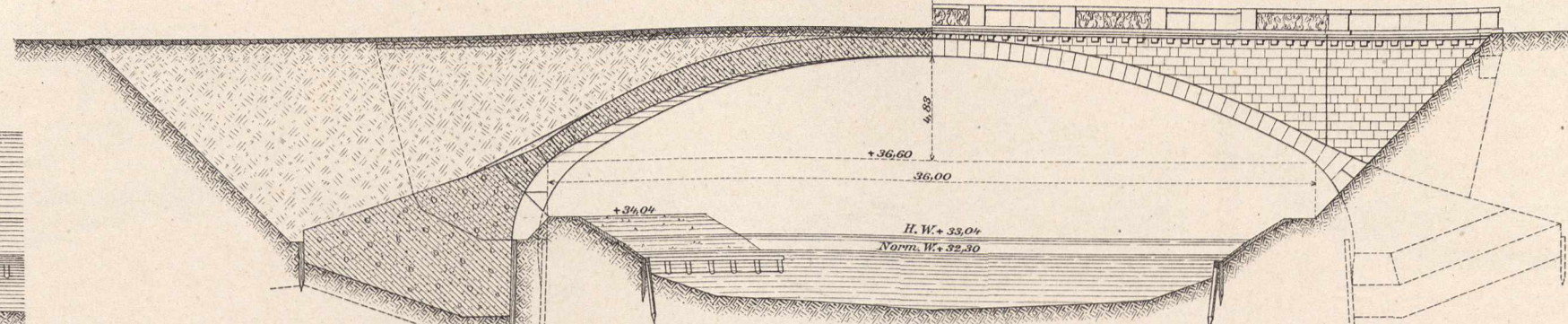


Abb. 5. Querschnitt.



Längenschnitt.

Abb. 3. Überführung der Chausseestraße in Britz.

Ansicht.

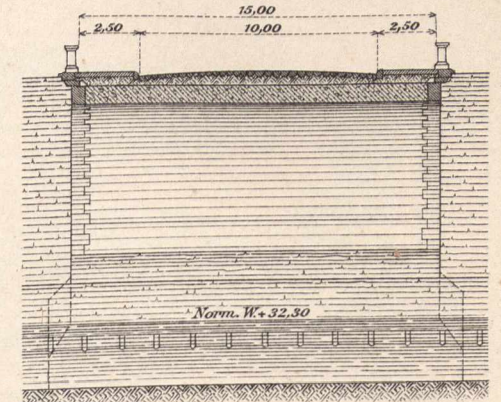
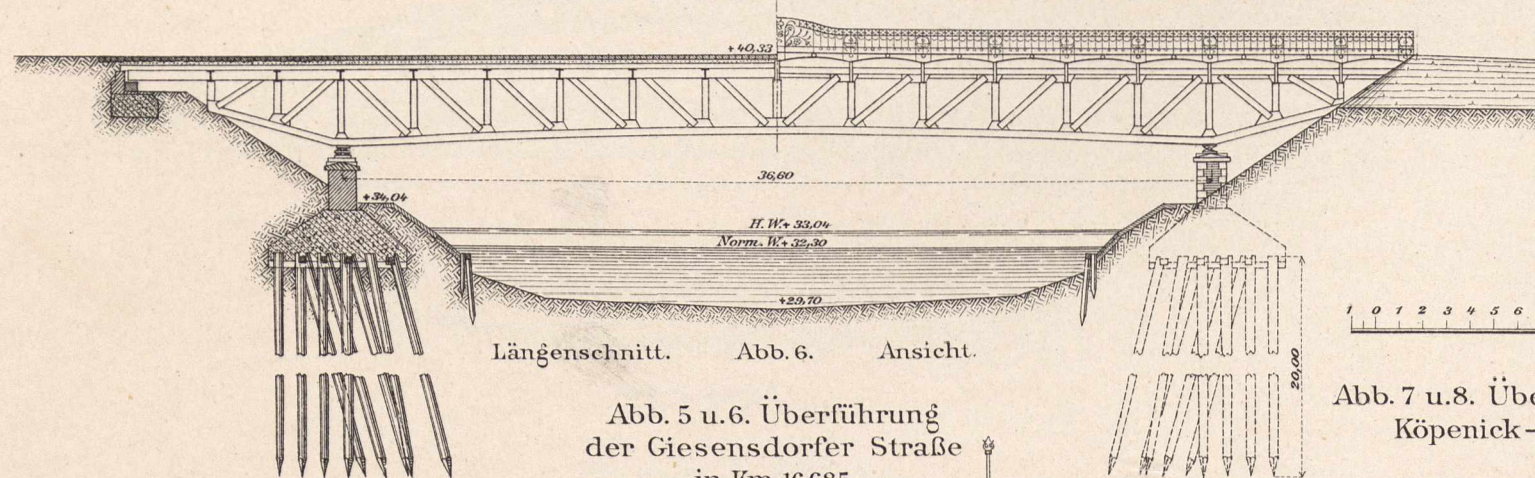


Abb. 4. Querschnitt.



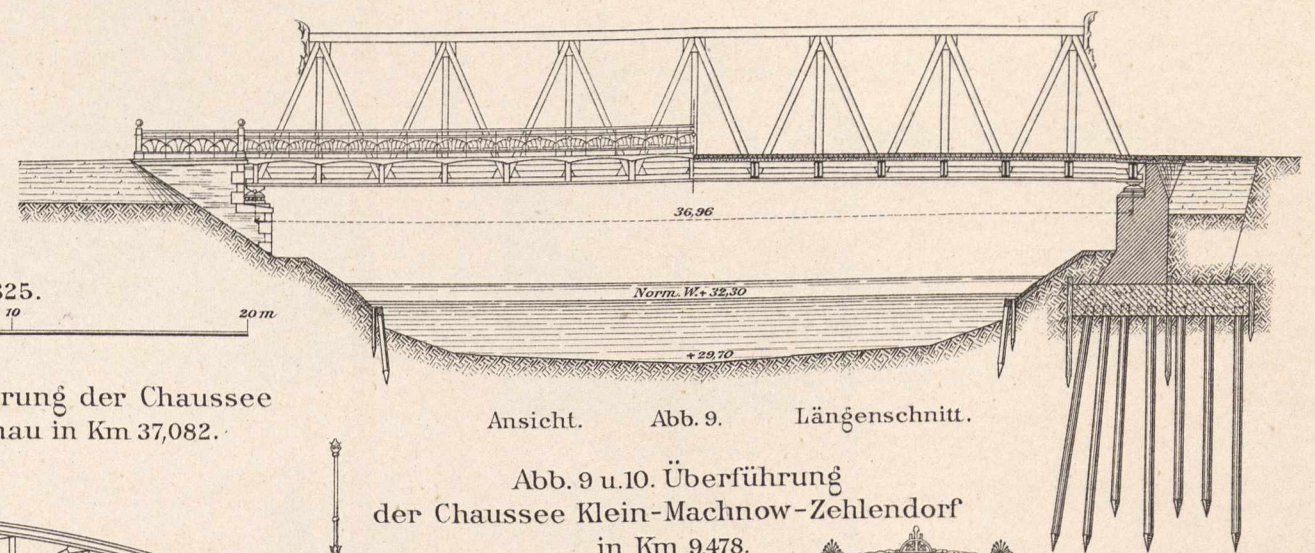
Längenschnitt. Abb. 6. Ansicht.

Abb. 5 u. 6. Überführung  
der Giesensdorfer Straße  
in Km 16,685.

1 : 325.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 m.

Abb. 7 u. 8. Überführung der Chaussee  
Köpenick-Grünau in Km 37,082.



Ansicht. Abb. 9. Längenschnitt.

Abb. 9 u. 10. Überführung  
der Chaussee Klein-Machnow-Zehlendorf  
in Km 9,478.

