

Die
Wasserkräfte Bayerns.

Im Auftrage des
K. Staatsministeriums des Innern
bearbeitet von der
K. Obersten Baubehörde.

Pläne I.

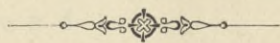
4291677

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000300488

Die Wasserkräfte Bayerns.



Im Auftrage des K. Staatsministeriums des Innern

bearbeitet von der

K. Obersten Baubehörde.

PLÄNE.

F. Nr. 27 643



MÜNCHEN.

Verlag von Piloty & Loehle.

1907.

5.37 a

19

139



III 16758



III - 100706

Dr. C. Wolf & Sohn, K. Hof- und Universitäts-Buchdruckerei,
Lithographische Kunstanstalt, München.

Akc. Nr. 953/52

Inhaltsverzeichnis der Tafeln.

Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
Stromgebiet der Donau.		
I. Donau	1	163
II. Iller	2 mit 4	164
Wehr bei Sonderten	5	„
Wehr bei Fischenmühle	6	„
Wehr bei Au	7	„
Wehr bei Hegge	8	„
Wehr bei Kottern	9	„
Wehr bei Neudorf	10	„
Wehr bei Rosenau (Kemptener Aktienfabrik-Wehr)	11	„
Kemptener Stadtwehr	12	„
Fellheimer Wehr mit dem Kirchdorfer Werkkanal	13	„
Filzinger Wehr mit dem Altenstadter Kanal	14	165
Vöhringer oder Wieland'scher Anstich mit dem Vöhringer (Wieland'schen) Kanal	15 ^a mit 15 ^f	„
Ayer Wehr	16 und 17	166
III. Donauzuflüsse zwischen Iller und Lech.		
Günz	18	167
Wörnitz und Zwergwörnitz	19	„
Kaibach	„	168
Zusam	20	169
Schmutter	„	„
Schwarzachbach	„	170
Anhauser Bach	„	„
IV. Lechgebiet.		
Lech	21 mit 23	171—174
Mangfallwehr oberhalb Füssen	24 ^a und 24 ^b	171
Wehr bei Lechbruck	25 ^a mit 25 ^d	„

Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
Wehr bei Kinsau	26 ^a mit 26 ^c	171
Gersthofener Wehr	27 ^a mit 27 ^z	172
Wielenbach	21	175
Wertach	28 und 29	„
Lobach	28	178
Lengenwanger Mühlbach	„	179
Gennach	29	„
V. Donauzuflüsse zwischen Lech und Altmühl.		
Friedberger Ach	23	180
Schutter	30	„
Paar	31	181
Weilach	„	183
Sandrach (Donaumoosach)	32	184
Heiliggeistmühlgraben	„	185
Pobenhauser Mühlbach	„	„
Ilm	„	186
VI. Altmühlgebiet.		
Altmühl mit Oedenbach und Leimbach	33 mit 35	187—189
Wieseth	33	190
Schwarzach	34	„
Anlauter	„	191
Sulz	35	192
VII. Donauzuflüsse zwischen Altmühl und Regen.		
Schwarze Laber	36	193
Naab mit Waldnaab	36 und 37	194
Pfreimd	37	197
Schwarzach	„	198
Vils	36	200
VIII. Regengebiet.		
Regen mit schwarzem Regen	38 mit 40	202—207
Großer Regen	41	207
Kleine Deffernik	„	208
Große Deffernik	„	209
Kolbersbach mit Brücklbach	„	„
Klautzenbach	„	210
Kleiner Regen	„	211
Hirschbach	„	212
Pommerbach	„	„
Flanitz	„	213
Unterwieselauer Mühlbach	„	„

Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
Michelsbach	41	214
Schwarzach	"	"
Klaffermühlbach	42	215
Rinchnacher Ohe mit Hackenbach	"	216
Kühbach	"	217
Rinchnach	"	"
Schloßauer Ohe mit Entenaubach	"	218
Wimmesbach	"	219
Hermannsbach	"	220
Fichtenbach	"	221
Farnbach	"	"
Zeusselbach	"	222
Sallitzerbach	"	"
Rotbach mit Schwellbach und Moosbach	"	223
Teisnach	"	224
Achslacher Bach	"	225
Auerbach	"	226
Wandlbach	"	"
Flinsbach	"	"
Asbach mit Haufermühlbach	"	227
Mühlenbach mit Hochfallbach	"	228
Kühbach	"	"
Arnbrucker Bach	"	"
Trautmannsrieder Bach	"	229
Gumbach	"	"
Rattersberger Bach	"	"
Wiesinger Bach mit Haselbach und Hinkofer Bach	"	230
Aitnach mit Pfeifferbrunnenbach	"	231
Allersdorferbach mit Täublmühlbach	"	232
Riedbach mit Marktbuchenbach	"	"
Lammerbach	"	233
Prackenbach mit Zeitlauerbach	"	234
Höllensteinerbach	"	235
Weißer Regen mit Ebenbach	40	"
Lambach	"	238
Rimbach	"	239
Gruberbach mit Thallersdorfer Bach	"	240
Klinglbach mit Perlbach	42	241
Rettenbacher Bach	"	242
Sandbach	"	"
Chamb mit Haselbach	43	243
Hiltensbach	39	244
Perlbach	43	"
Katzenrohrbacher Perlenbach	"	245
Sulzbach	39	"
IX. Donauzuflüsse zwischen Regen und Isar.		
Große Laber	44	247
Kleine Laber	"	"
Kinsach	"	248

G e g e n s t a n d	Tafel	Seite des Textbandes
Sulzbach (Schwarzach) mit Moosmühlbach	45	248
Harpfenbach	"	249
Weißachbach	"	250
Bärnriederbach	"	251
Mettenerbach	"	252
 X. Isargebiet.		
Isar	46—53	253
Wehr bei Höllriegelskreuth	51 ^a mit 51 ^c	254
Wehr bei Großhesselohe	52	"
Wehr bei Moosburg	53 ^a mit 53 ^c	259
Rißbach	46	262
Dürrach	47	"
Jachen mit Obernach	46 und 47	263
Loisach	54 und 55	264
Partnach	54	266
Ramsach	"	267
Laingraben	55	268
Lainbach	"	"
Hachinger Bach	48	"
Amper	57 und 58	269
Ammer	56	273
Kienbach	"	274
Würm	59	"
 XI. Donauzuflüsse zwischen Isar und Inn (Ilz).		
Hengersberger Ohe (Schwarzacher Ohe) mit Sonndorfer Mühl- bach und Hundinger Bach	60	277
Ranbach	"	278
Steinbach	"	279
Geßnachbach	"	"
Mapferdinger Bach	"	280
Eckerdinger Bach mit Mühlbach	"	"
Erlachbach	"	281
Kleine oder Schöllnacher Ohe mit Schöllnach und Scherbach	"	"
Vils mit großer Vils	61	283
Kleine Vils	"	287
Aldersbach	"	288
Wolfach	"	"
Voglarnerbach	62	290
Laufenbach	"	"
Gaißa mit Großer Ohe und Zentinger Bach	"	291
Ginghartinger Bach	"	293
Ellerbacher Bach	"	"
Rohrbach	"	294
Kleine Ohe	"	"
Großer Hühnerbach	"	295

Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
Minsinger Bach	62	295
Haselbach	"	296
Hammerbach	"	"
Aumühlbach	63	297
XII. Ilzgebiet.		
Ilz mit Schönberger Ohe und großer Ohe	63	298
Schwarzach	"	300
Mitternacher Ohe mit Röhrnachbach	"	301
Bruckerbach	"	302
Hungermühlbach	"	"
Gernbach	"	303
Schlagmühlbächlein mit Mutzenwinklerbächlein	"	"
Haibachmühlbach	"	304
Grafenauer oder kleine Ohe	64	"
Sägwasser	"	306
Grüberbach mit Reismühlbach	"	"
Steckenbach	"	307
Biberbach	"	"
Wolfsteiner Ohe mit Reschwasser	65 und 66	308
Wehre des Karbidwerkes Freyung	66 ^a und 66 ^b	"
Tirolerbach	65	310
Saußwasser mit Rotbach und Windischbach	65 und 66	311
Schwemmerbach mit Schneiderbach	65	312
Osterbach mit Quellbächen	67	"
Auerbach	"	314
Grillabach	"	"
Holzmühlbach	"	315
Freibach	"	316
Waltenreuterbach	63	"
Ramlingerbach	"	317
Dettenbach	"	"
Bernbach	"	318
Kieslingerbach	"	319
XIII. Inngebiet.		
Inn	68	320
Auerbach	"	"
Mangfall	68 und 69	321
Rottach	69	"
Weißbach	"	322
Alz mit großer oder Tiroler Achen	71	"
Lofer mit Schwarzlofer und Weißlofer	"	325
Mühlbach (Dalsenbach)	"	326
Wimbach	"	"
Ramsenbach	"	327
Wessener Bach mit Hammerergraben und Kaltenbach	"	"
Aiplgraben	"	328

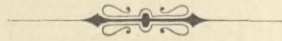
Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
Weißer Achen	71	328
Schwarze Achen	"	329
Tennbodenbach	"	"
Grießenbach	"	"
Rottauerbach	"	330
Traun mit weißer Traun und Seetraun	72	"
Fischbach	"	332
Schwarzachen	"	"
Urschlauer Ache	"	333
Eschelmoosbach	"	334
Steinbach	"	"
Rote Traun mit Weißenbach	"	335
Salzach	Siehe Uebersichtskarte	336
Berchtesgadener Ache	73	"
Ramsauer Ache	"	337
Wimbach	"	338
Bischofswieser Ache	"	"
Frechenbach	"	339
Königsseer Ache	"	"
Gernbach	"	340
Almbach	"	"
Rothmannsbach	"	341
Saalach	74	"
Steinbach	"	343
Weißbach	"	"
Schwarzbach	"	344
Hoswaschbach	"	"
Wappbach	"	345
Weißbach (Spitzbach)	"	"
Stoißer Ache	"	346
Rott	75	"
Bina	"	351
XIV. Donauzuflüsse zwischen dem Inn und der Landesgrenze gegen Oesterreich.		
Satzbach	76	353
Erlau mit Pfeffermühlbach	"	354
Saußbach mit Schauerbach	"	355
Hasselbach	"	356
Steinmüllerbach	"	357
Tiesenbach	"	"
Staffelbach mit Neustiftgraben	"	358
Aubach	"	359
Schindelbach	"	360
Figerbach	"	"
Eckerbach	77	"
Hofleitenbach	"	361
Grießenbach	"	362
Kollbach	"	363
Dantelbach	"	364

Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
XV. Donauzuflüsse, deren Mündungen auf österreichischem Gebiete liegen.		
Ranna	77	365
Stierbach	"	366
Osterbach mit Schinderbach, Heubach und Grenzbach	"	367
Hölmühlbach	"	368
Großer Michel	"	369
Kleiner Michelbach mit Hängerstufbach und Alterbach	"	370
Riedelsbach	"	"
Gegenbach	"	371
Finsterbach mit Scharrerbach	"	"
Stromgebiet des Rheins.		
I. Rhein	Siehe Uebersichtskarte	373
II. Maingebiet.		
Main	Siehe Uebersichtskarte und Tafel 78 und ff.	374
Bischberger Wehr	90	"
Wehranlage bei Schweinfurt	91 ^a bis 91 ^c	"
Wehranlage bei Würzburg	92	375
Wehranlage bei Mainaschaff	93	376
Rodach	78	377
Nurner Ködel mit Nordhalbener Ködel	"	379
Tschirner Ködel	"	380
Wilde Rodach	"	381
Thiemitz	"	382
Haßlach	"	"
Tettau	"	383
Kronach	"	384
Grümpel	"	385
Kremnitz	"	"
Doberbach	"	386
Itz	"	387
Baunach	"	388
Regnitz mit Rednitz	81 und 82	"
Fränkische Rezat	83	390
Aurach	"	391
Pegnitz	82	392
Wiesent	81	395
Aisch	"	396
Reiche Ebrach	"	397
Wern	84	398
Fränkische Saale	85	401
Thulba	"	405
Klingenbach	"	407
Schondra	"	"
Feuerbach und Sibbach	"	408
Weißbach	"	409

Gegenstand	Tafel	Seite des Textbandes
Große oder vordere Sinn	86	410
Kleine Sinn	"	413
Aura	"	414
Lohr mit Frammersbacher Lohr	"	"
Rechtenbach	"	416
Tauber	87	417
Gollach	"	418
Faulbach	88	"
Erf	"	419
Kaltenbach	"	420
Eichelbach	"	421
Mudau	"	"
Ottorfzellerbach	"	423
Waldbach	"	424
Morsbach	"	425
Saubach	"	426
Ohrenbach	"	"
Gönz	"	427
Reuenthalerbach	"	"
Elsava	89	428
Krausenbach	"	430
Aschaff	"	431
Laufach	"	432
Kahl mit kleiner Kahl	"	"
III. Laiblach	94	434
IV. Rheinzuflüsse in der Rheinpfalz.		
Lauter	95	435
Nahe	96	"
 Stromgebiete der Elbe und der Weser. 		
I. Stromgebiet der Elbe.		
Moldaugebiet.		
Kalte Moldau	97	437
Wolfaubach mit Zuflüssen	"	"
Eger	98	438
Gebiet der sächsischen Saale.		
Sächsische Saale	99	440
Perlenbach	100	"
Selbitz	99	441
Thüringische Muschwitz	"	"
II. Stromgebiet der Weser.		
Dollaubach	86	442

Berichtigungen.

Tafel	F e h l e r	V e r b e s s e r u n g e n
2 Iller	Oeffentlicher Fluß: Von Sonderten bis zur Mündung in die Donau.	Staatsprivatfluß: Von Sonderten bis zum Stadtweh in Kempten. Oeffentlicher Fluß: Von da bis zur Mündung in die Donau
29 Wertach	Staatsprivatfluß: In den Gemeinden Nesselwang etc. bis zur Pforzer Brücke, schließlich vom Pferseer Wehr bis zur Mündung. Oeffentlicher Fluß: Von der Pforzer Brücke bis zum Pferseer Wehr.	Staatsprivatfluß: In den Gemeinden Nesselwang etc. bis zur Pforzer Brücke. Oeffentlicher Fluß: Von da bis zur Mündung in den Lech.
35 Altmühl	Staatsprivatfluß: Von Burghausen bis Rauenbuch, dann von der Bruckenmühle etc. und von Kirchanhausen bis Dietfurt, schließlich von oberhalb Neuessing bis zur Mündung in die Donau. Oeffentlicher Fluß: Von Dietfurt (Einmündung des Ludwigs-Donau-Main-Kanals) bis oberhalb Neuessing.	Staatsprivatfluß: Von Burghausen bis Rauenbuch, dann von der Bruckenmühle etc. und von Kirchanhausen bis zur Mündung in die Donau.
36 Vils	Staatsprivatfluß: Von Vilseck bis zur Mündung in die Naab.	Staatsprivatfluß: Von Vilseck bis zum Vilsweh bei Kallmünz. Oeffentlicher Fluß: Von da bis zur Mündung in die Naab.



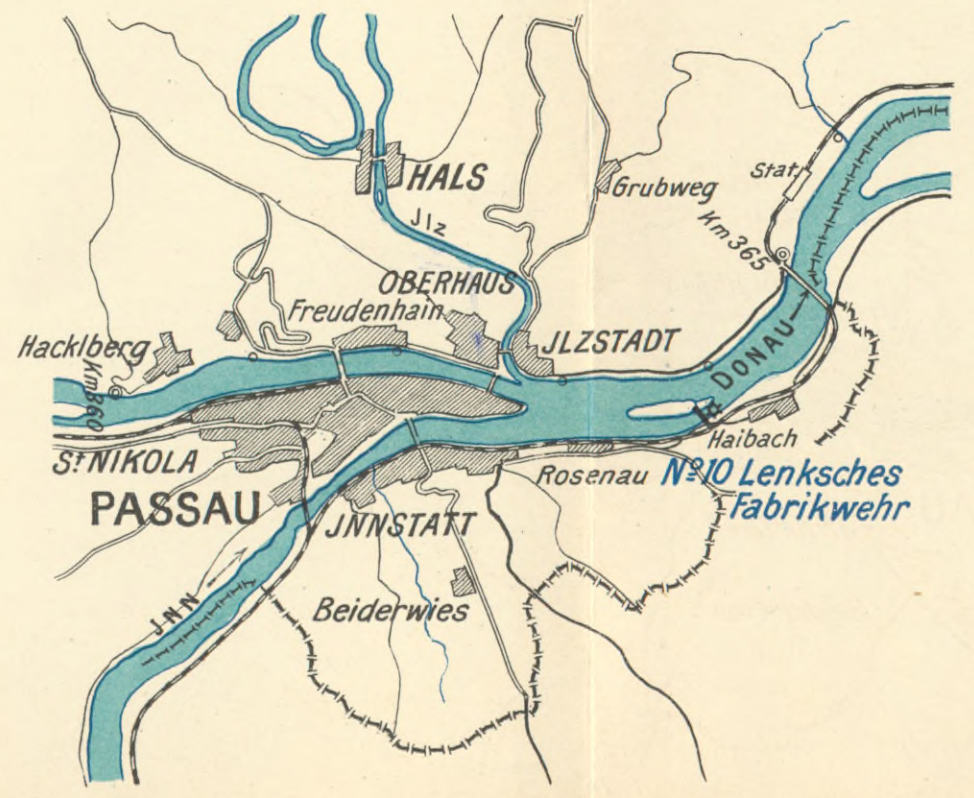
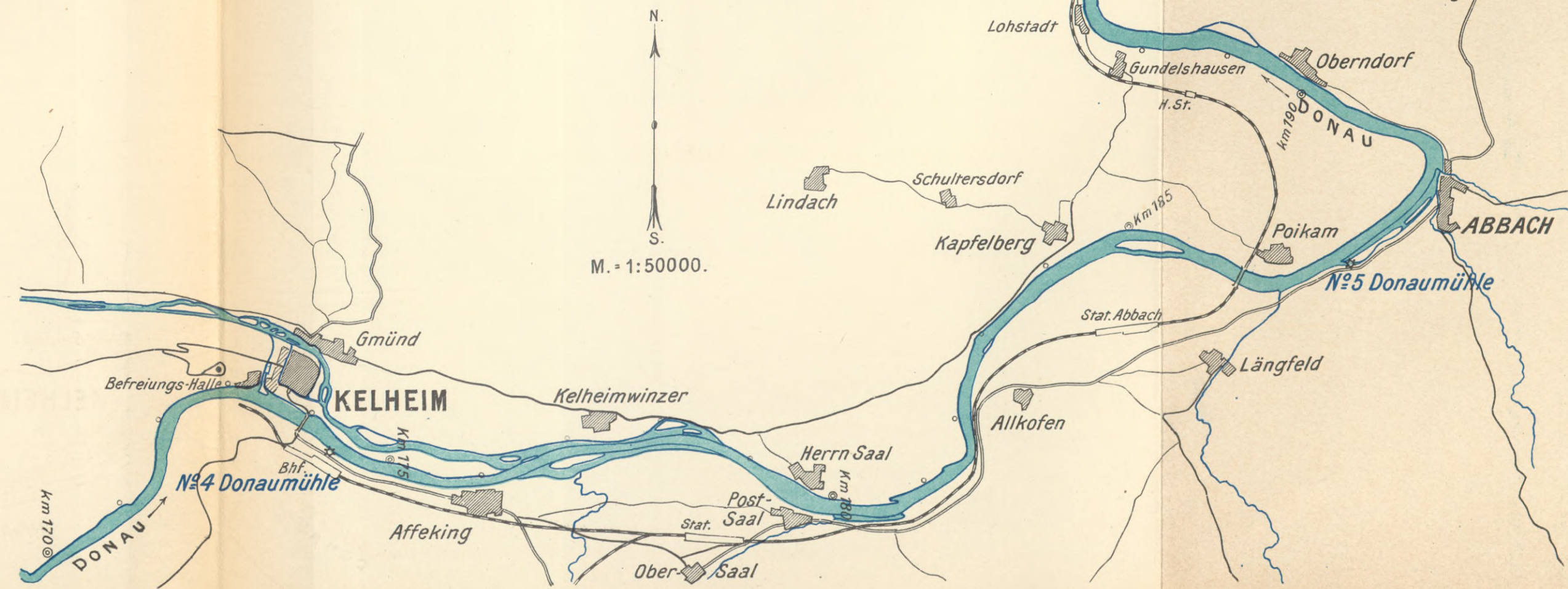
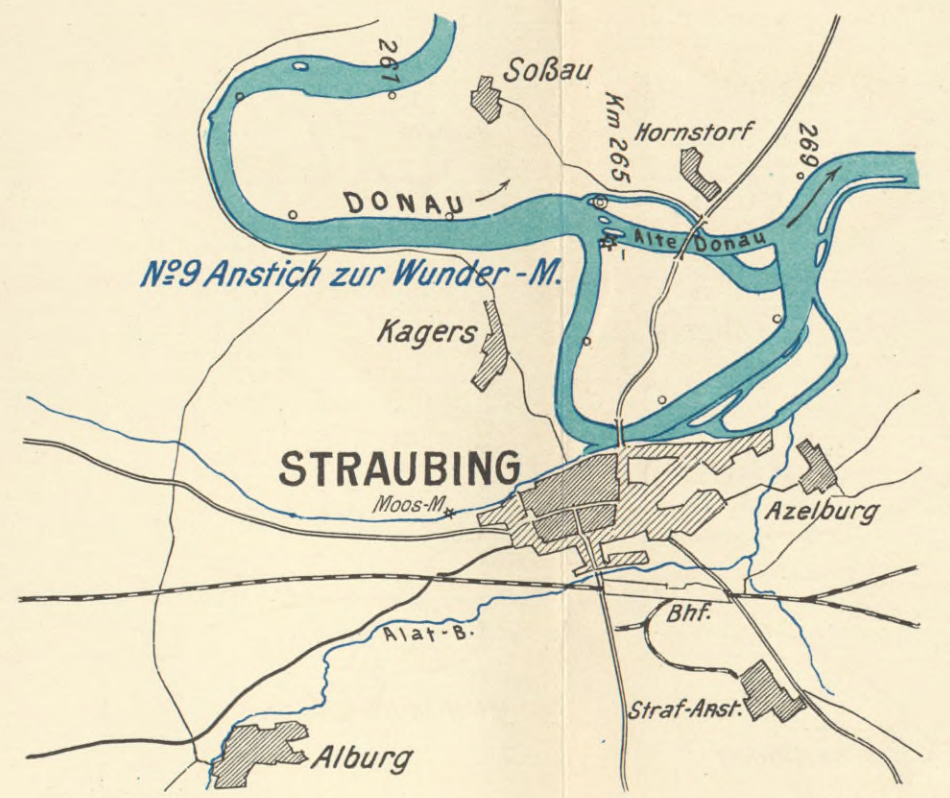
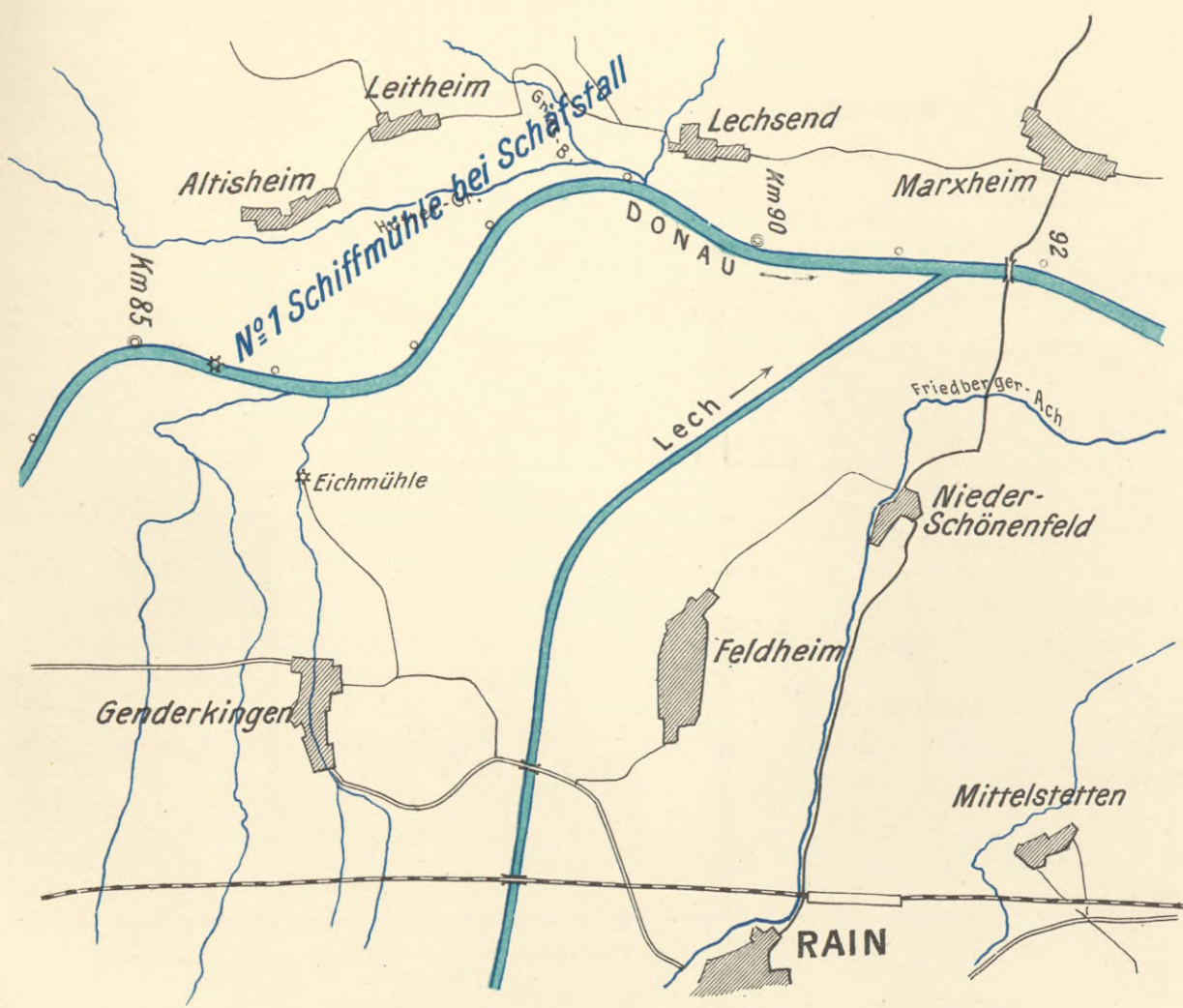
Stromgebiet der Donau.

I. Donau.

Tafel 1.

II. Iller.

Tafel 2 mit 17.

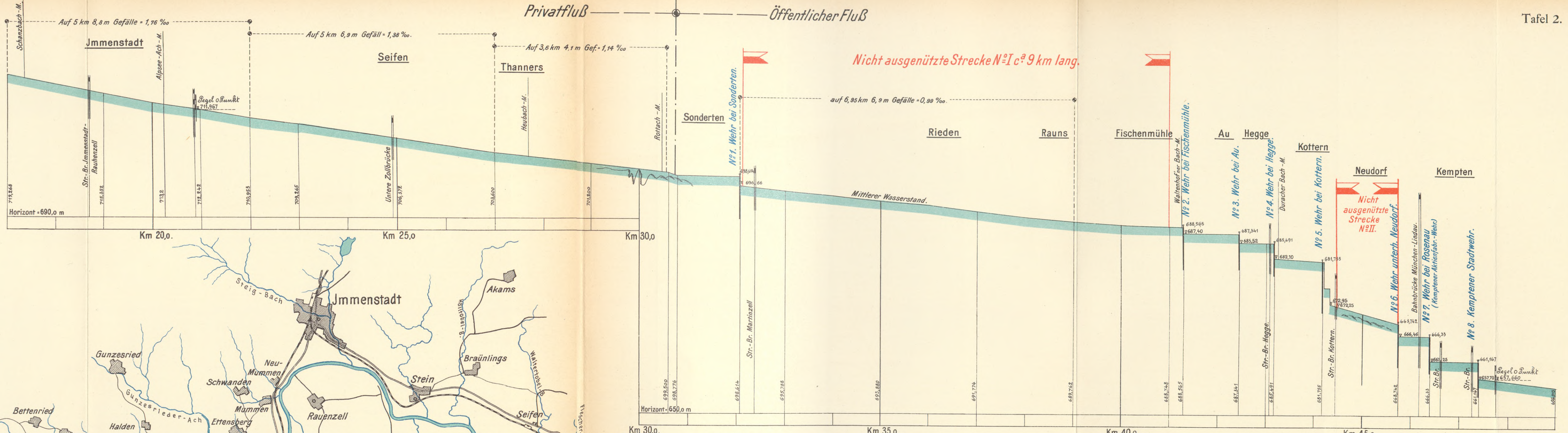
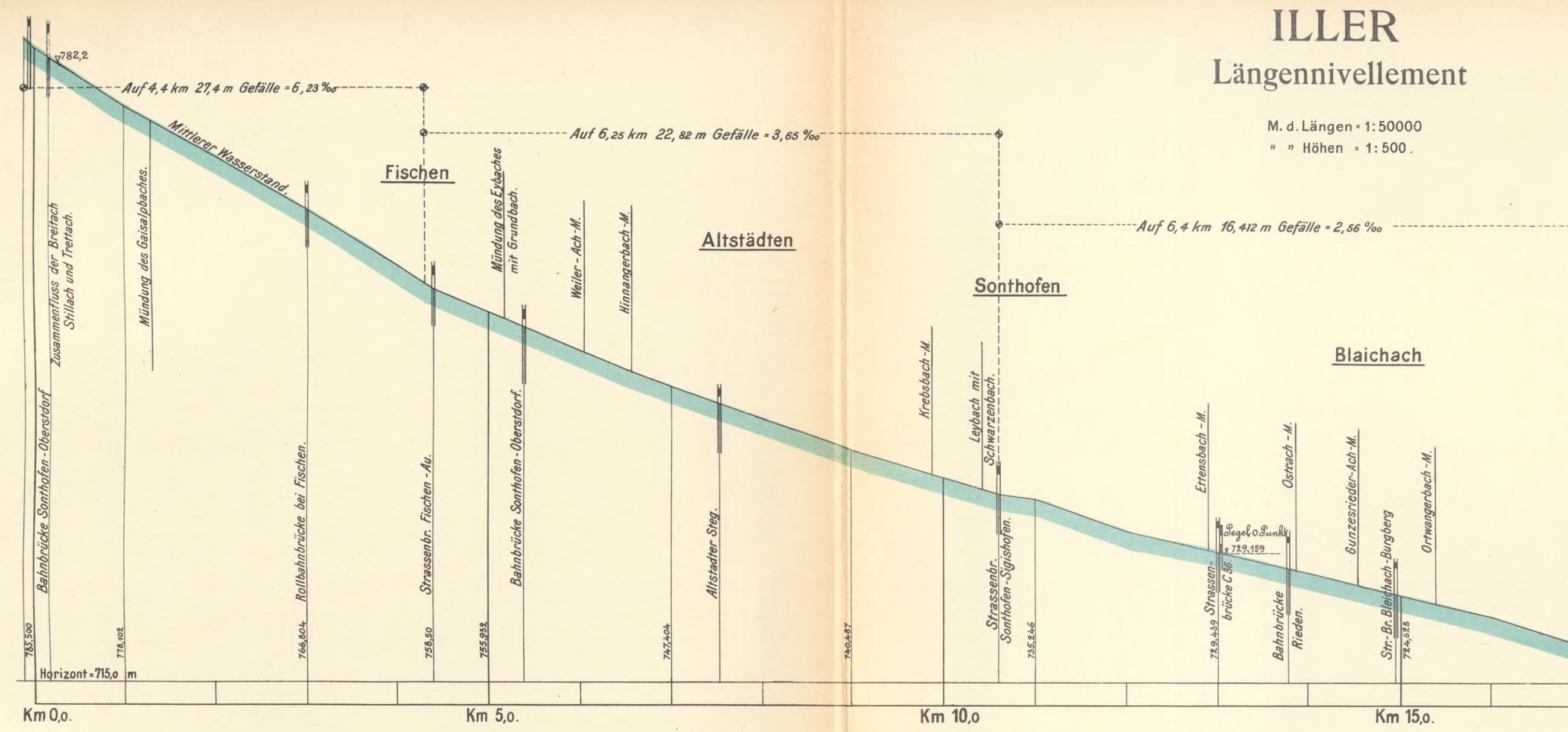


DONAU
 von Ulm bis zum Austritt
 aus Bayern.



ILLER Längennivellement

M. d. Längen : 1:50000
" " Höhen : 1:500

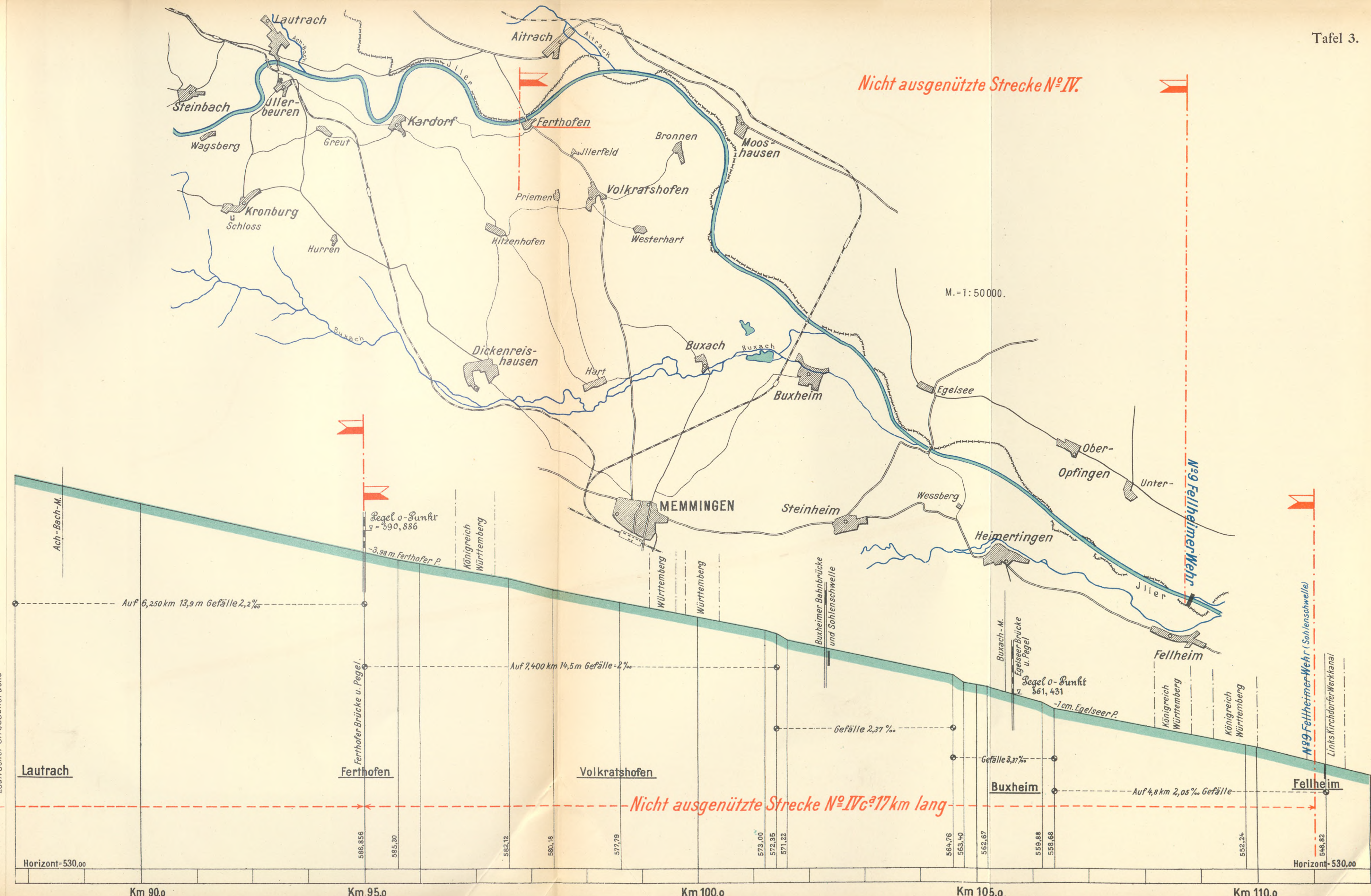
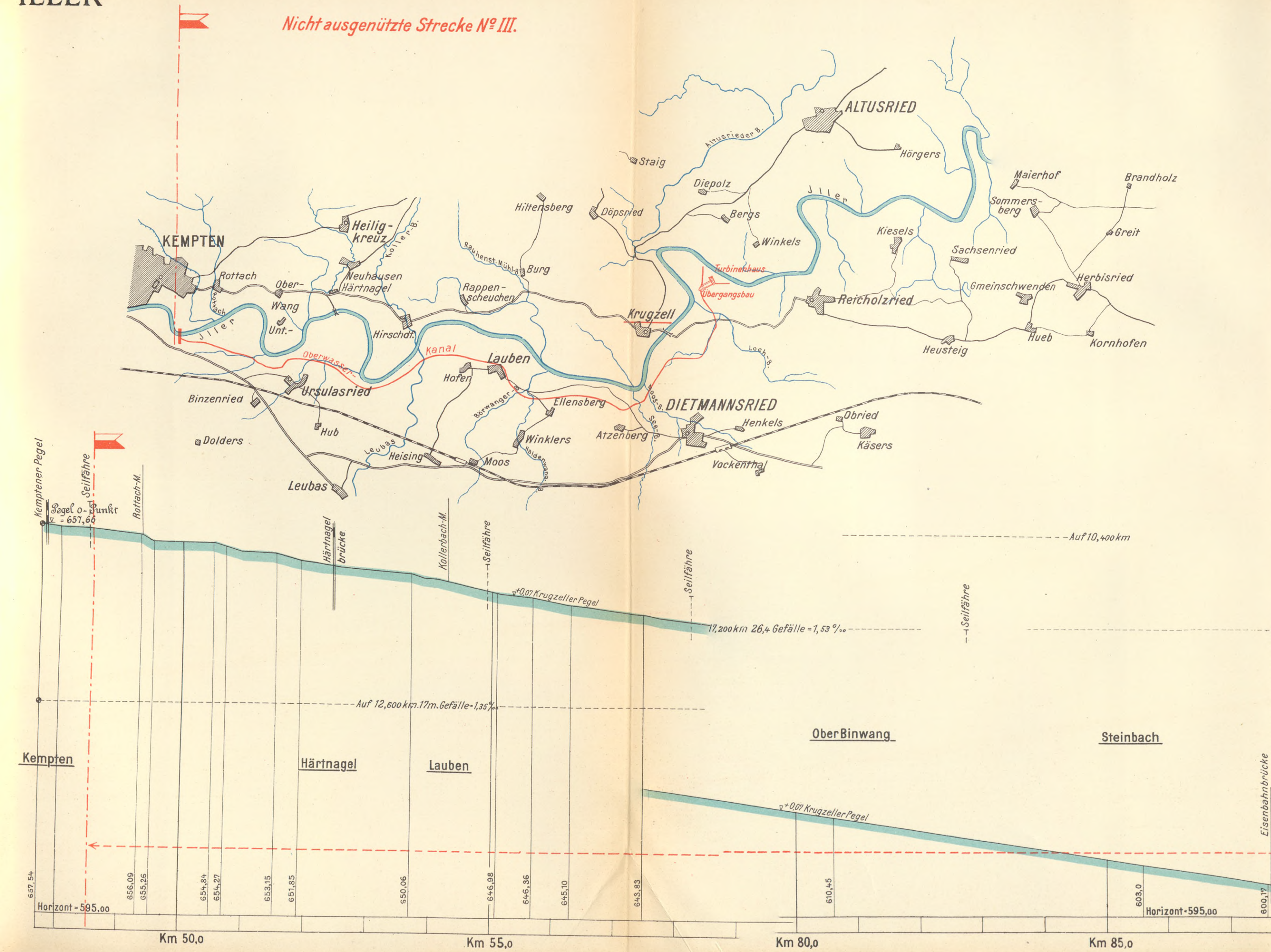


M. 1:50.000



Nicht ausgenützte Strecke N° III.

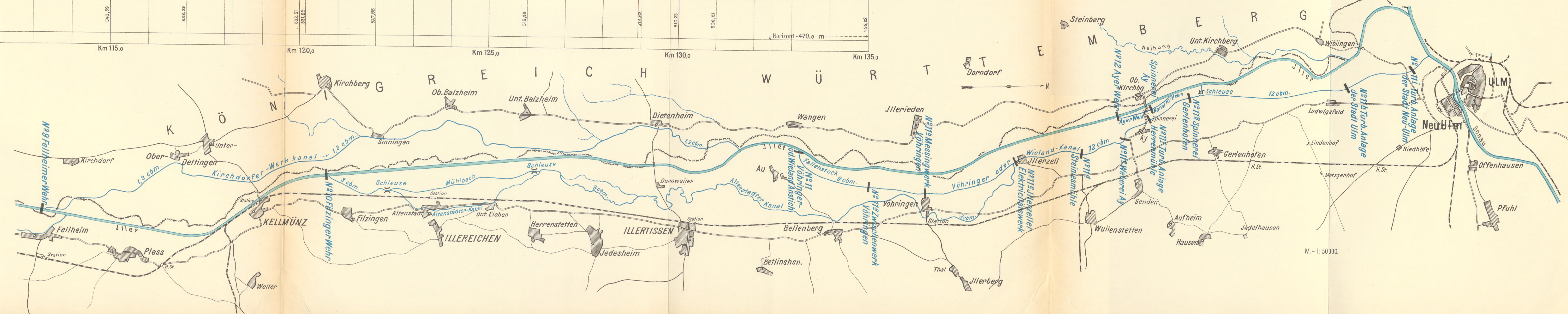
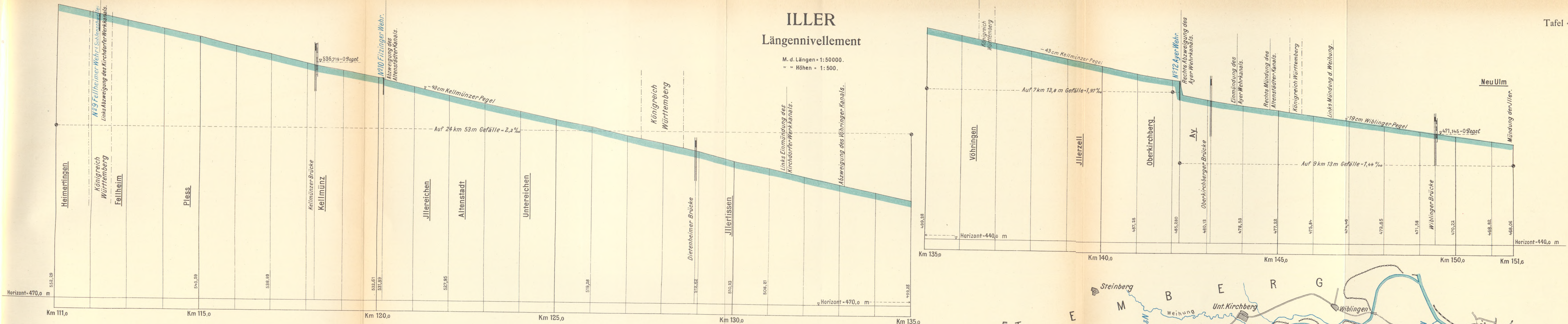
Nicht ausgenützte Strecke N° IV.