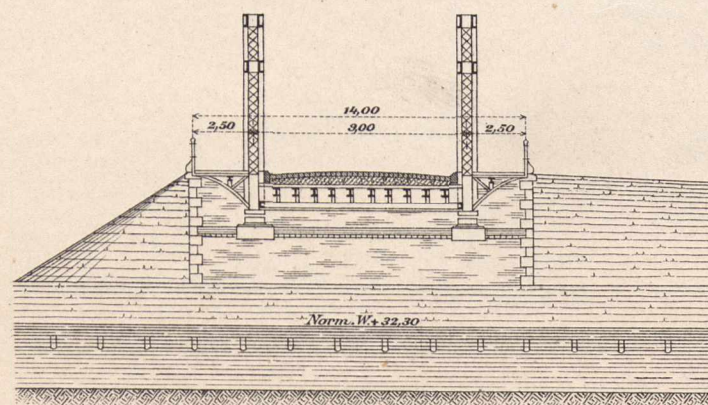
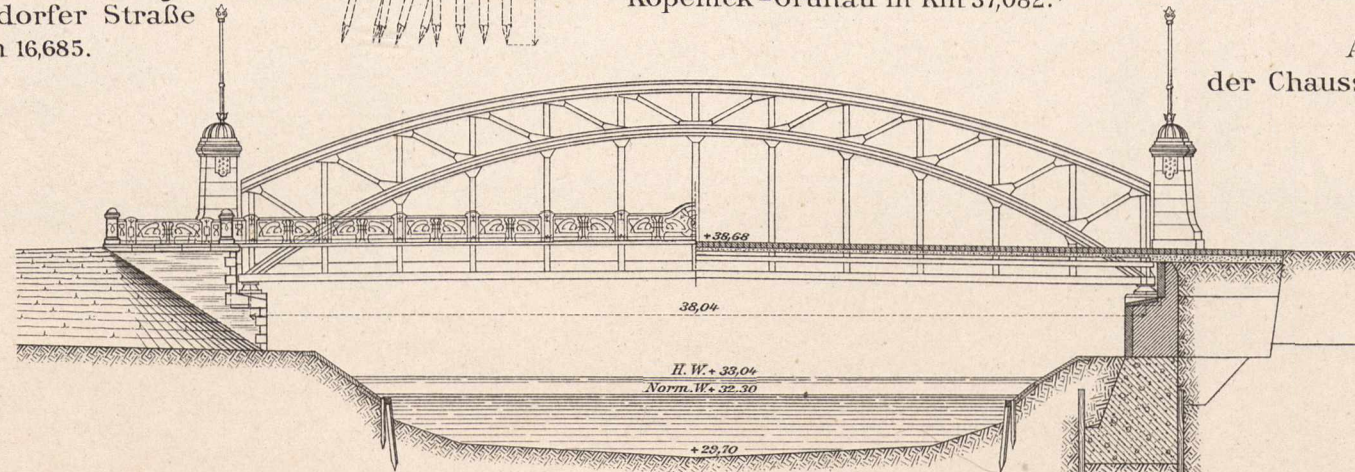


Abb. 7. Querschnitt.



Ansicht.

Abb. 8.

Längenschnitt.

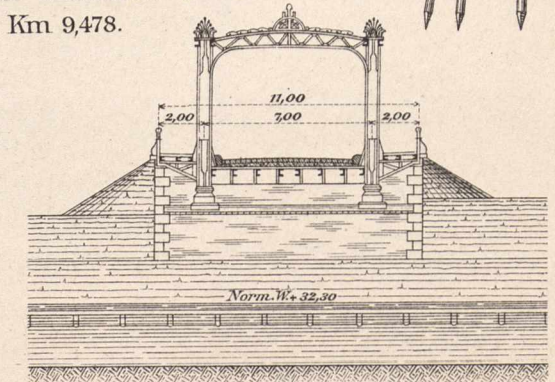


Abb. 10. Querschnitt.







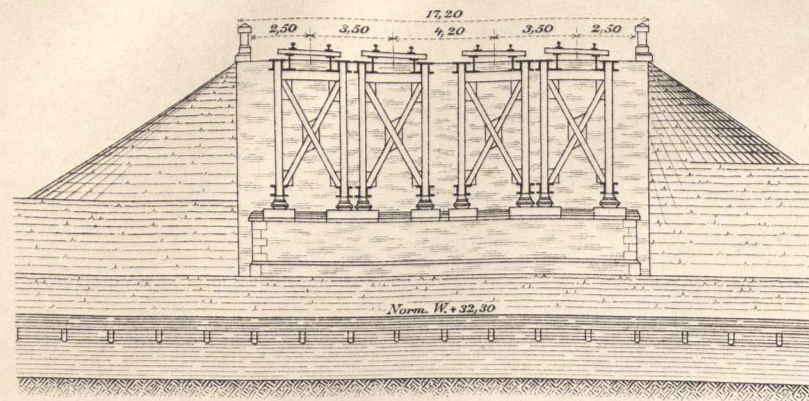


Abb. 1. Querschnitt.

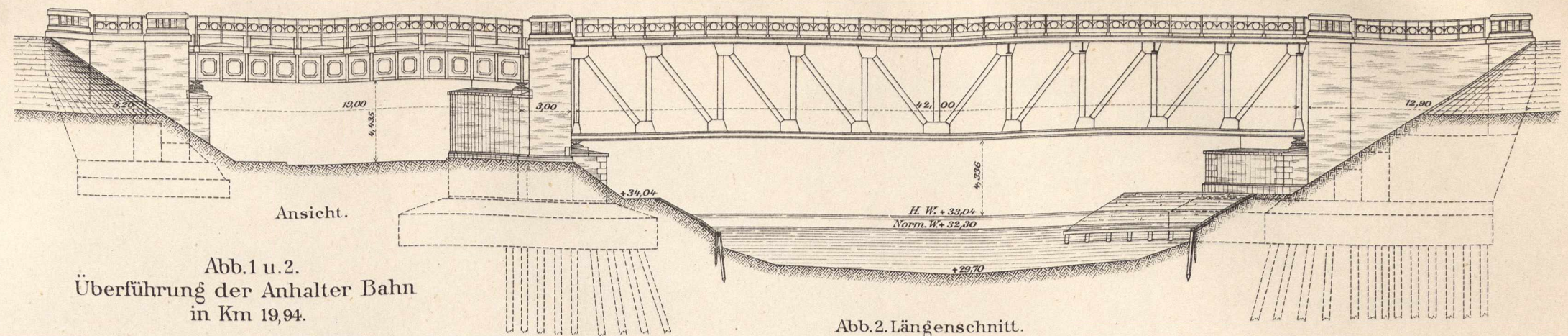


Abb. 2. Längenschnitt.

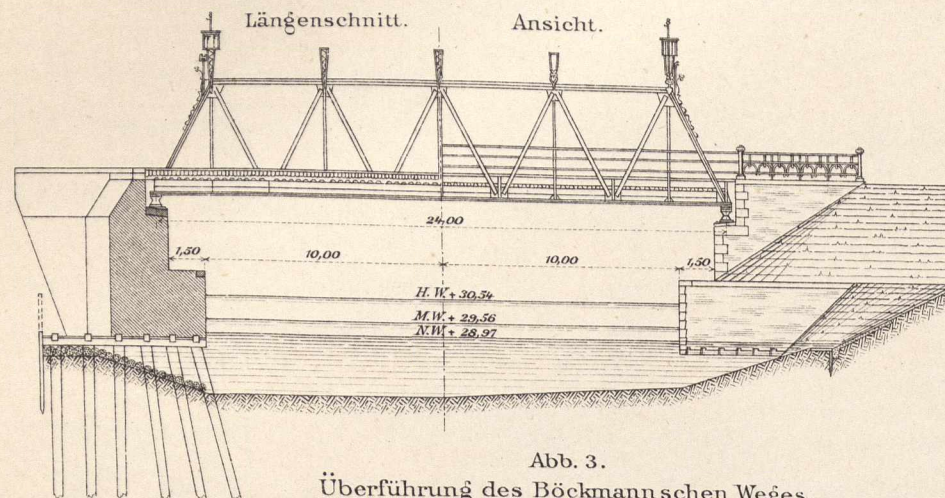


Abb. 3. Überführung des Böckmannschen Weges.

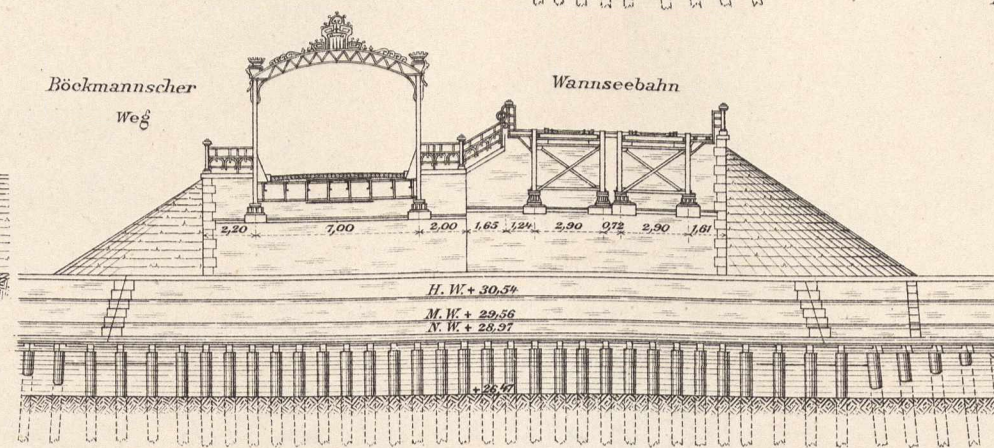


Abb. 4. Querschnitt.