ILLER Längennivellement

M. d. Längen = 1:50000.
" Höhen = 1:500.



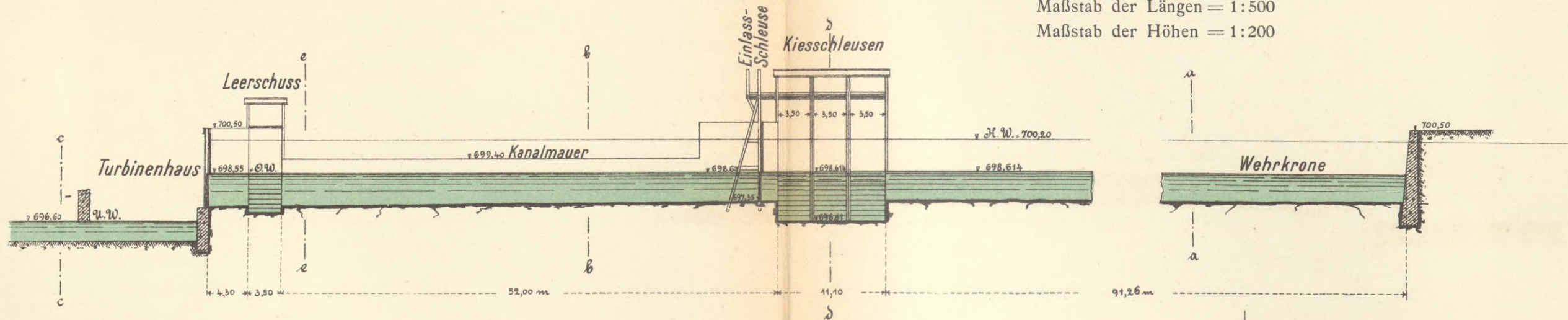


ILLER

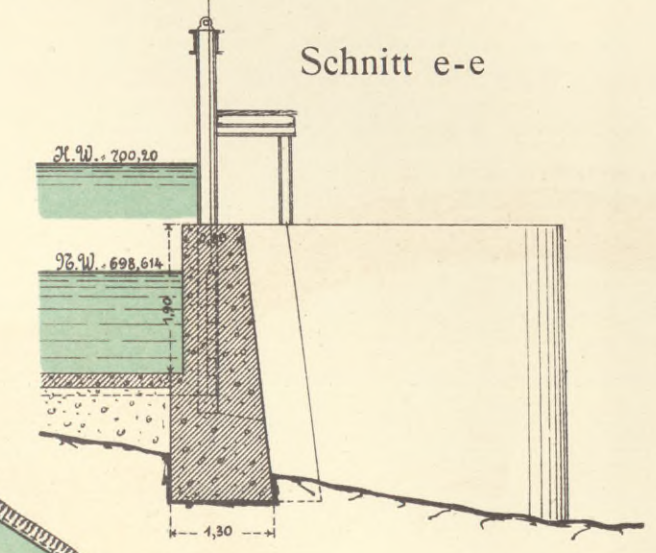
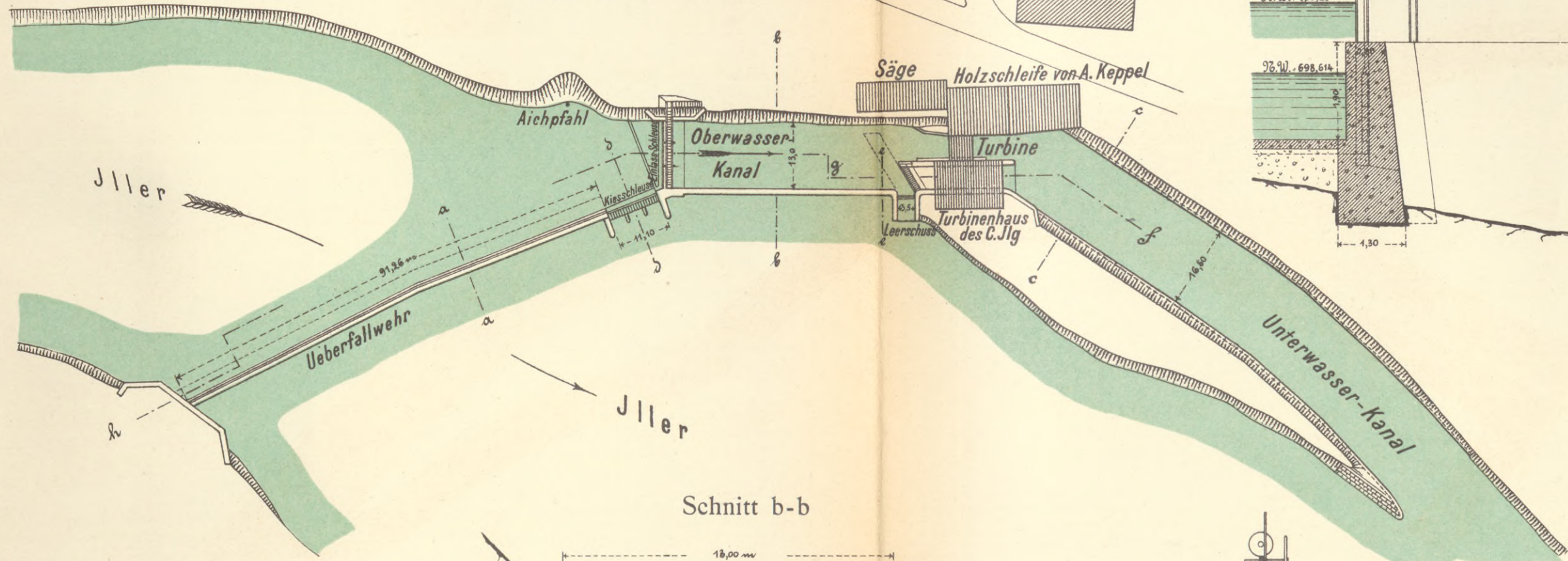
Nr. 1 Wehr bei Sonderten

Längenschnitt f-g-h

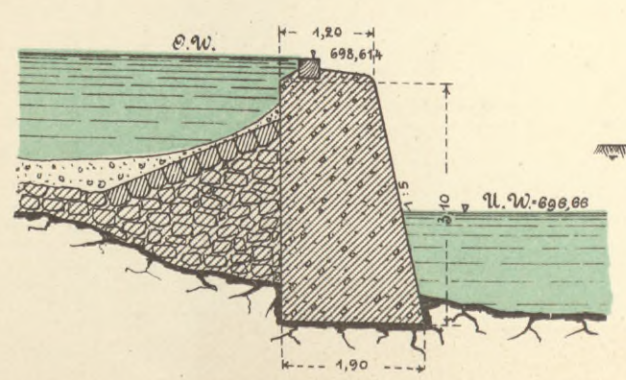
Maßstab der Längen = 1:500
Maßstab der Höhen = 1:200



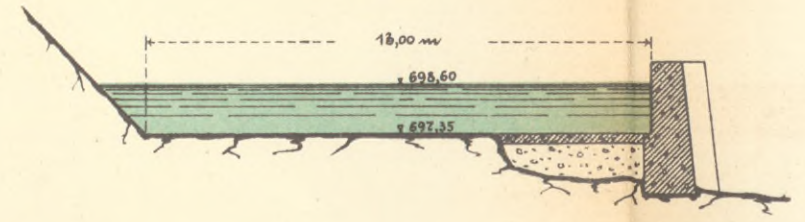
Lageplan M. = 1:1000



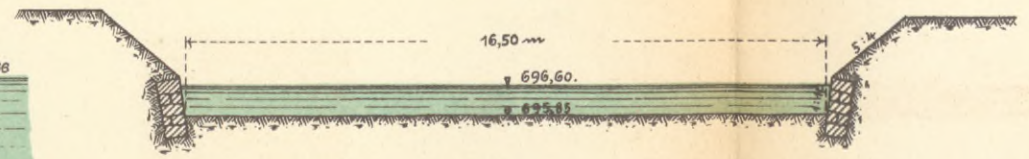
Schnitt a-a



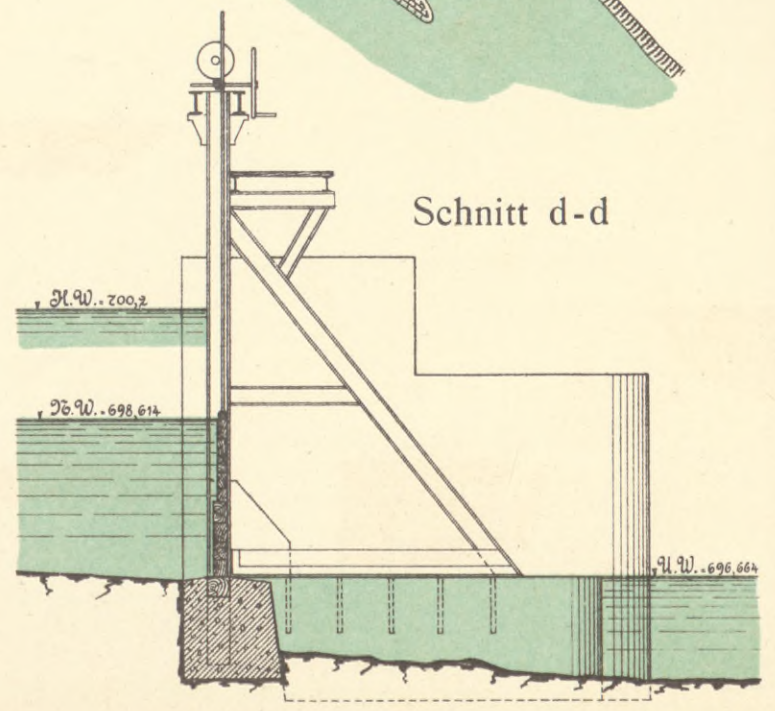
Schnitt b-b



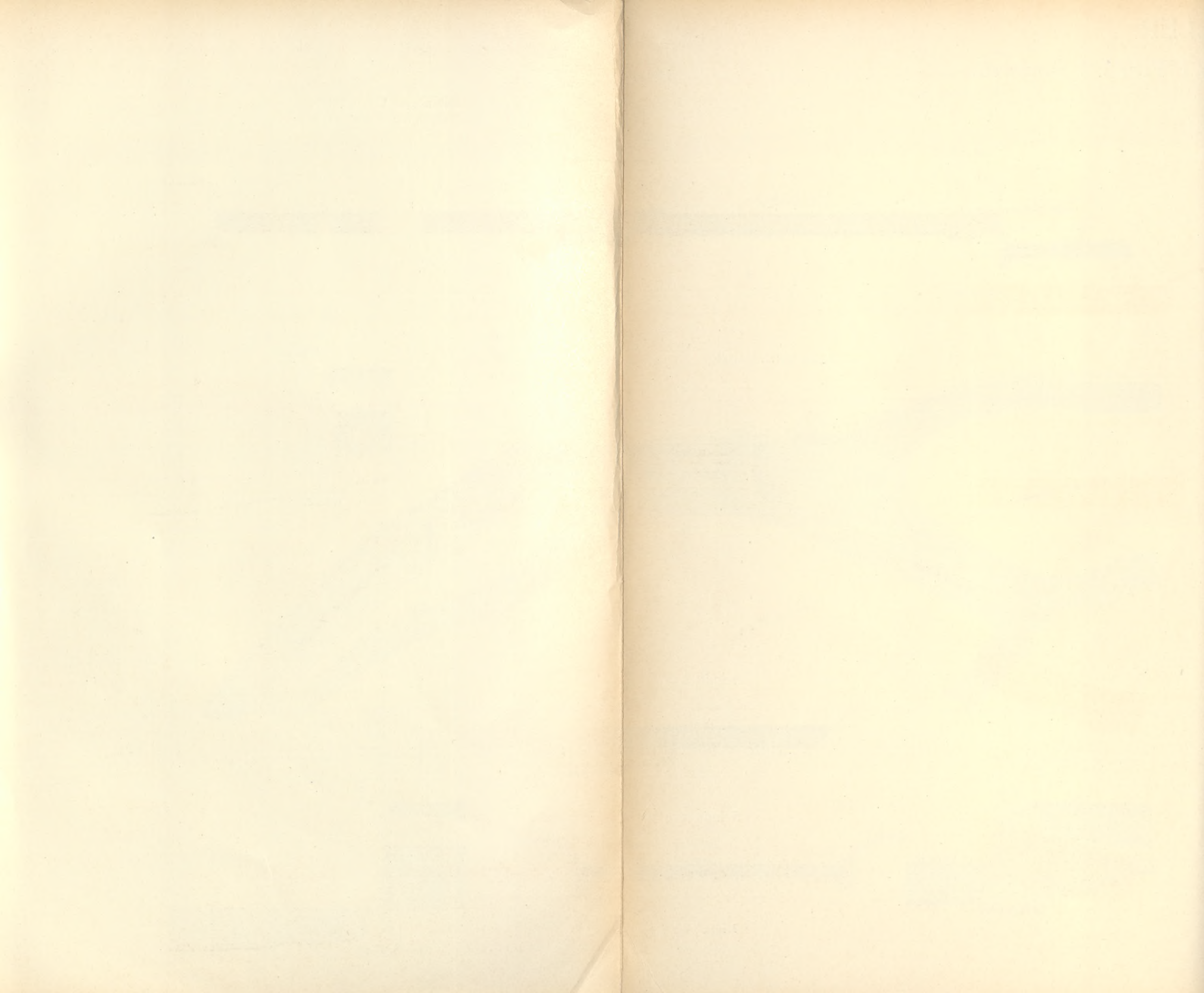
Schnitt c-c



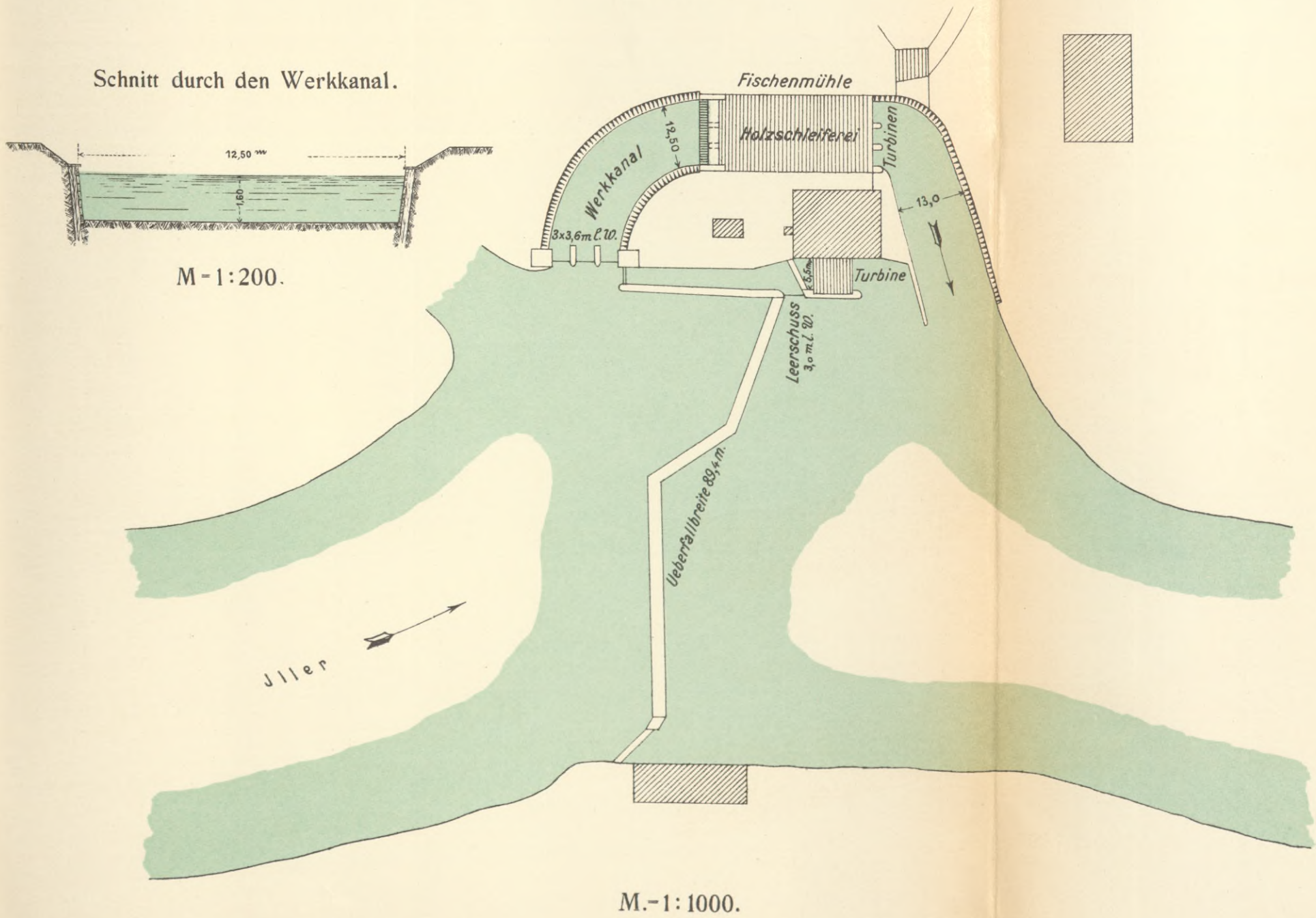
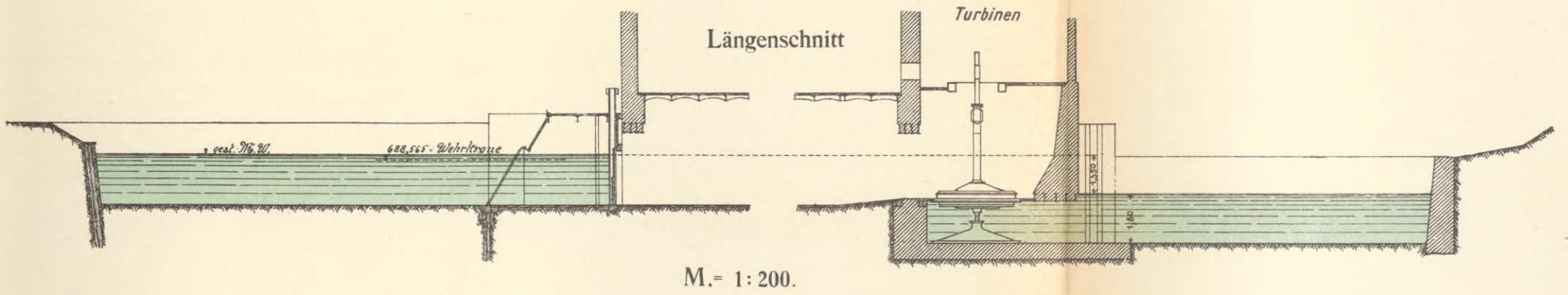
Schnitt d-d



Maßstab der Schnitte = 1:100



Nr. 2 Wehr bei Fischenmühle

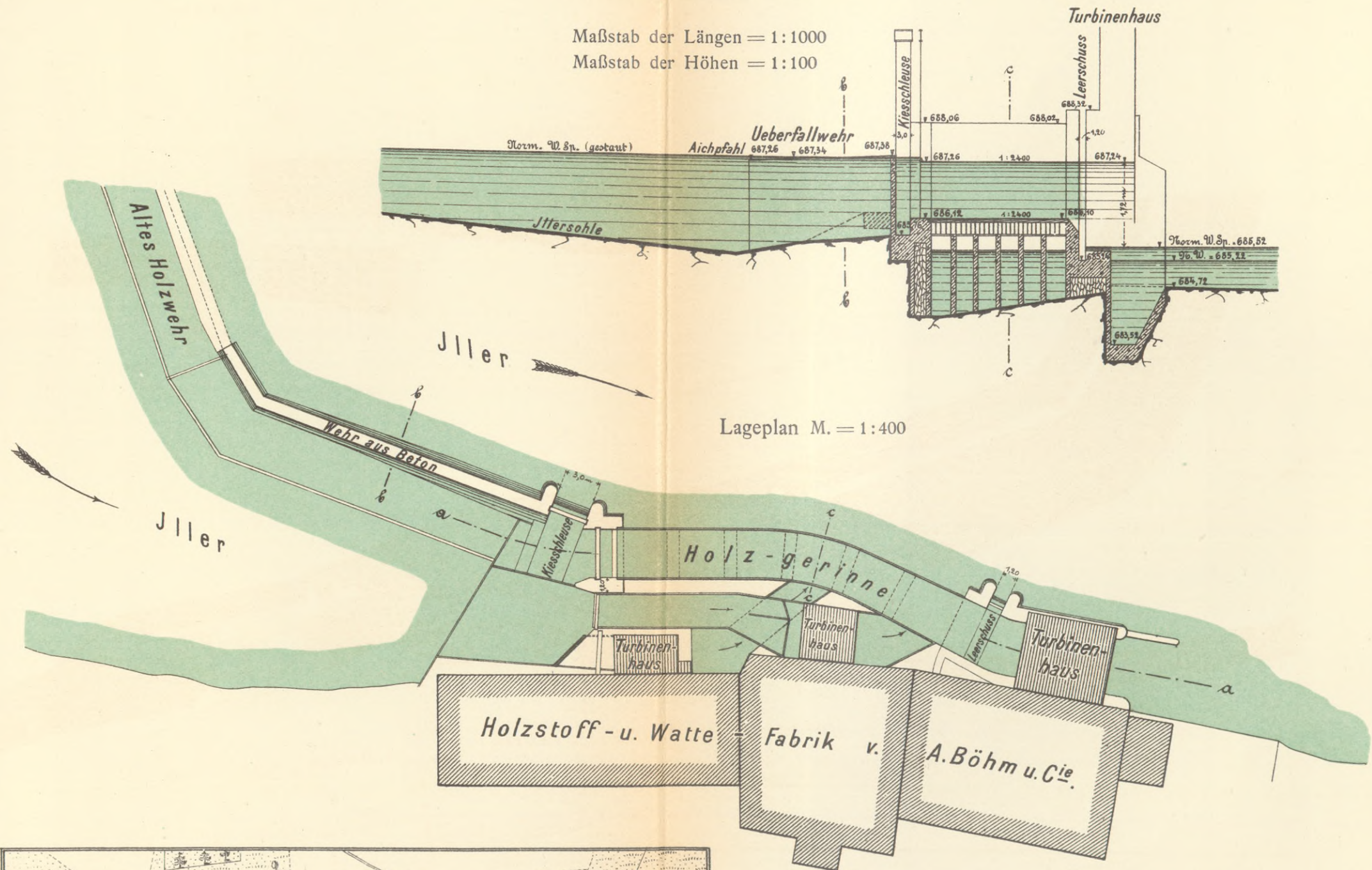




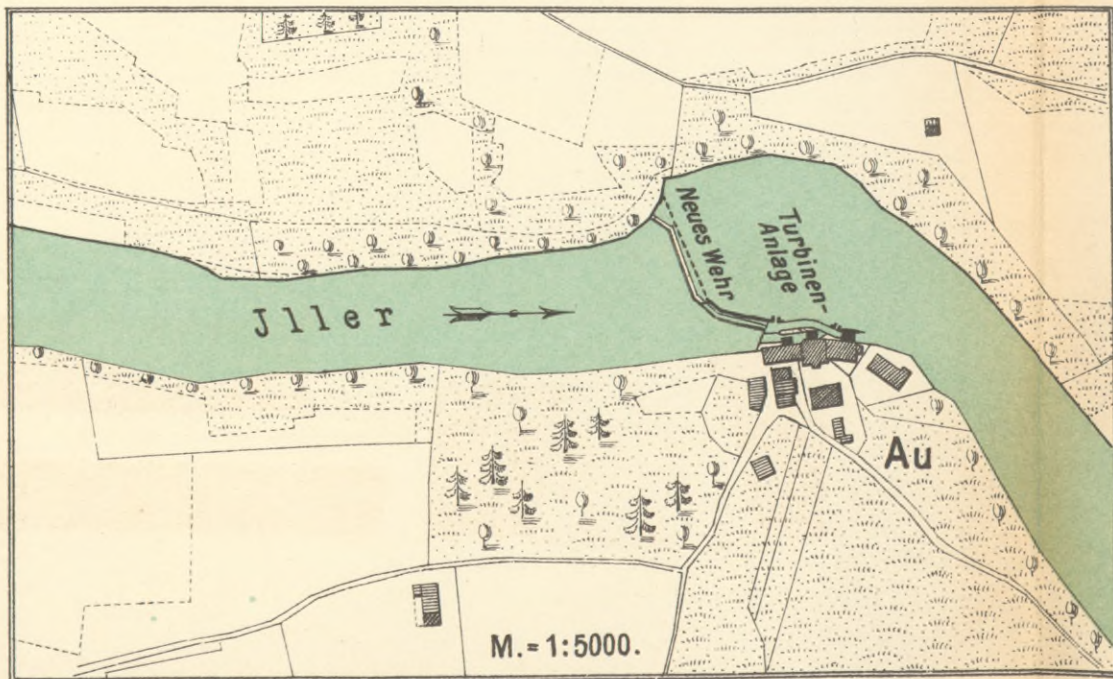
Nr. 3 Wehr bei Au

Längenschnitt a-a

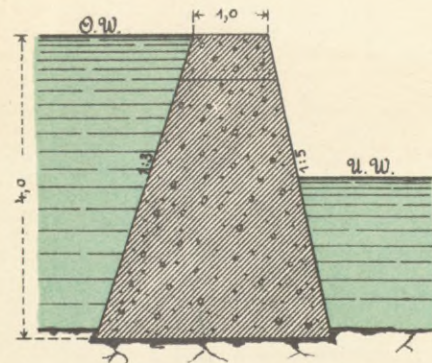
Maßstab der Längen = 1:1000
Maßstab der Höhen = 1:100



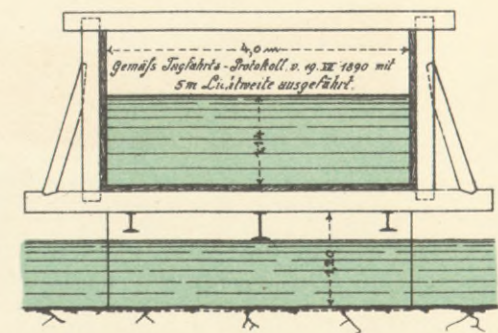
Lageplan M. = 1:400



Schnitt b-b



Schnitt c-c



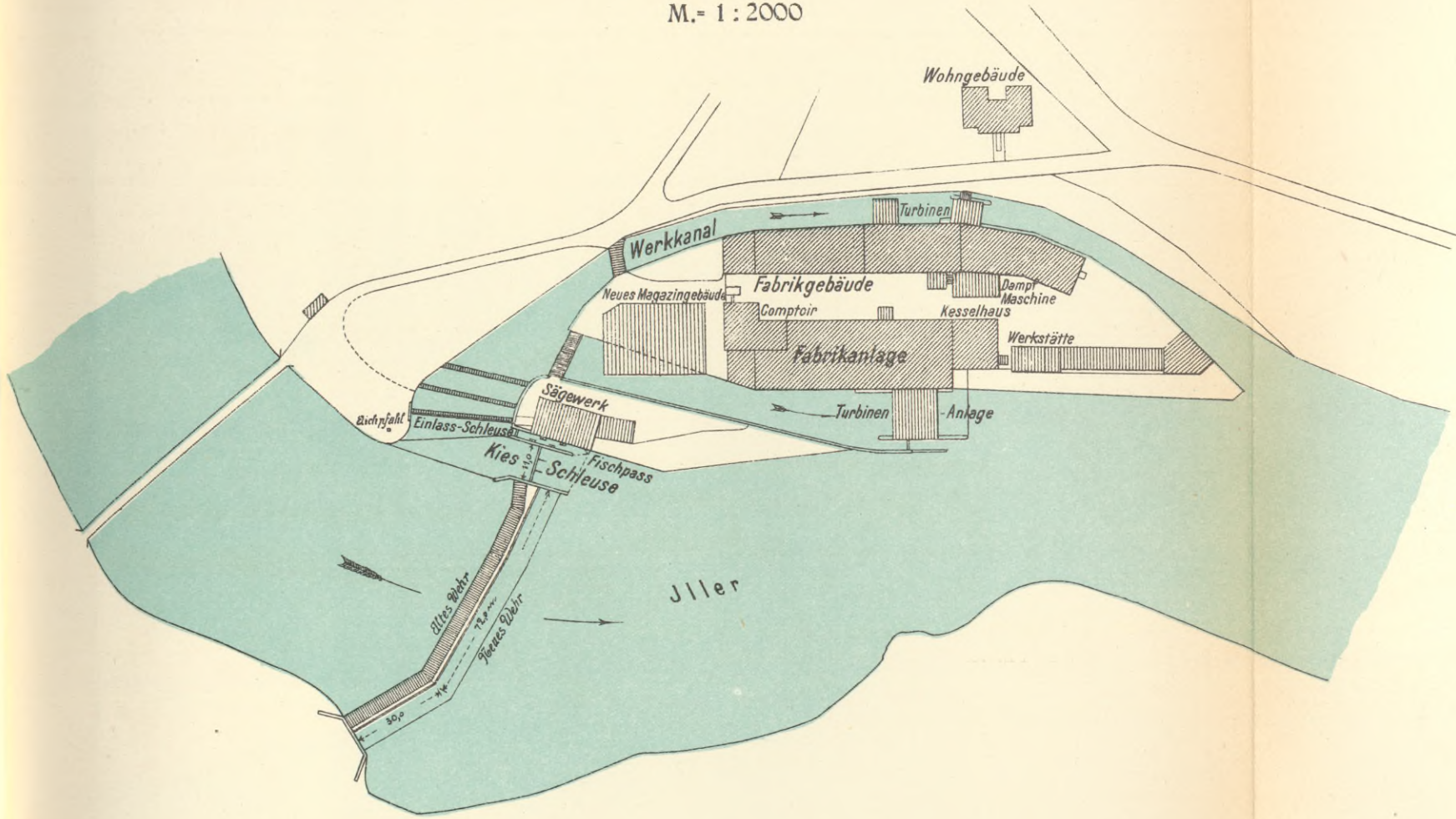
Maßstab = 1:100



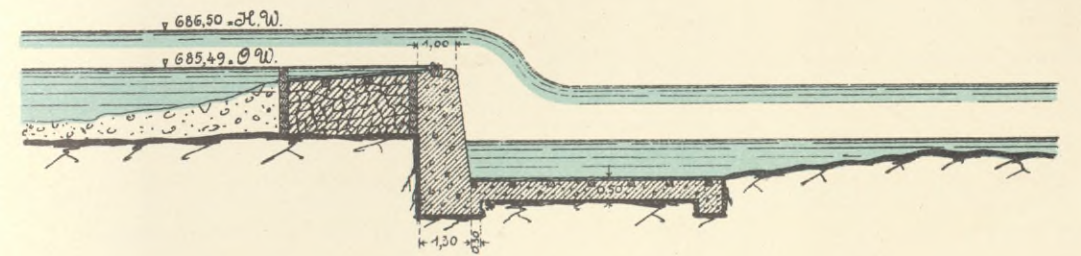
Nr.4 Wehr bei Hegge

Lageplan

M. = 1 : 2000



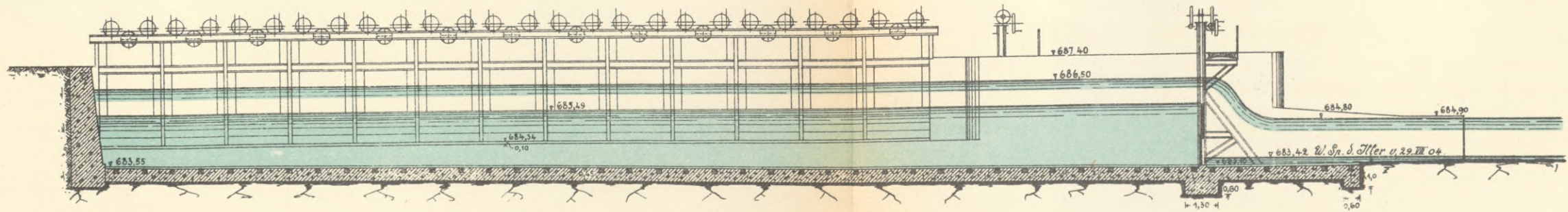
Wehrprofil



M = 1 : 200

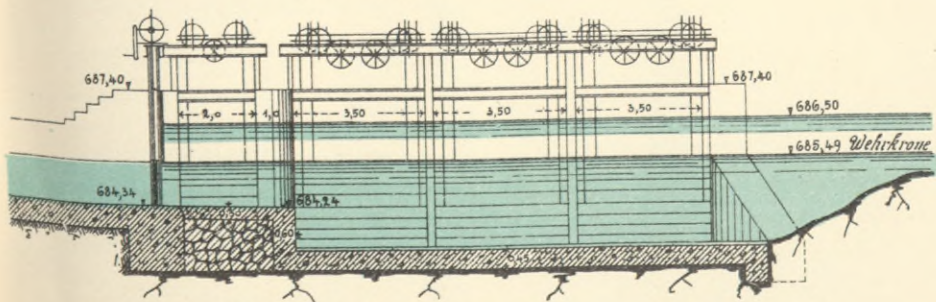
Längenschnitt durch die Kiesschleuse

M = 1 : 200

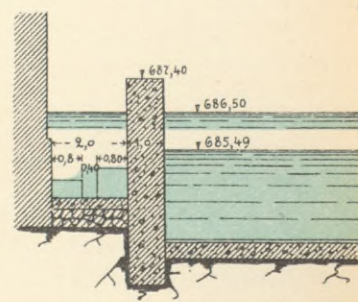


Querschnitt durch den Vorboden

der Kiesschleuse

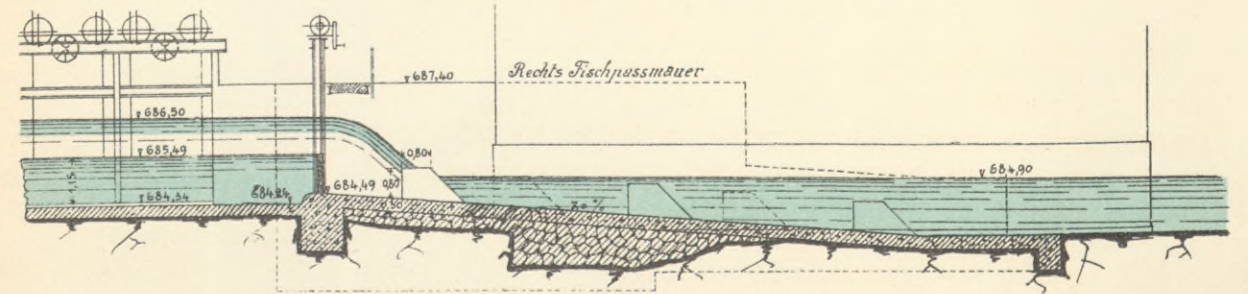


Querschnitt durch den Fischpass



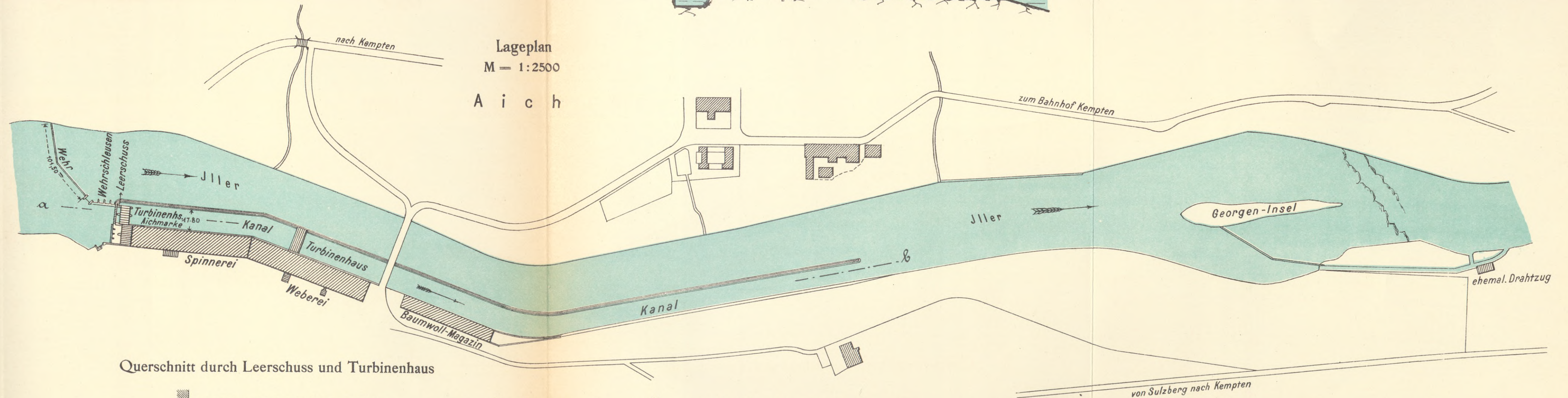
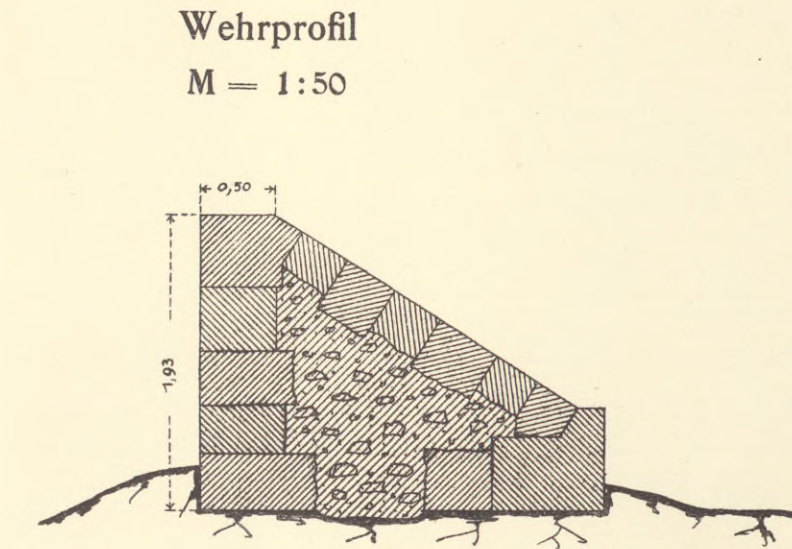
M = 1 : 200

Längenschnitt durch den Fischpass

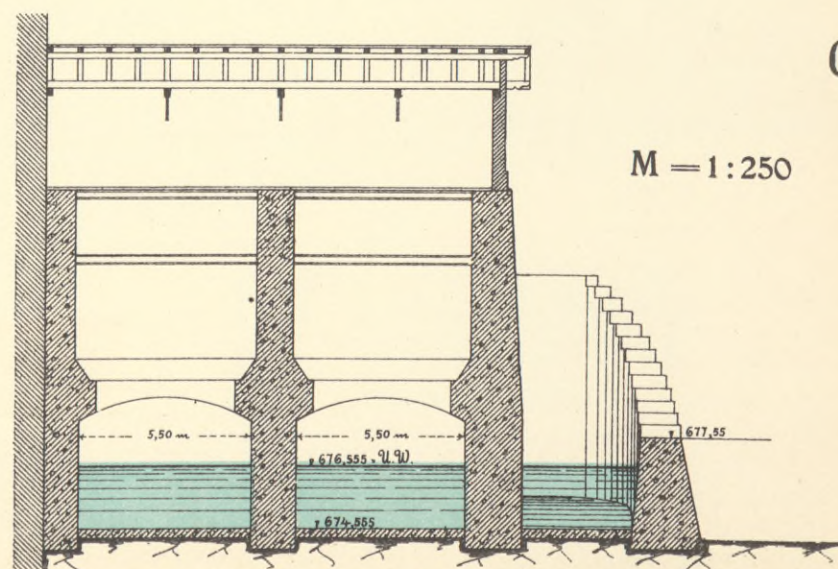




Nr.5 Wehr bei Kottern

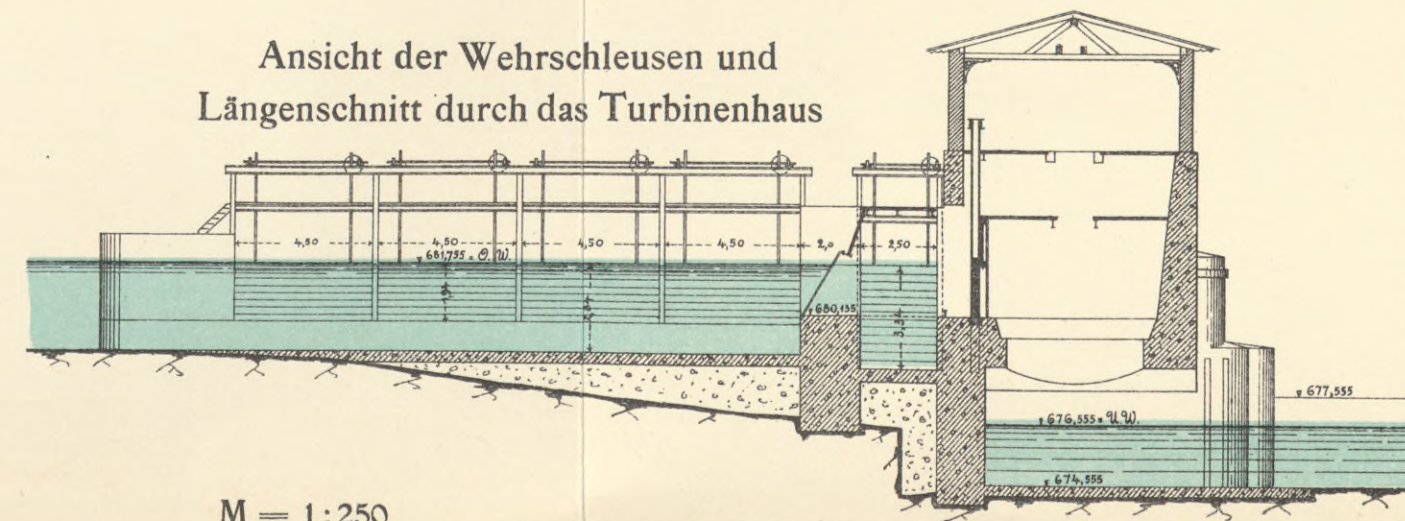


Querschnitt durch Leerschuss und Turbinenhaus



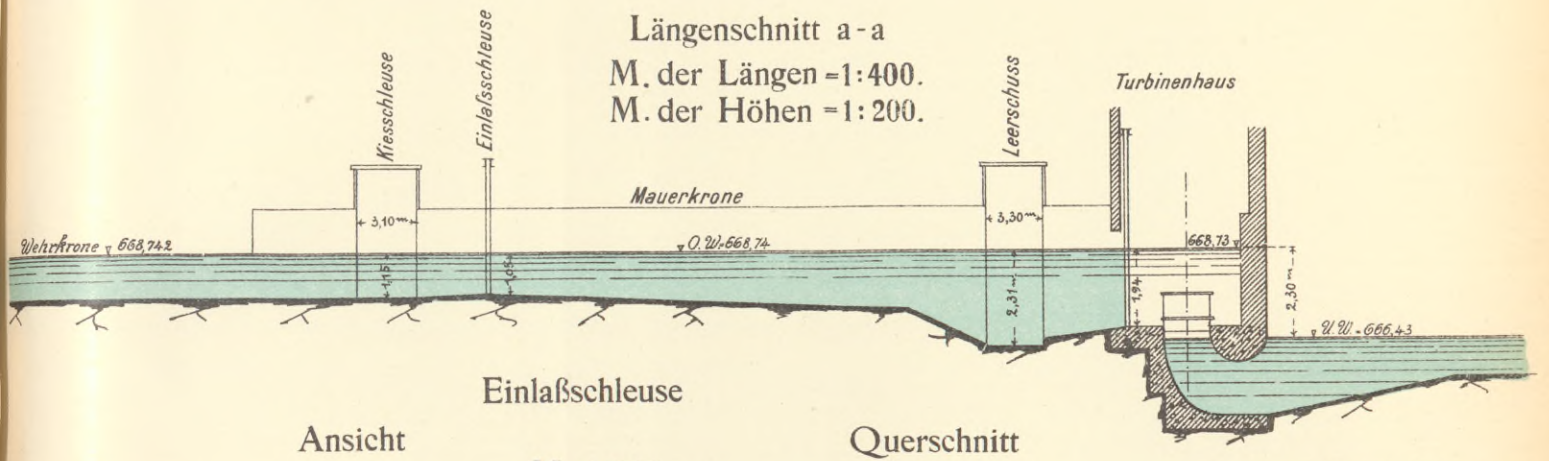
O b e r - K o t t e r n

Ansicht der Wehrschleusen und Längenschnitt durch das Turbinenhaus



Nr. 6 Wehr bei Neudorf

Längenschnitt a-a
M. der Längen = 1:400.
M. der Höhen = 1:200.



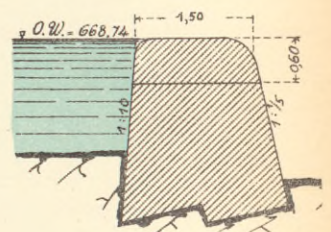
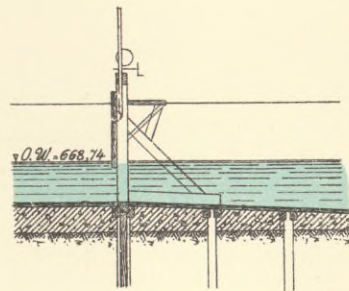
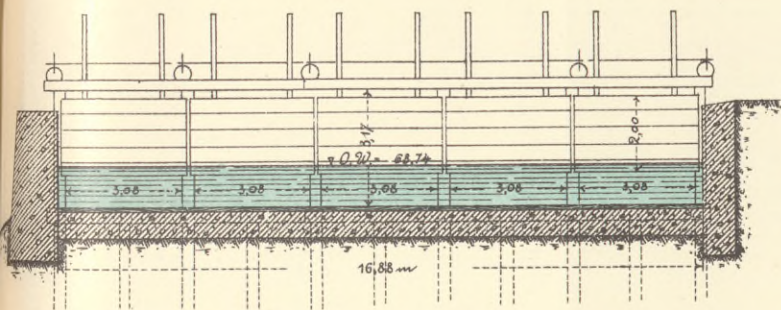
Ansicht

Einlaßschleuse

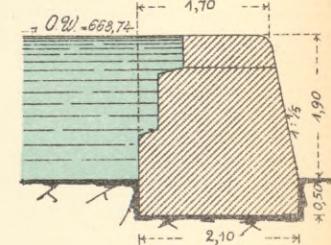
Querschnitt

Schnitt b-b

M = 1:200.