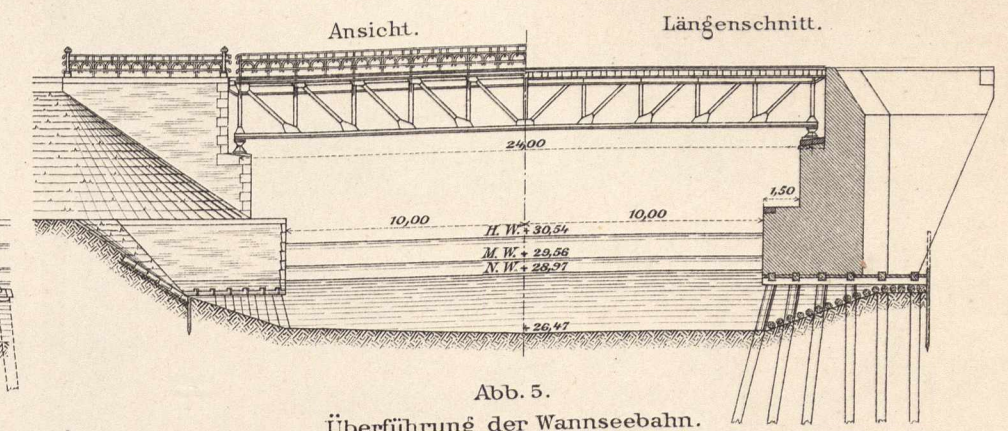


Abb. 5. Überführung der Wannseebahn.

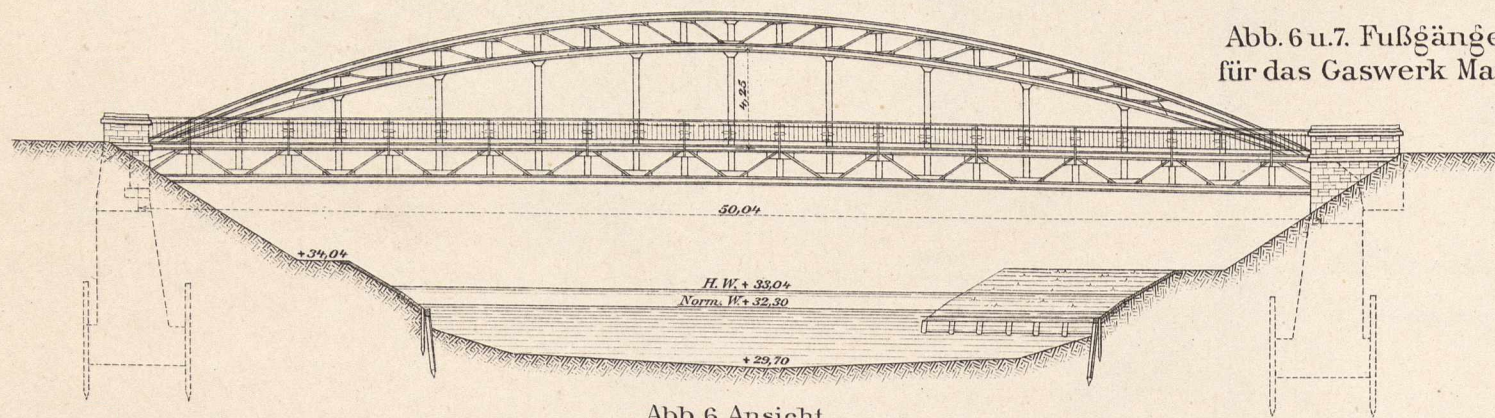


Abb. 6. Ansicht.

Abb. 6 u. 7. Fußgängerbrücke für das Gaswerk Mariendorf.

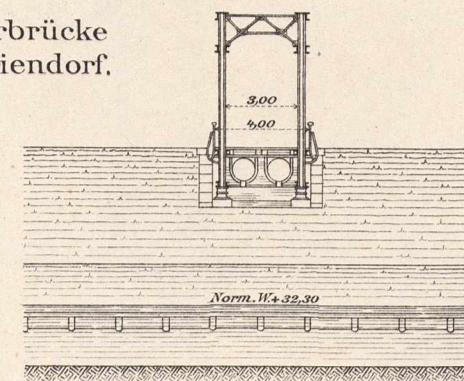
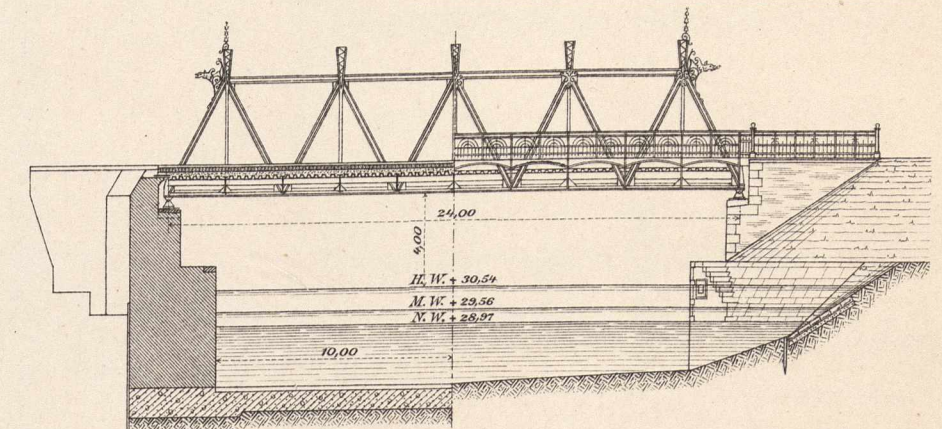


Abb. 7. Querschnitt.



Längenschnitt. Abb. 10.

Ansicht.

Abb. 10 u. 11. Überführung der Chaussee Neuendorf-Stolpe.

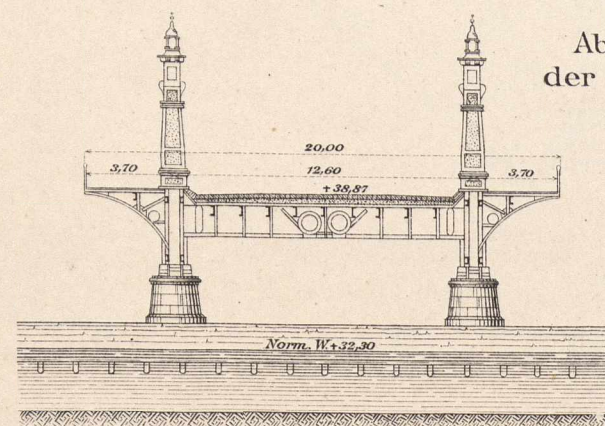


Abb. 8. Querschnitt.

Abb. 8 u. 9. Überführung der Köpenicker Landstraße in Km 30,738<sup>a</sup>

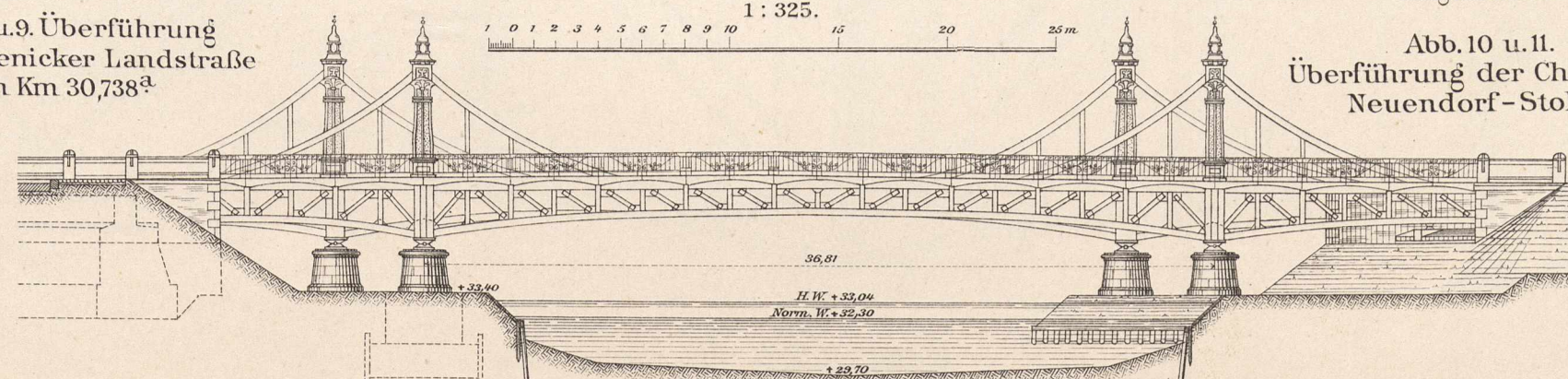


Abb. 9. Ansicht.

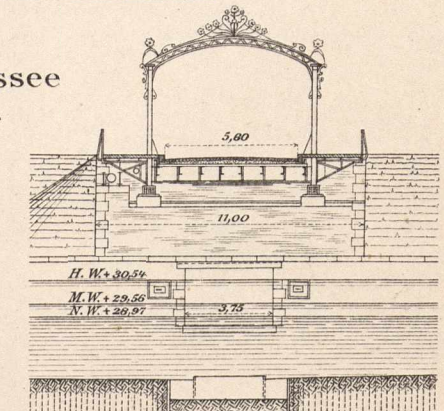


Abb. 11. Querschnitt.







Abb. 1-6. Überführung der Köpenicker Landstraße in Km. 30,738<sup>a</sup>  
(Gerberträger mit Hängegurtung versteift, vgl. Abb. 8 u. 9 Bl. 66).

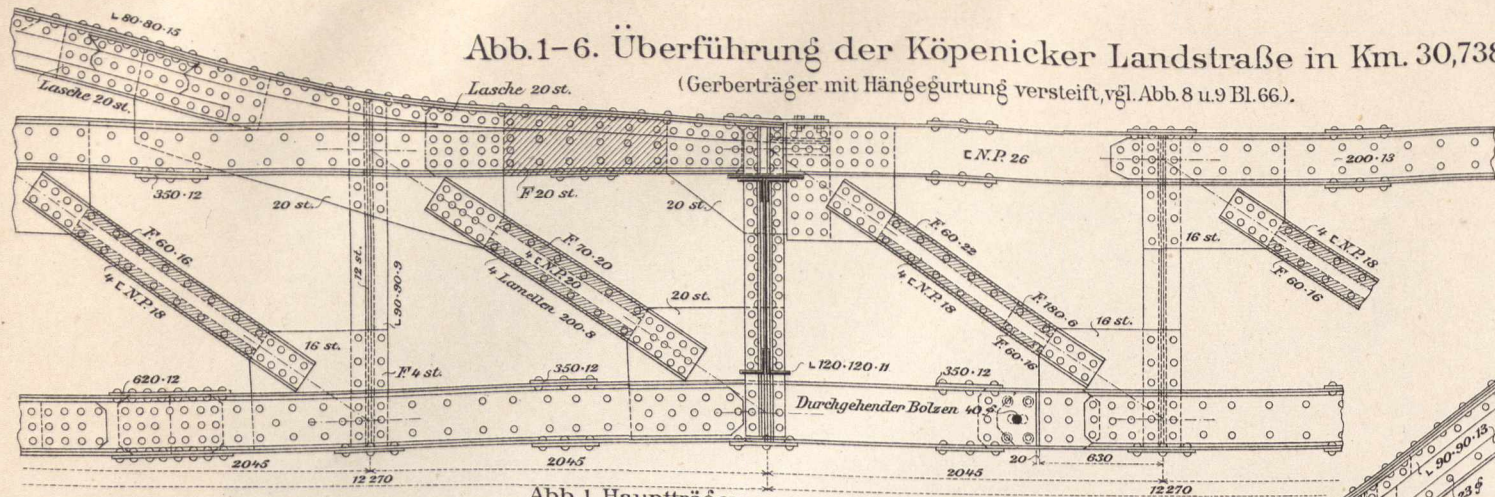


Abb. 1. Hauptträger.

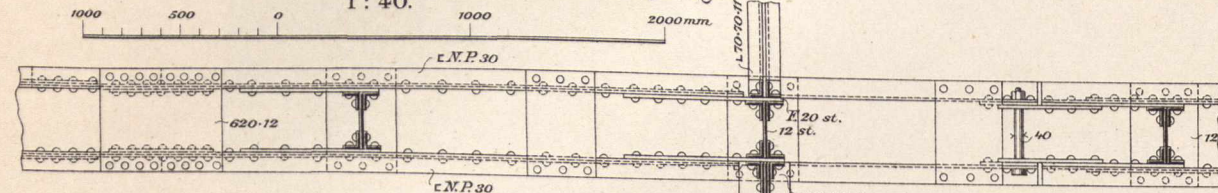


Abb. 1-5.  
Knotenpunkt am Gelenk des  
eingehängten Trägers.  
1:40.

Abb. 2. Grundriß.

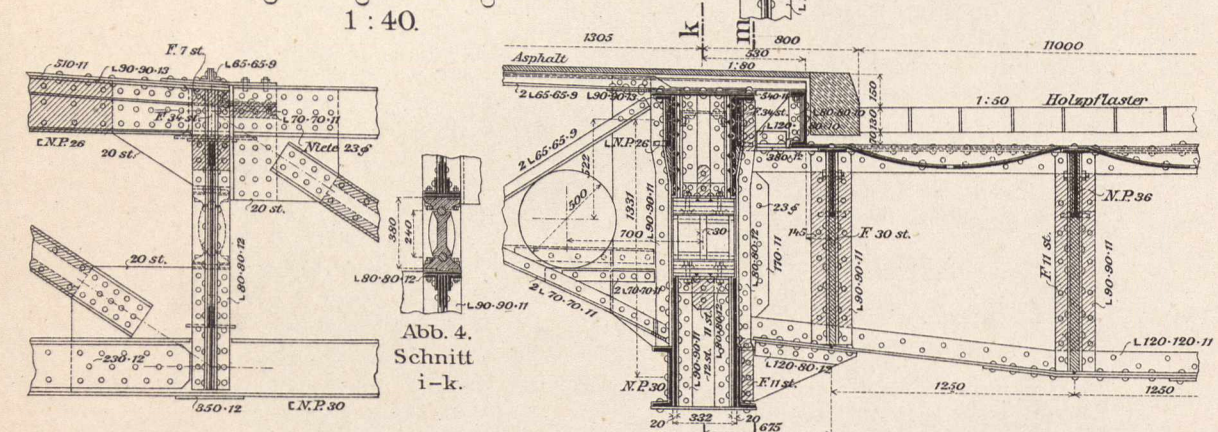


Abb. 5. Querträger.

Abb. 3. Schnitt 1-m.

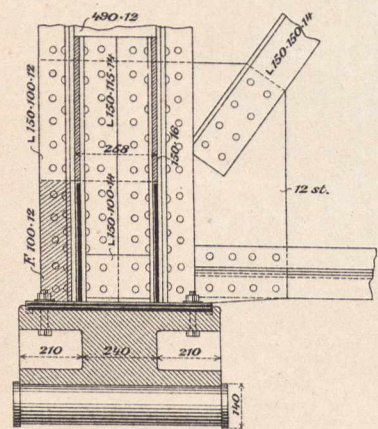
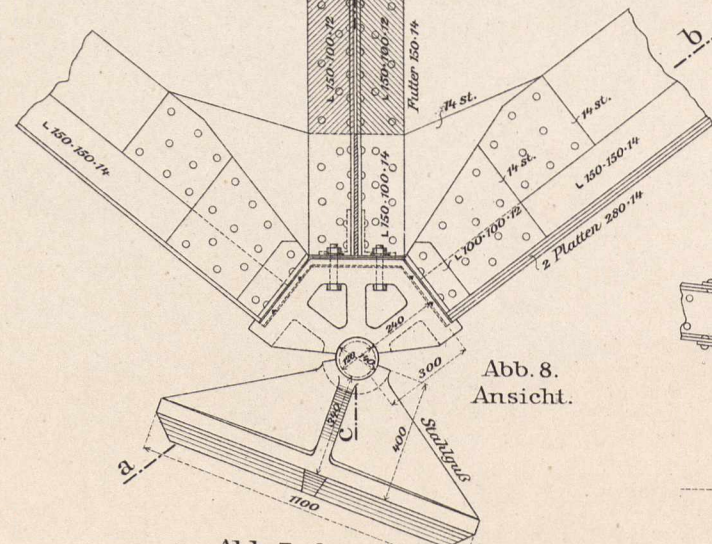
Abb. 4.  
Schnitt i-k.Abb. 7.  
Schnitt c-d.

Abb. 7-9.  
Knotenpunkt am Auflager.  
1:25.

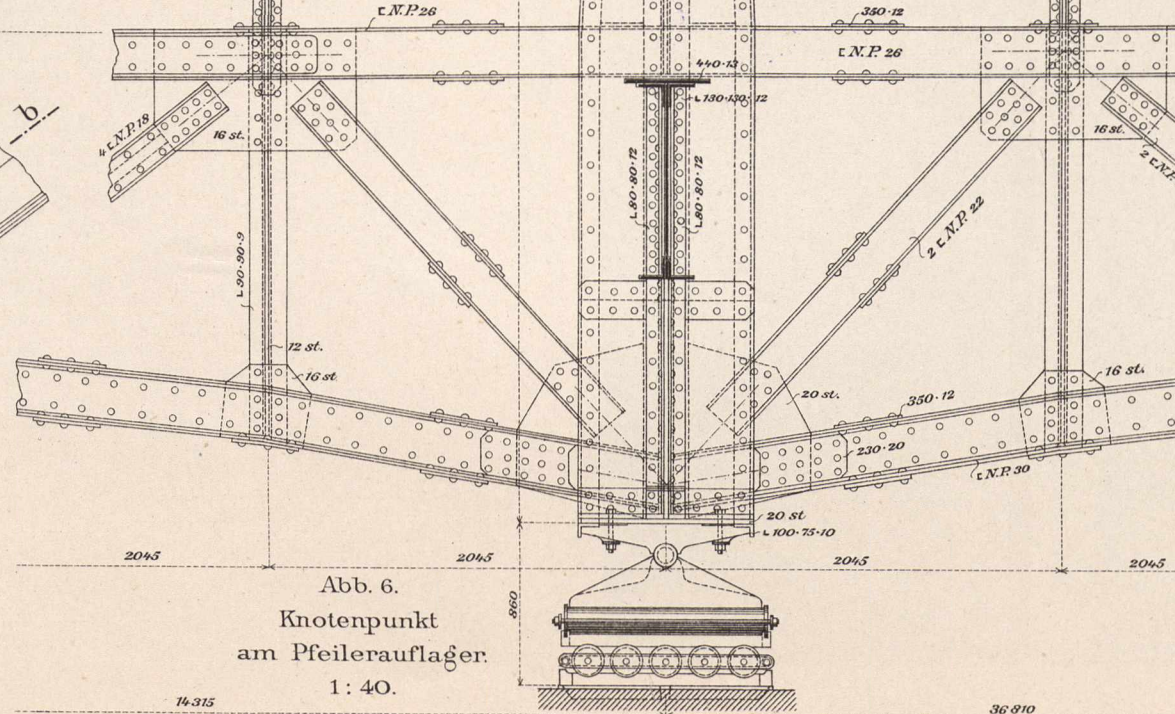
Abb. 8.  
Ansicht.