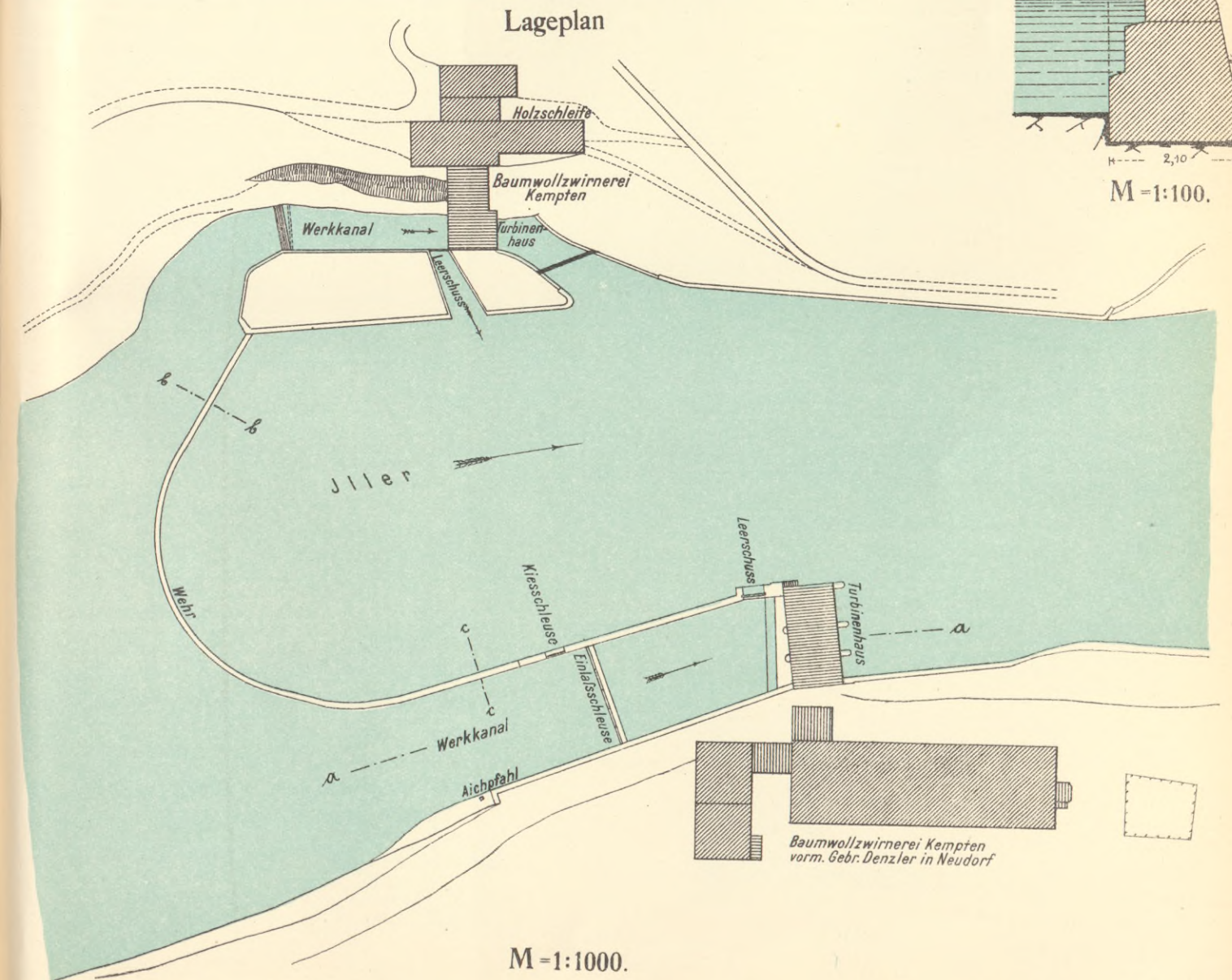


Schnitt c-c



M = 1:100.

Lageplan

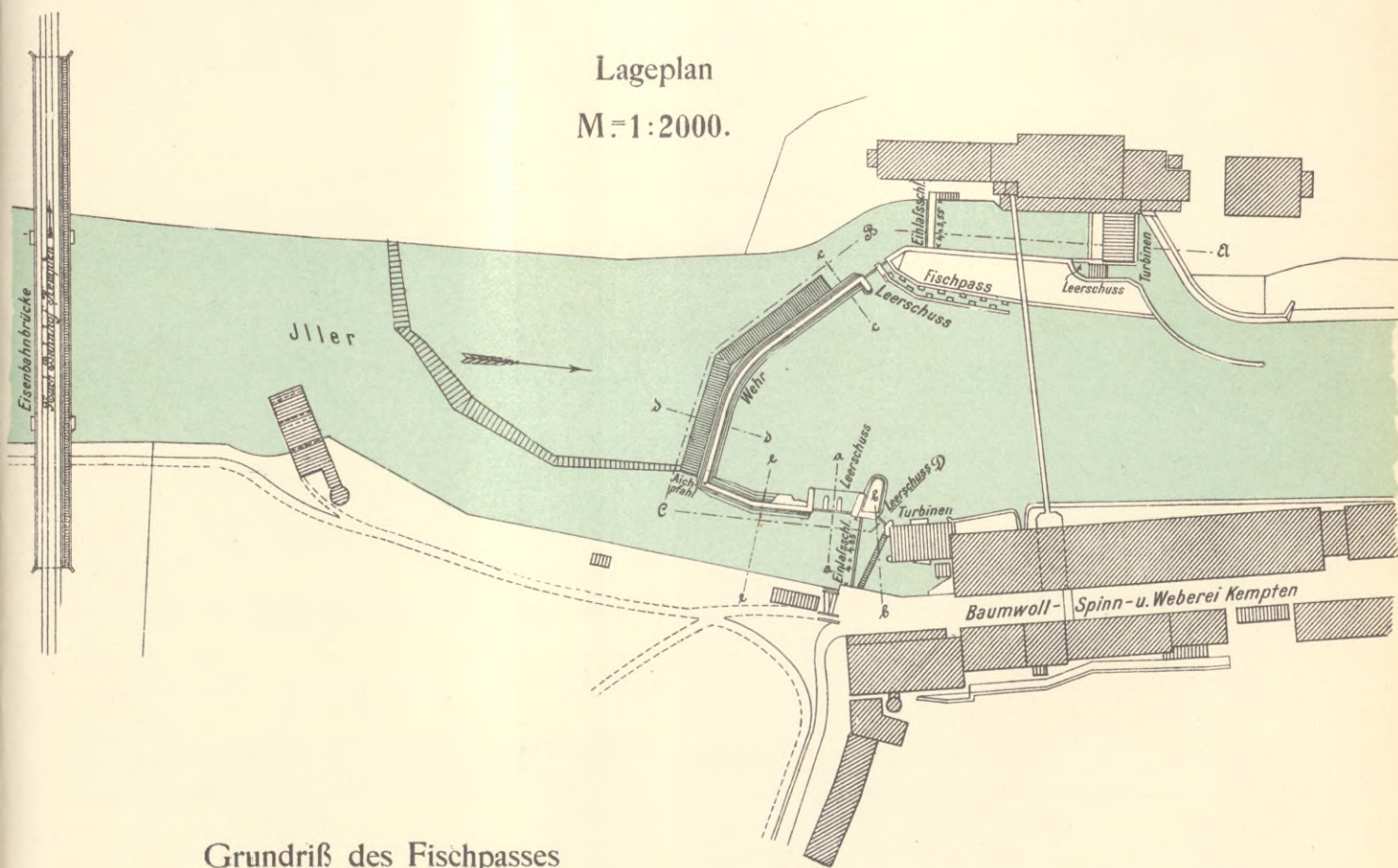
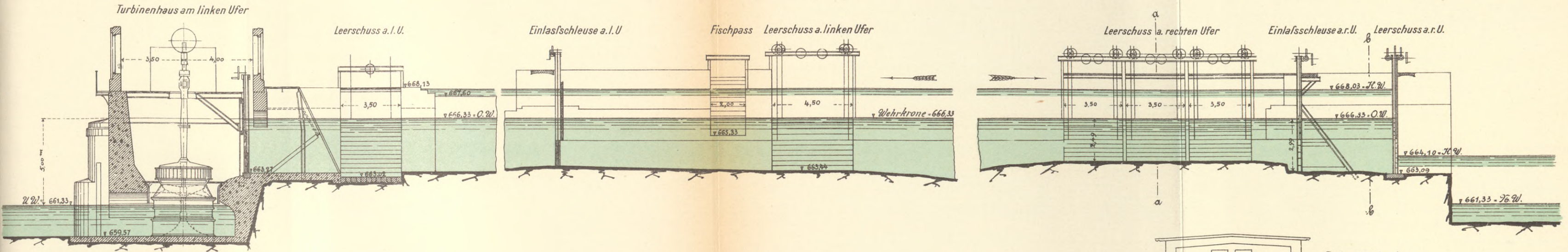


M = 1:1000.

ILLER

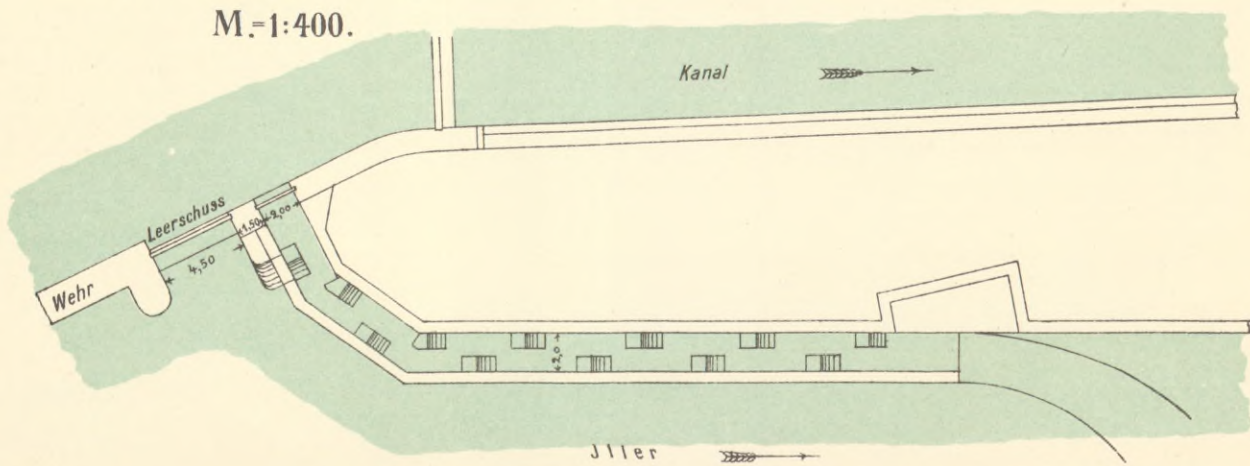
Nr. 7 Wehr bei Rosenau (Kemptener Aktienfabrik - Wehr)

Längenschnitte a - b - c - d
M. = 1:200.

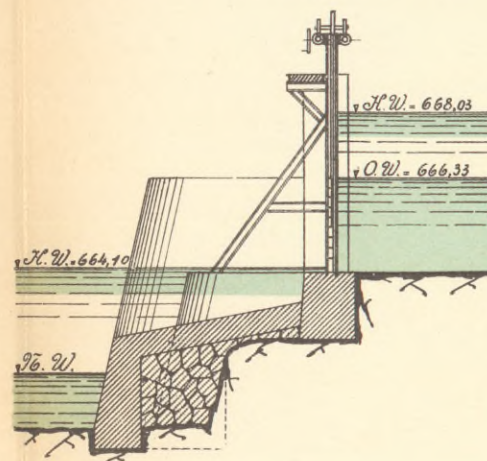


Lageplan
M. = 1:2000.

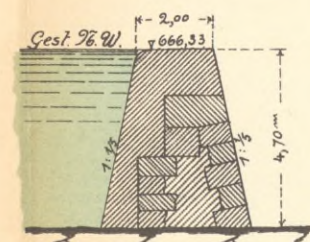
Grundriß des Fischpasses
M. = 1:400.



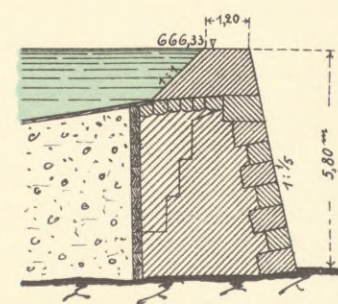
Schnitt a-a
durch den rechtseitigen Leerschuß



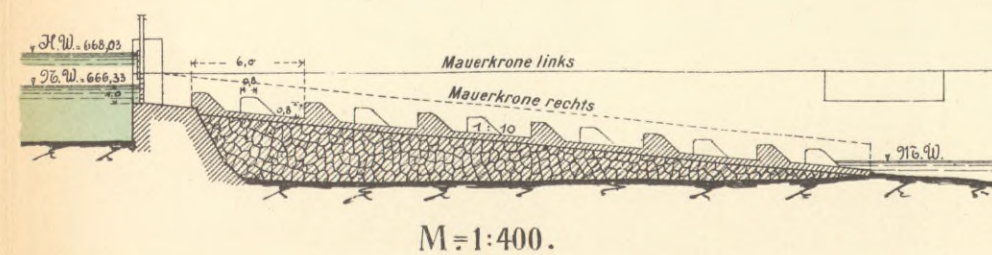
Schnitt c-c



Schnitt d-d



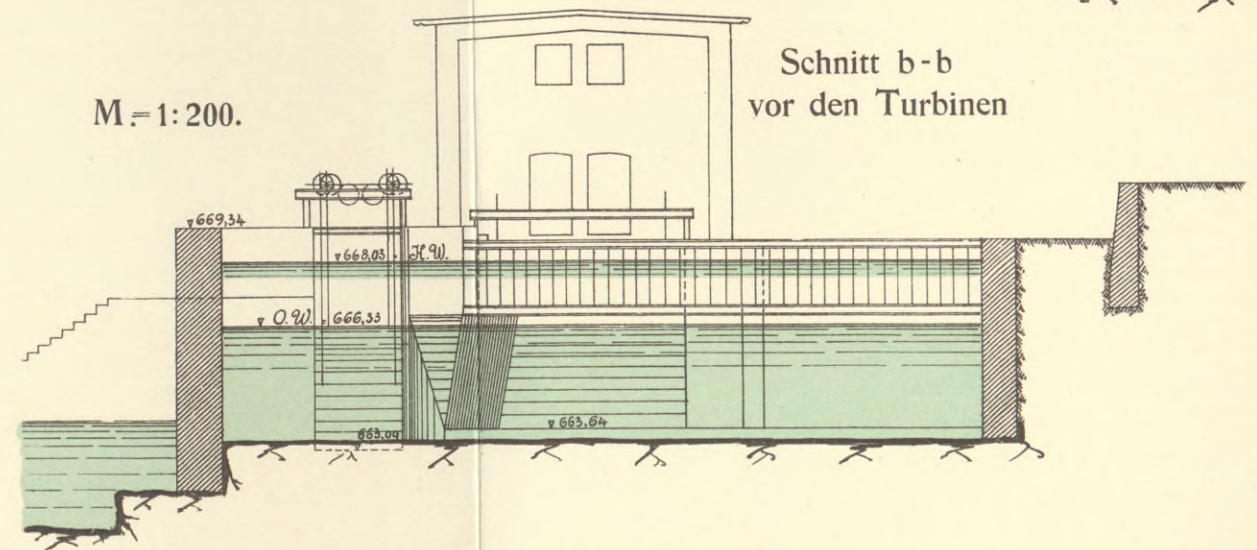
Längenschnitt durch den Fischpass



M. = 1:400.

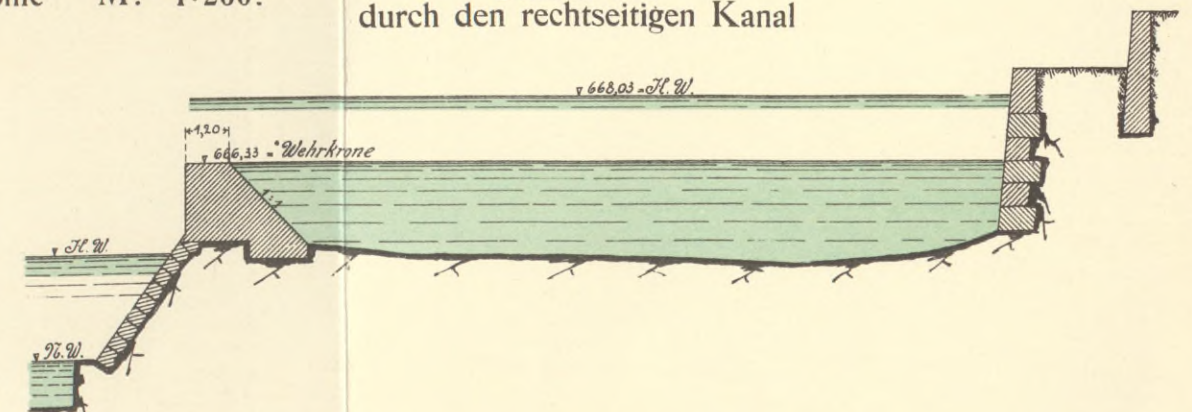
M. = 1:200.

Schnitt b-b
vor den Turbinen

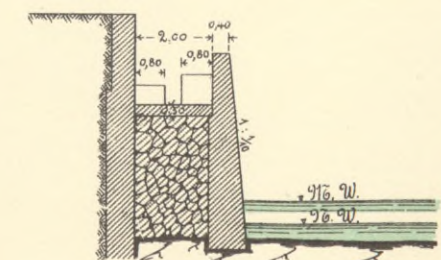


Wehrprofile M. = 1:200.

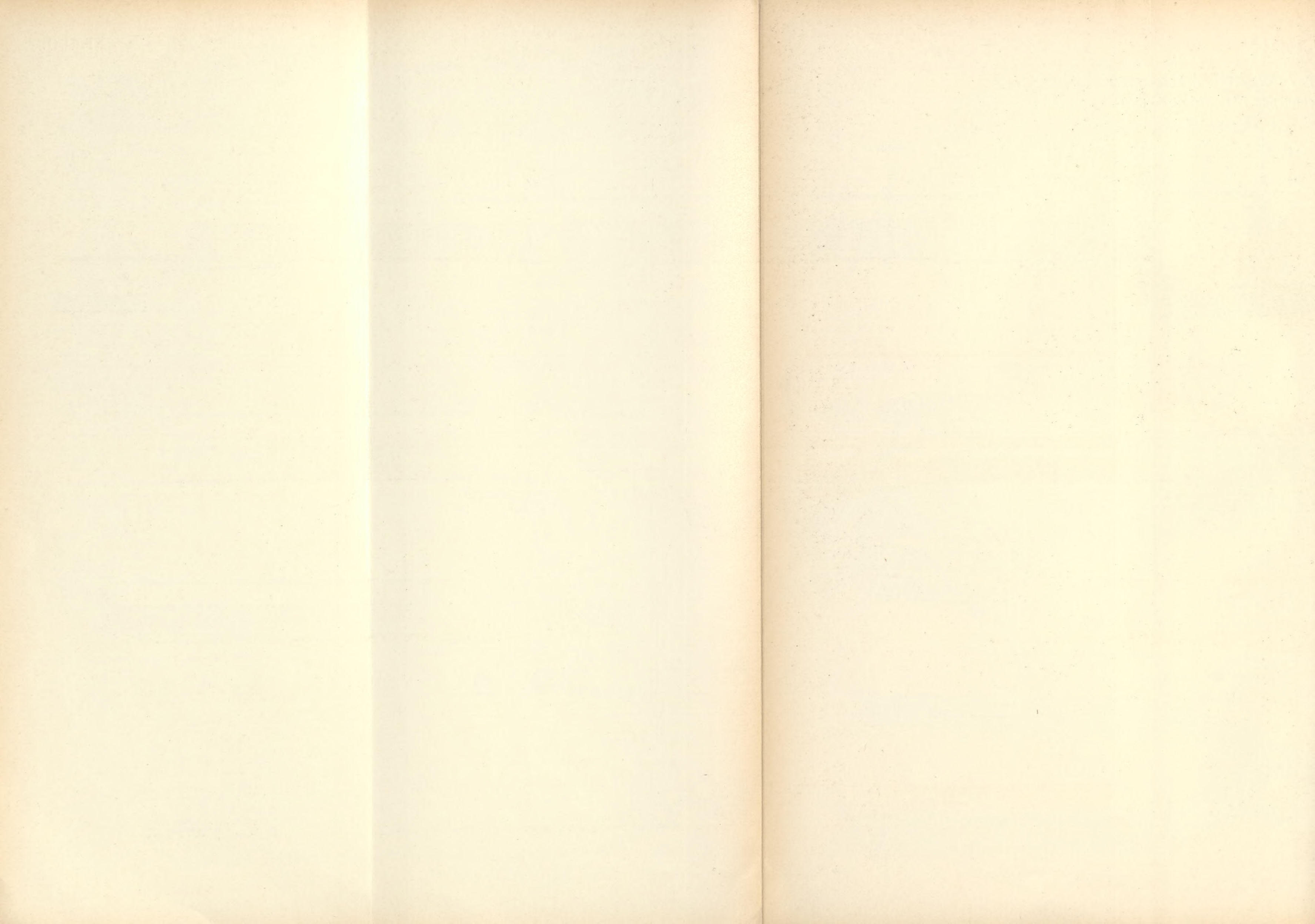
Schnitt e-e
durch den rechtseitigen Kanal

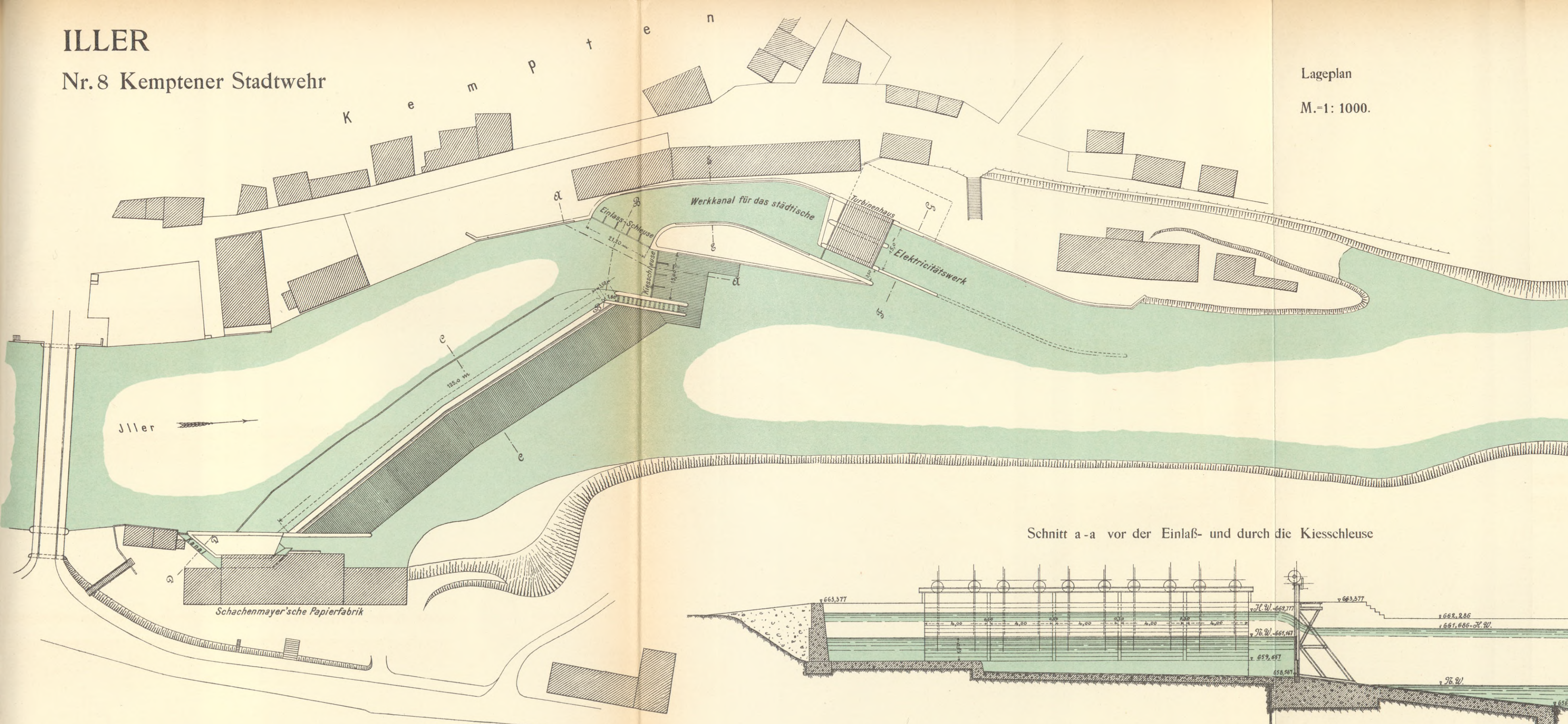


Querschnitt durch den Fischpass.

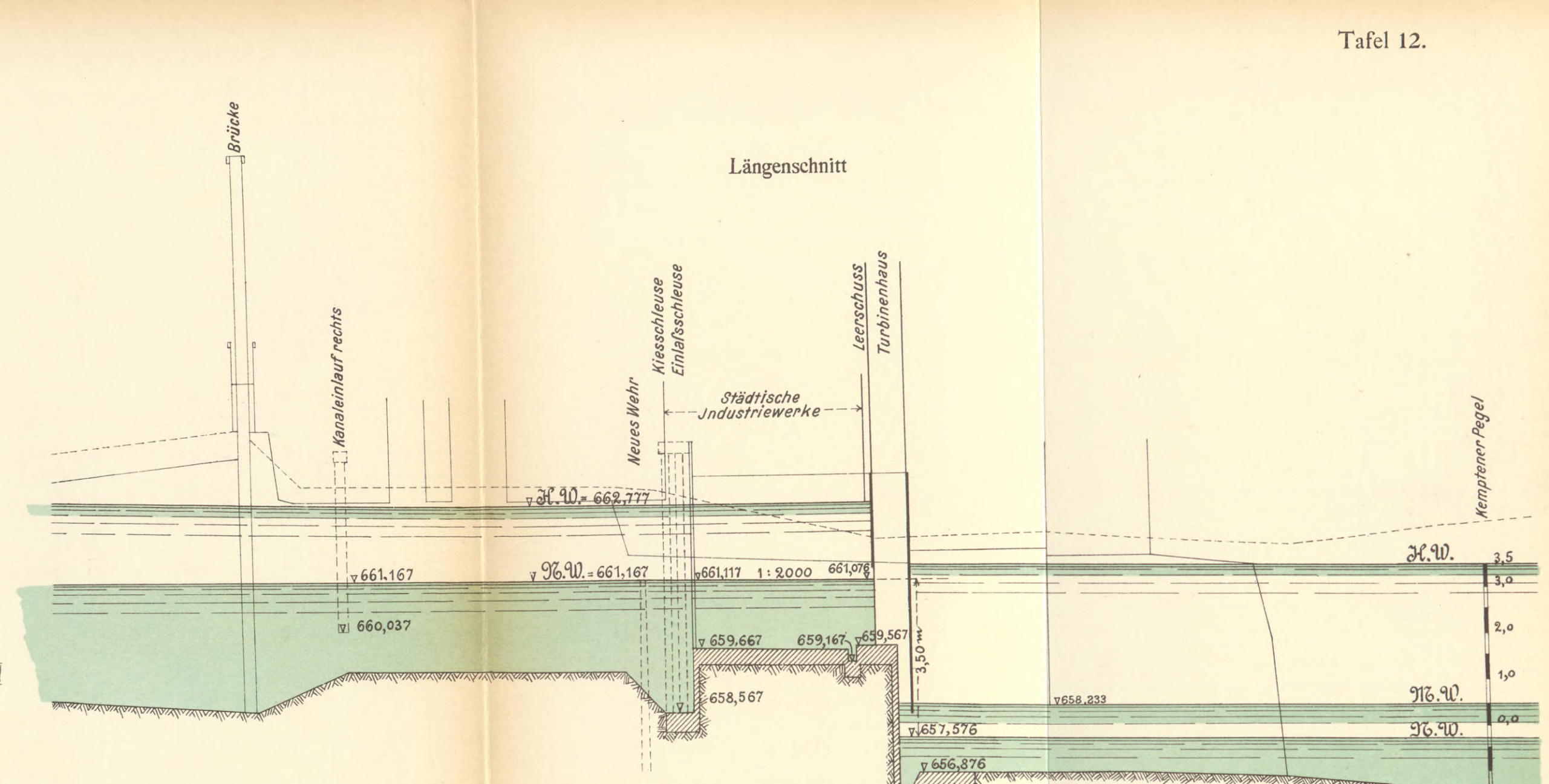


M. = 1:200.





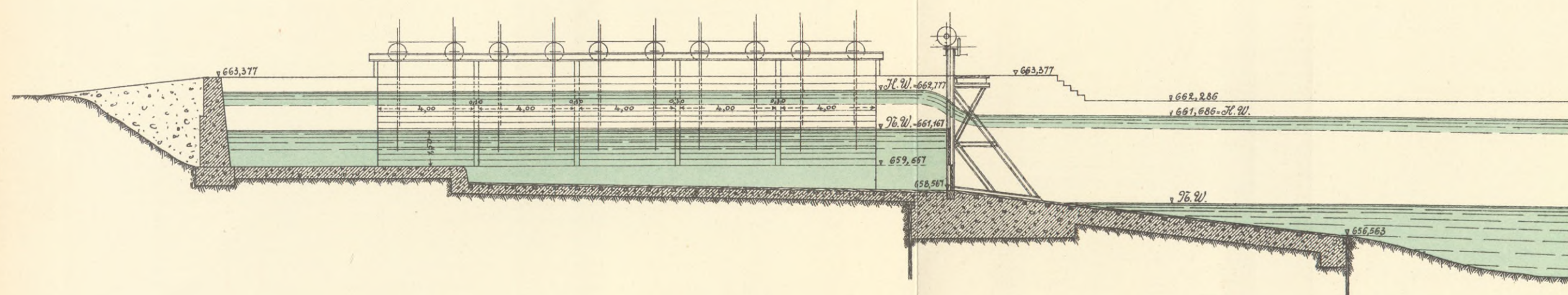
Lageplan
M.-1: 1000.



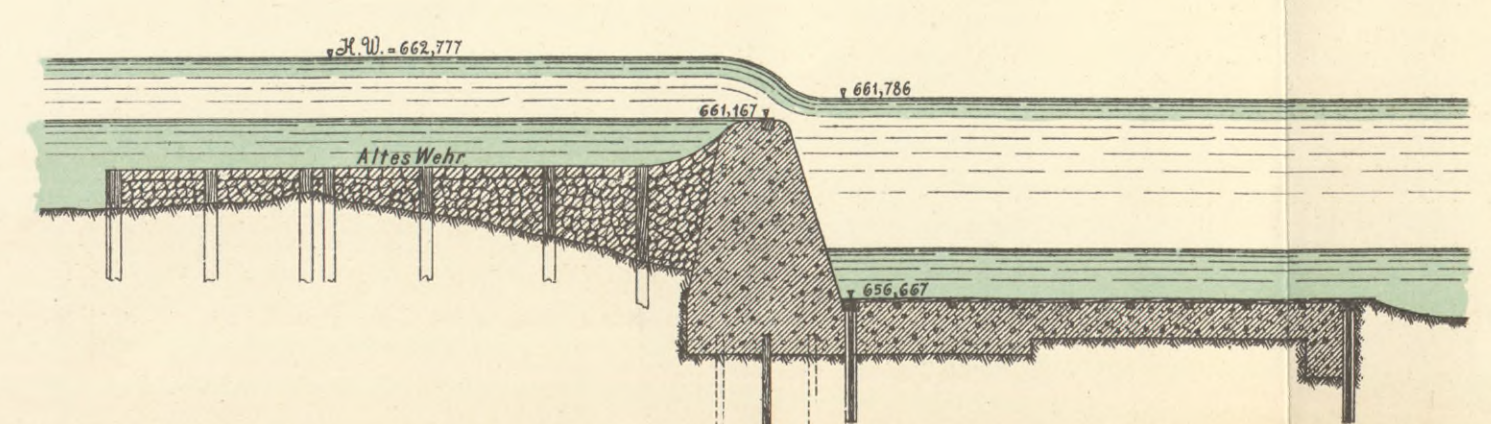
Längenschnitt

M. d. Längen-1: 2000.
M. d. Höhen-1: 100.

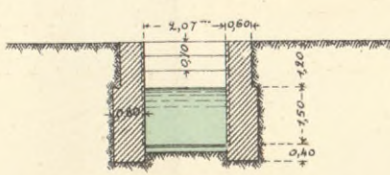
Schnitt a-a vor der Einlaß- und durch die Kiesschleuse



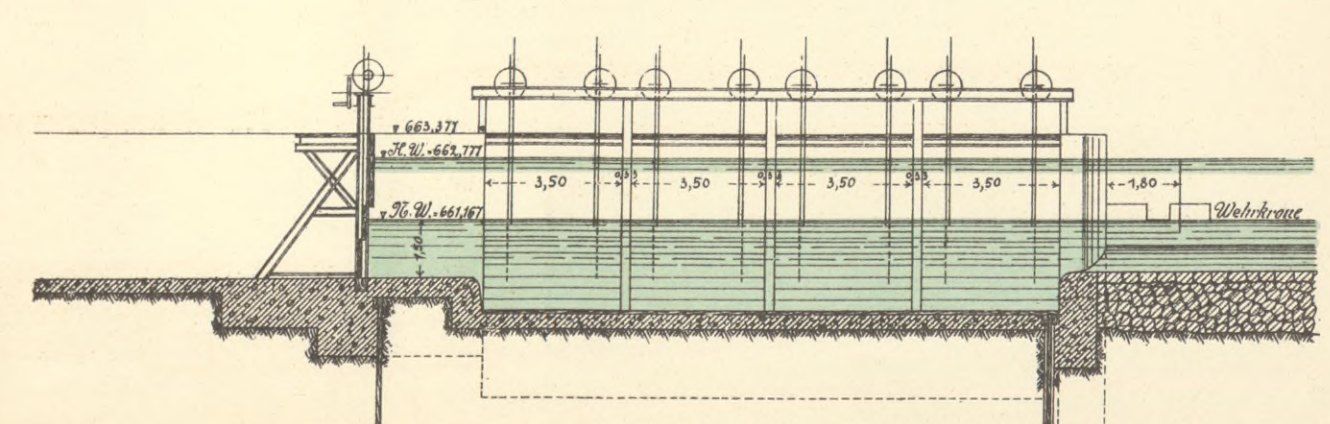
Schnitt c-c durch das Wehr



Schnitt d-d

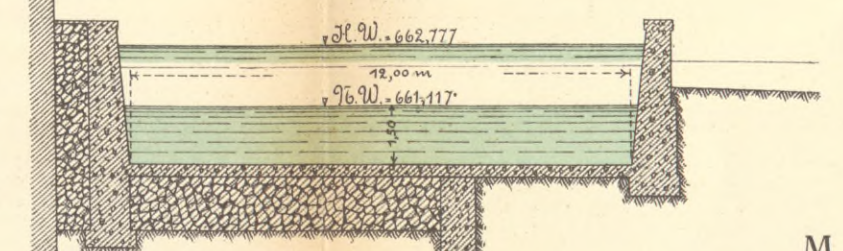


Schnitt b-b durch die Einlaß- und vor der Kiesschleuse



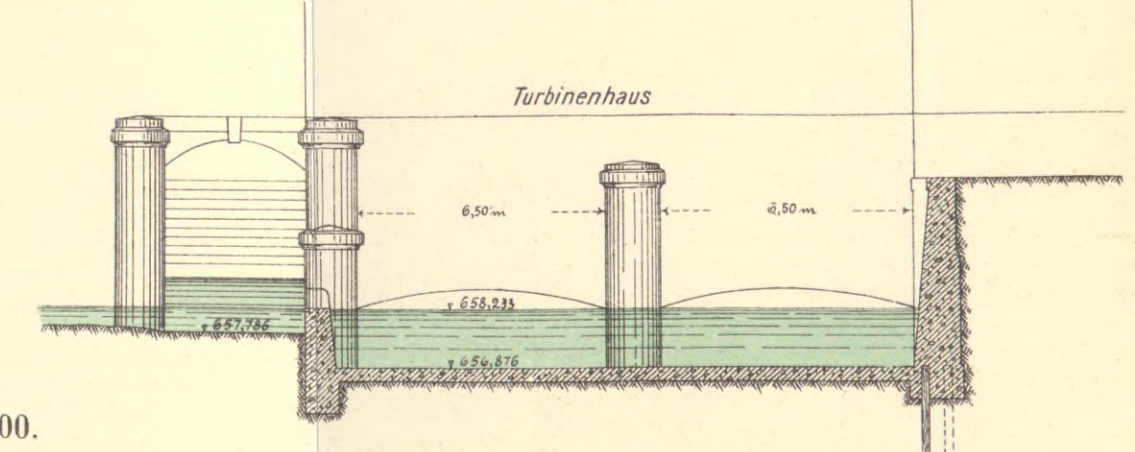
M.-1: 200.

Schnitt e-e



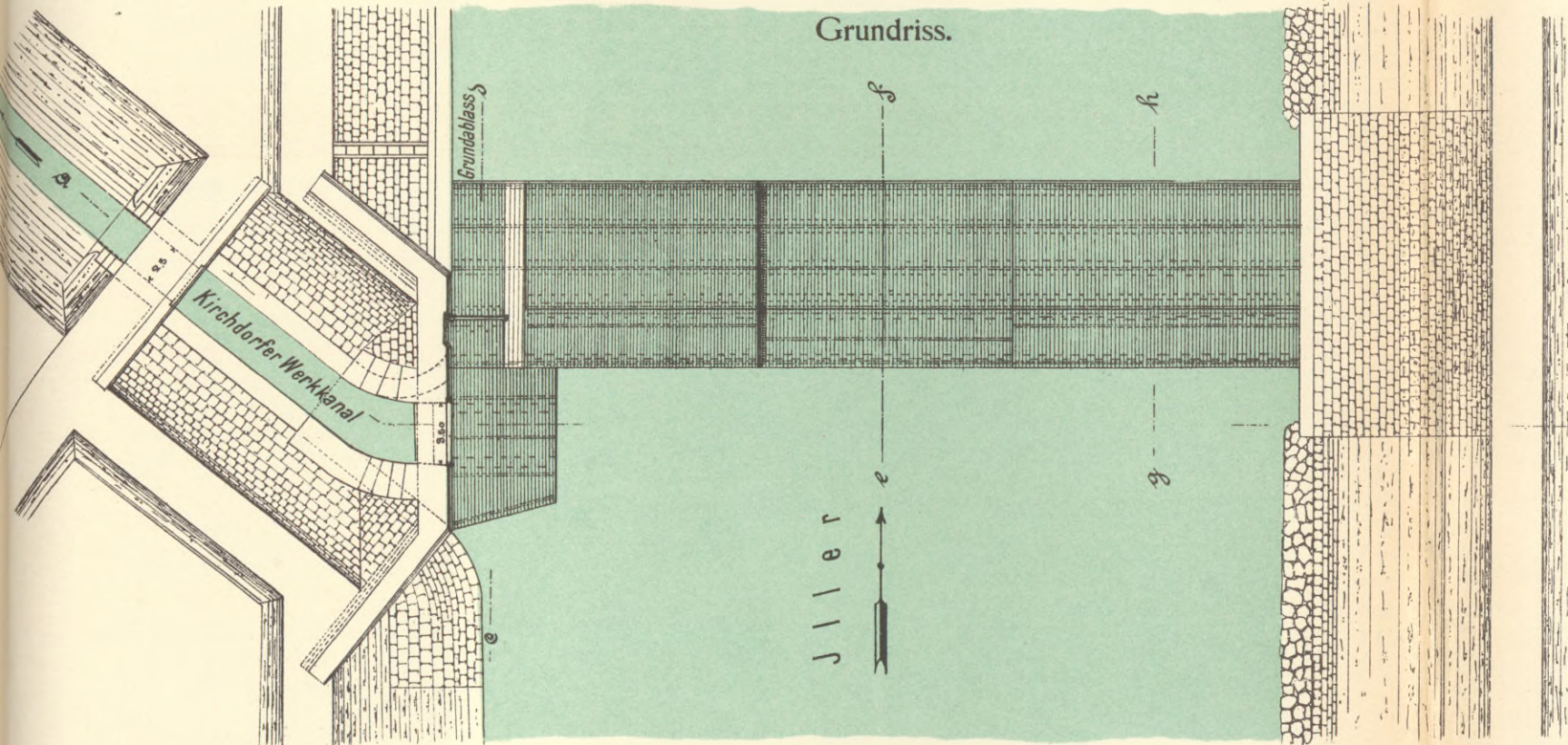
M.-1: 200.

Schnitt f-g



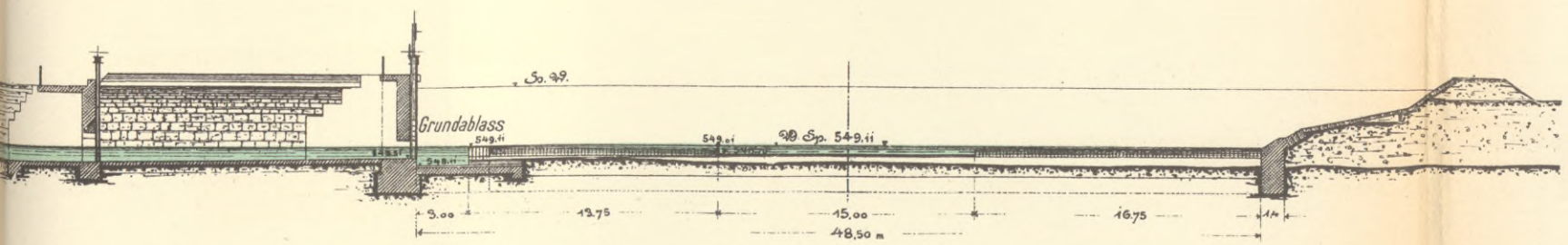


Nr. 9 Fellheimer Wehr mit dem Kirchdorfer Werkkanal

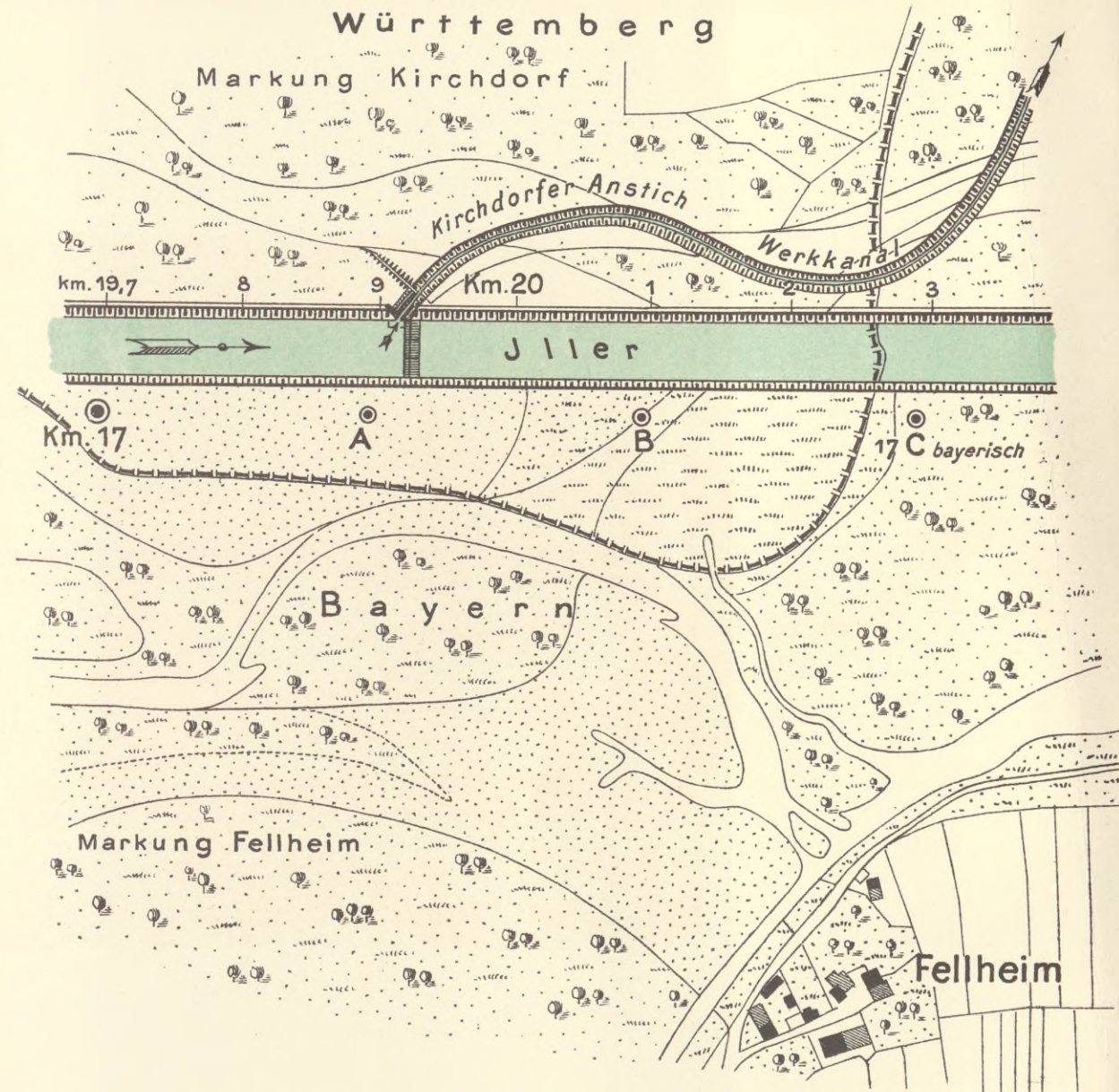
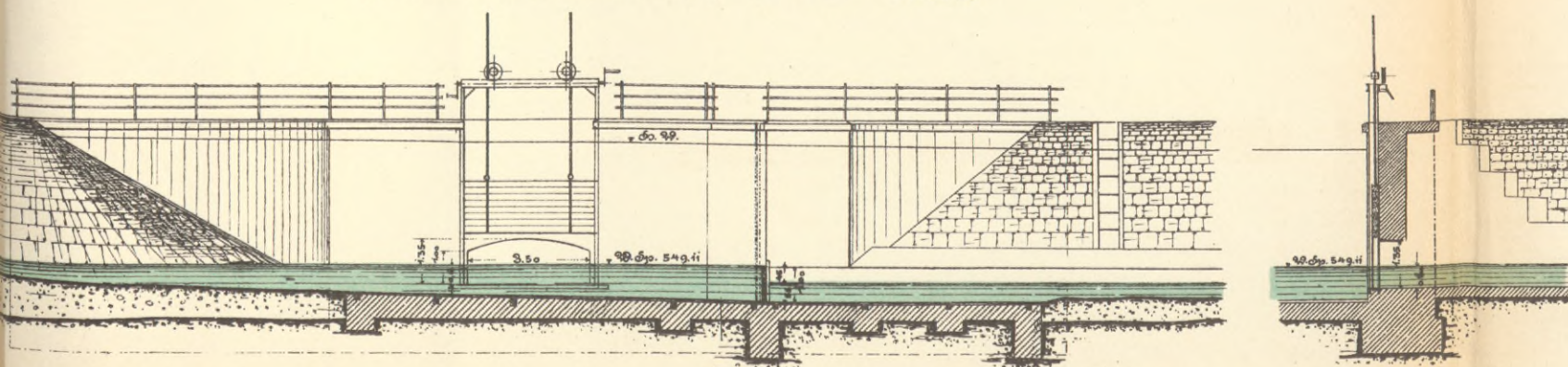


M. = 1 : 400.

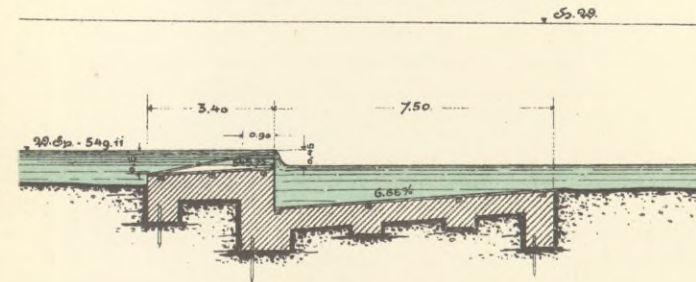
Ansicht und Schnitt nach a—b.