Abb. 6.  
Knotenpunkt  
am Pfeilerauflager.  
1:40.

Abb. 7-13. Überführung der Straße Rixdorf-Mariendorf  
in Km. 24,848 (Dreigelenkbogeträger mit Kragarm, vgl. Abb. 1 u. 2 Bl. 65).

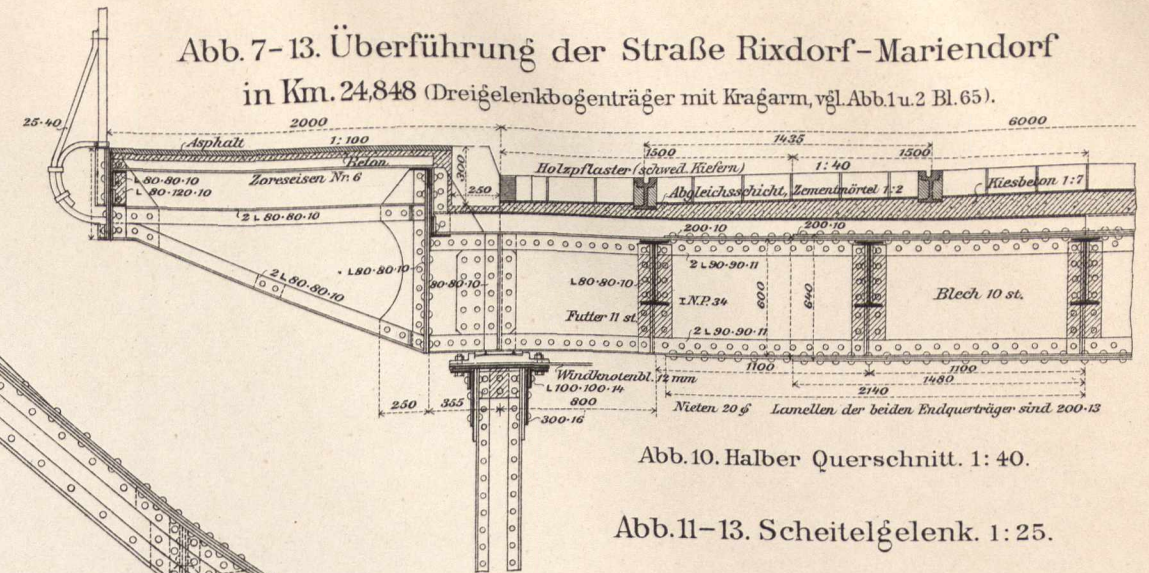
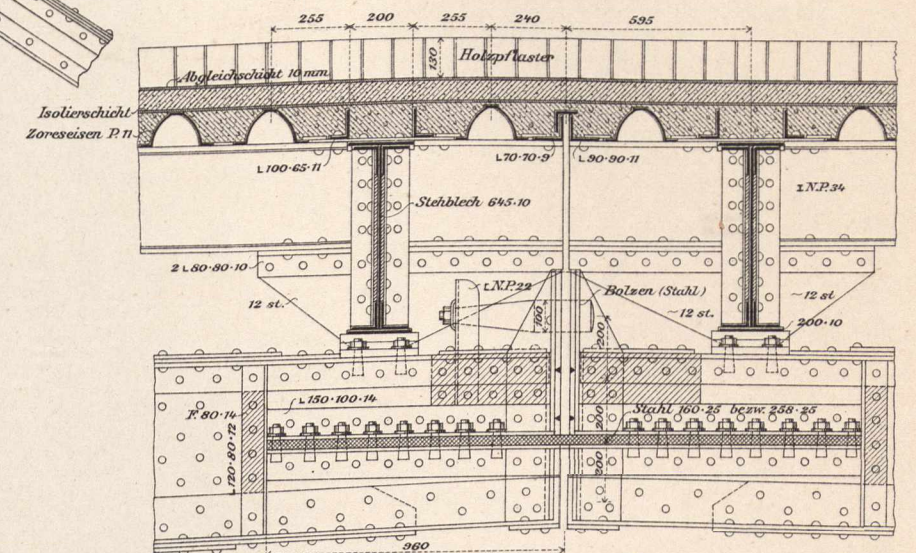


Abb. 10. Halber Querschnitt. 1:40.

Abb. 11-13. Scheitelgelenk. 1:25.









Der Bau des Teltowkanals.



Abb. 1. Brücke zum Park von Babelsberg.



Abb. 2. Überführung der Chaussee Köpenick—Grünau,







Sauggasanlage  
für Verfeuerung von Braunkohlenbriketten  
auf dem Bahnhof Güsten.

Abb. 1.  
Schematische Darstellung.

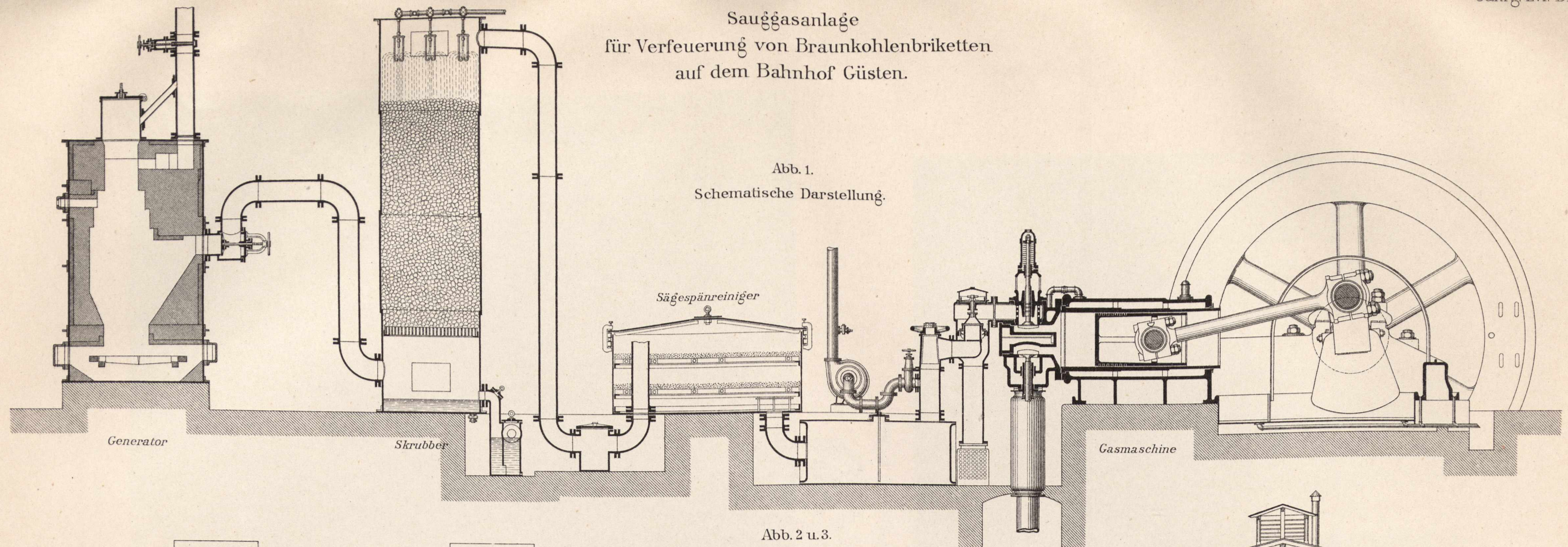


Abb. 2 u. 3.  
Elektrisches Kraftwerk auf Bahnhof Güsten.