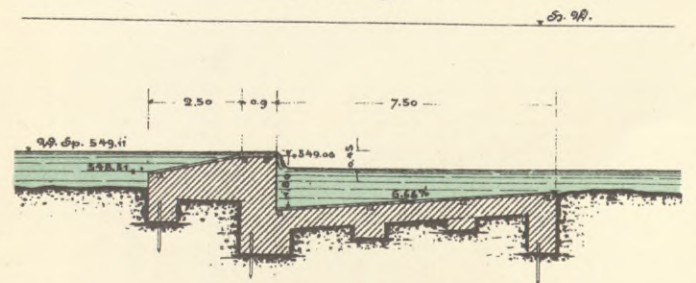
Ansicht und Schnitt nach c—d. M. = 1 : 200.



Schnitt e—f.

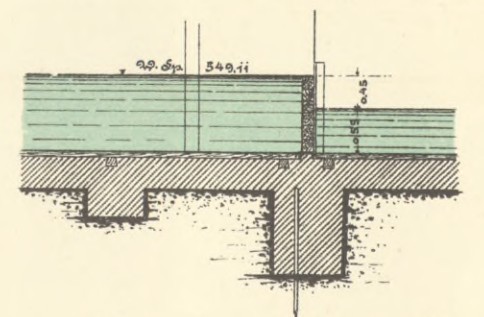


Schnitt g—h.

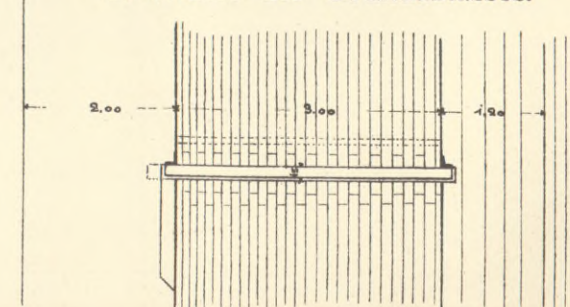


M. 1 : 200.

Schnitt durch den Grundablass.



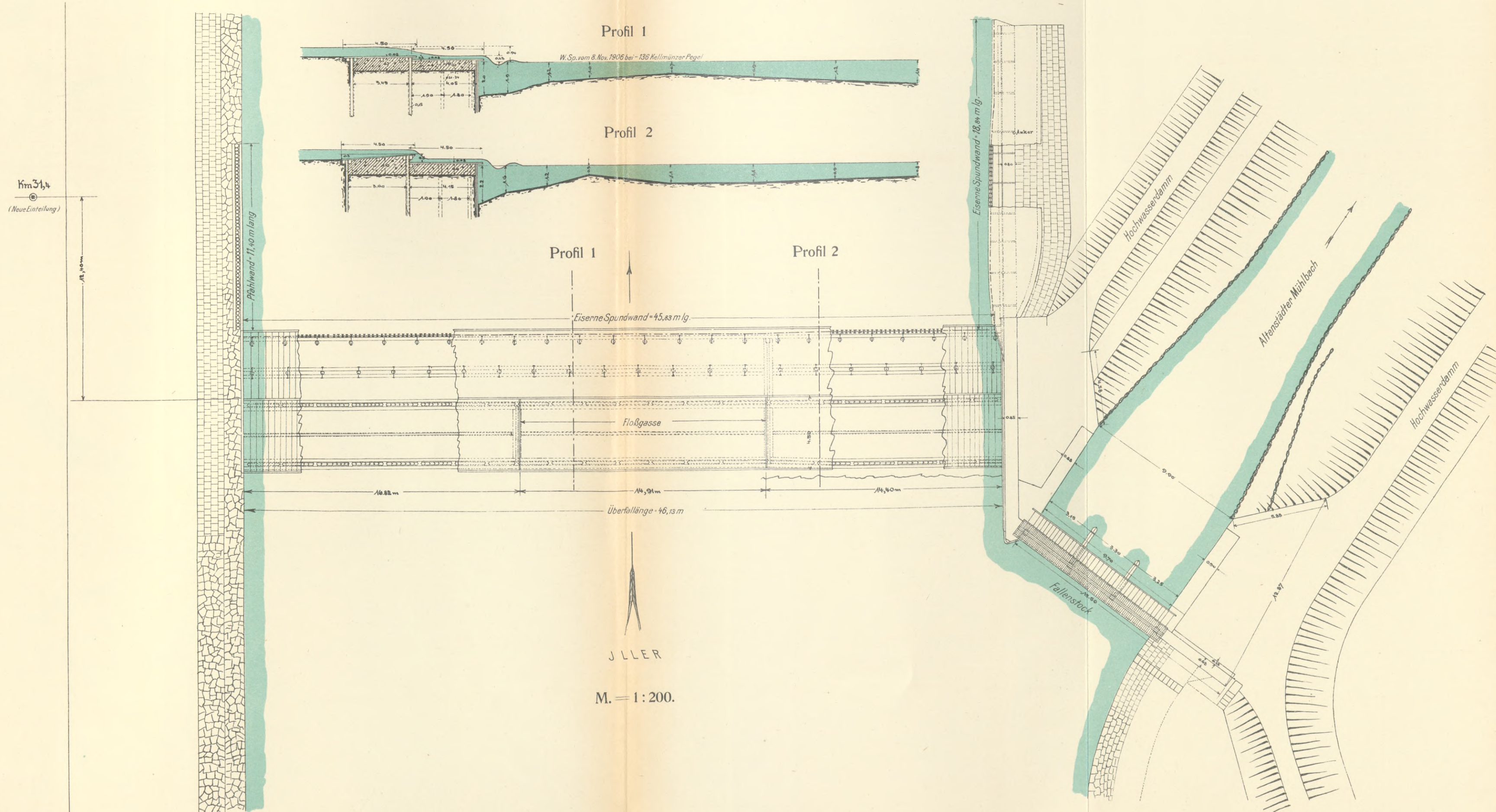
Grundriss des Grundablasses.



M. = 1 : 100.



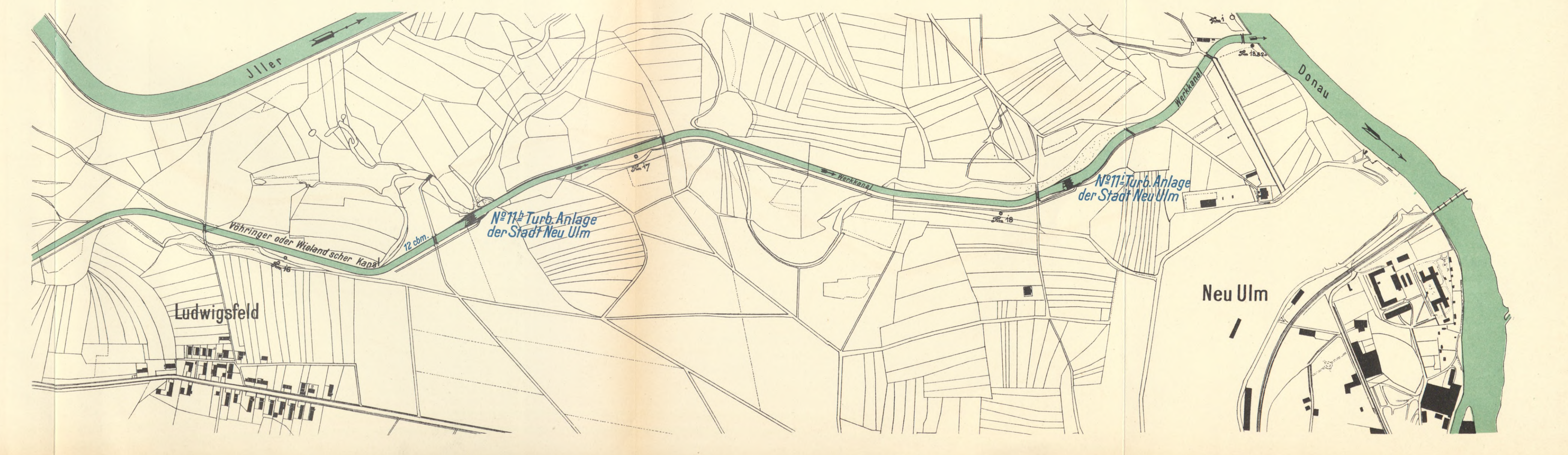
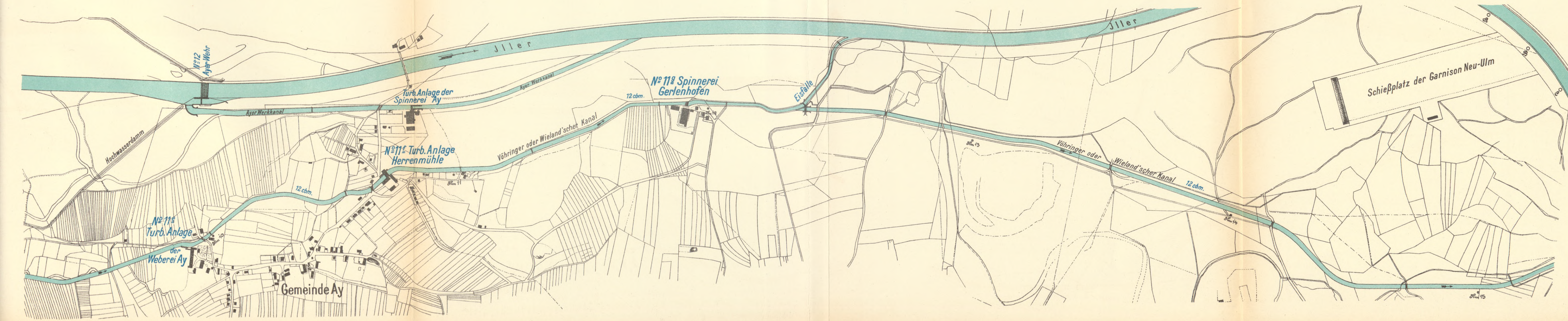
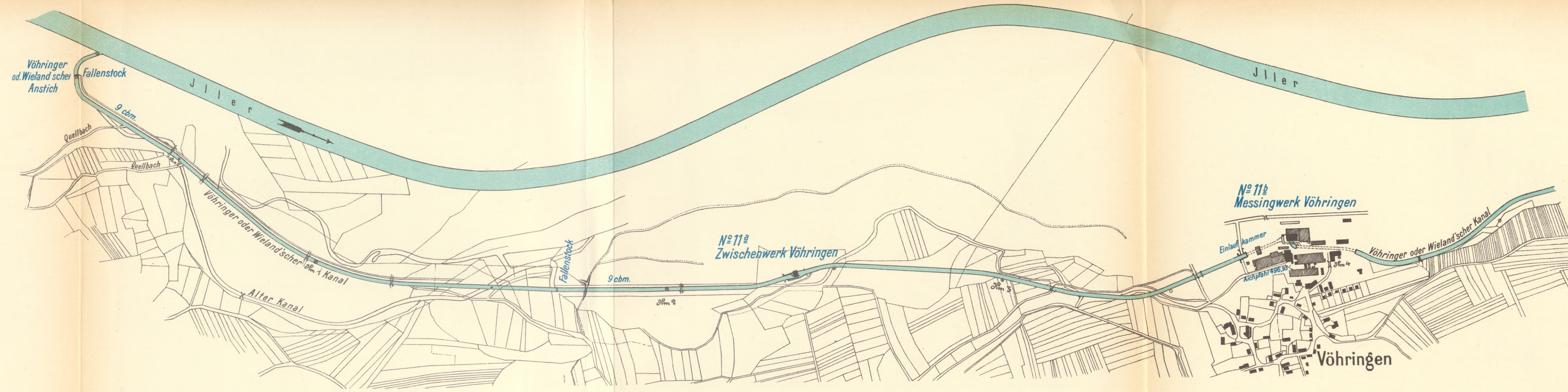
Nr. 10. Filzinger Wehr mit dem Altenstädter Kanal.



Small handwritten notes at the top of the right page.



Lageplan. M. - 1:7500





ILLER

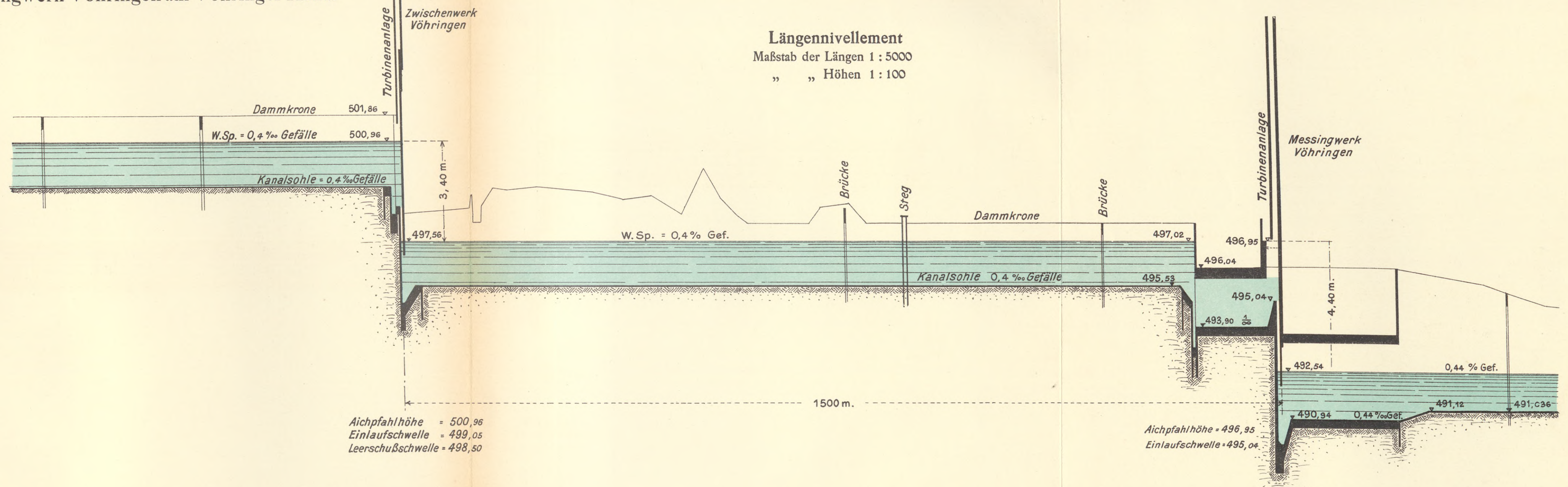
Nr. 11^a Zwischenwerk

Nr. 11^b Messingwerk Vöhringen am Vöhringer Kanal

Längennivellement

Maßstab der Längen 1 : 5000

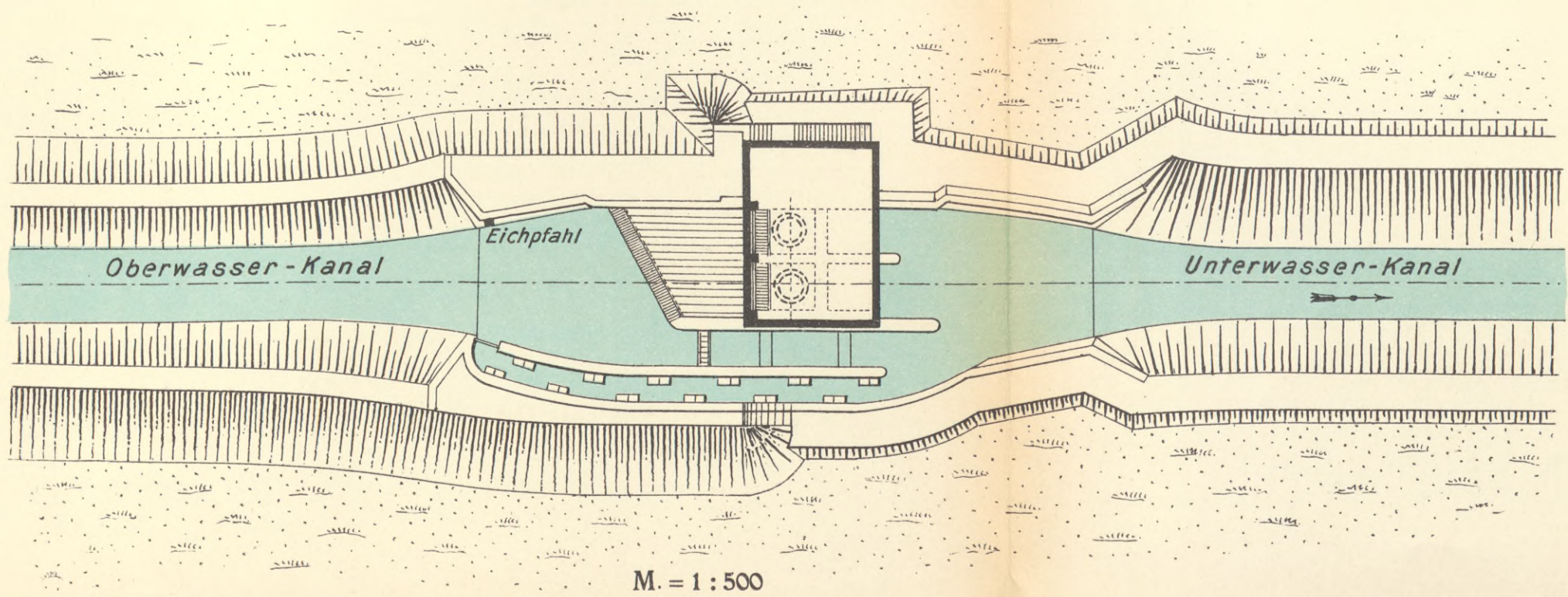
„ „ Höhen 1 : 100



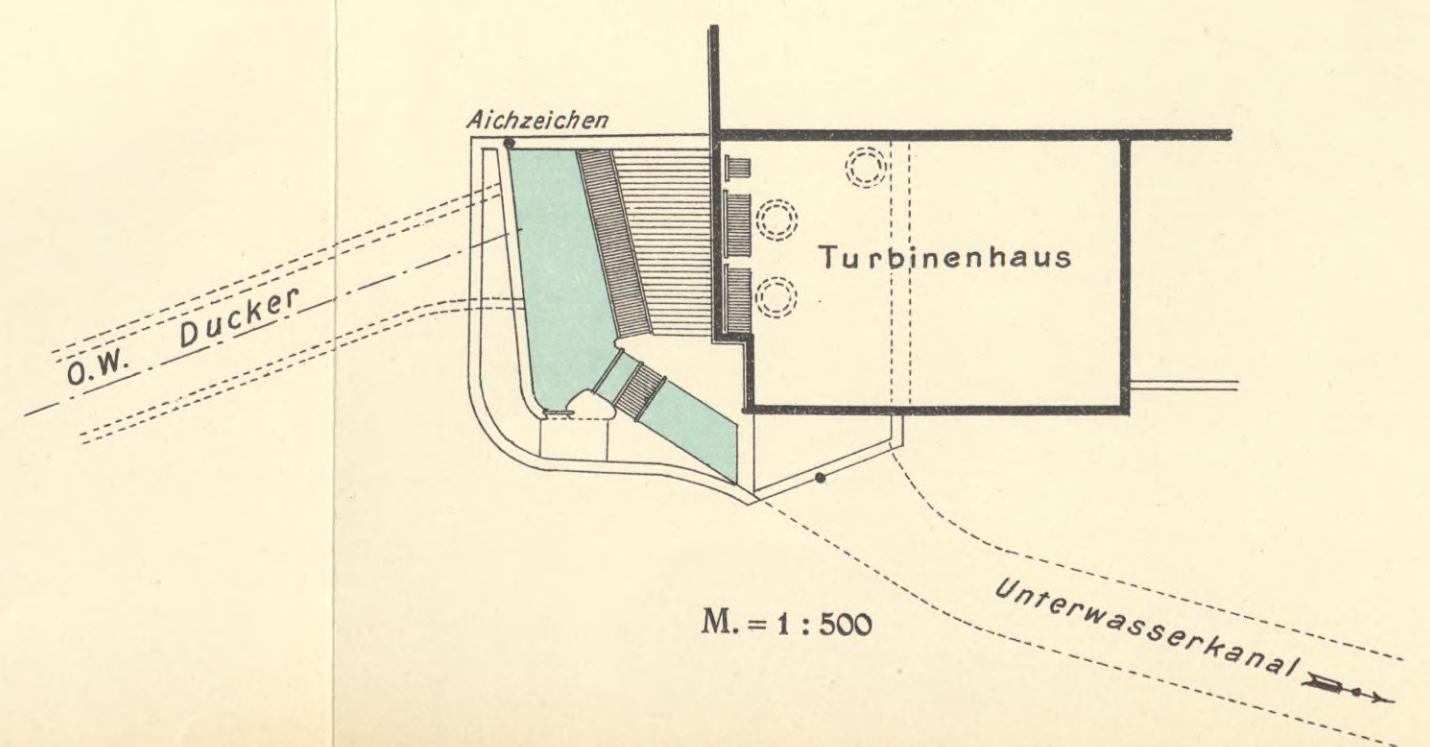
Aichfahlhöhe = 500,96
 Einlaufschwelle = 499,05
 Leerschußschwelle = 498,50

Aichfahlhöhe = 496,95
 Einlaufschwelle = 495,04

Lageplan des Zwischenwerkes

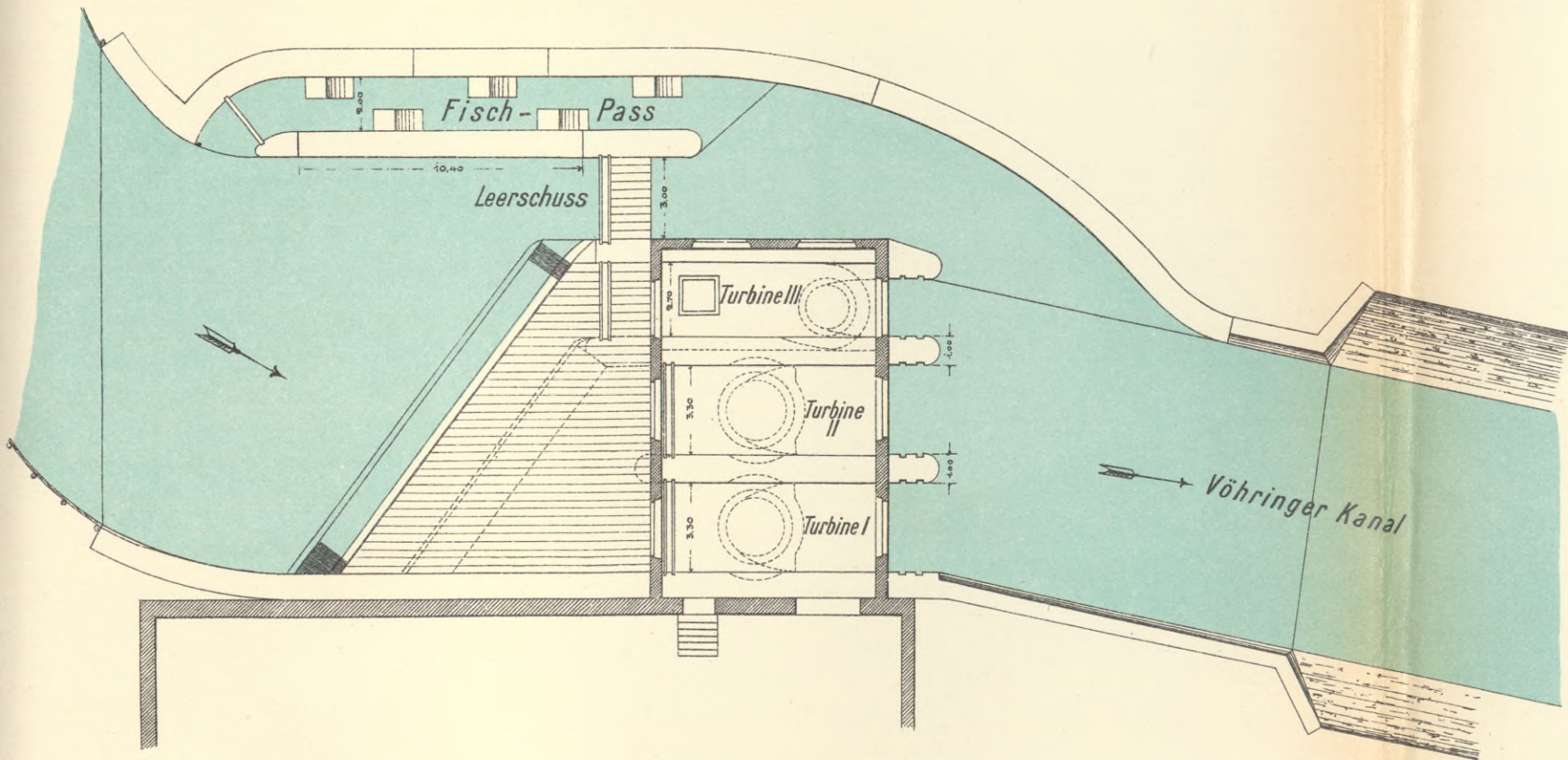


Lageplan des Messingwerkes

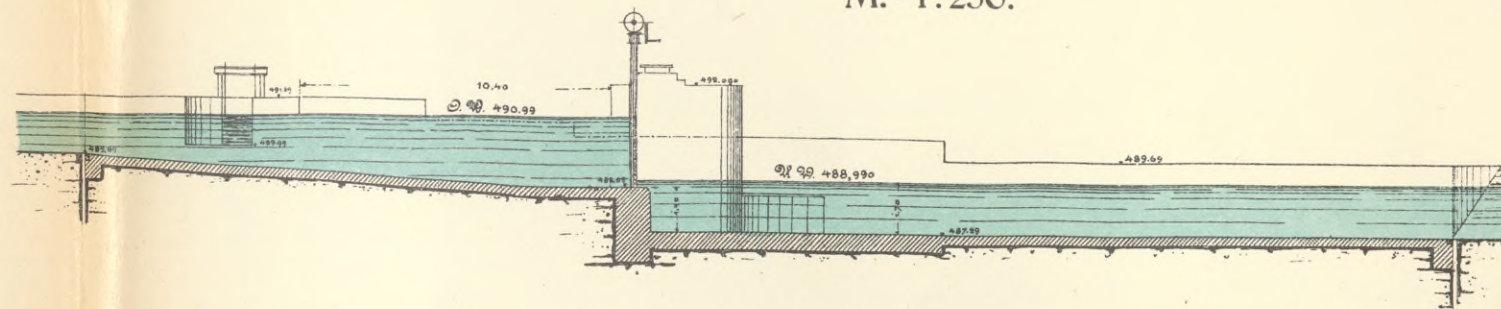


Nr. 11^c Illerzeller Elektrizitätswerk
am Vöhringer Kanal

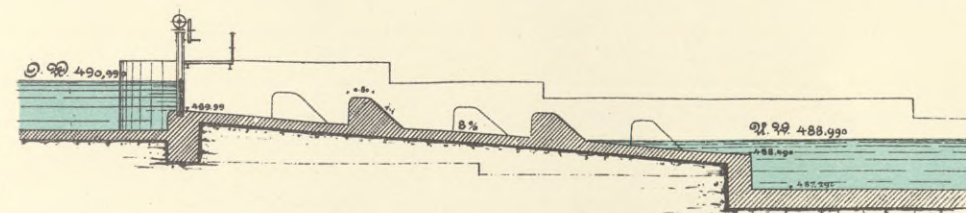
Grundriss der Turbinenanlage.
M. - 1:250.



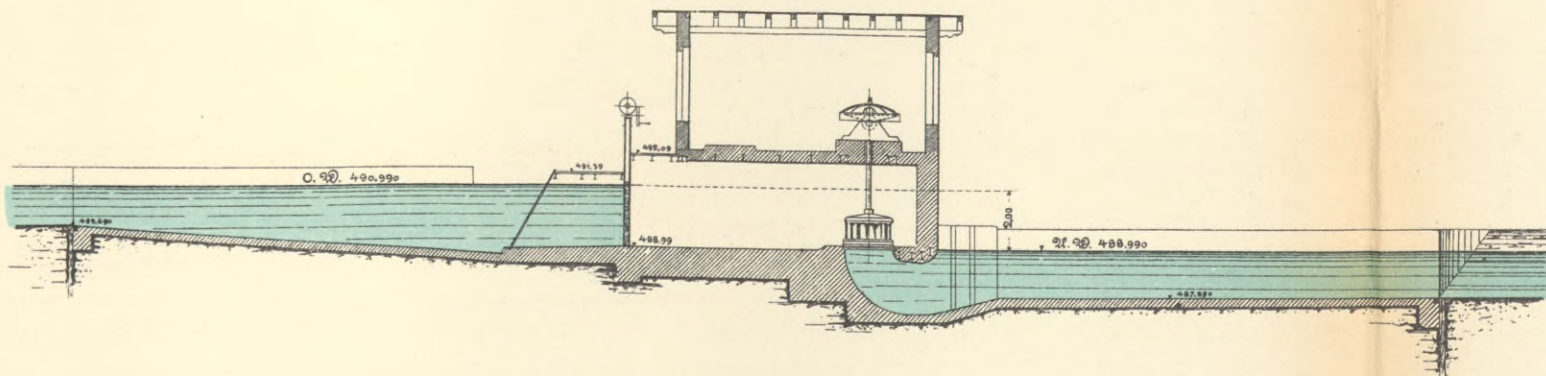
Schnitt durch den Leerschuss
M. - 1:250.



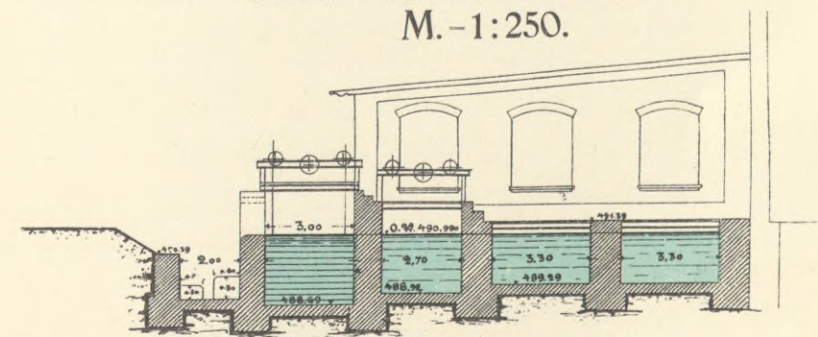
Längenschnitt durch den Fischpass.
M. - 1:250.

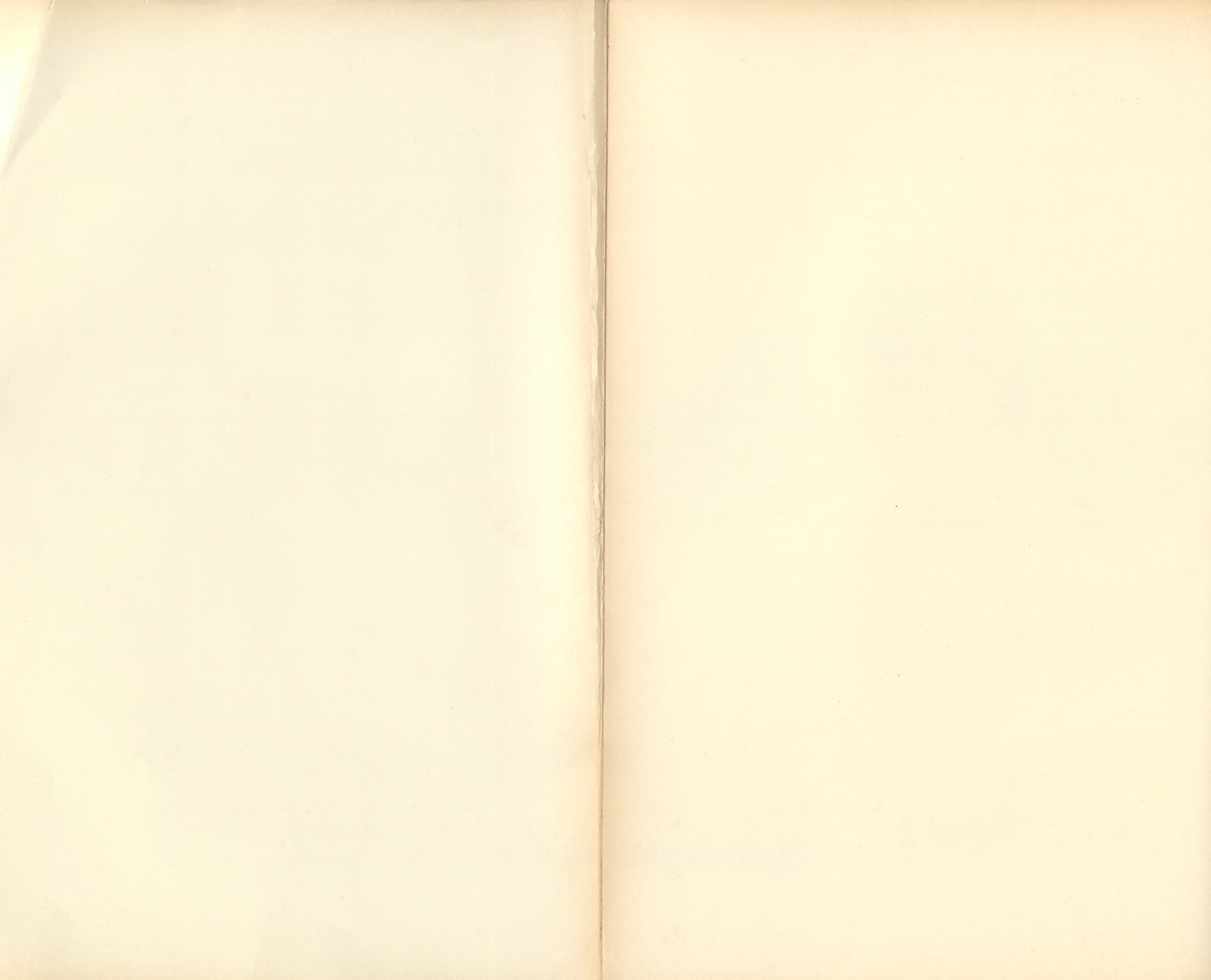


Schnitt durch die Turbinen. M. - 1:250.



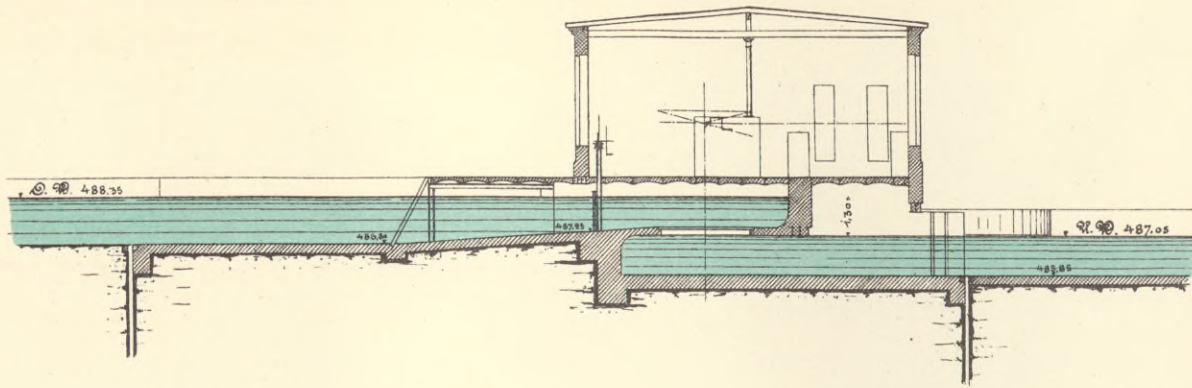
Schnitt vor den Turbinen.
M. - 1:250.



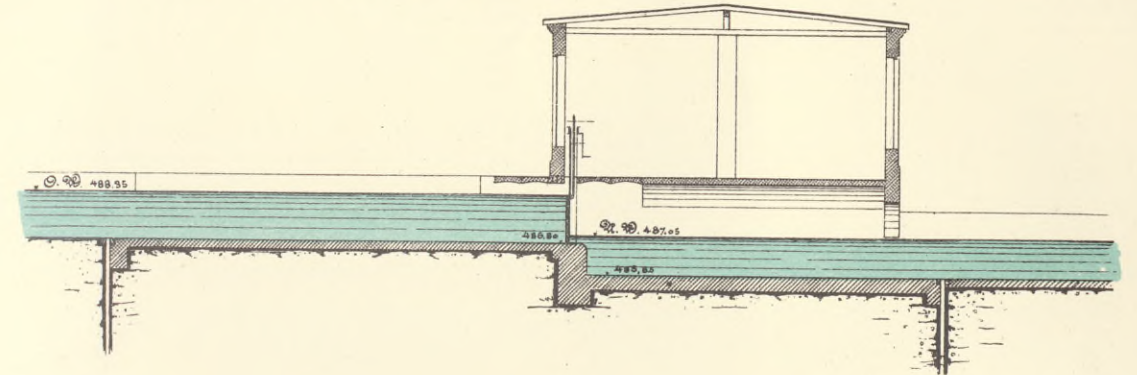


Nr. 11^d Steinlesmühle am Vöhringer Kanal

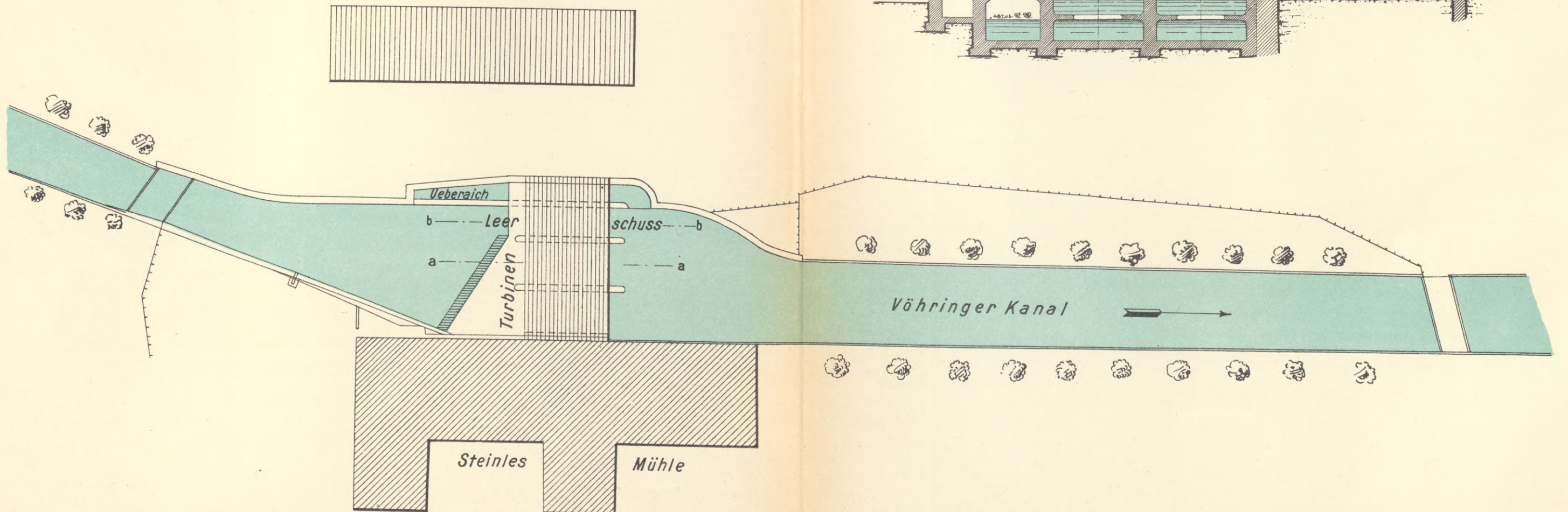
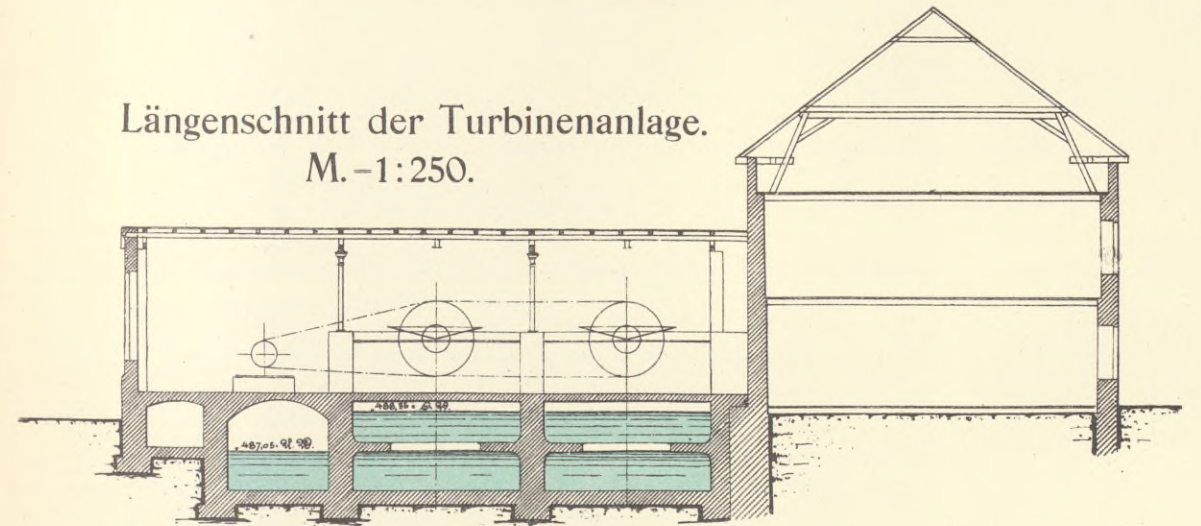
Schnitt a-a durch die Turbinenanlage
M. -1:250.



Schnitt b-b durch den Leerschuss M. -1:250.



Längenschnitt der Turbinenanlage.
M. -1:250.