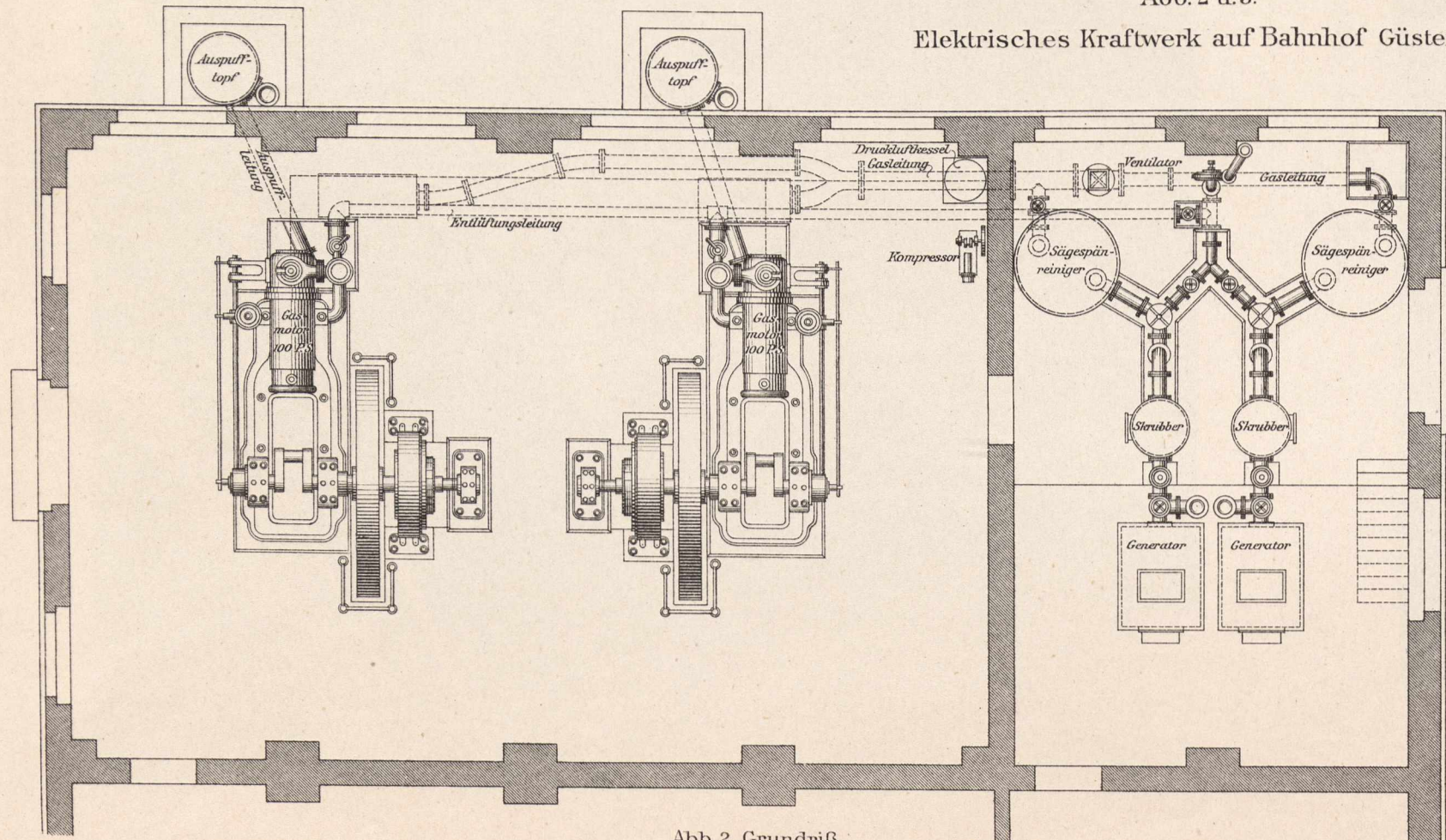


Abb. 2. Grundriß.

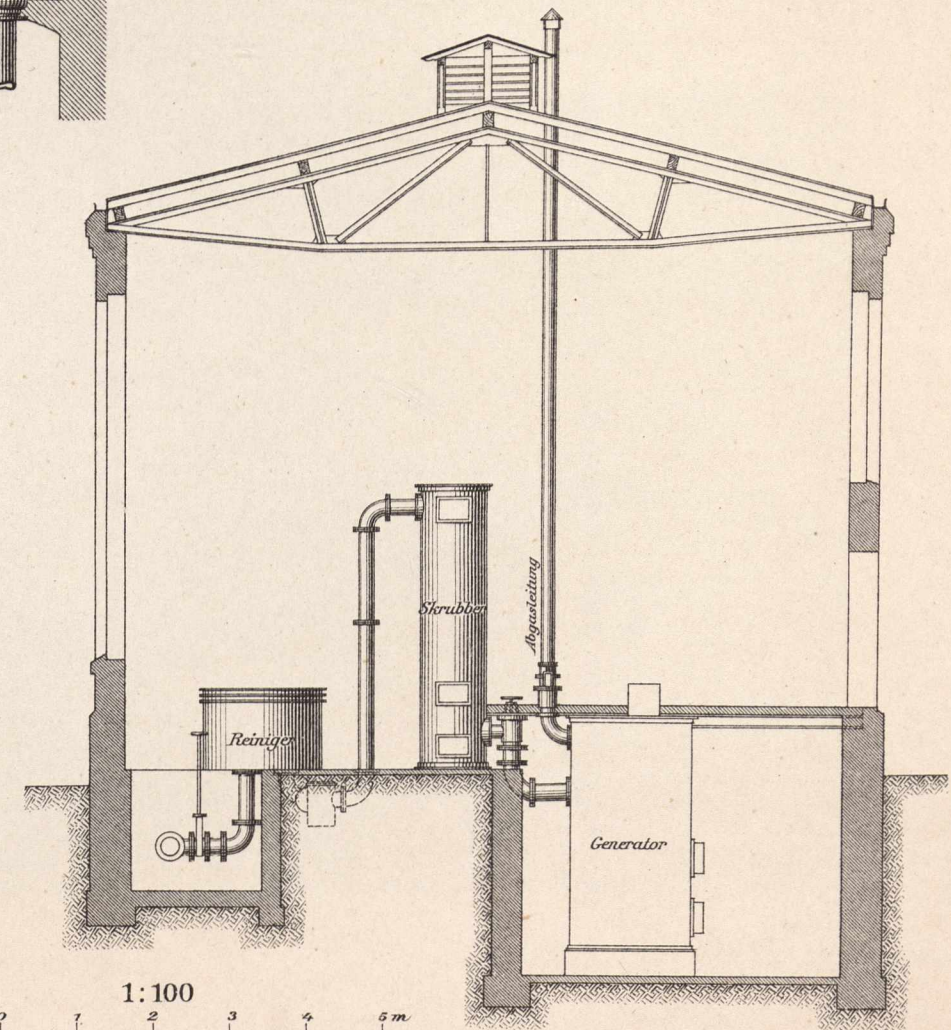


Abb. 3. Querschnitt durch den Generatorraum.







Sauggasanlage für Verfeuerung von Braunkohlenbriketten  
auf dem Bahnhof Güsten.