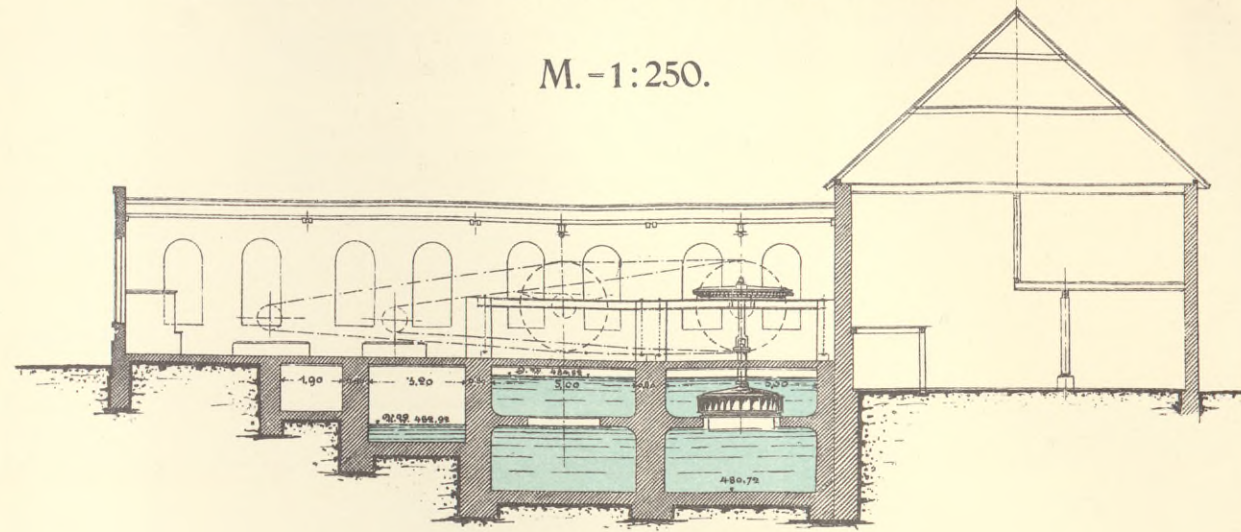




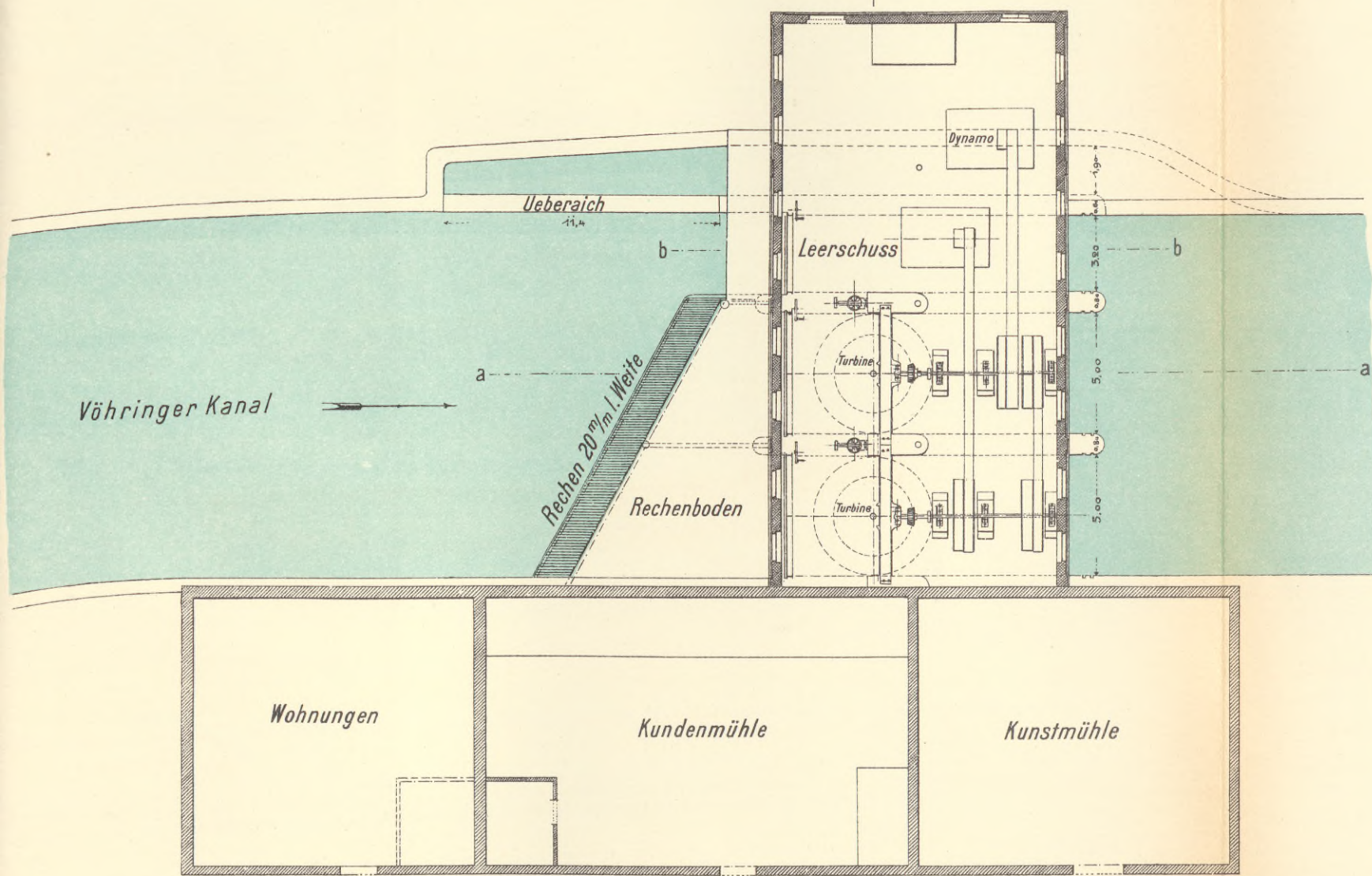
Nr. 11^f Turbinenanlage Herrenmühle am Vöhringer Kanal

Querschnitt durch die Turbinenanlage und die Mühle.

M. - 1:250.

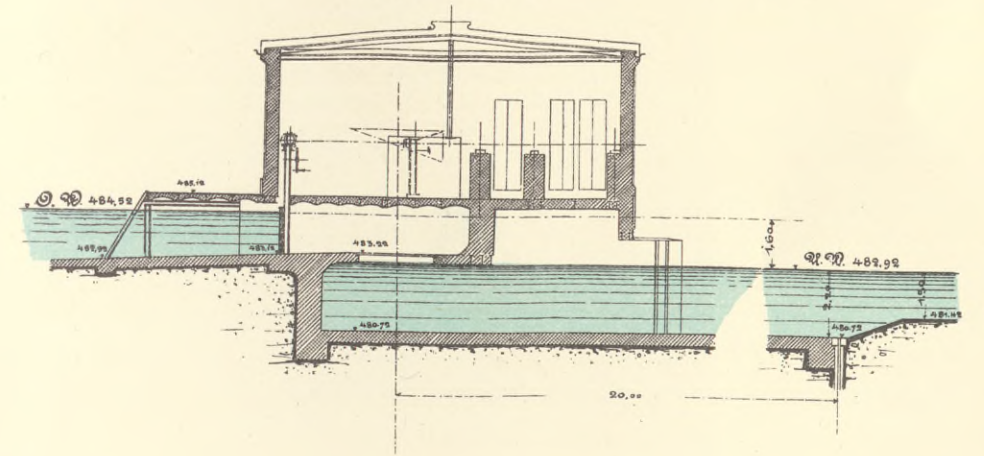


Grundriss durch die Turbinenanlage M. - 1:250.



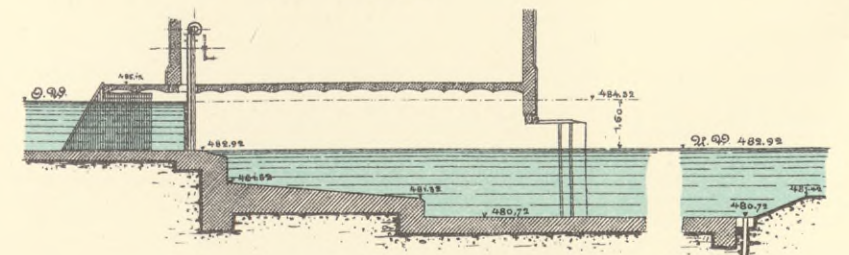
Schnitt a-a durch das Turbinenhaus.

M. - 1:250.

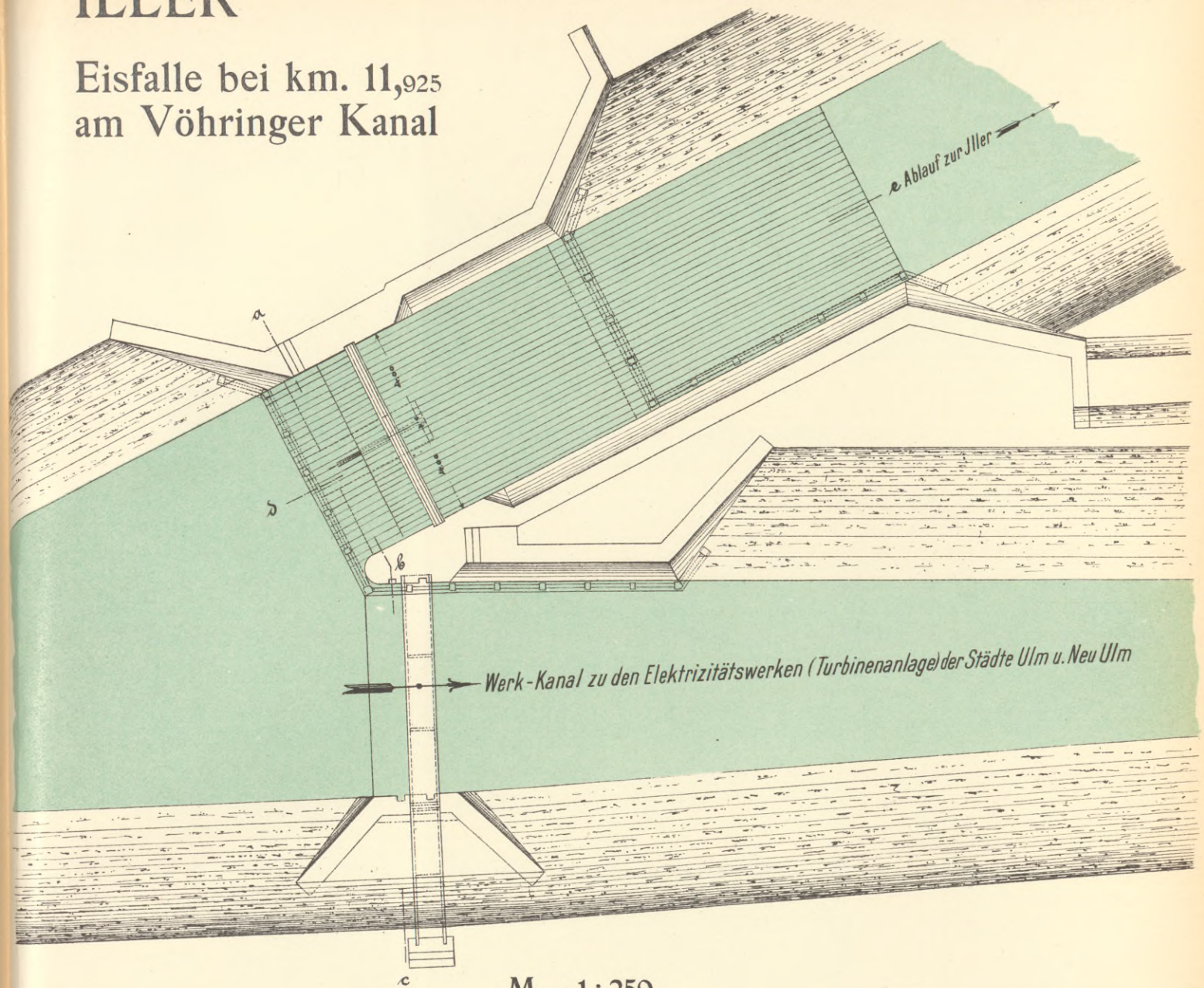


Schnitt b-b durch den Leerschuss

M. - 1:250.

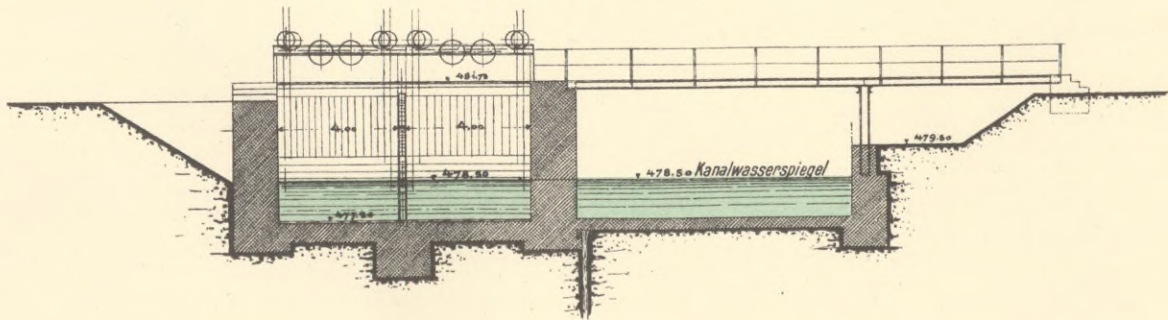


Eisfalle bei km. 11,925
am Vöhringer Kanal

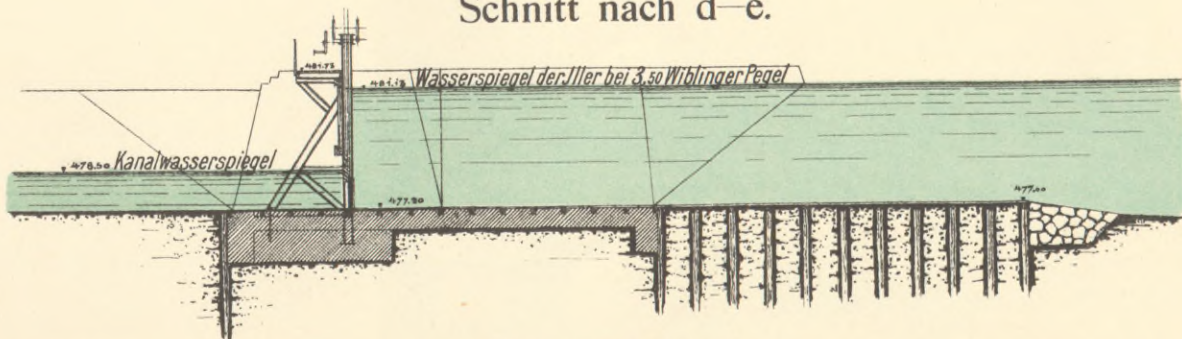


M. = 1 : 250.

Schnitt nach a—b—c.



Schnitt nach d—e.

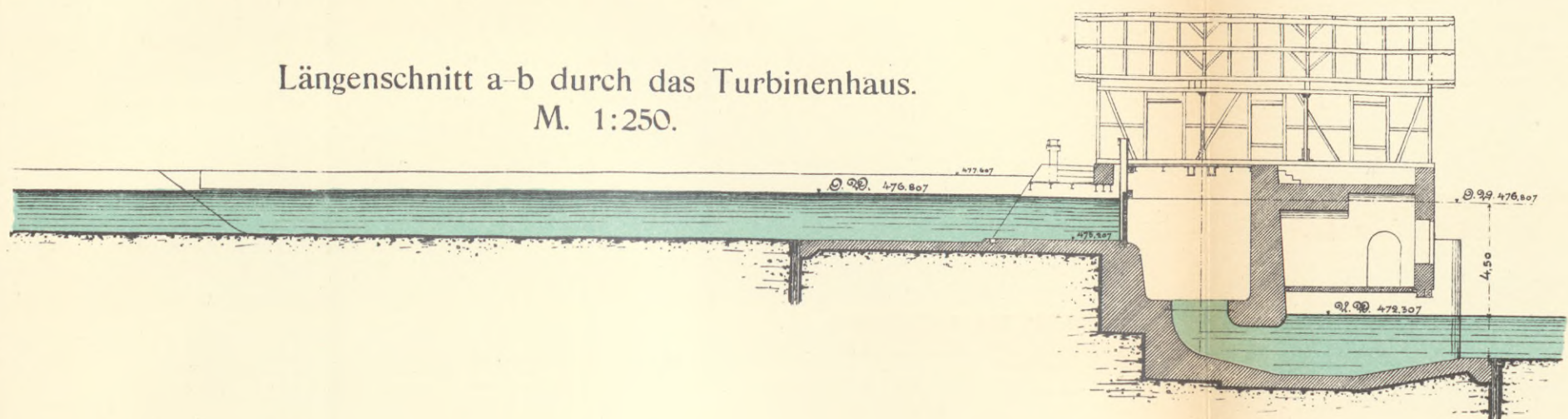


M. = 1 : 250.

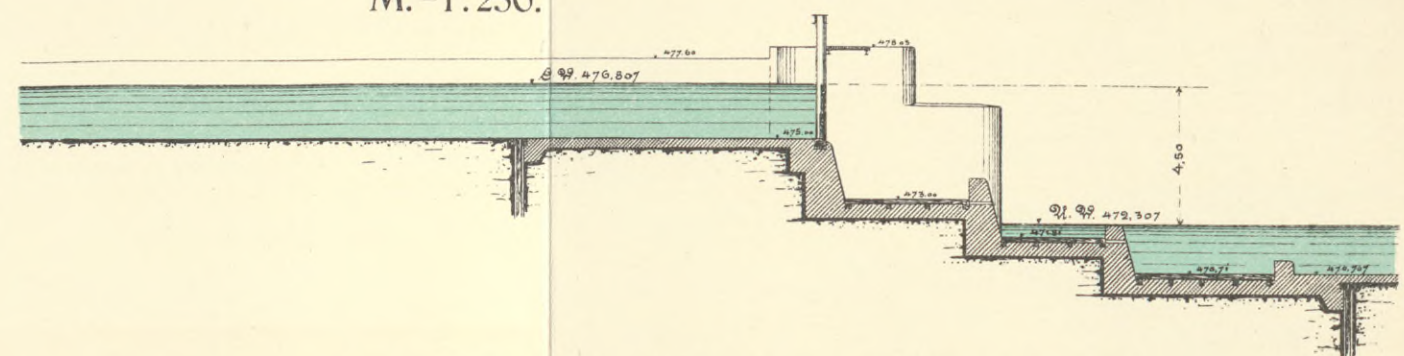
Nr. 11^{h u. i} Turbinenanlage der Städte Ulm und Neu-Ulm am Vöhringer Kanal.

Beide Anlagen stimmen in der Ausführung überein.

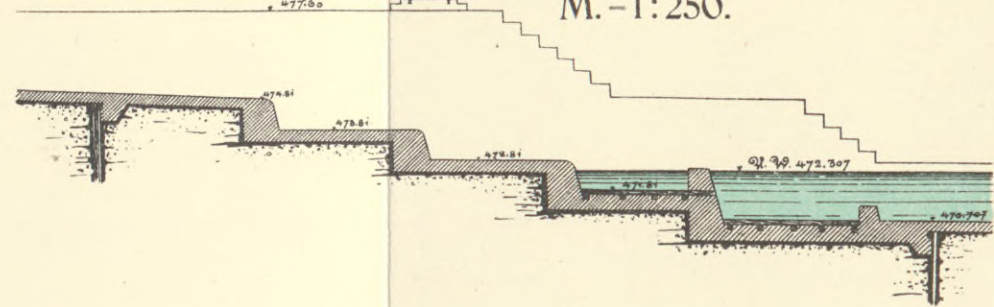
Längenschnitt a-b durch das Turbinenhaus.
M. 1:250.



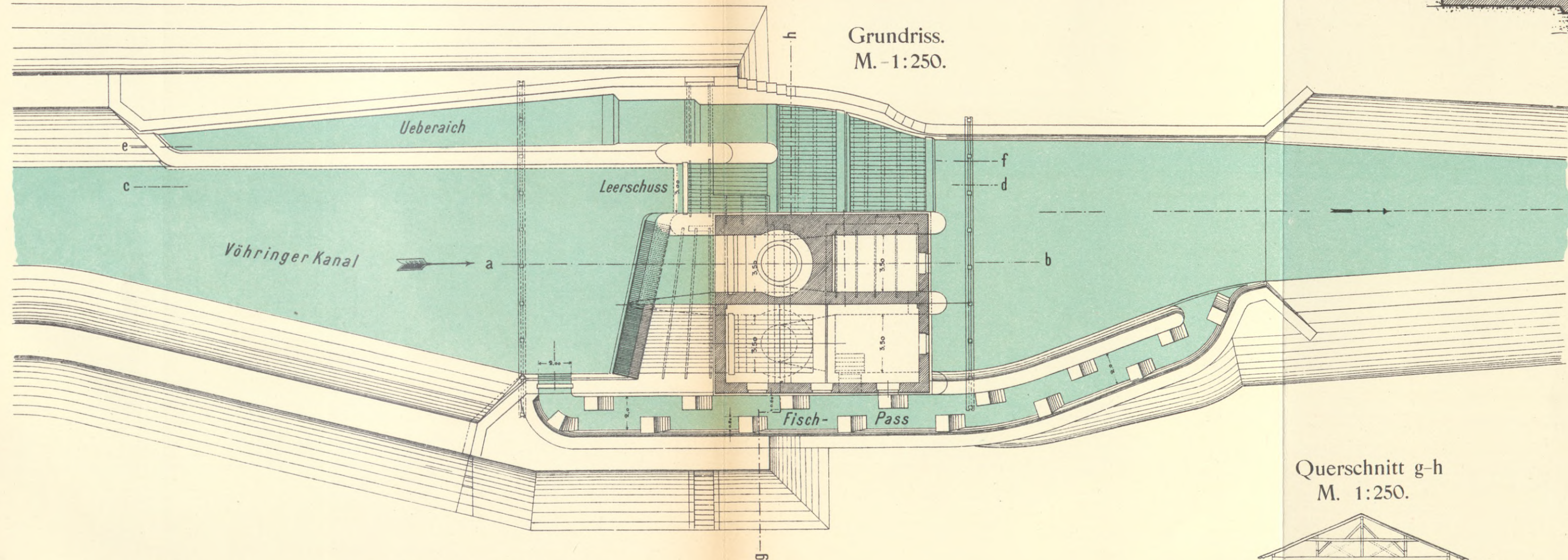
Längenschnitt c-d durch den Leerschuss.
M. -1:250.



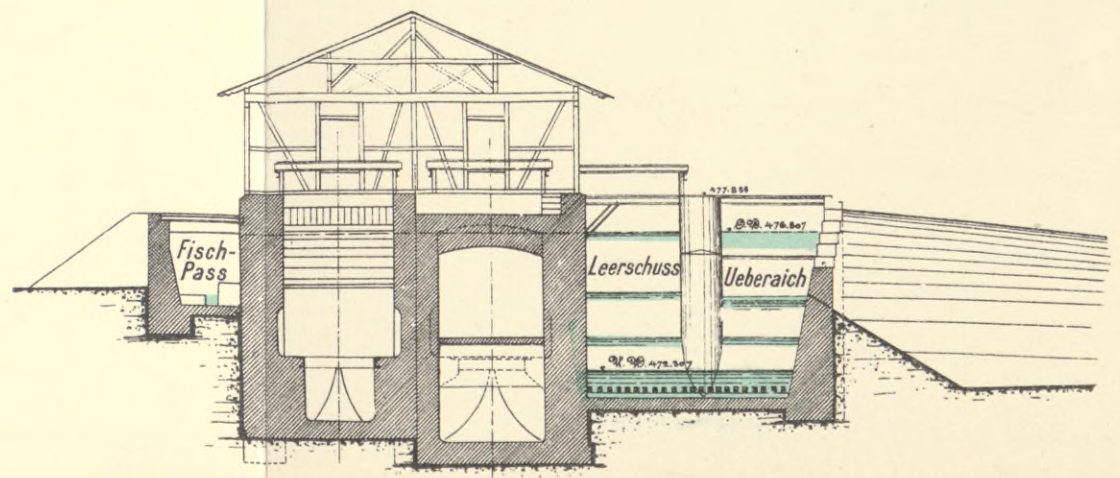
Längenschnitt e-f durch das Ueberreich.
M. -1:250.



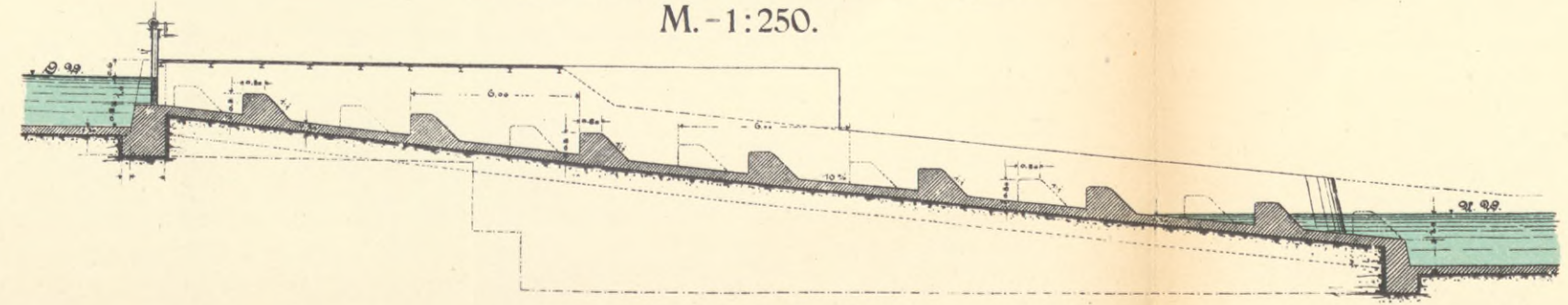
Grundriss.
M. -1:250.

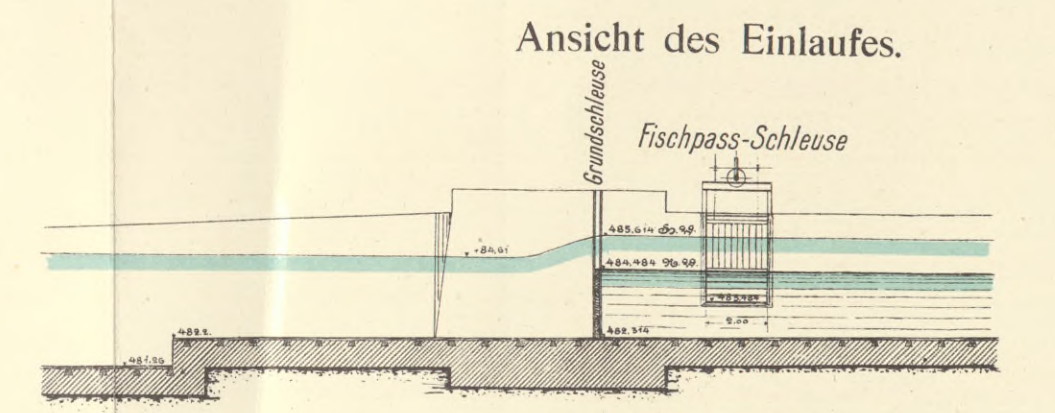
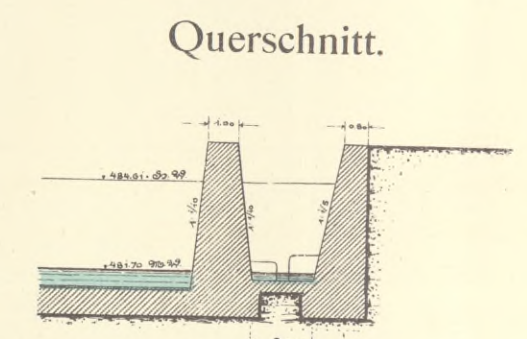
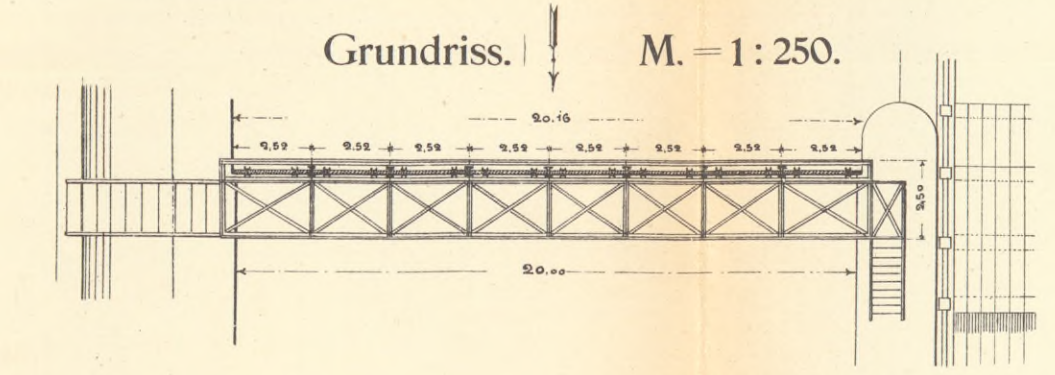
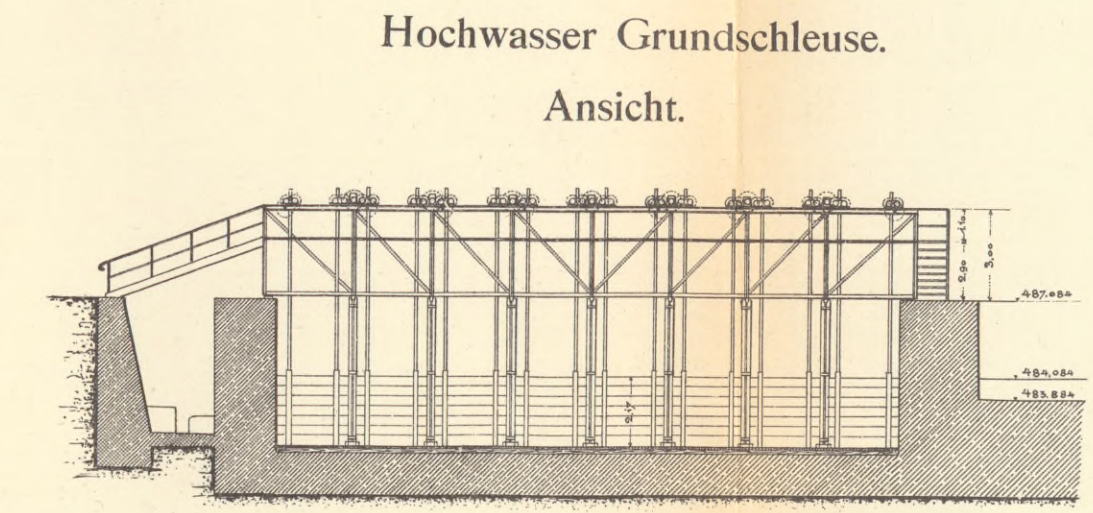
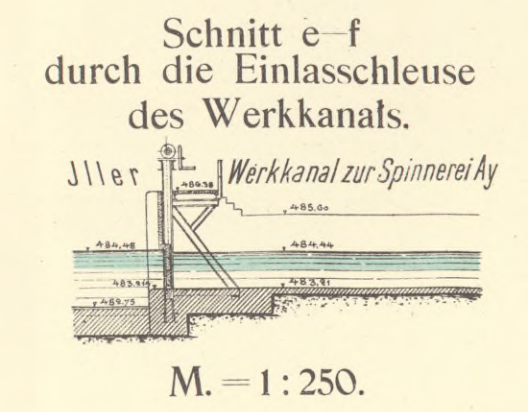
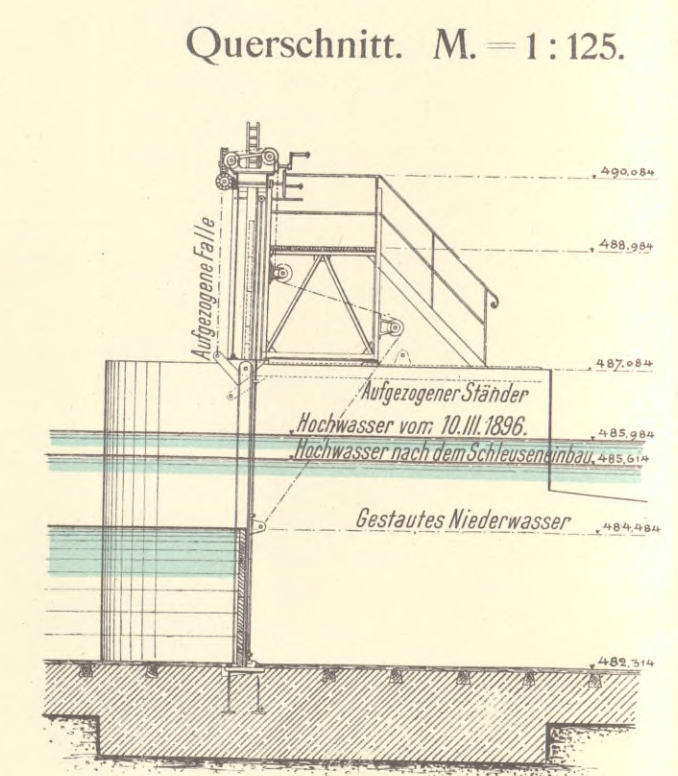
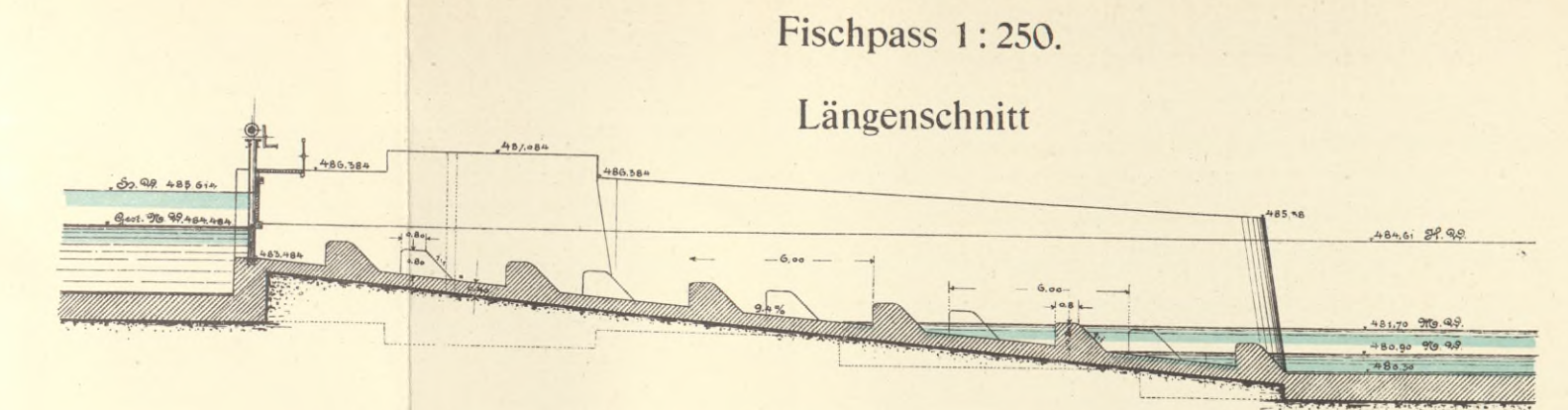
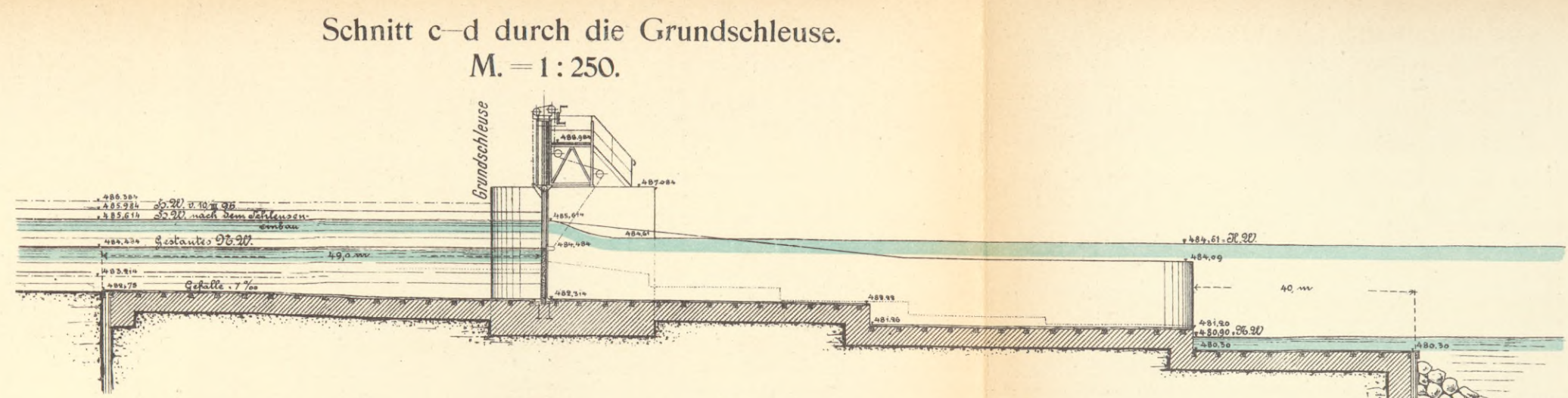
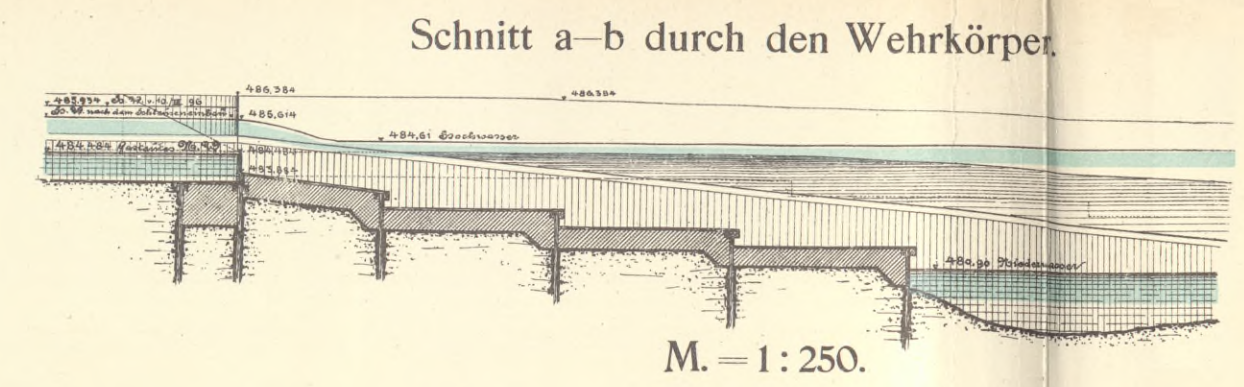
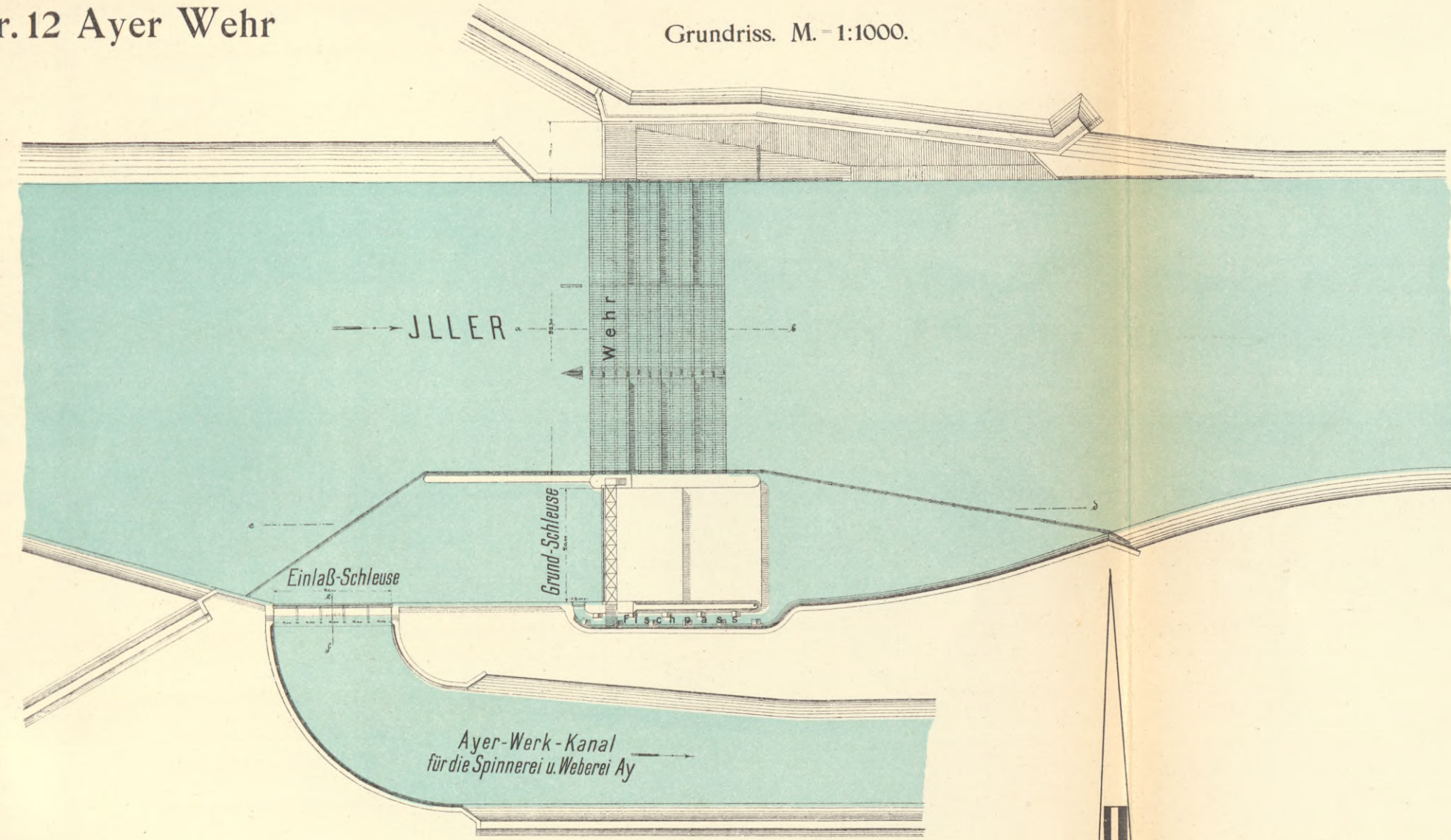


Querschnitt g-h
M. 1:250.

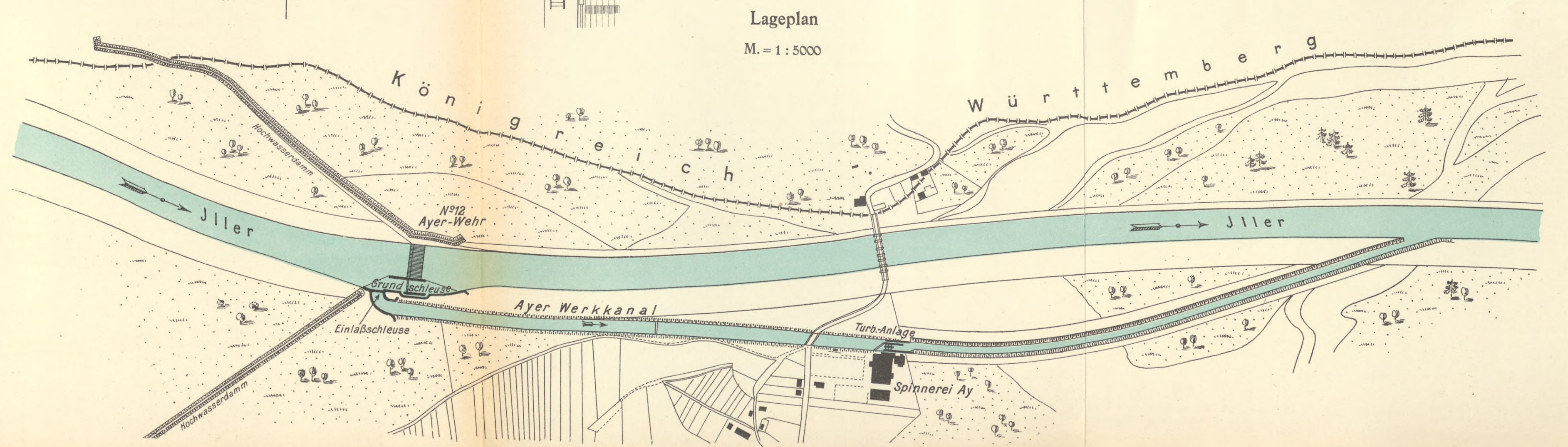
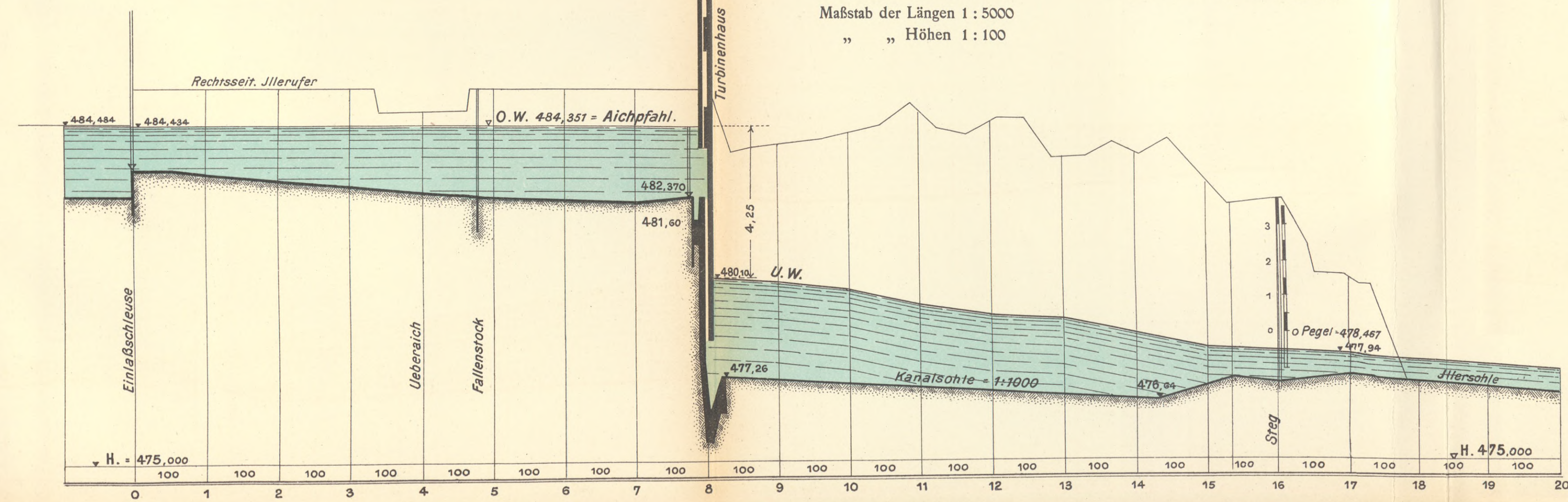


Längenschnitt durch den Fischpass.
M. -1:250.