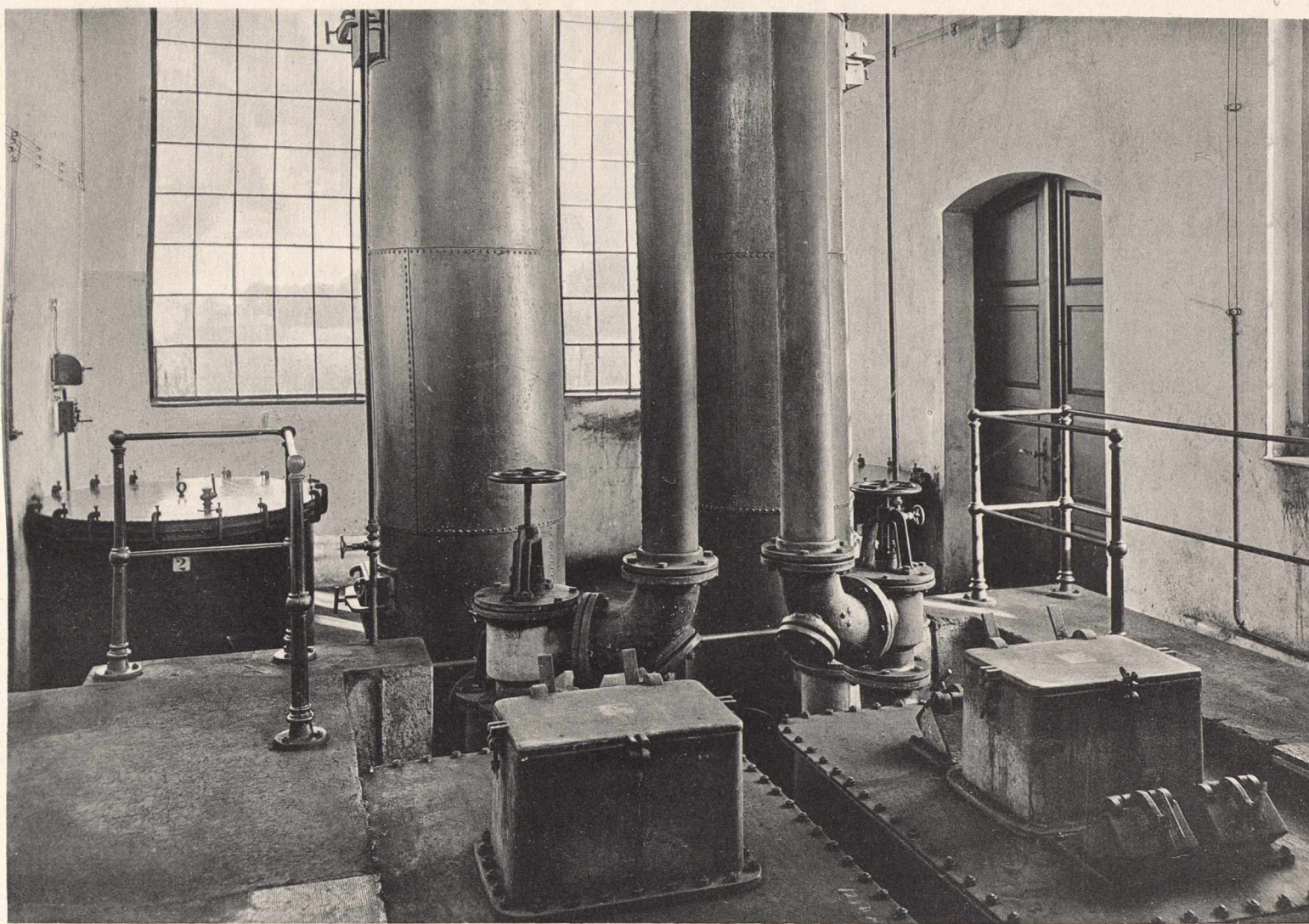


Abb. 1. Blick in den Generatorraum.

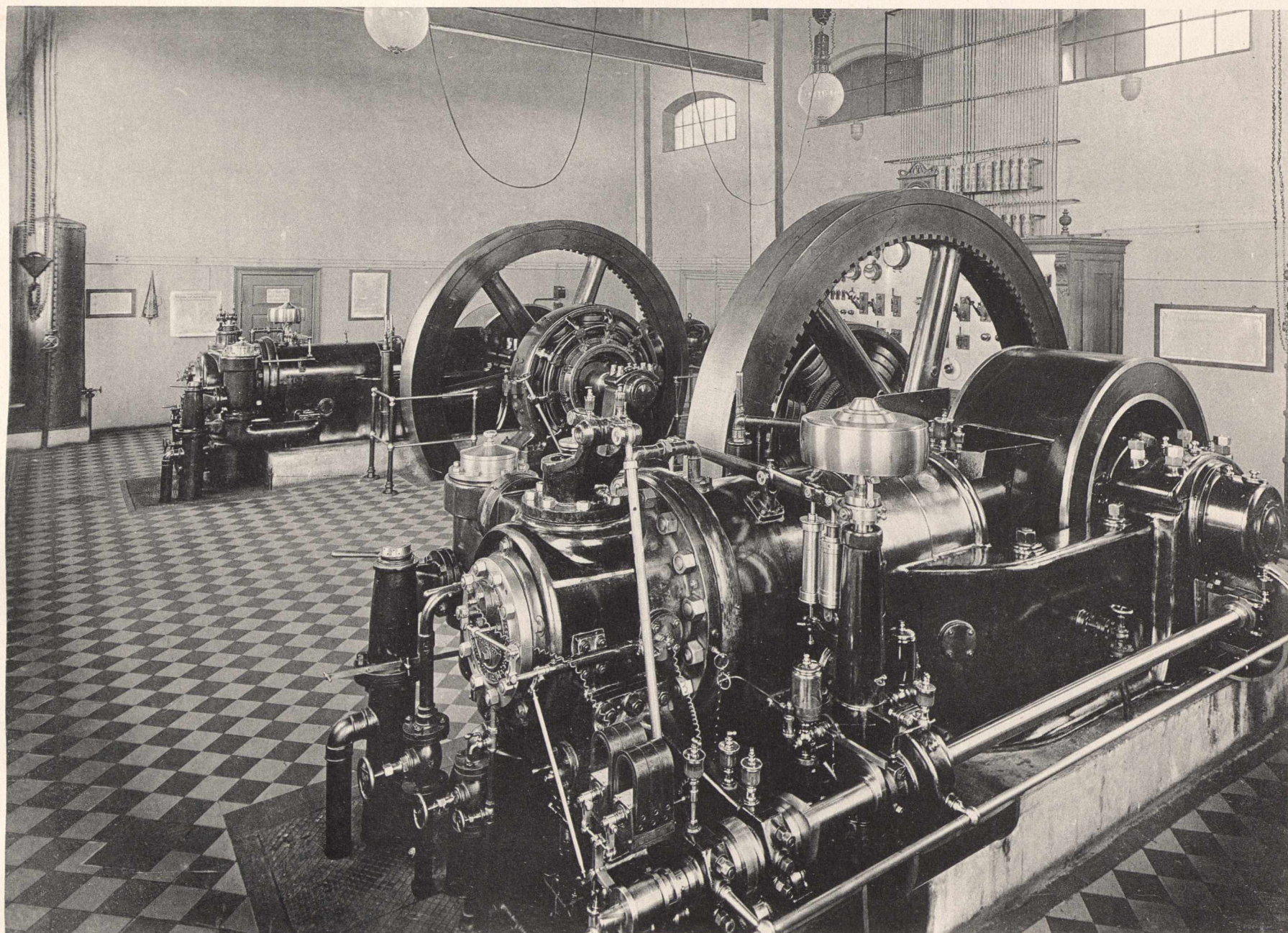


Abb. 2. Blick in den Maschinenraum.  
Körtings Viertakt-Gasmaschine.







Untersuchungen über die Wirkung der Strömung auf sandigen Boden  
unter dem Einflusse von Querbauten.

Buhnen mit flachen Köpfen.

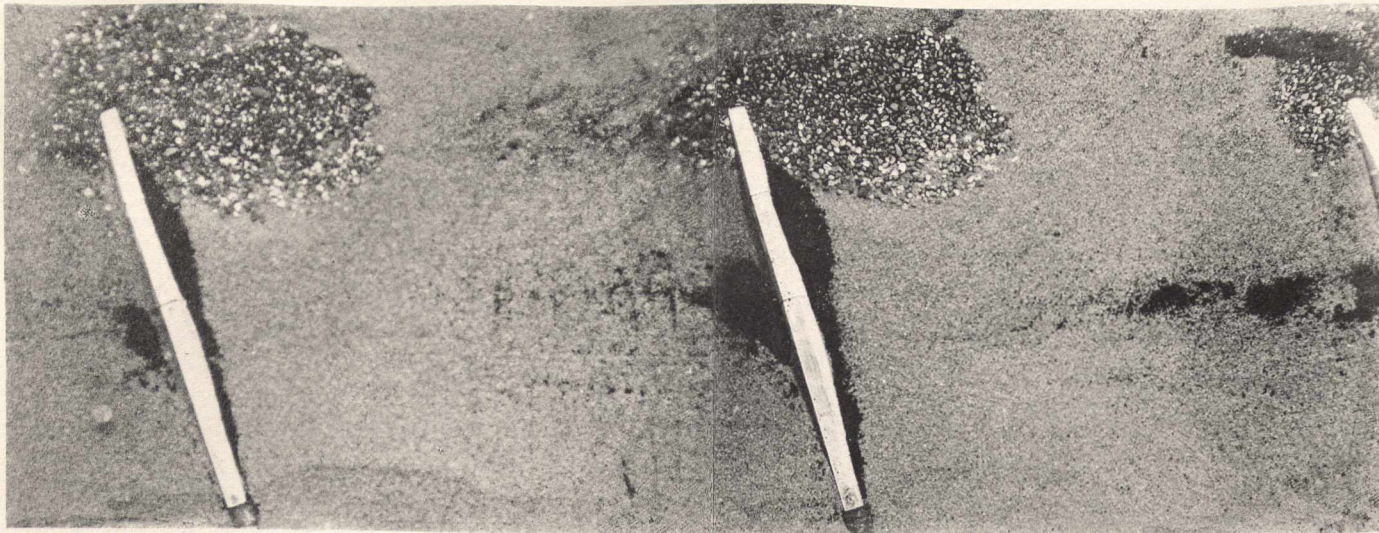


Abb. 1.

Versuche von 10 Minuten Dauer.

Buhnen mit steilen Köpfen.