Längennivellement
Maßstab der Längen 1:5000
" " Höhen 1:100

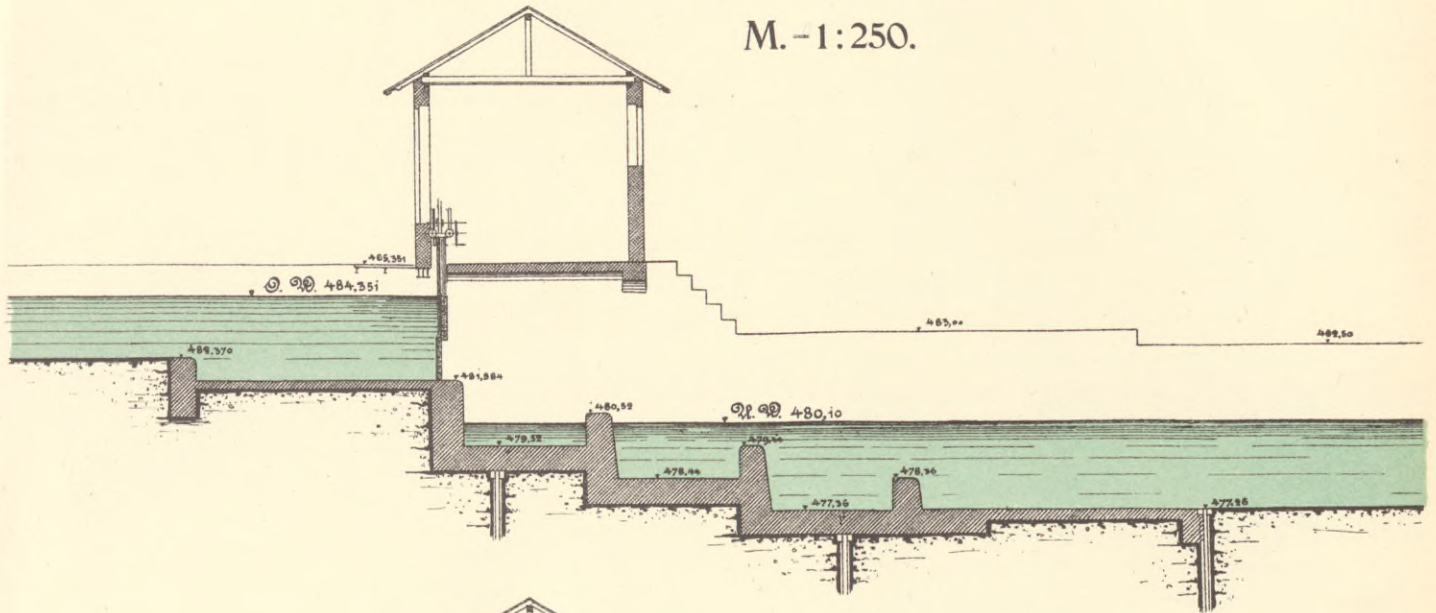




Spinnerei Ay
am Ayer Werkkanal

Längenschnitt durch den Leerschuss.

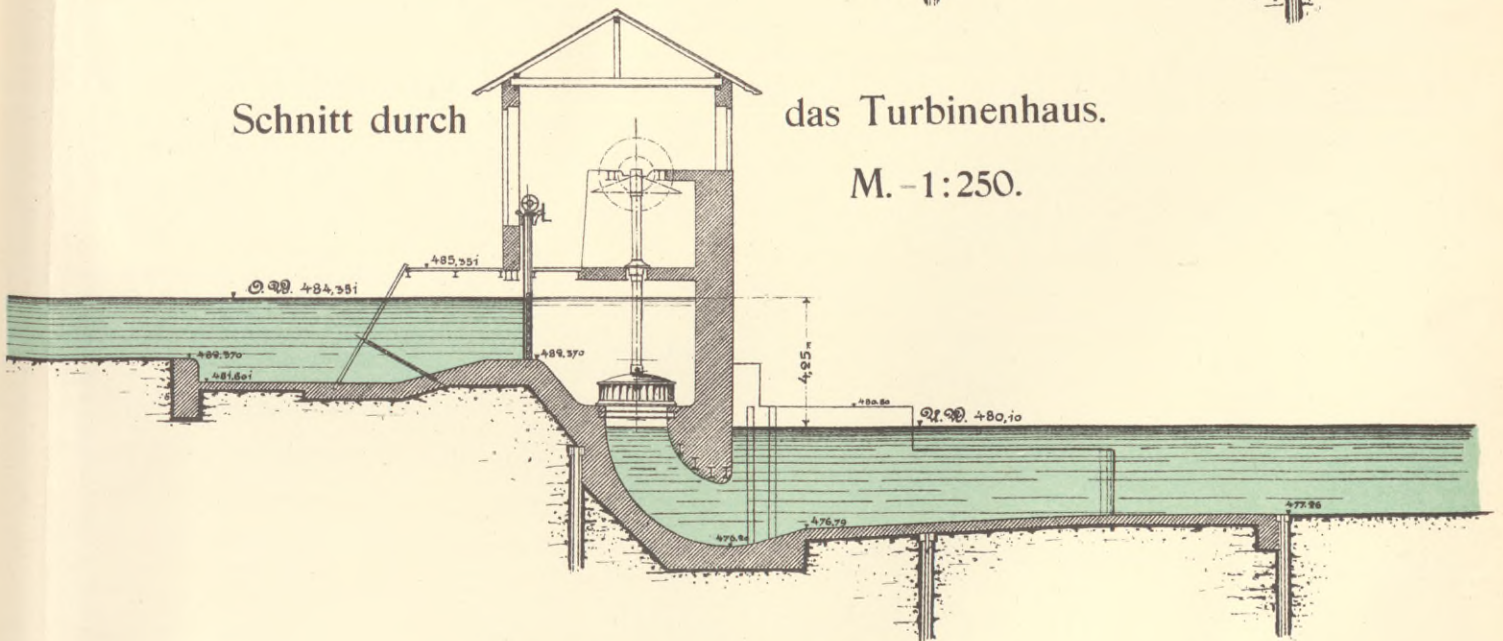
M. - 1:250.



Schnitt durch

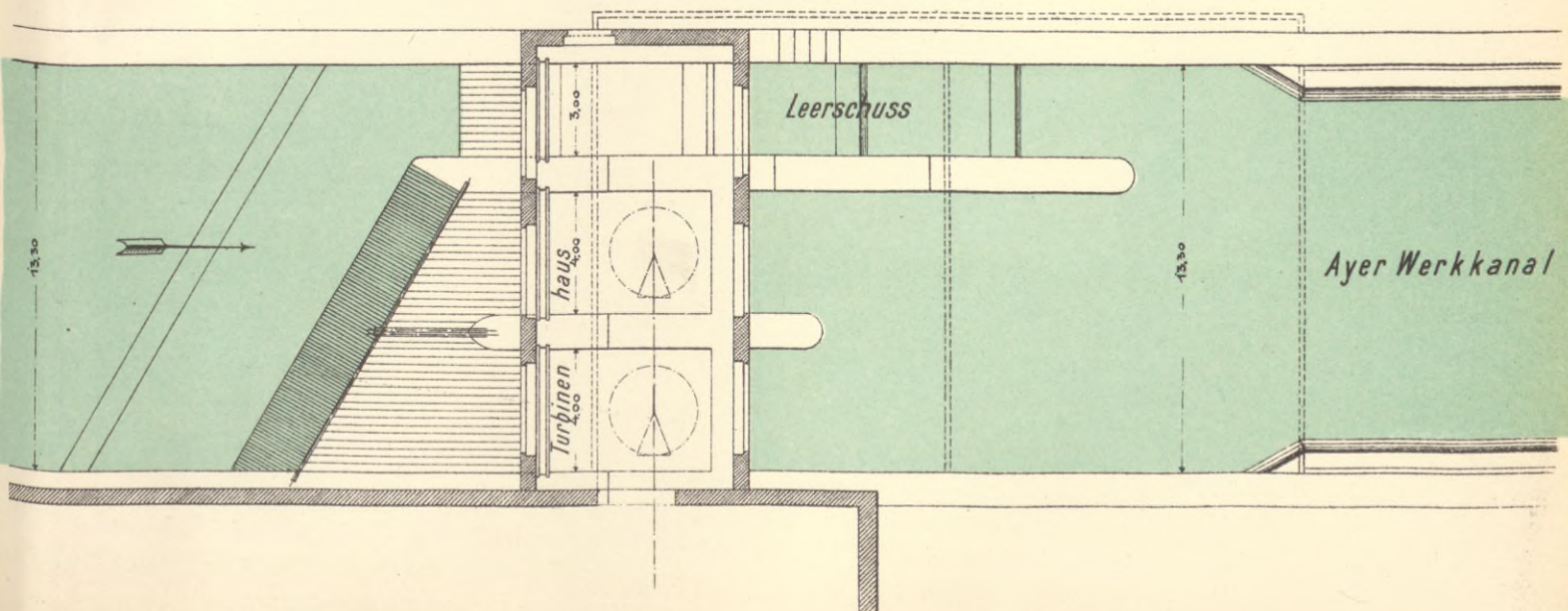
das Turbinenhaus.

M. - 1:250.



Grundriss der Turbinenanlage.

M. - 1:250.

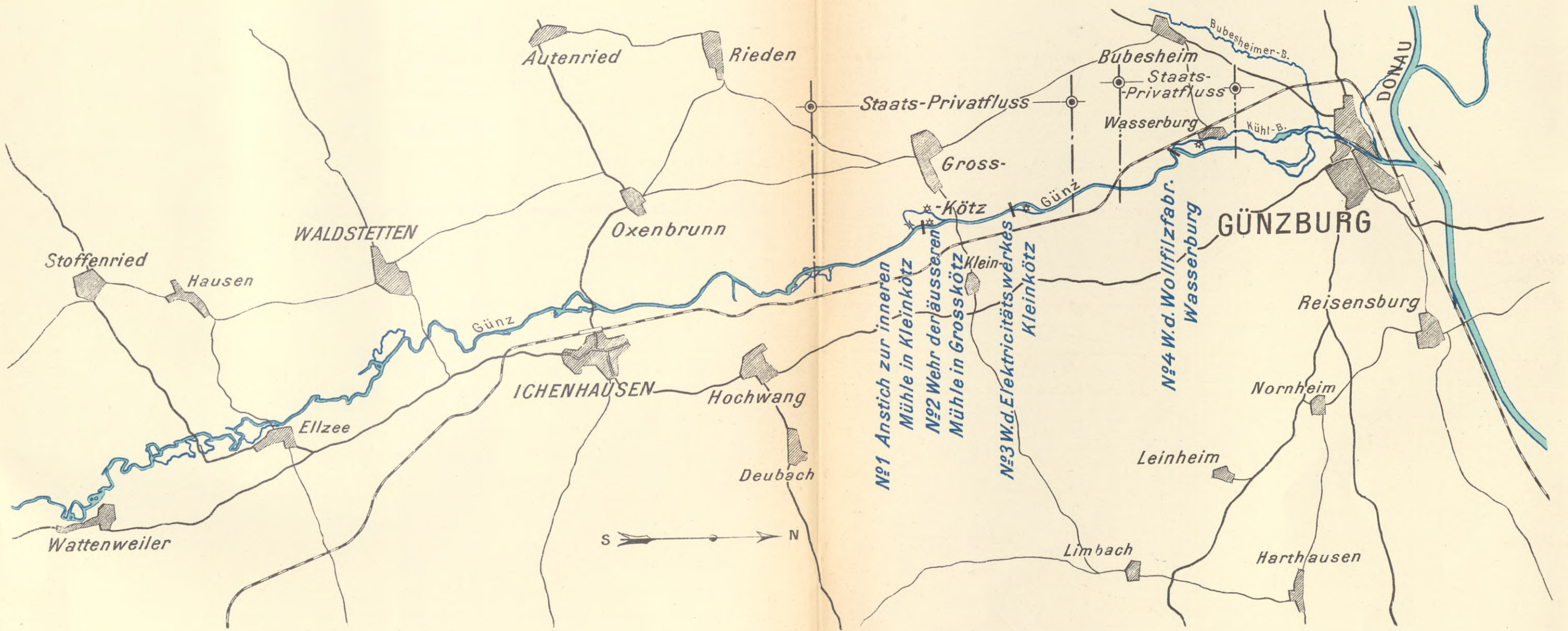


III. Donauzuflüsse zwischen Iller und Lech.

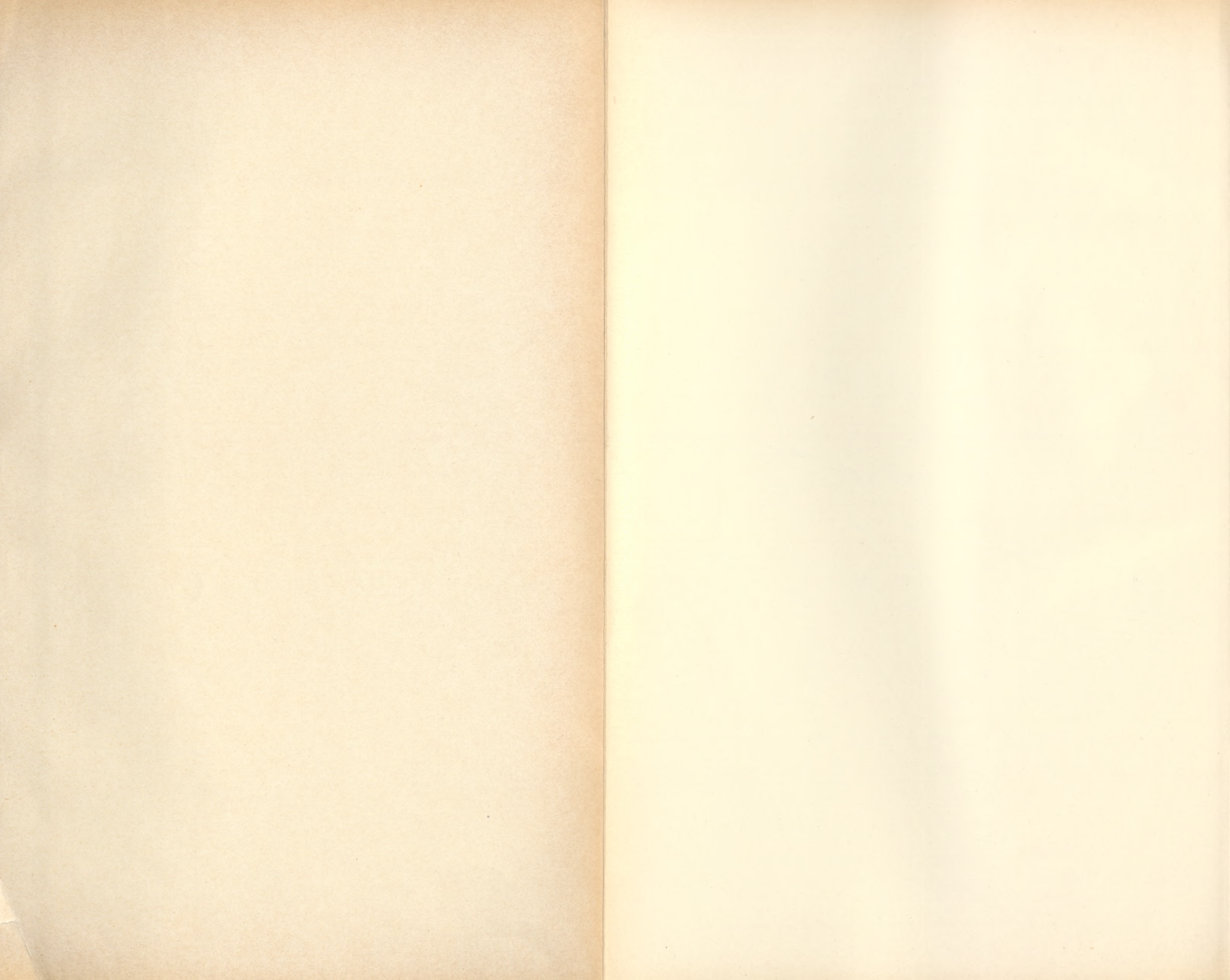
Tafel 18 mit 20.

IV. Lechgebiet.

Tafel 21 mit 29.

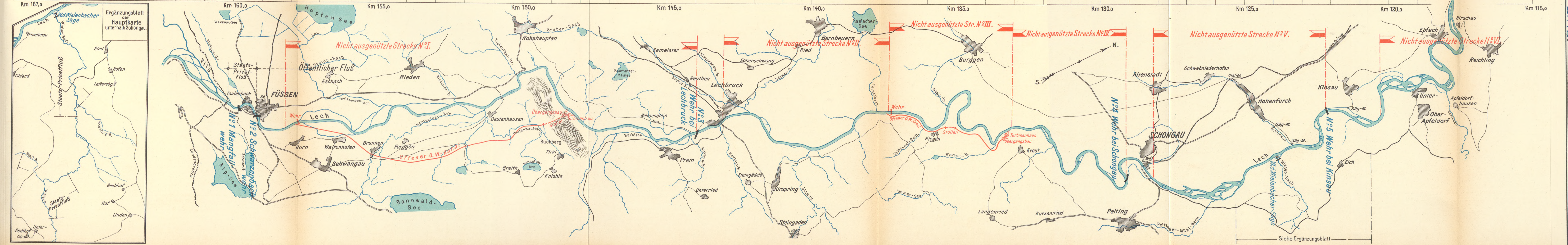
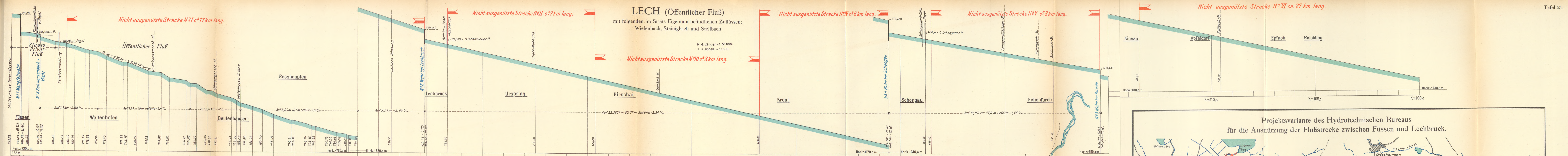


M. = 1:50000

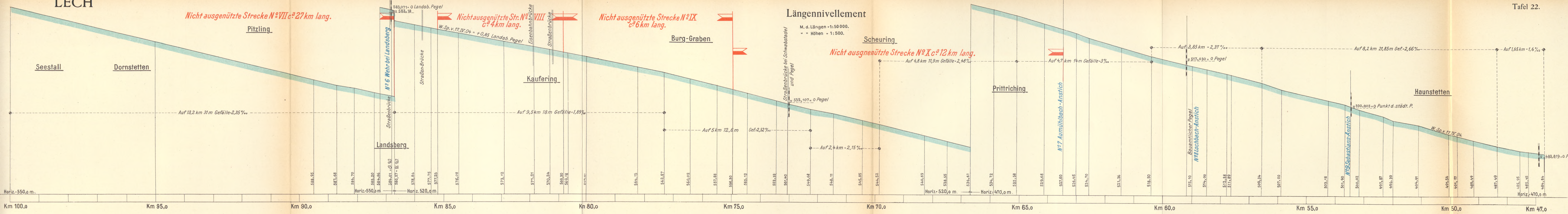


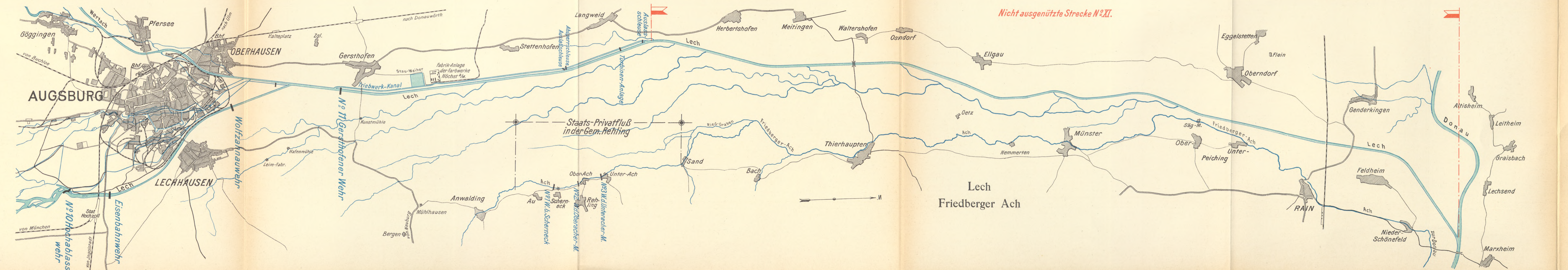
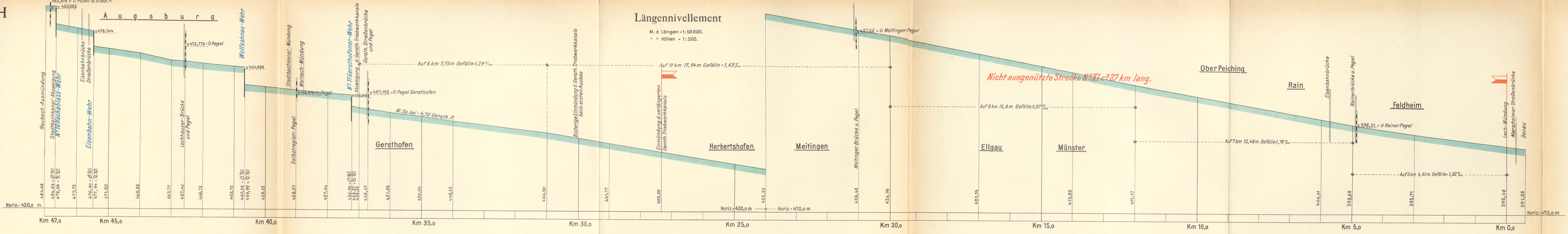
ZUSAM. SCHMUTTER mit Schwarzachbach und Anhäuserbach.







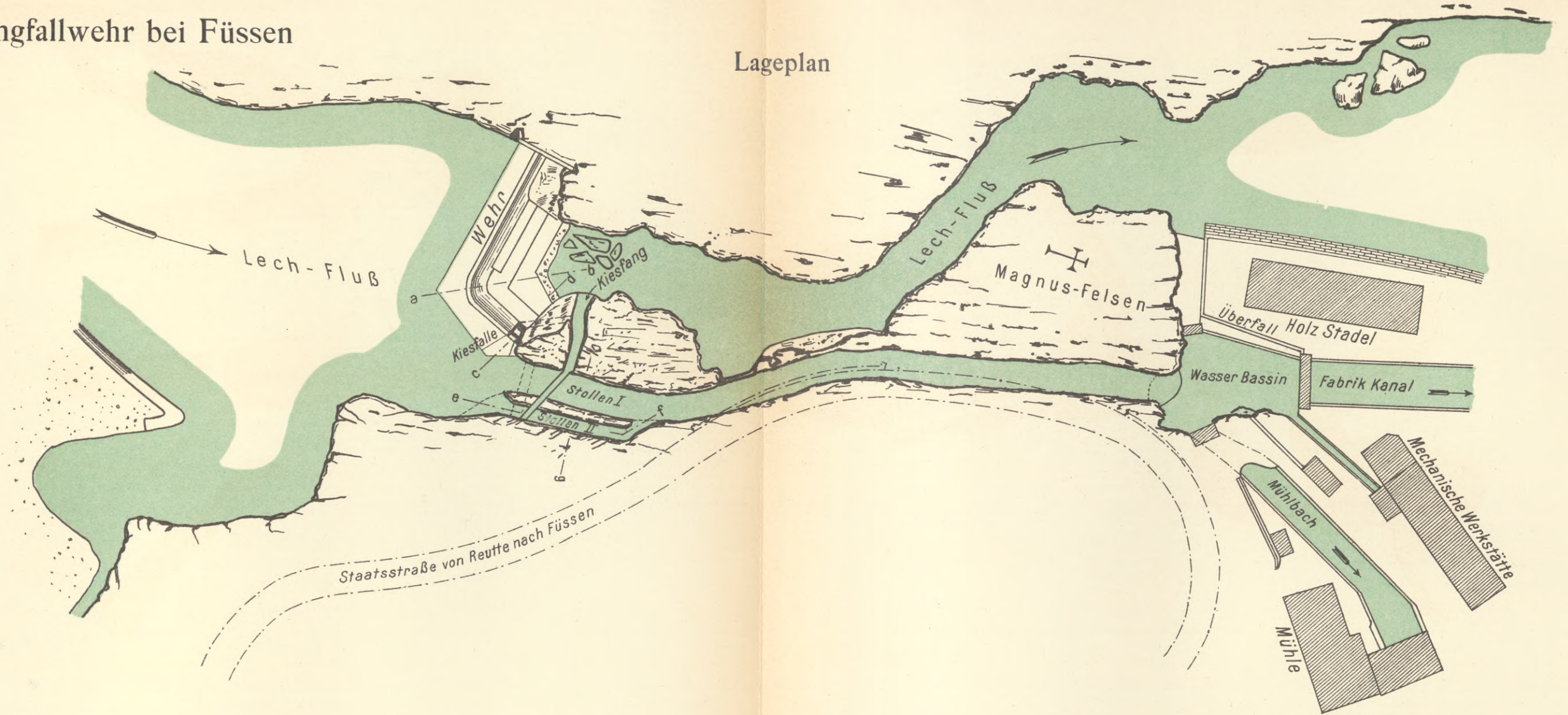




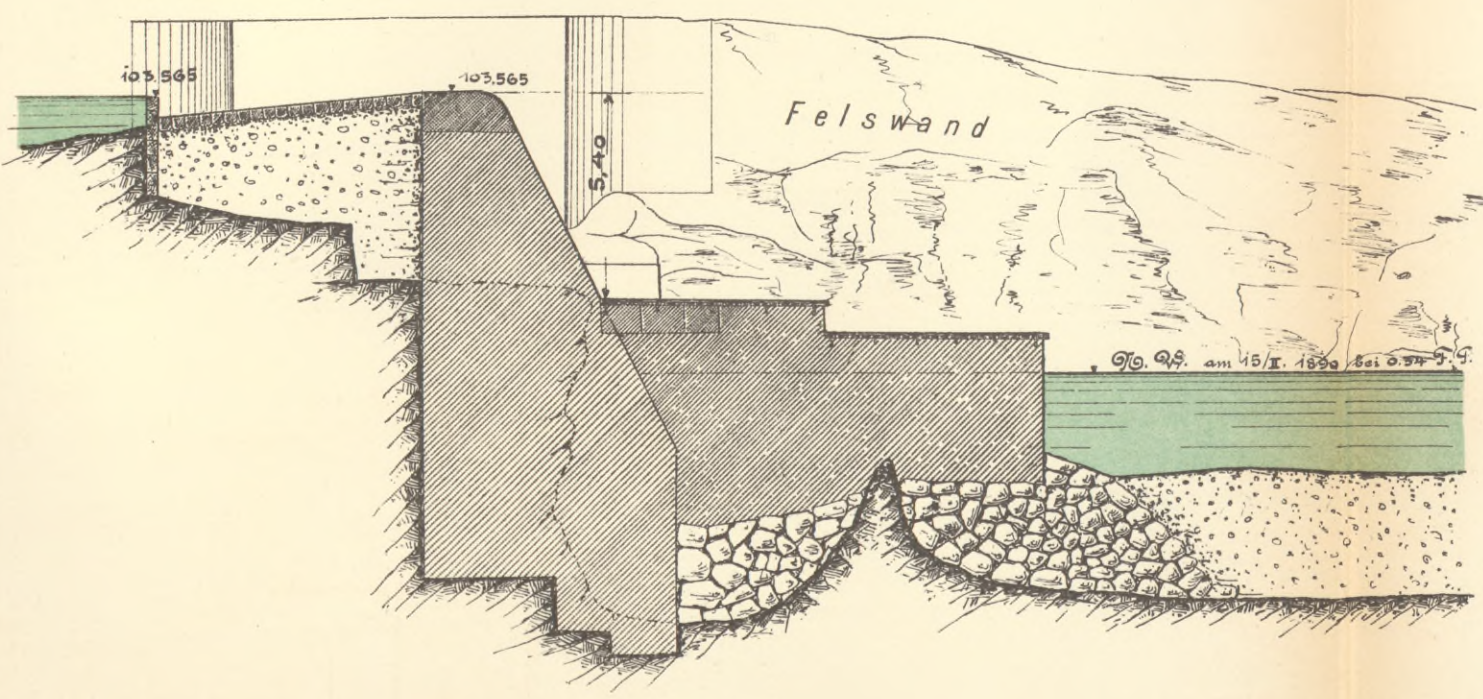


Nr.1 Mangfallwehr bei Füssen

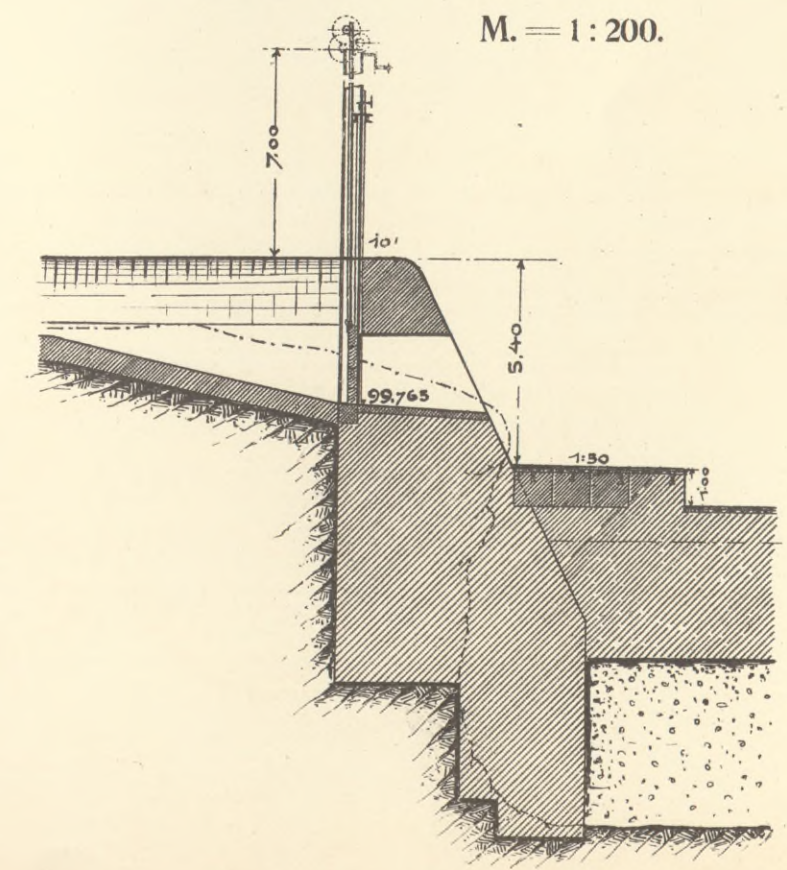
Lageplan



Schnitt a—b durch das Wehr
M. = 1 : 200.

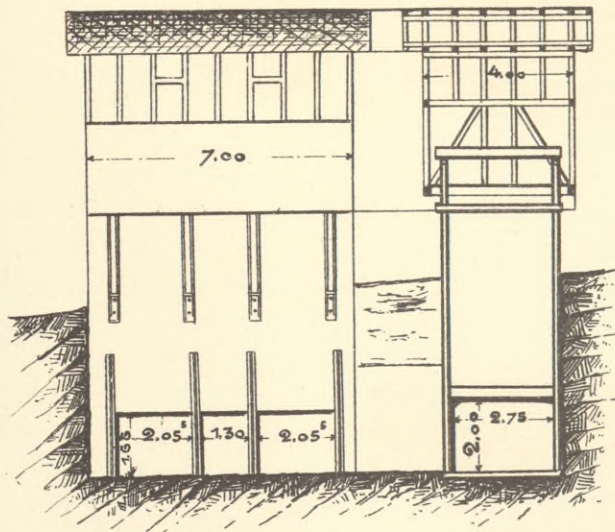


Schnitt c—d durch die Kiesfalle
M. = 1 : 200.



Nr. 1 Mangfallwehr bei Füssen

Ansicht des Einlaufes

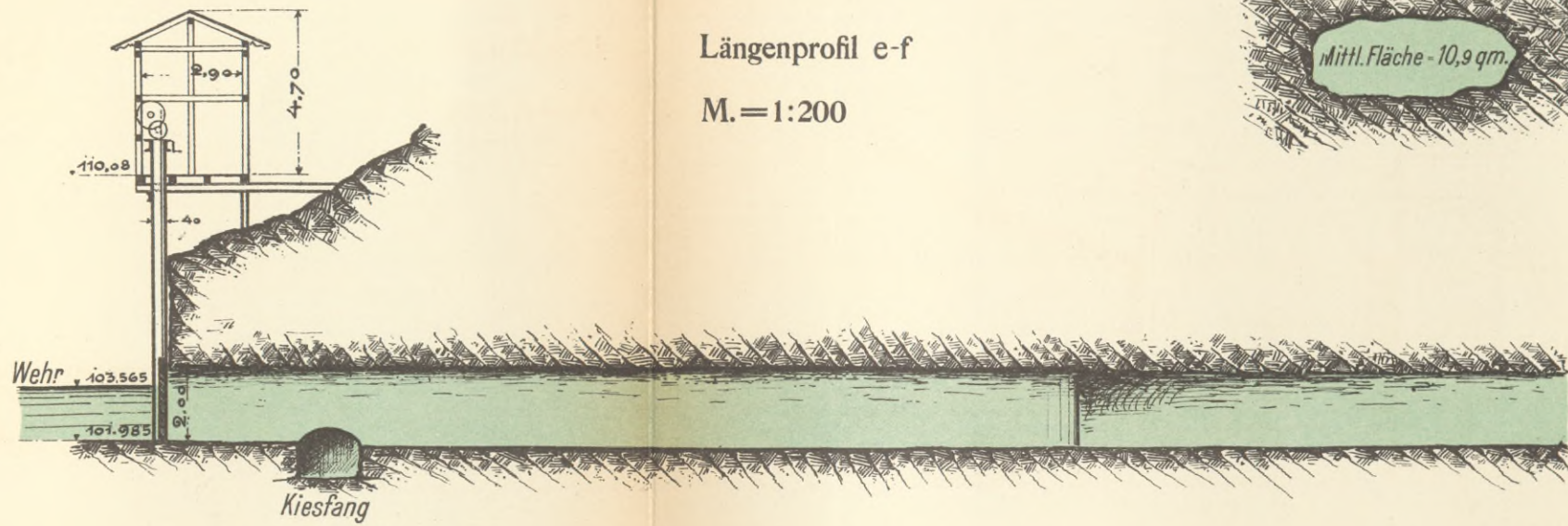


Werkkanal-Stollen

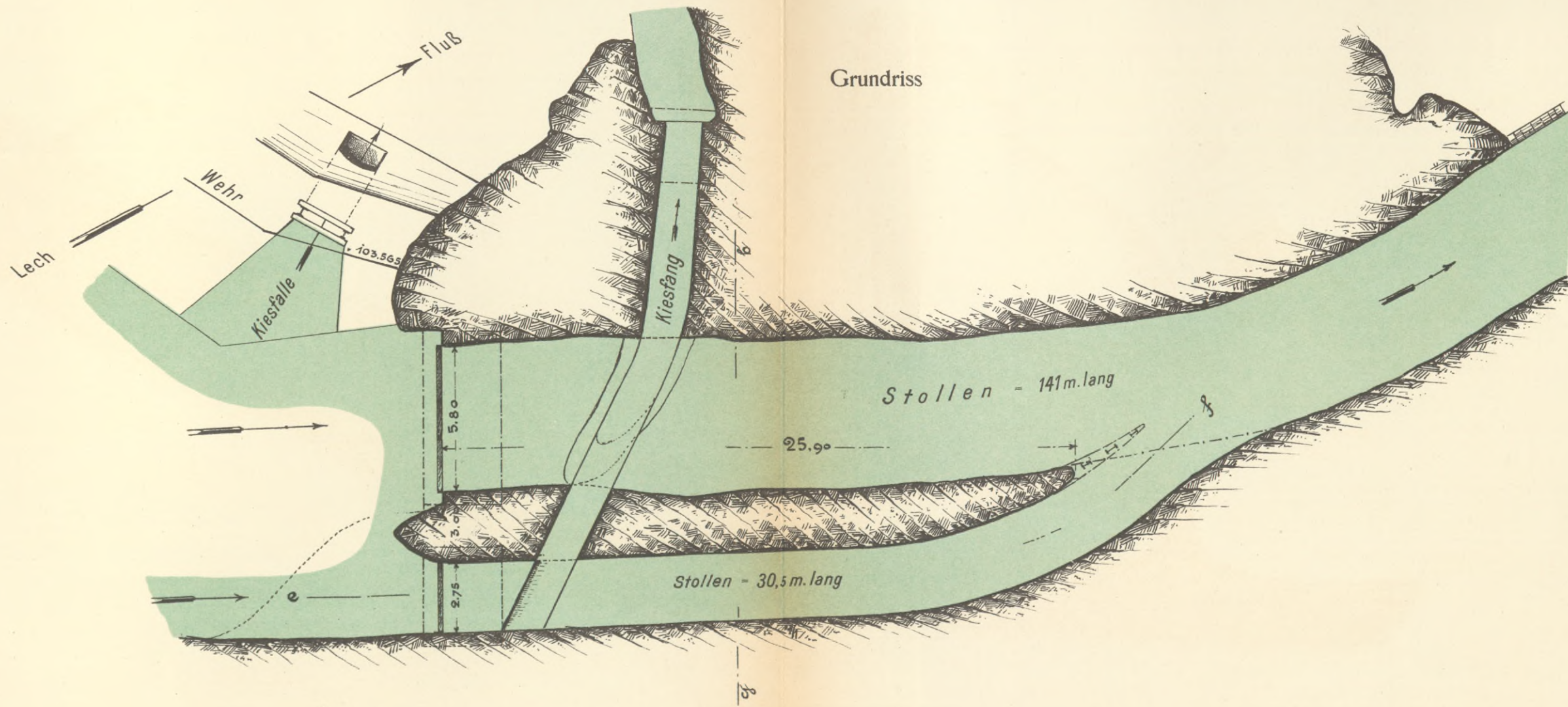
Tunnel-Querprofil g-h

Längenprofil e-f

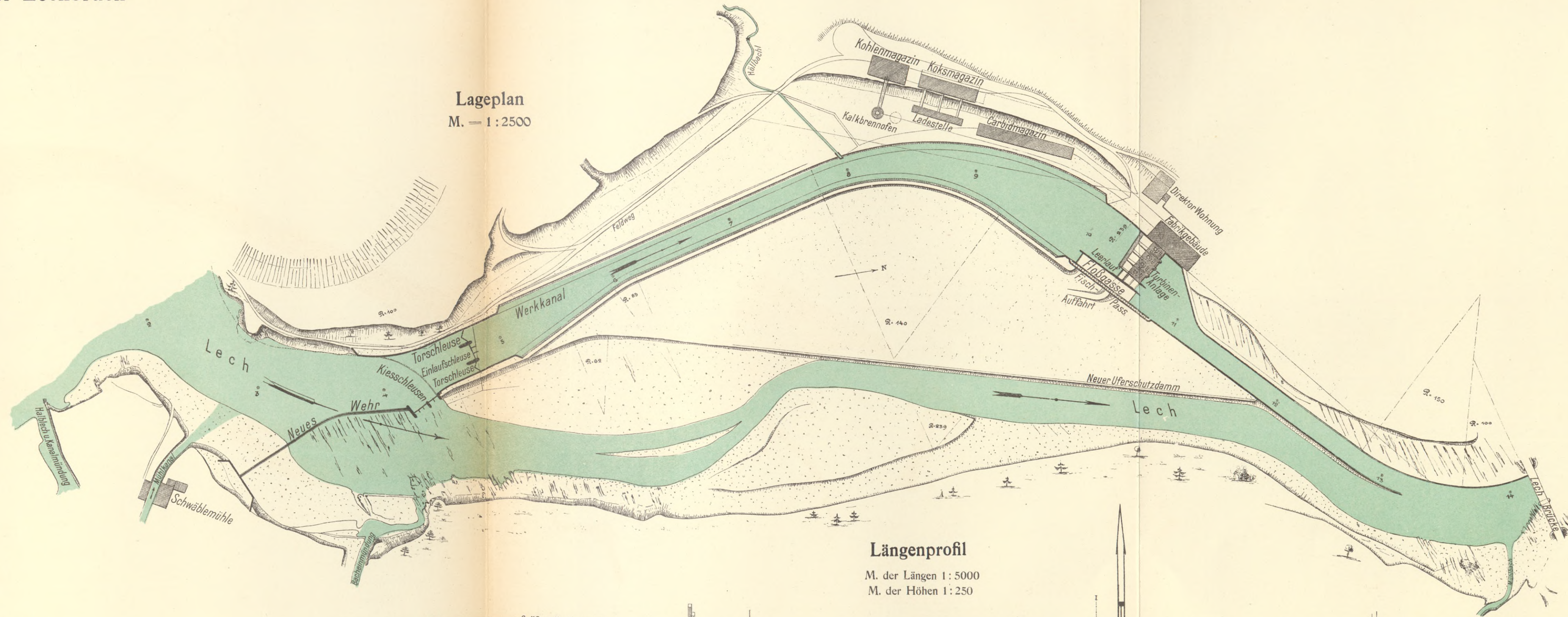
M. = 1:200



Grundriss

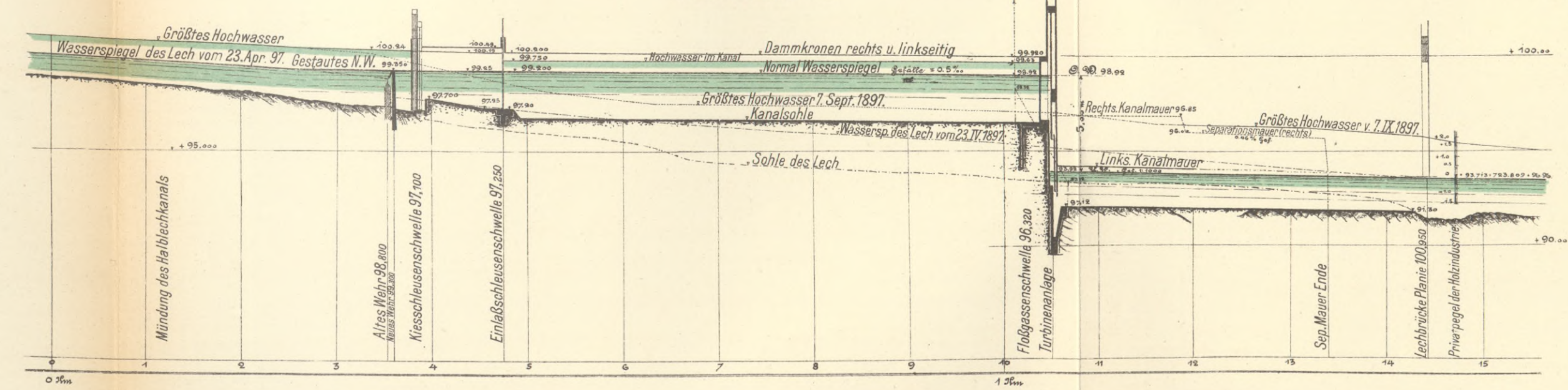


Lageplan
M. = 1 : 2500



Längenprofil

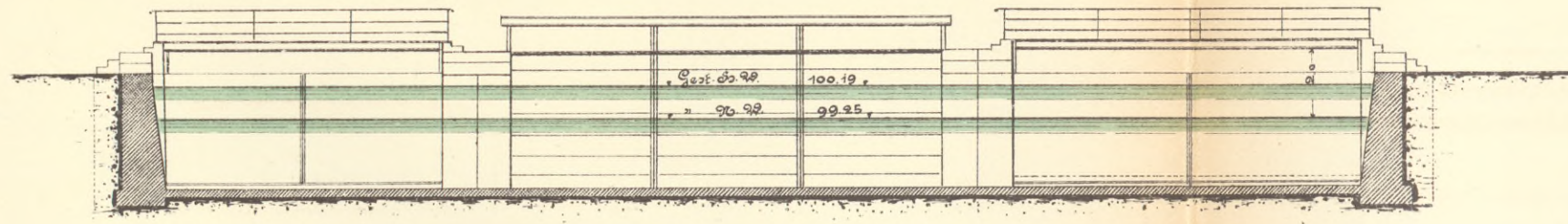
M. der Längen 1 : 5000
M. der Höhen 1 : 250