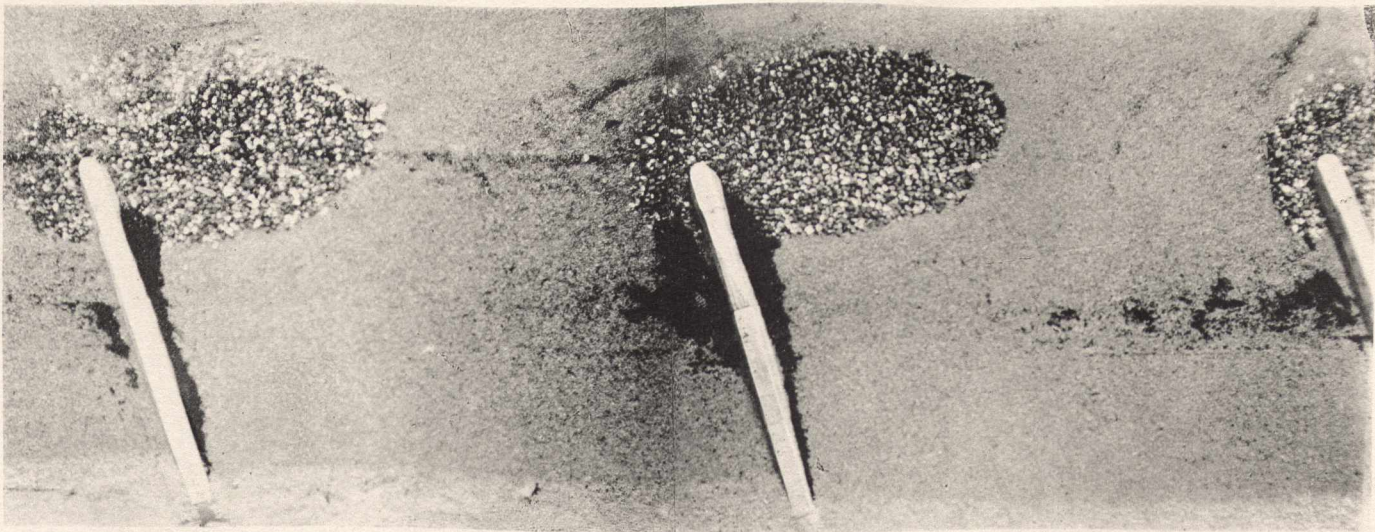


Abb. 2.

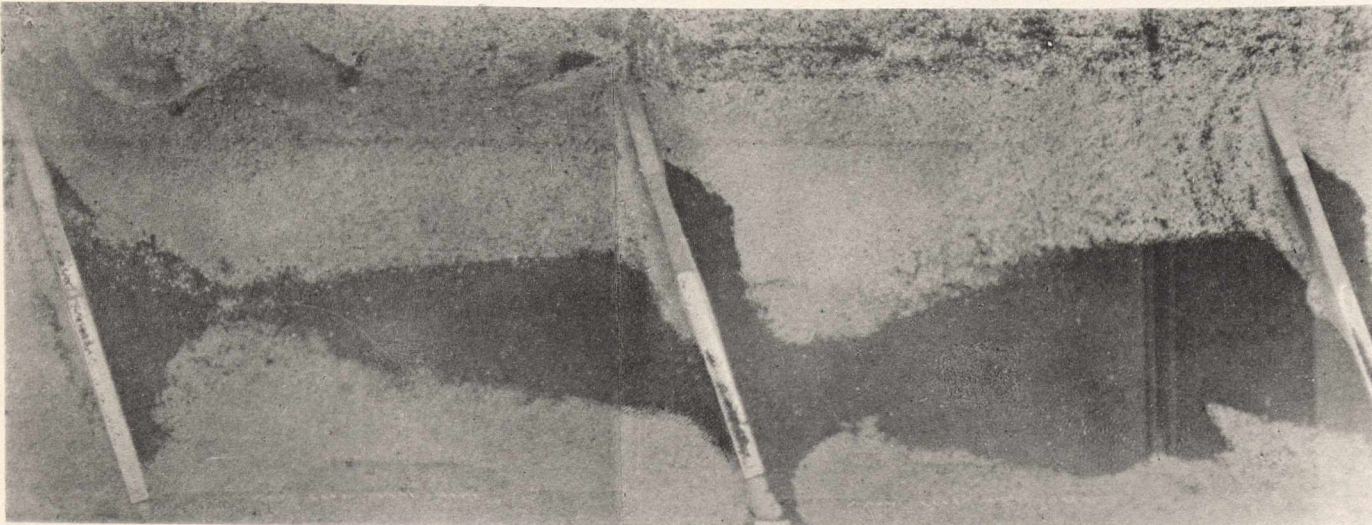


Abb. 3.

Versuche von 216 Minuten Dauer, Flußsohle mit Zement befestigt.

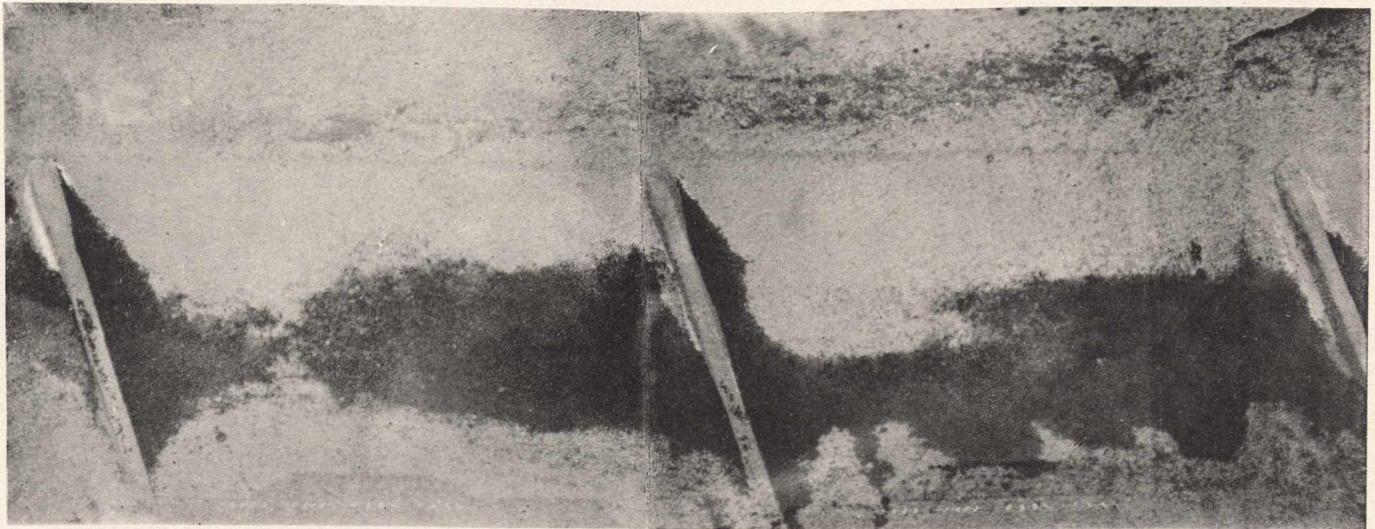


Abb. 4.



Abb. 5.

Versuche von 216 Minuten Dauer, Flußsohle unbefestigt.

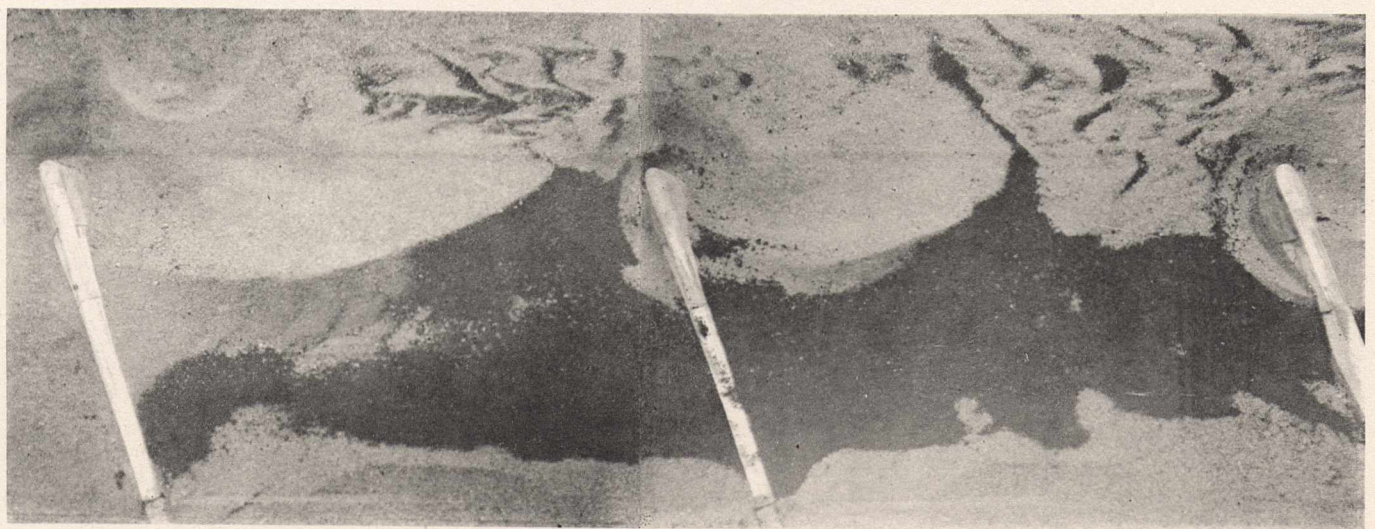


Abb. 6.



