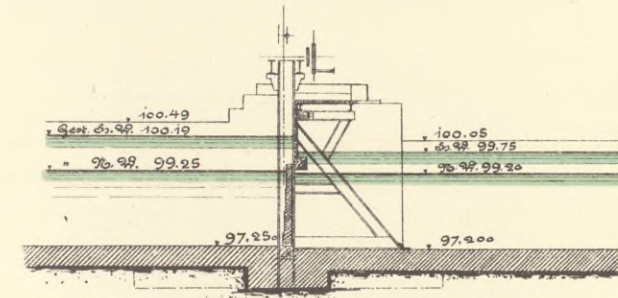
Nr. 3 Wehr bei Lechbruck

M. = 1 : 200.

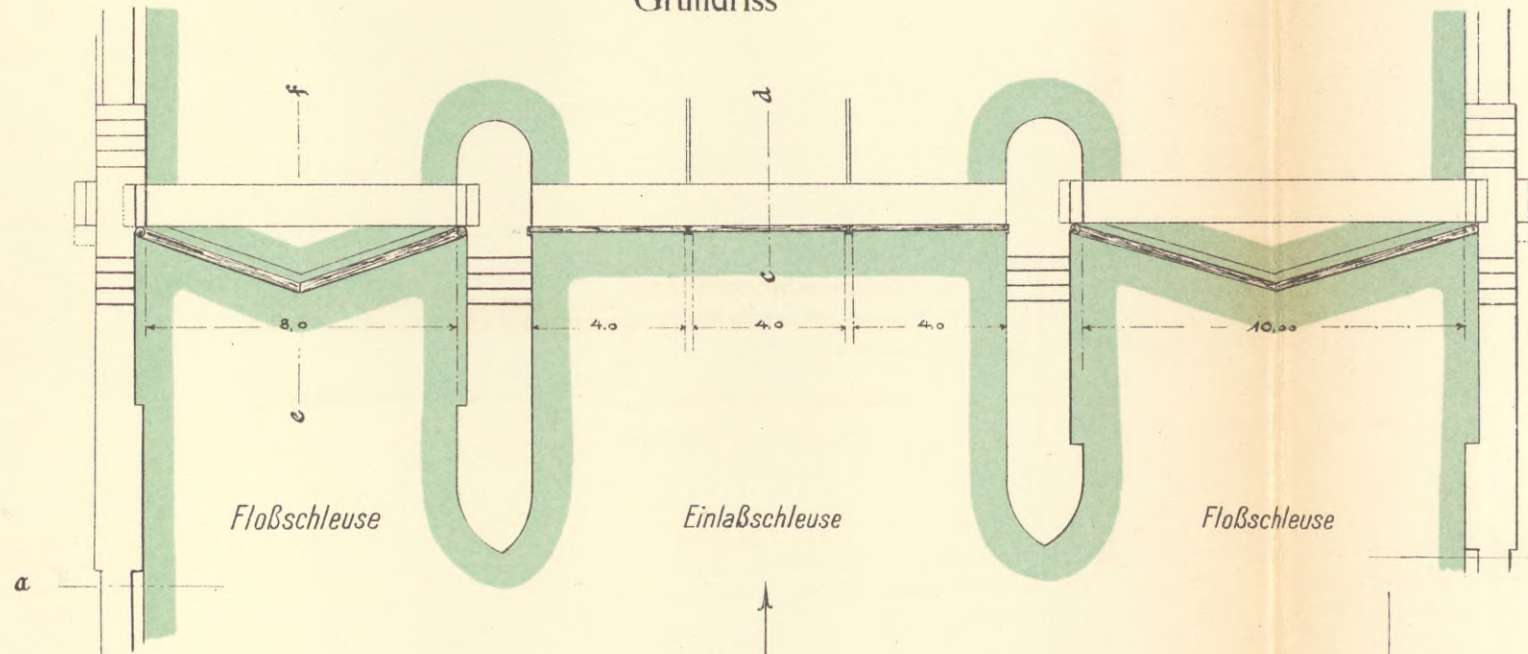
Schnitt a—b



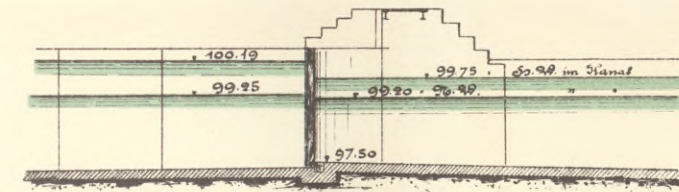
Schnitt c—d



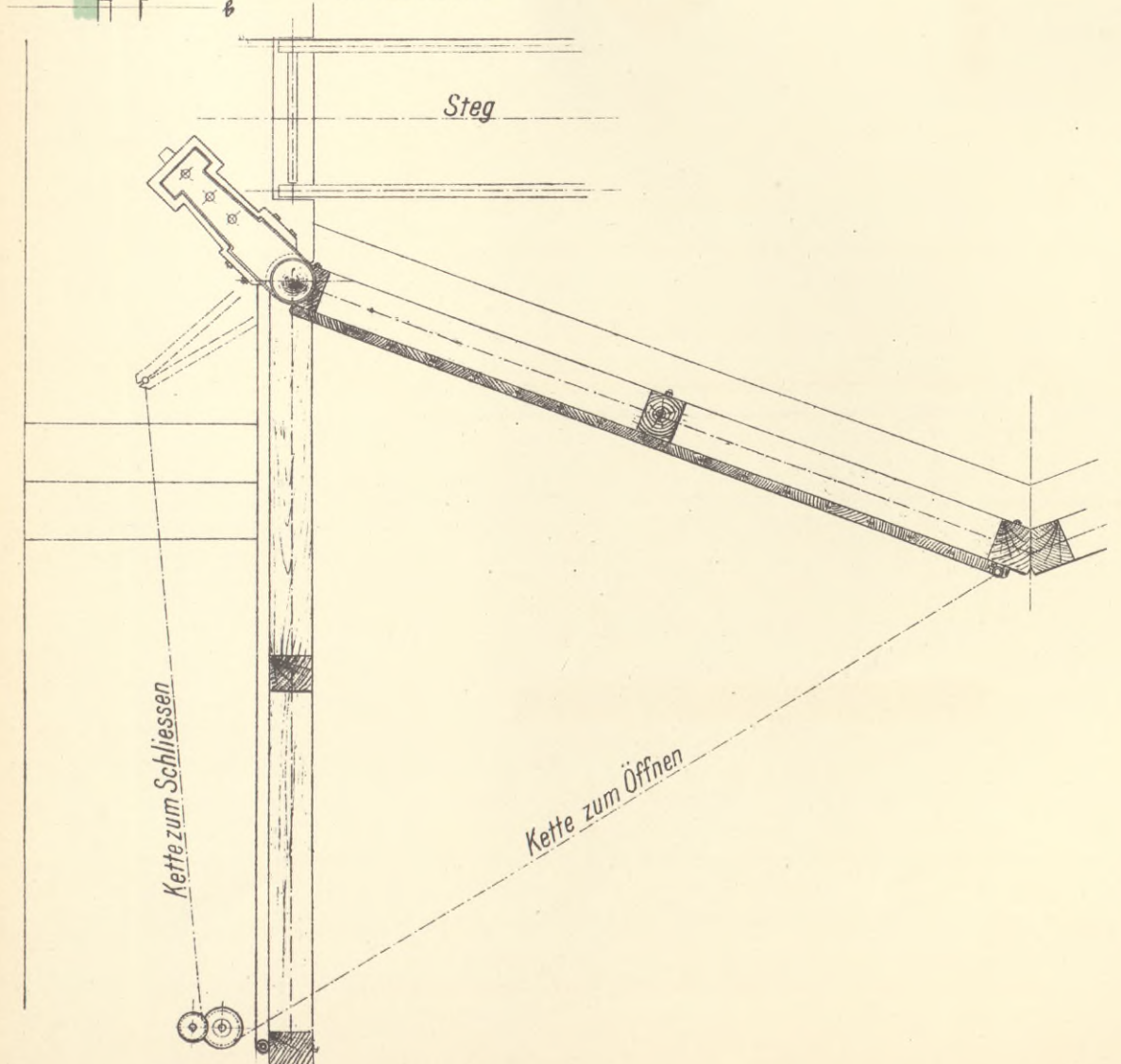
Grundriss



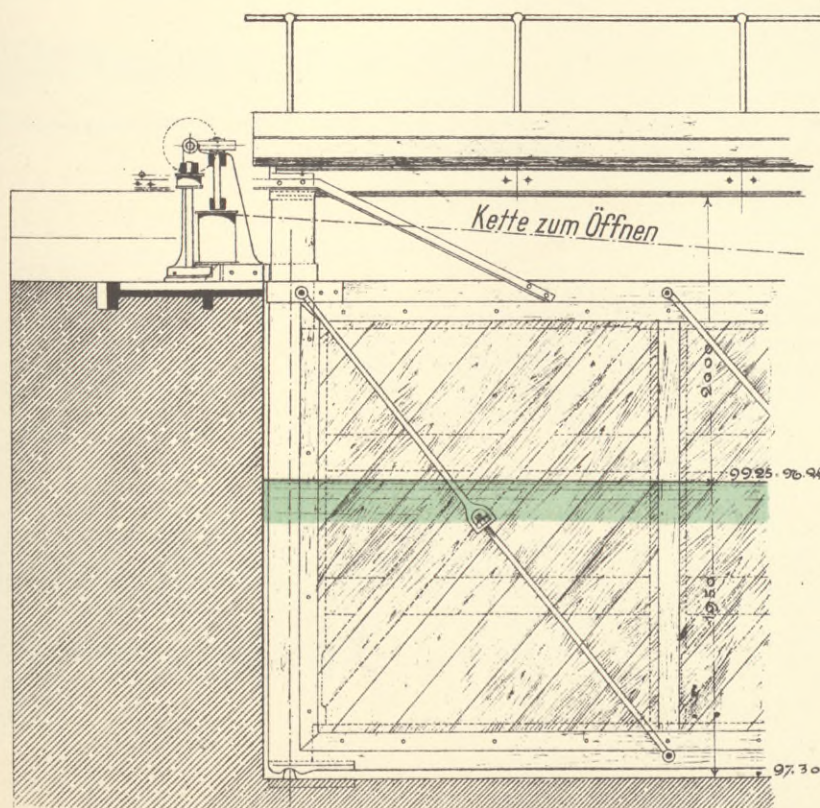
Schnitt e—f



Grundriss



Ansicht



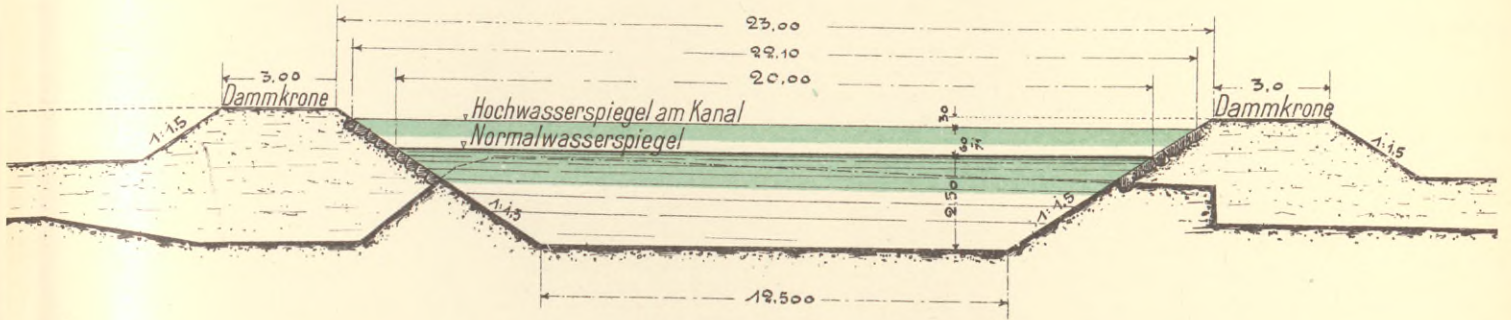
Detail der Floßschleusentore

M. = 1 : 50.

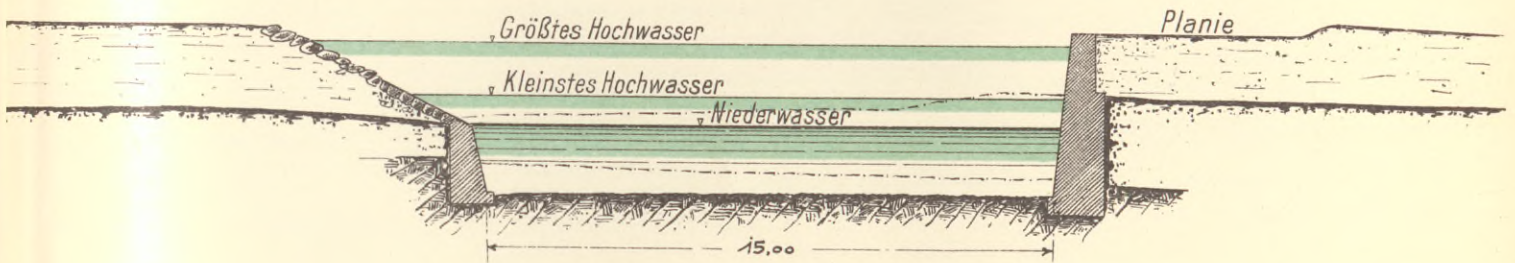
Nr. 3 Wehr bei Lechbruck

Normalprofile

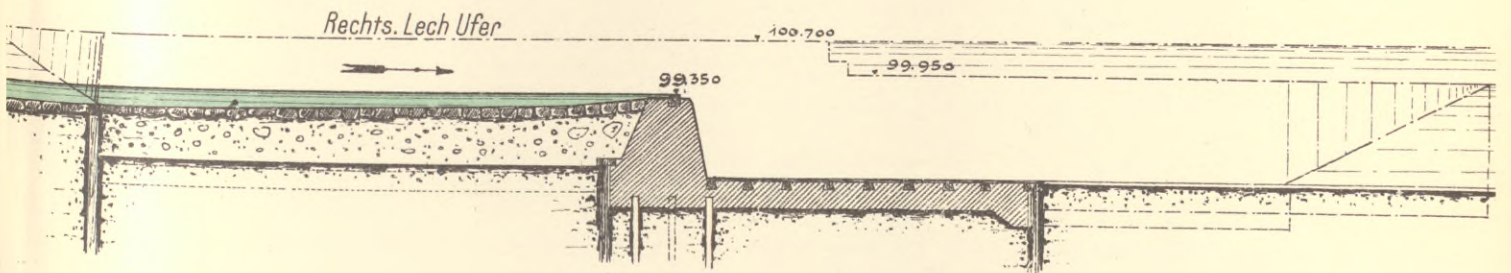
a) des Oberwasserkanales



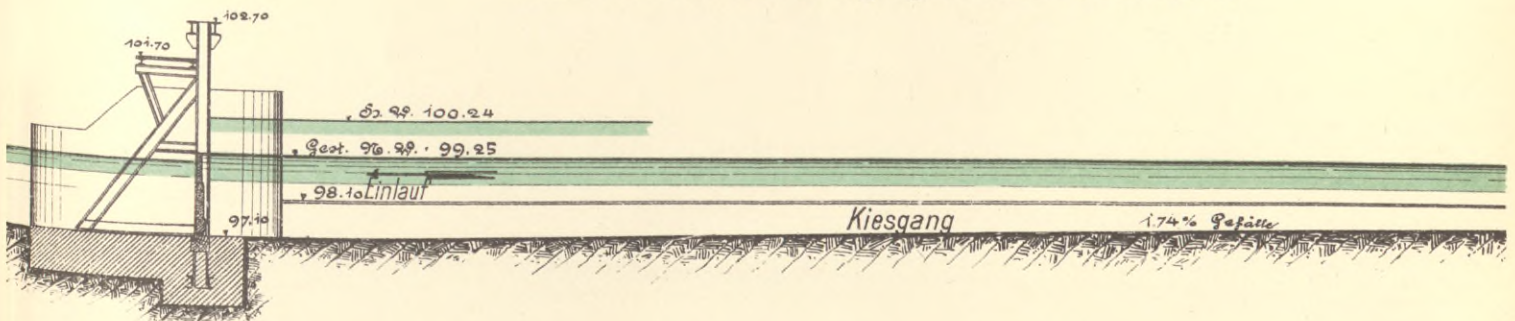
b) des Unterwasserkanales



Schnitt des neuen Wehres

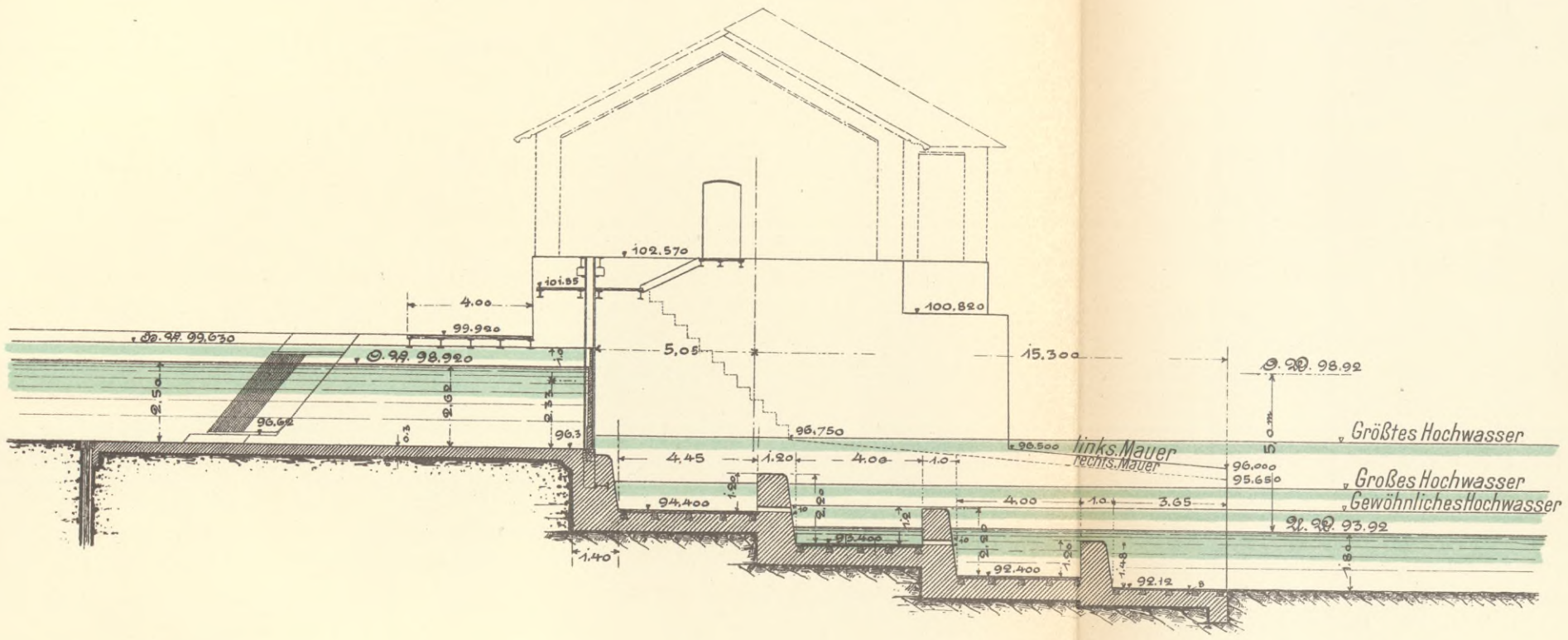


Schnitt durch den Kiesgang und die Kiesschleuse



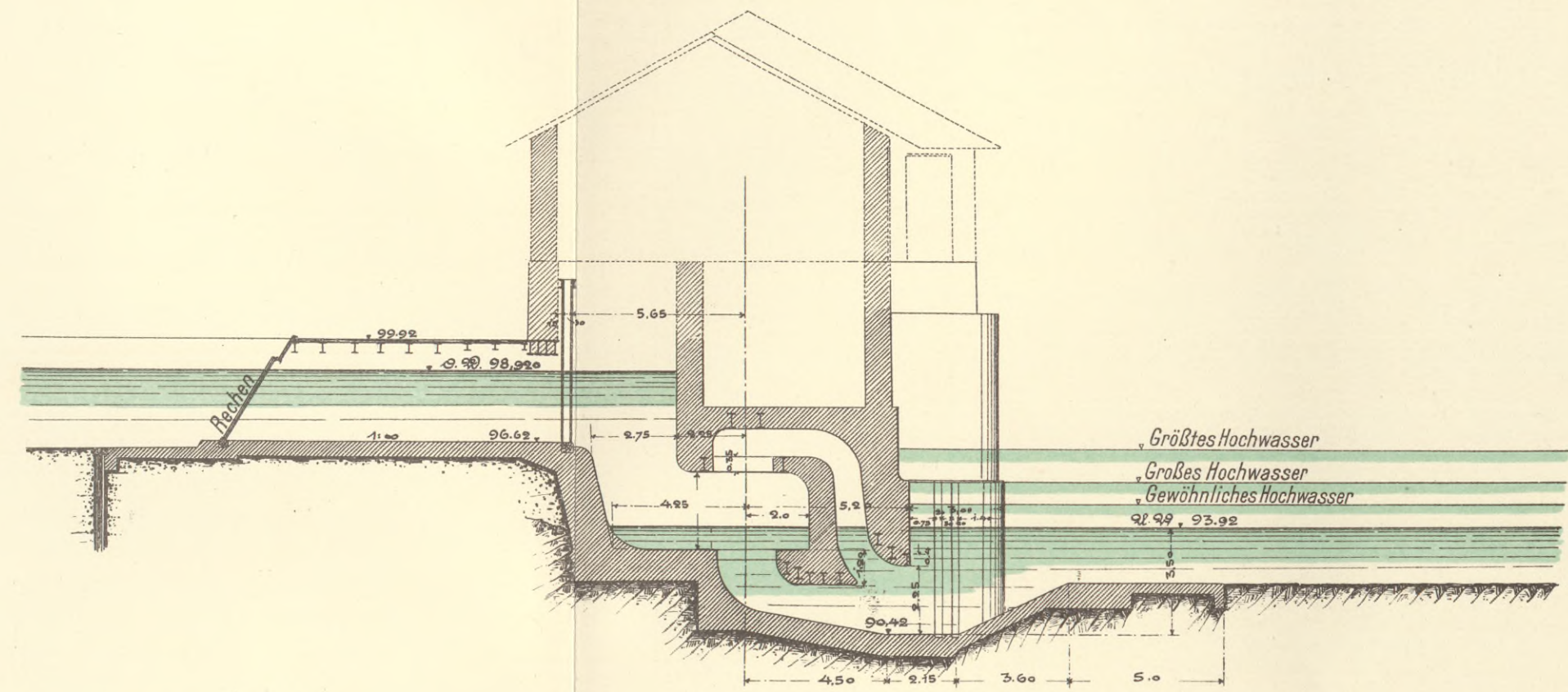
Nr. 3 Wehr bei Lechbruck

Schnitt durch den Leerlauf



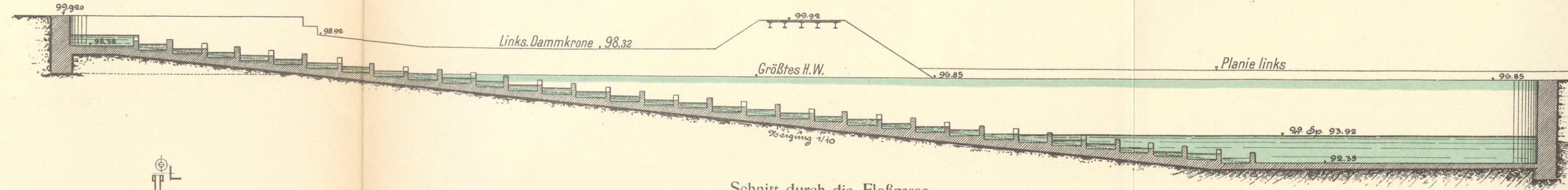
M. = 1:200

Schnitt durch die Turbinenkammern

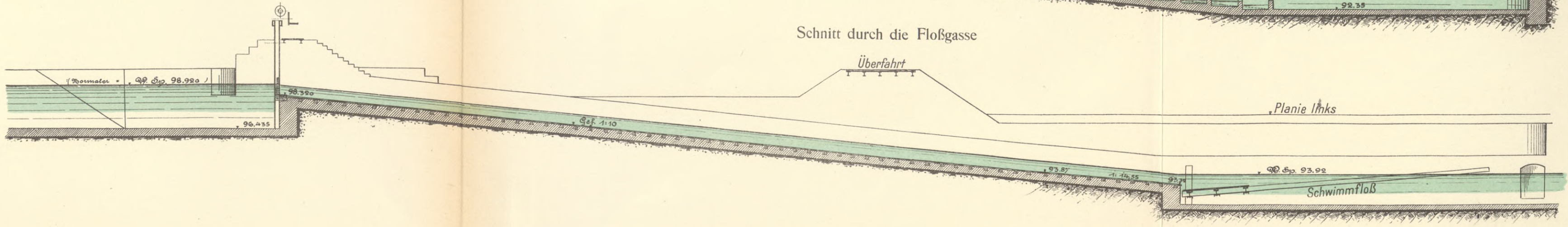


M. = 1:200.

Schnitt durch die Fischleiter



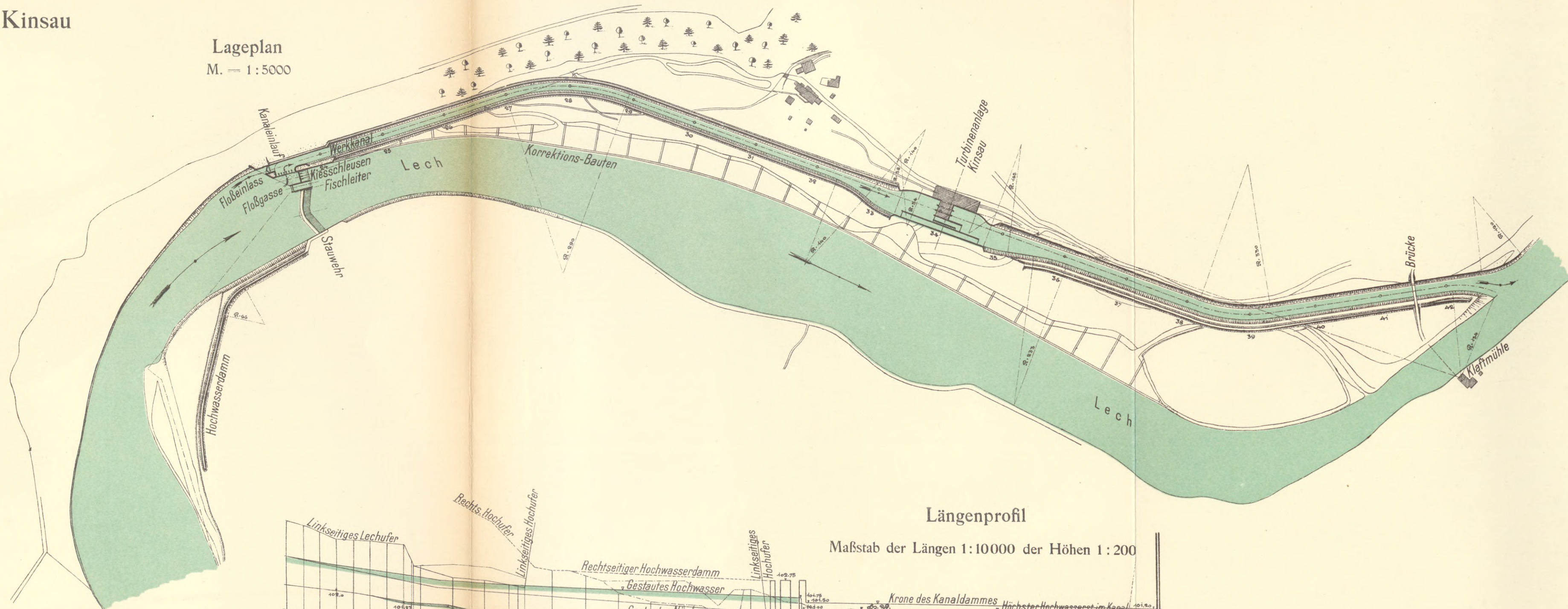
Schnitt durch die Flossgasse



M. = 1:200.

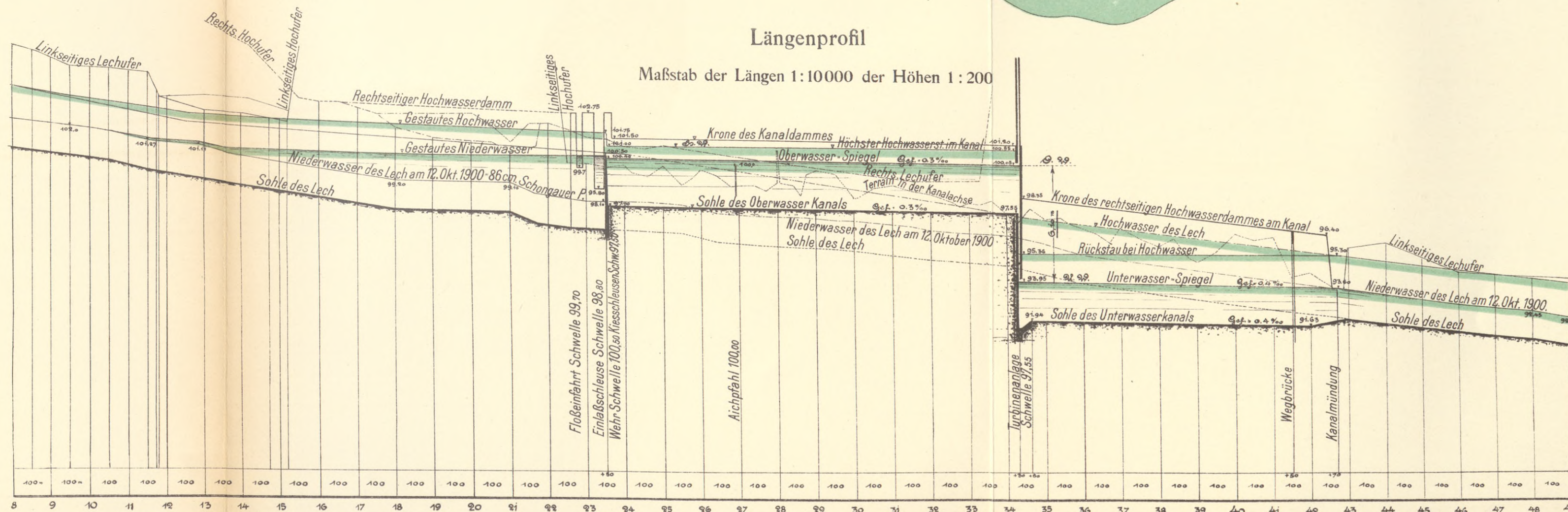
Nr. 5 Wehr bei Kinsau

Lageplan
M. = 1:5000



Längenprofil

Maßstab der Längen 1:10000 der Höhen 1:200

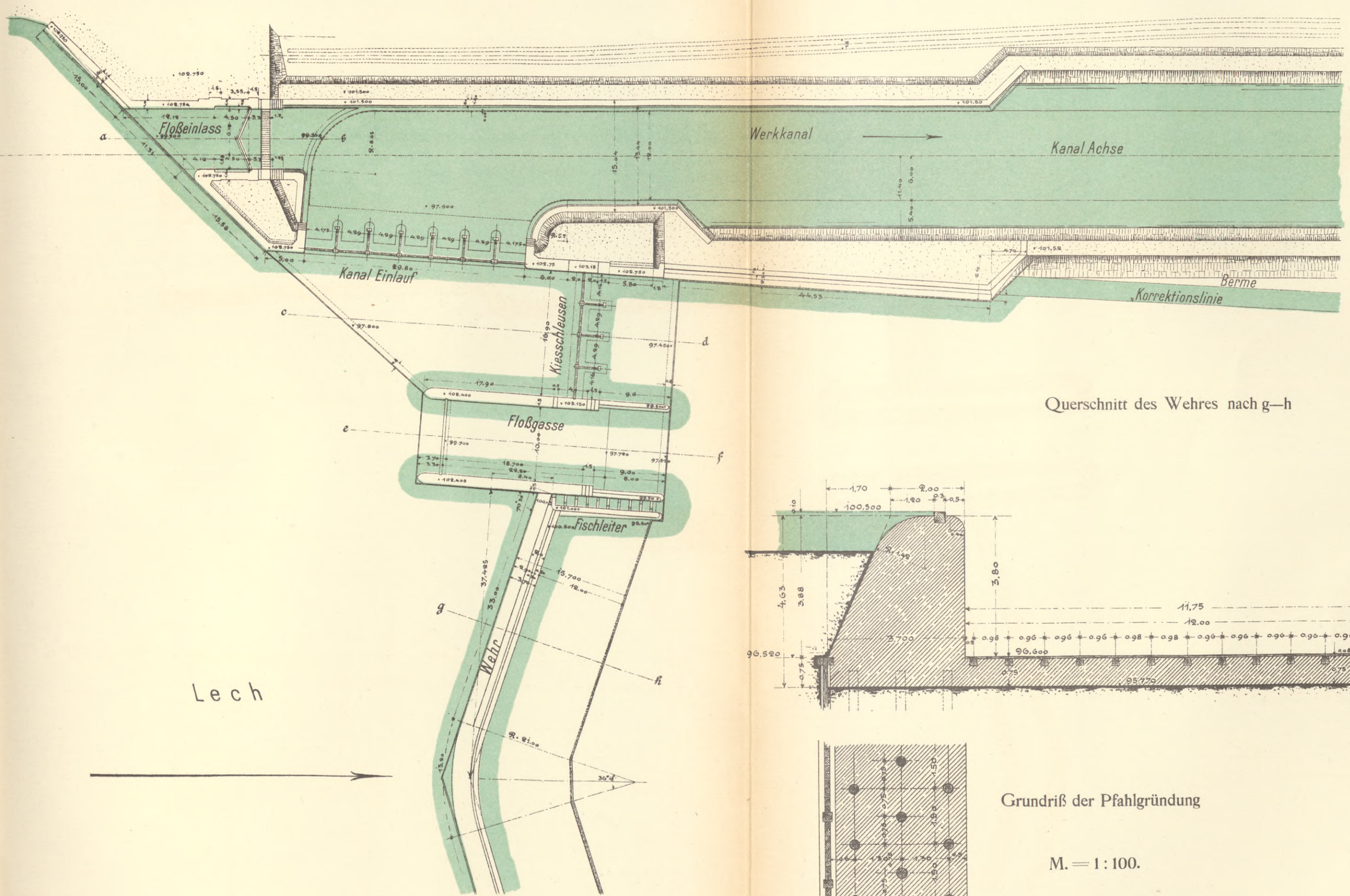




Nr. 5 Wehr bei Kinsau

Grundriss der Wehranlage und des Kanaleinlaufes.

M. = 1 : 500.



Querschnitt des Wehres nach g—h

Grundriß der Pfahlgründung

M. = 1 : 100.



LECH

Nr. 11 Wehranlage bei Gersthofen

Abzweigung des Werkkanals für das Elektrizitätswerk Gersthofen (-Langweid)

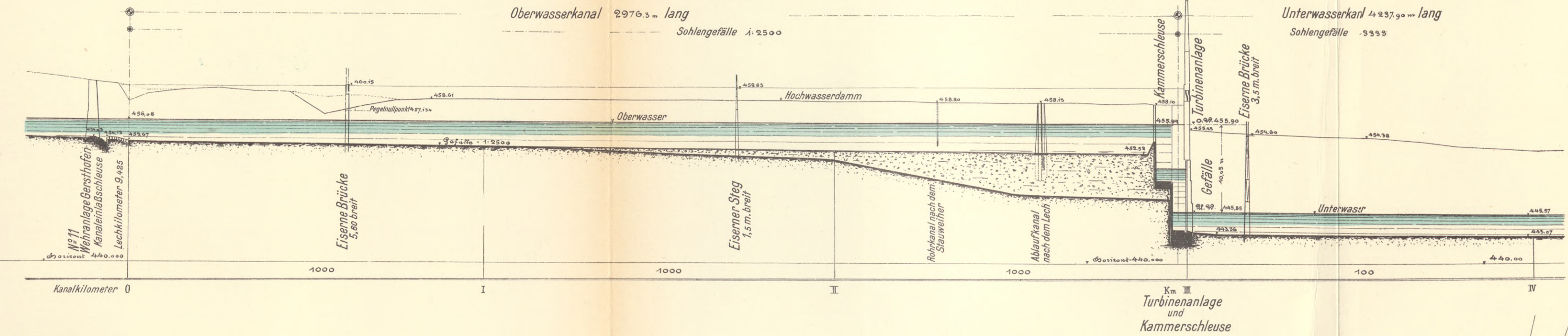
Längenprofil

Maßstab der Längen-1:1000, der Höhen-1:400

Oberwasserkanal 2976,3 m lang
Sohlgefälle 1:2500

Elektrizitätswerk Gersthofen

Unterwasserkanal 4237,90 m lang
Sohlgefälle 1:5555



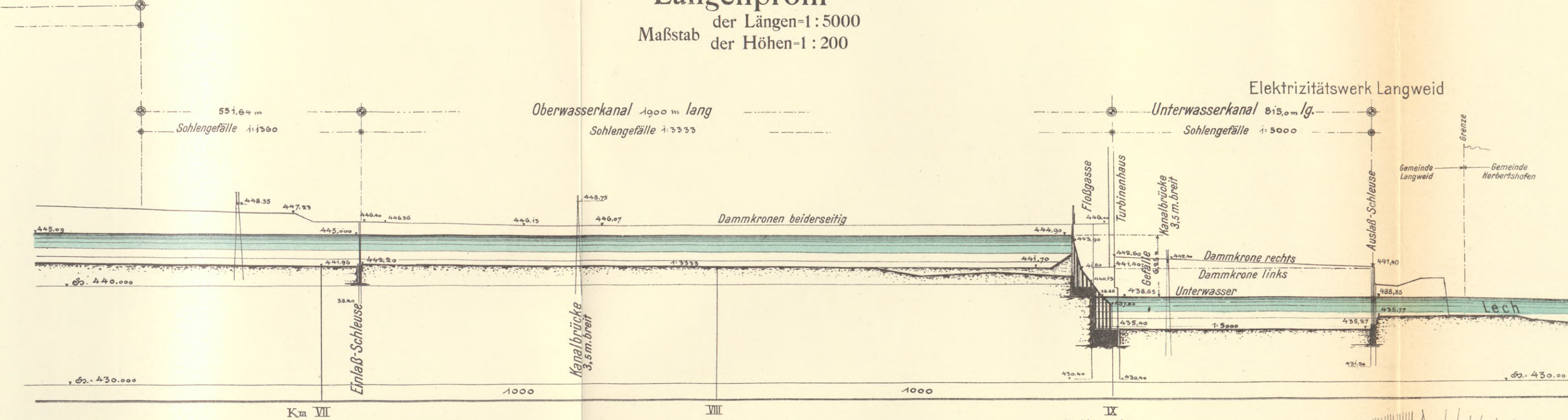
Längenprofil

der Längen-1:5000
der Höhen-1:200

Oberwasserkanal 1000 m lang
Sohlgefälle 1:5555

Elektrizitätswerk Langweid

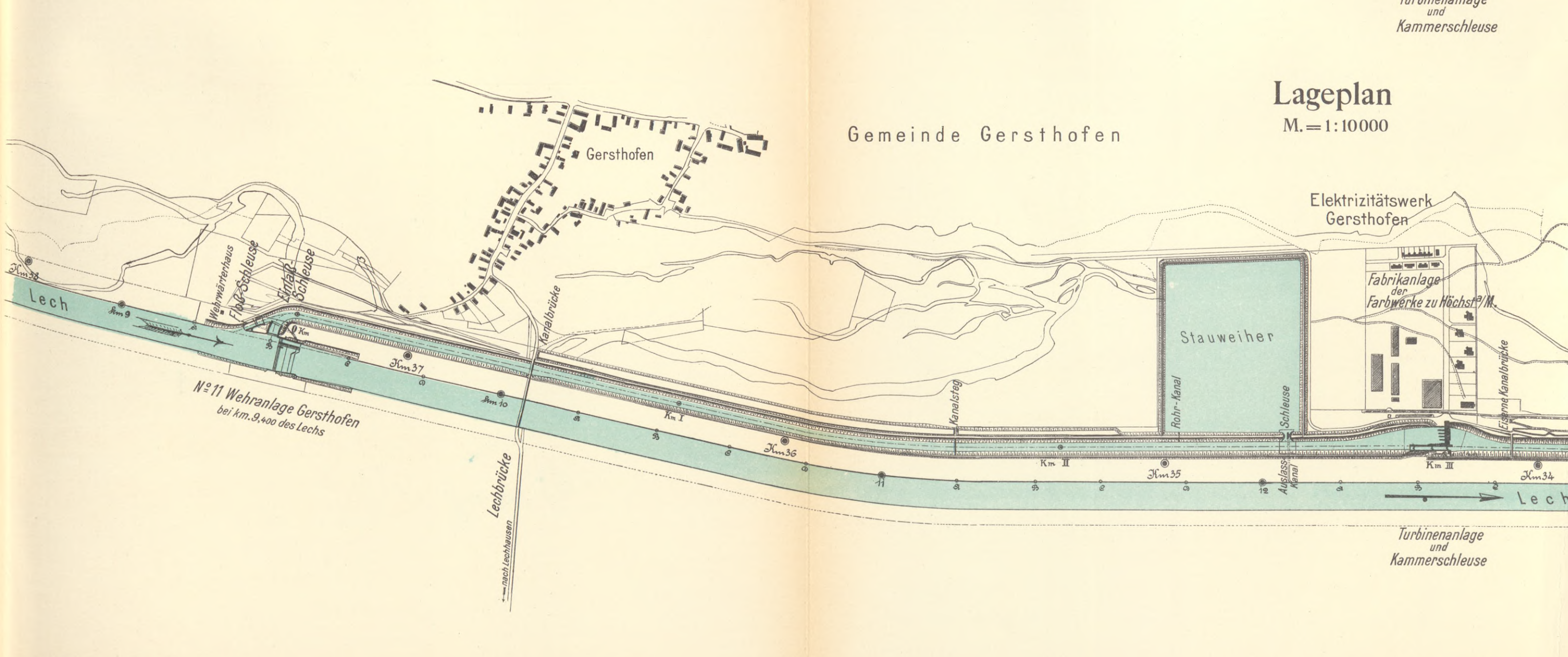
Unterwasserkanal 615,0 m lang
Sohlgefälle 1:5000



Lageplan

M. = 1:10000

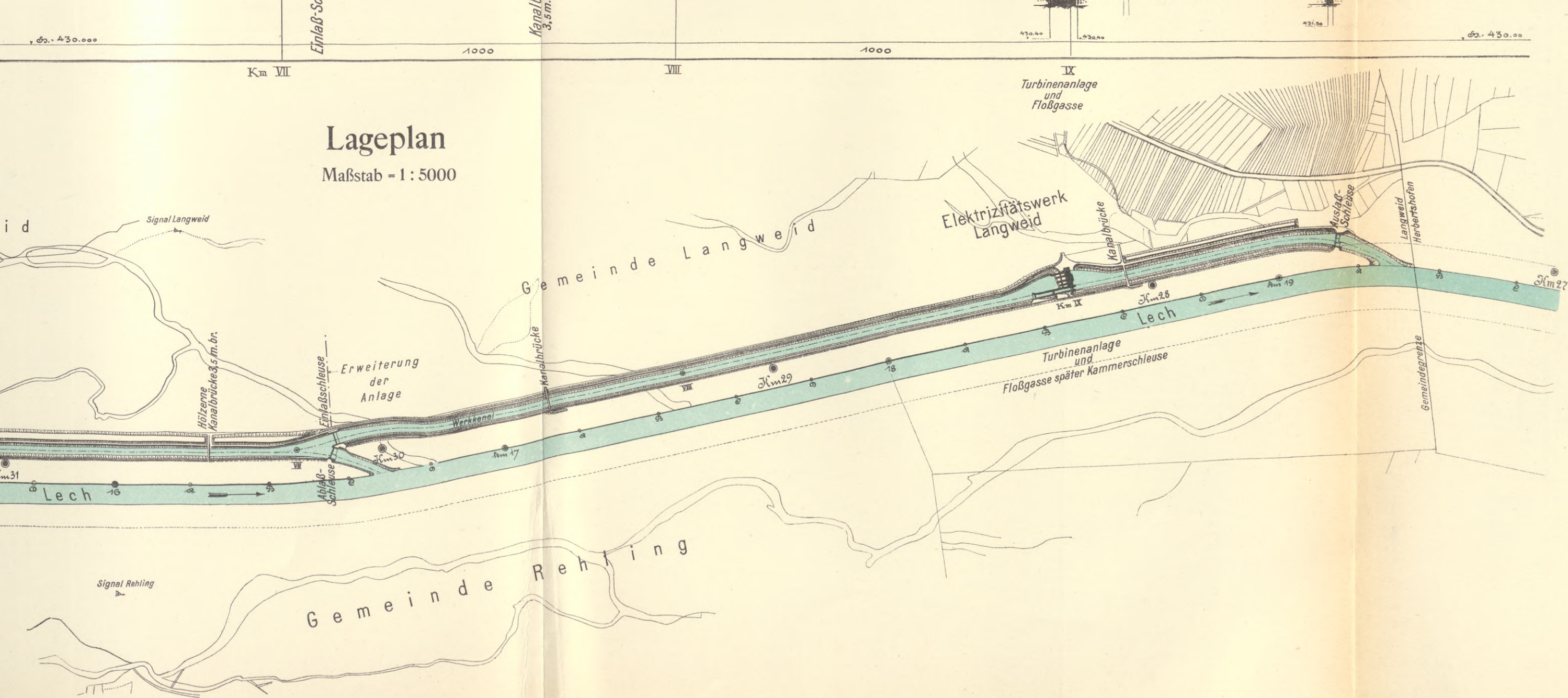
Gemeinde Gersthofen



Lageplan

Maßstab = 1:5000

Langweid



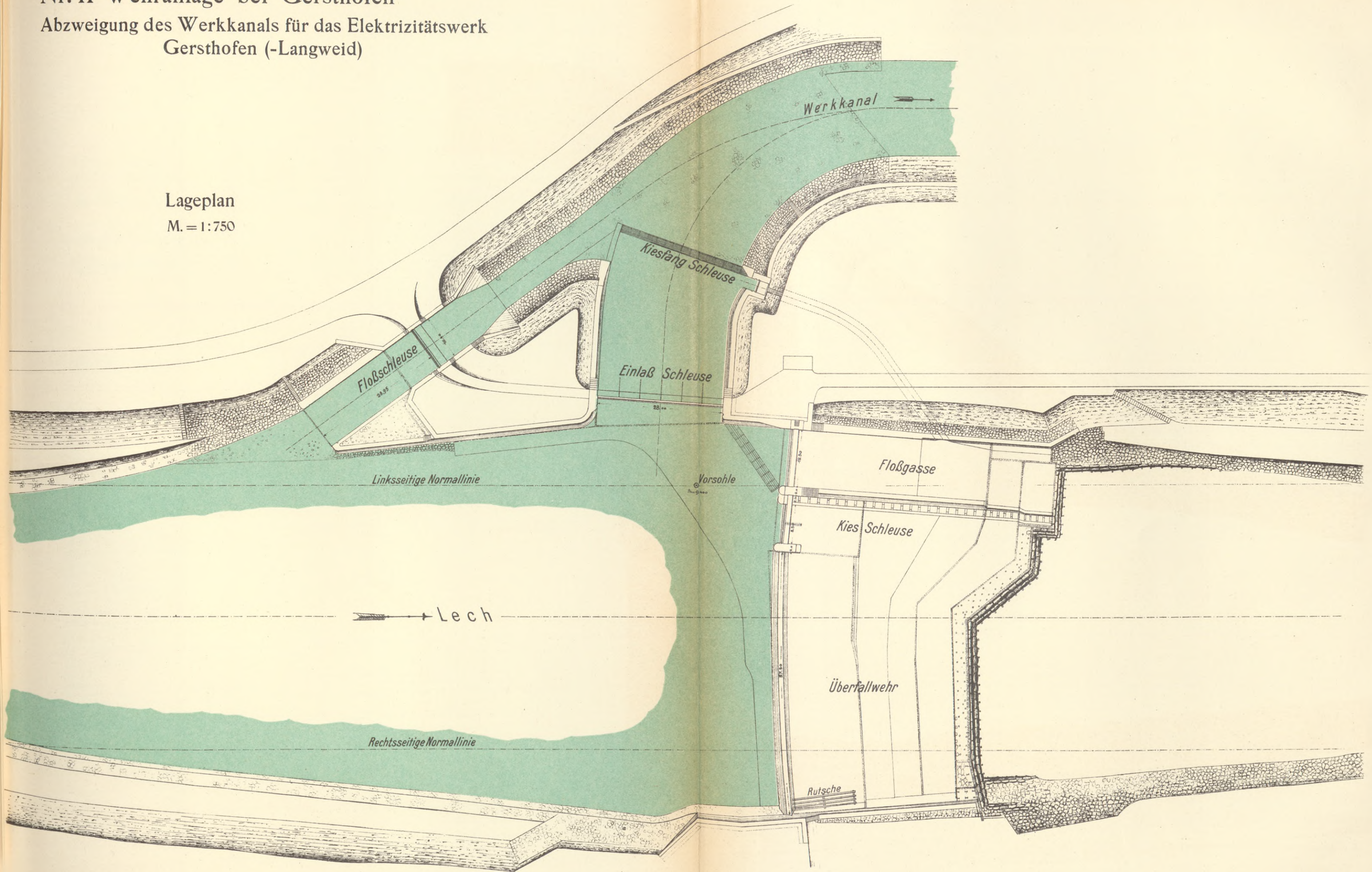


Nr. 11 Wehranlage bei Gersthofen

Abzweigung des Werkkanals für das Elektrizitätswerk
Gersthofen (-Langweid)

Lageplan

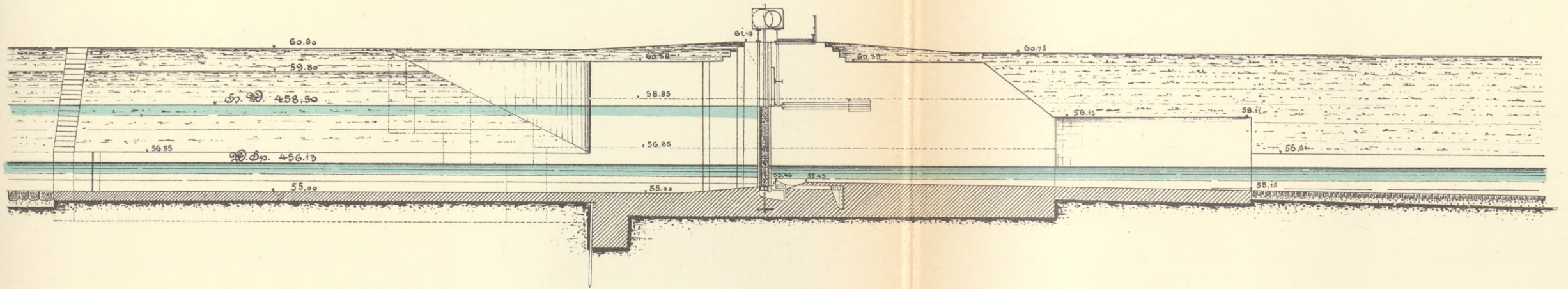
M. = 1:750



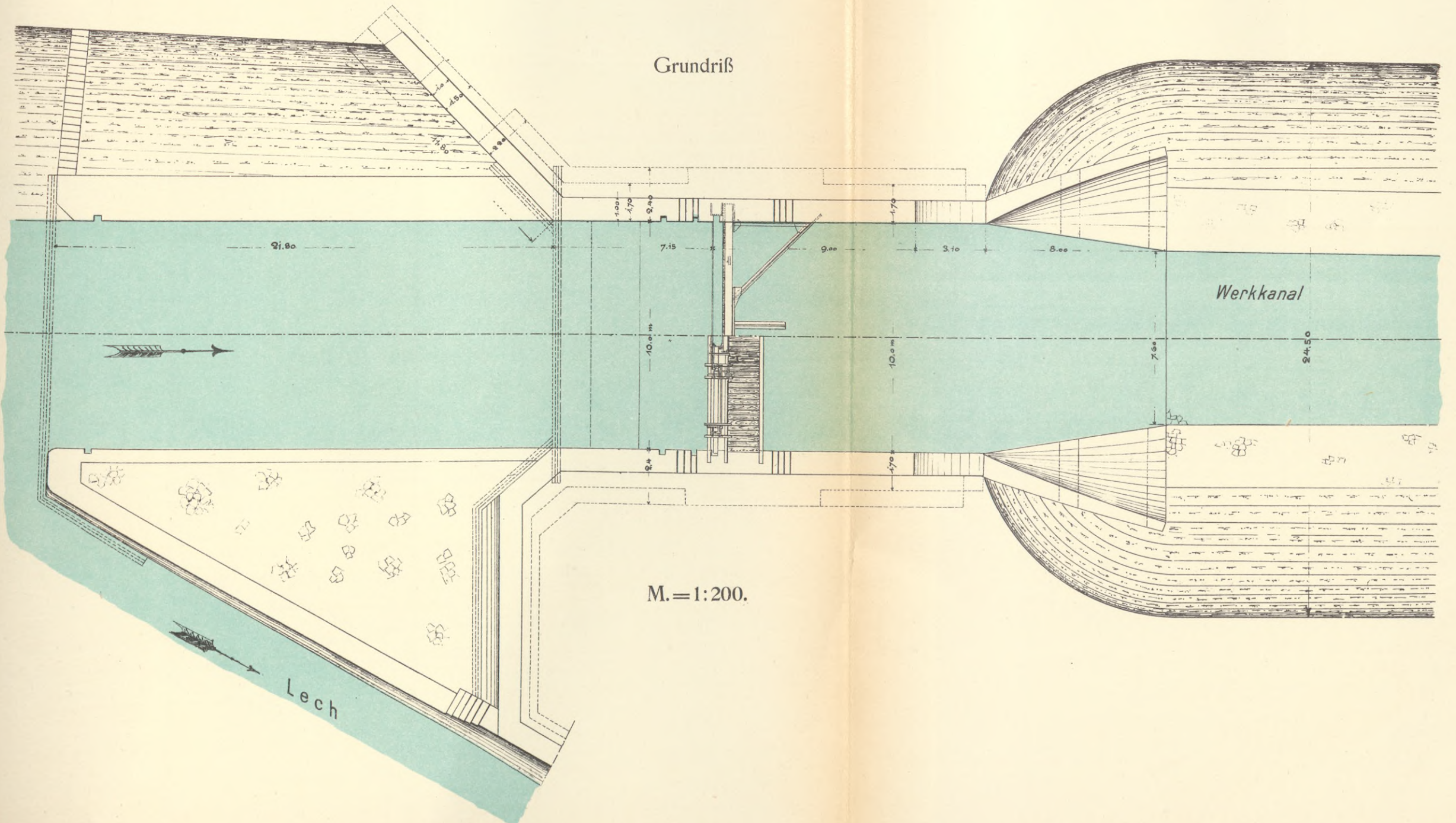


Kanal - Floßschleuse

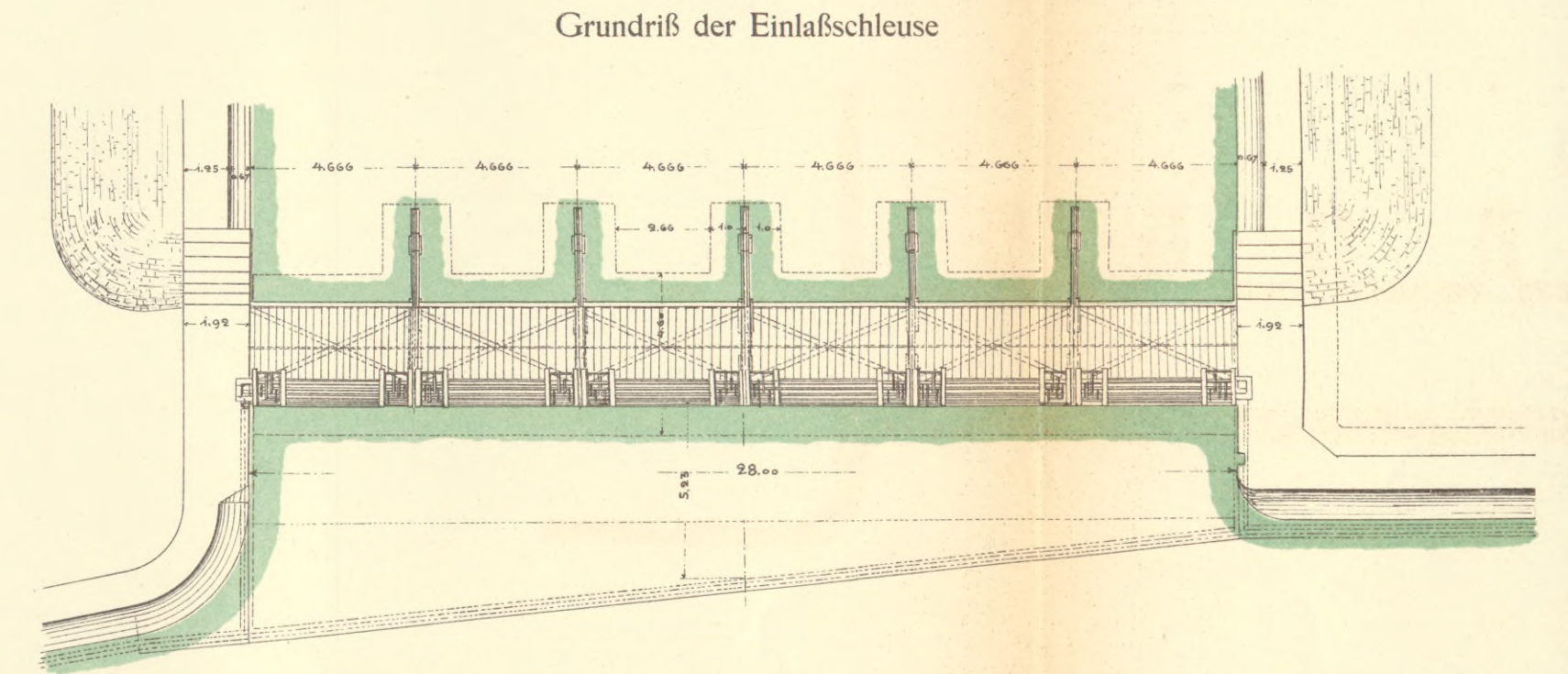
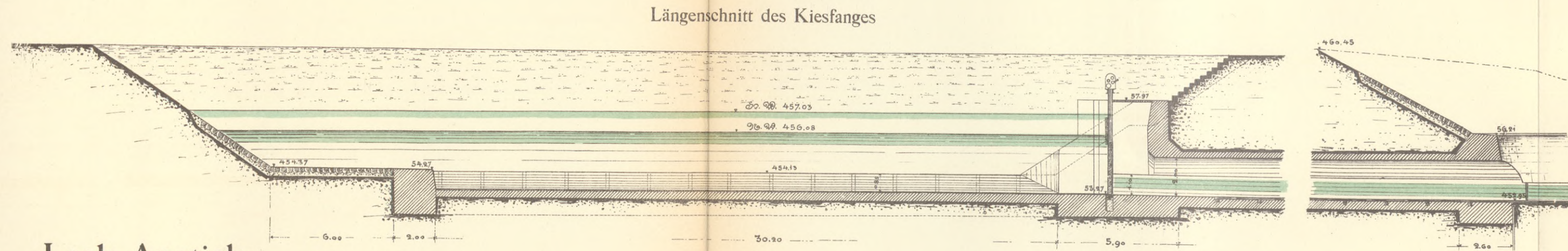
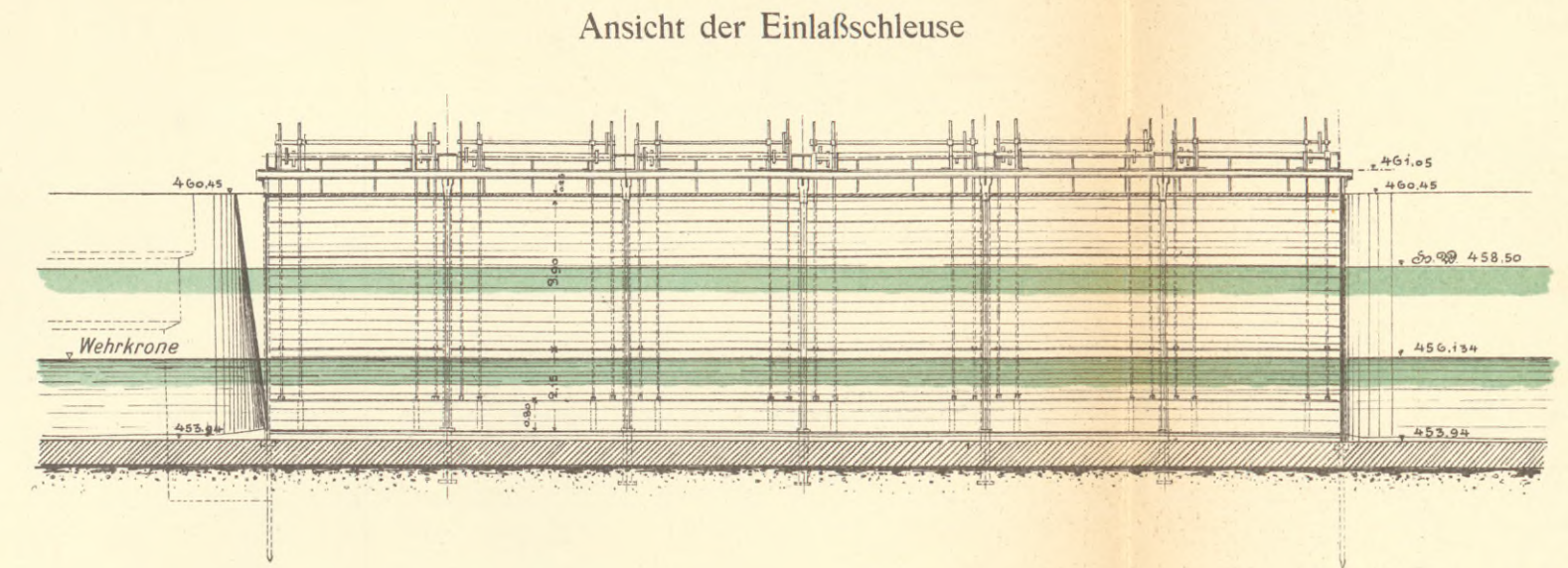
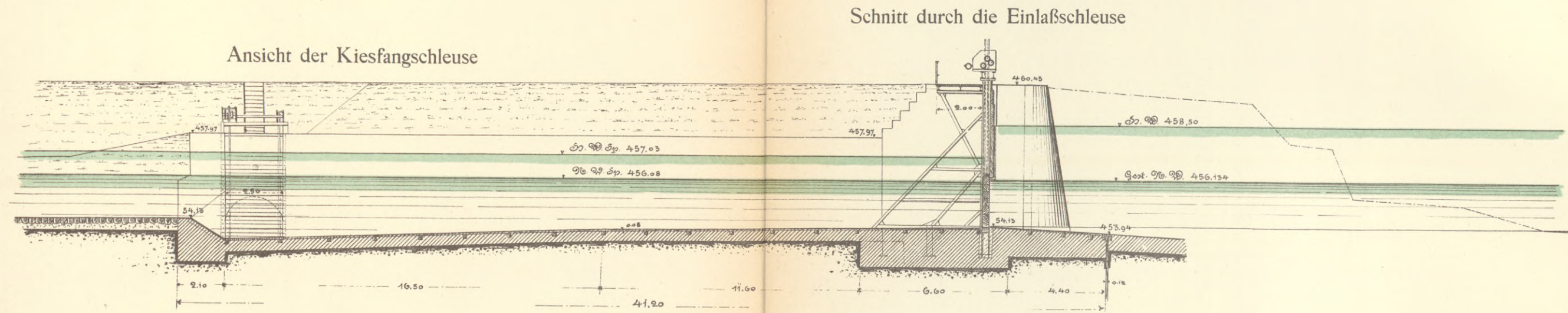
Längenschnitt



Grundriß

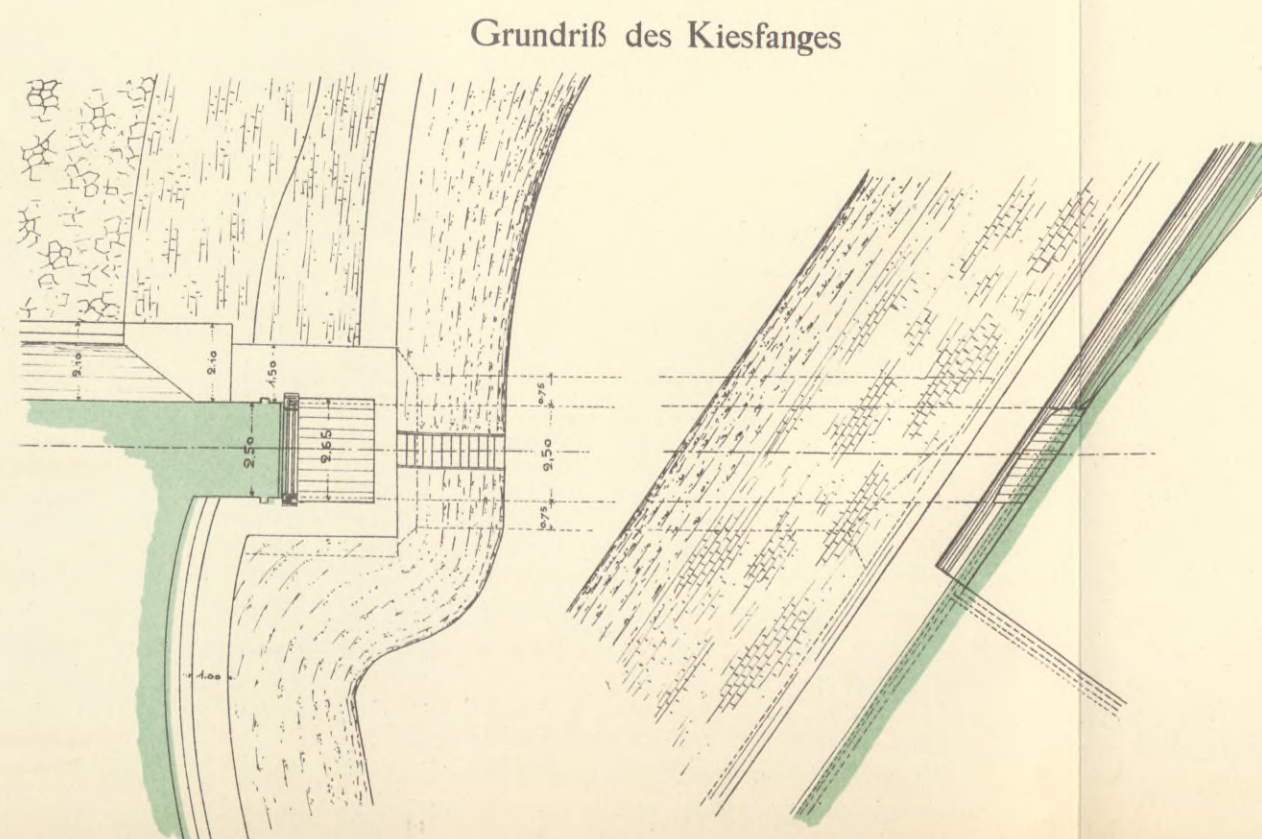
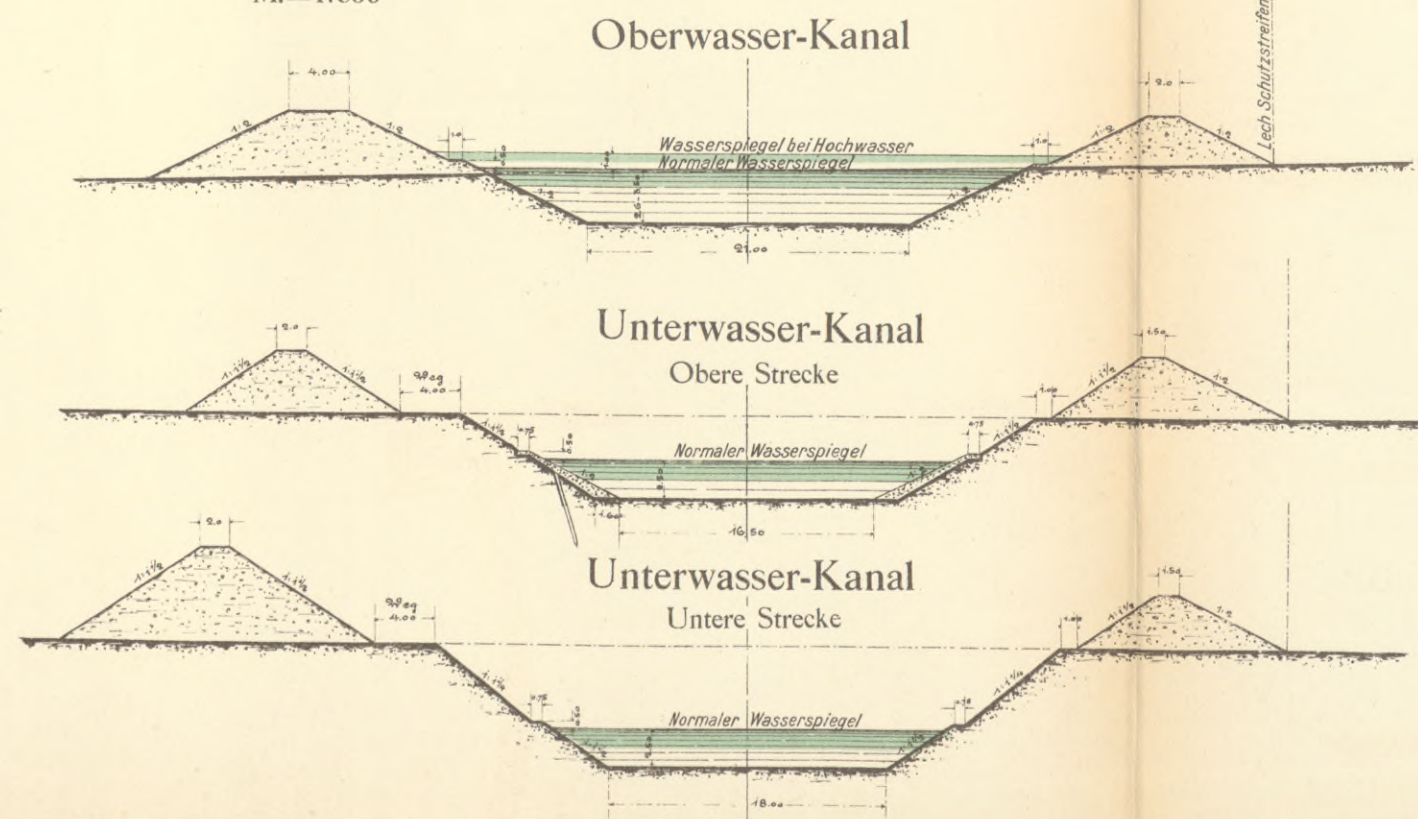


Schleusenanlage bei Gersthofen
an der Abzweigung des Werkkanals
für das Elektrizitätswerk Gersthofen



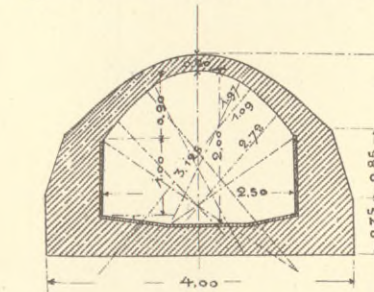
Lech-Anstich
Elektrizitätswerk Gersthofen

M. = 1:500

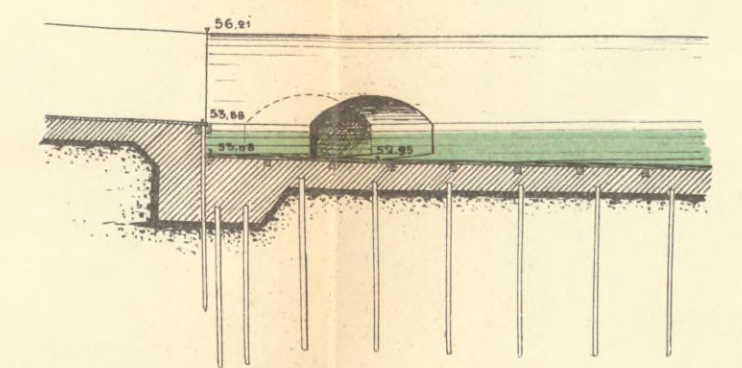


M. = 1:200

Querschnitt des Kiesfanges

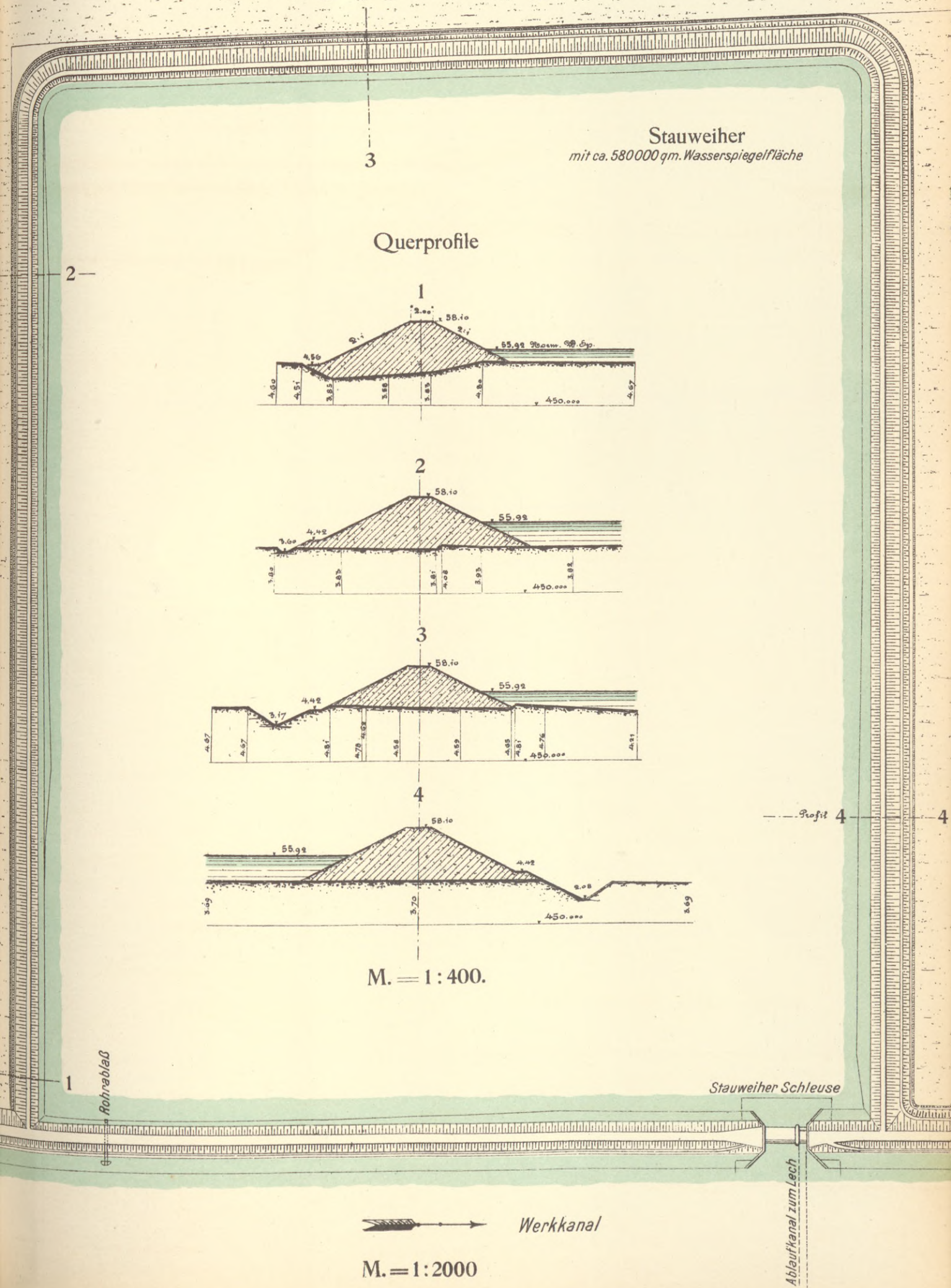


Auslauf des Kiesfangkanals

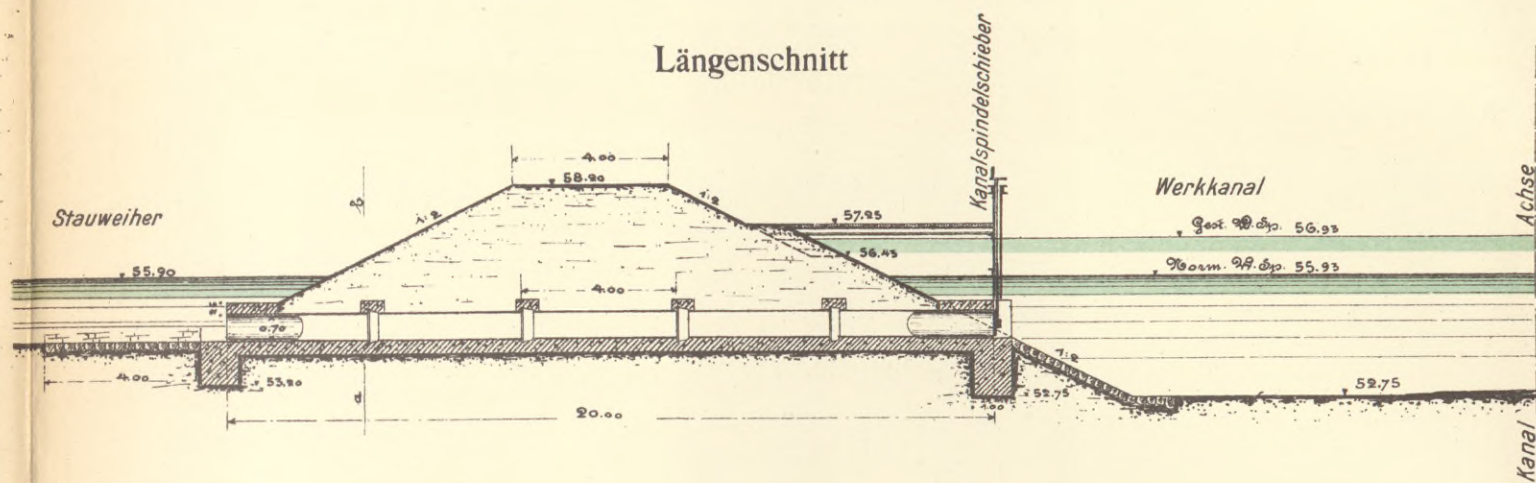




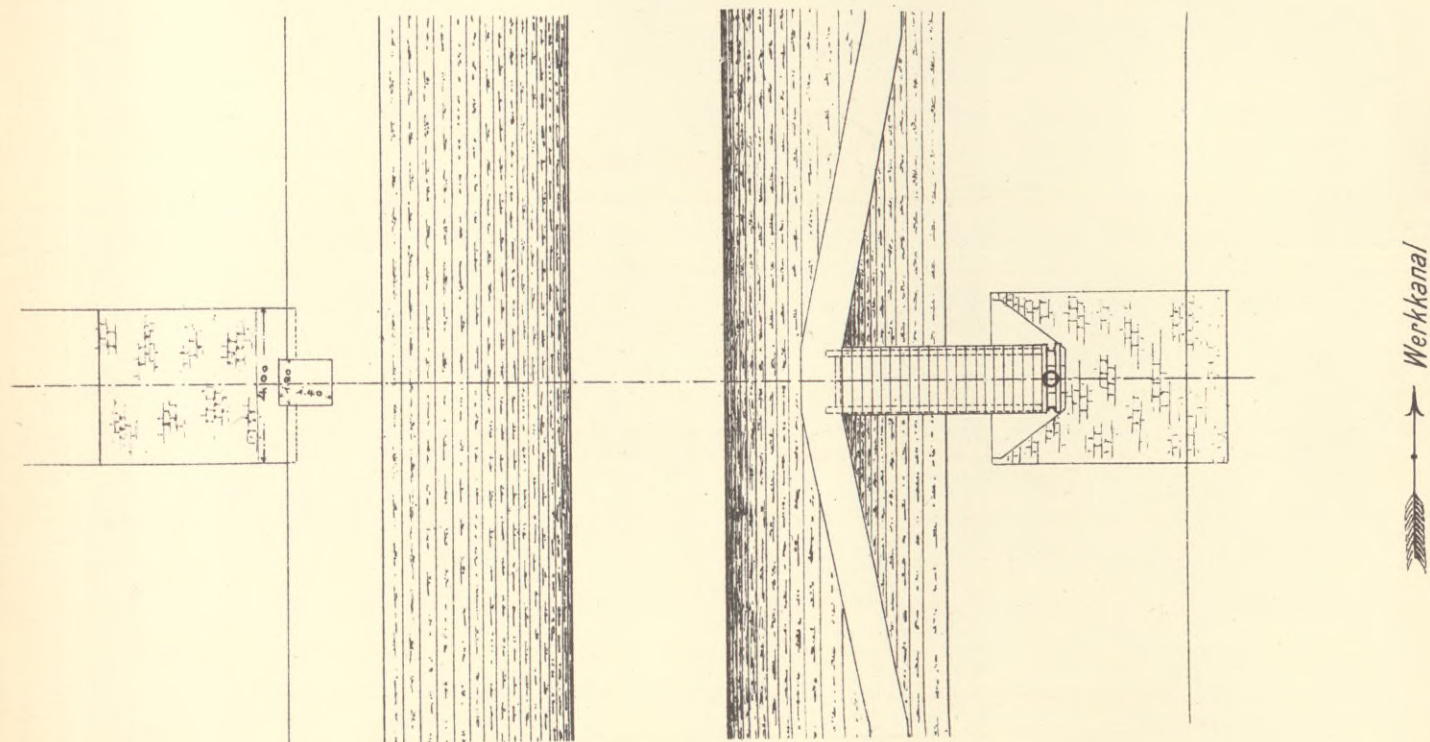
Stauweiher



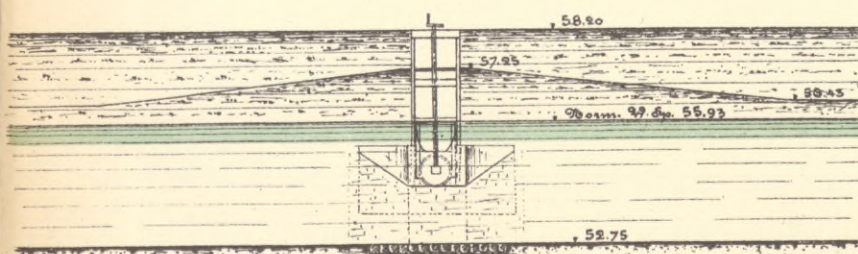
Ablab-Rohr aus dem Stauweiher zum Werkkanal



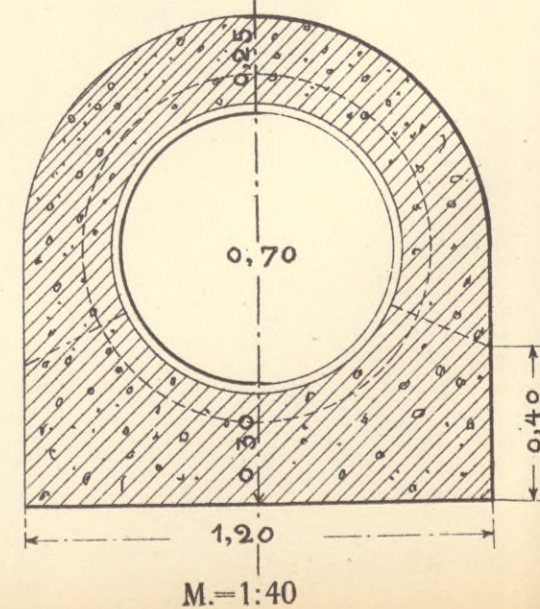
Draufsicht



Ansicht vom Kanal aus

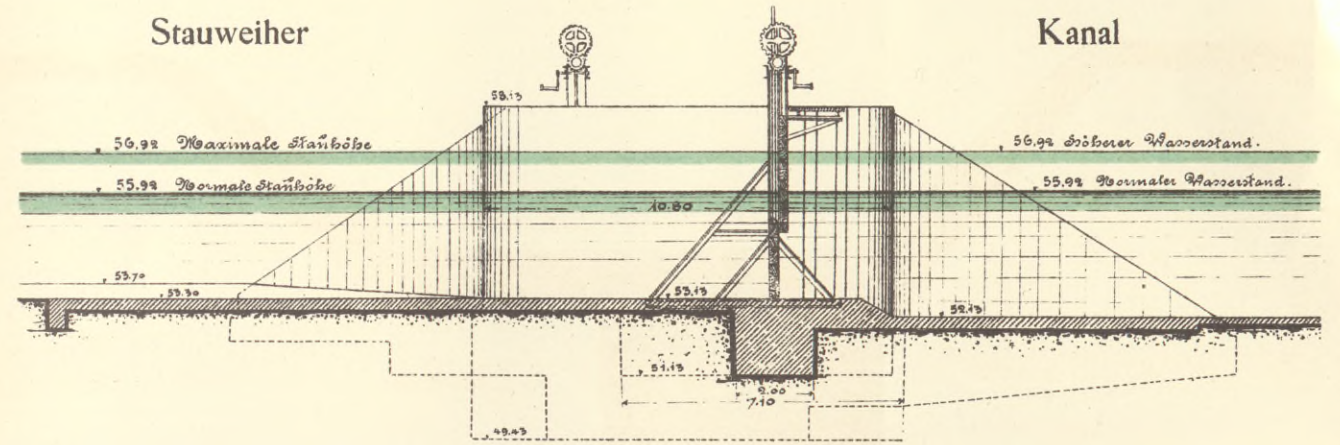


Querschnitt a - b

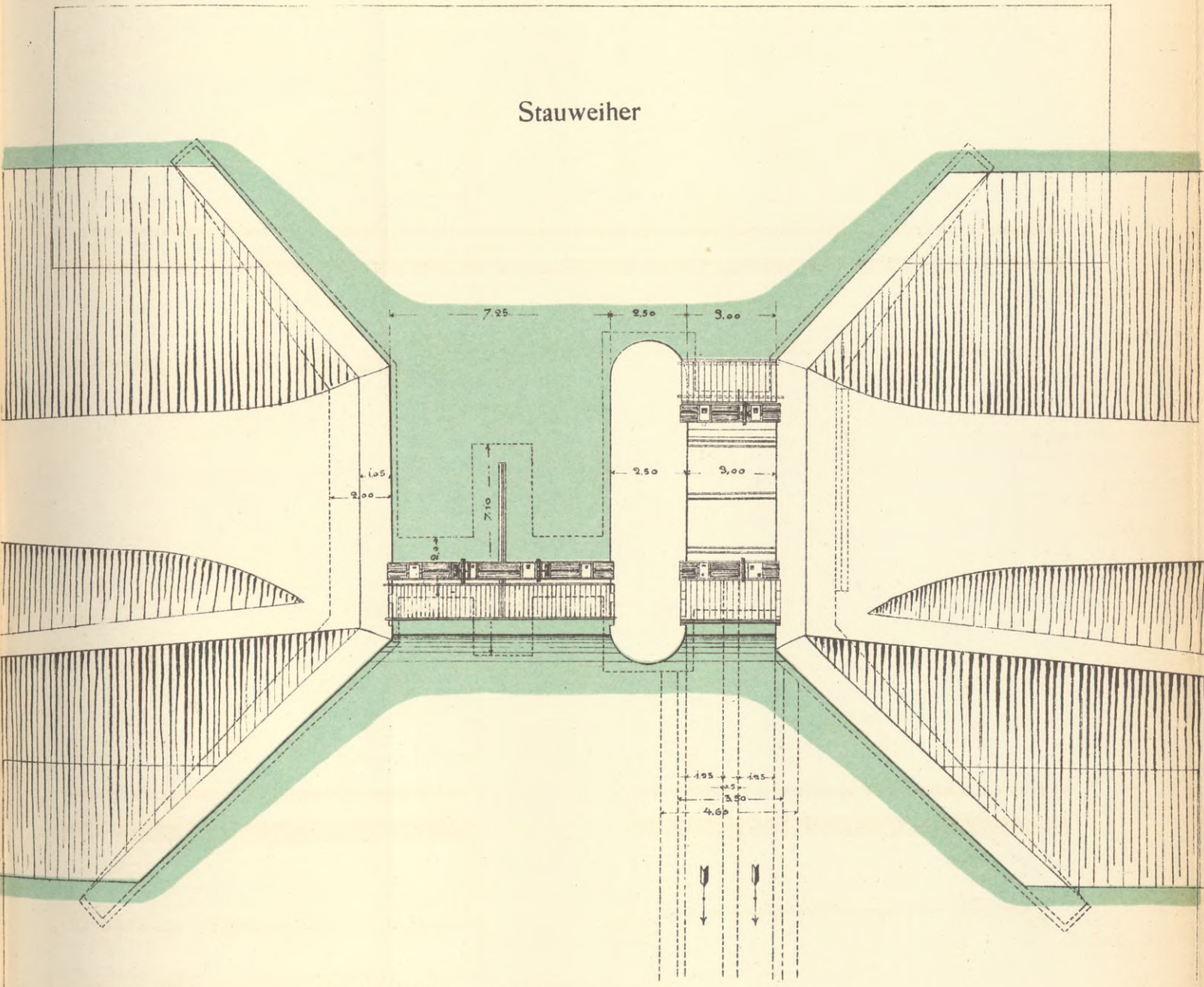
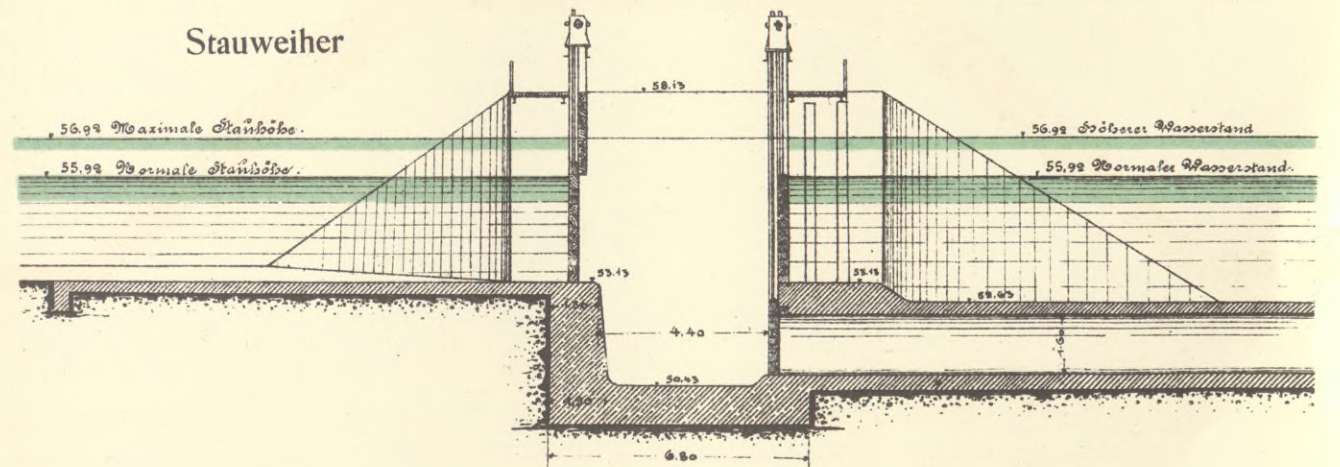


Stauweiherschleuse

Schnitt durch die Stauweiherschleuse

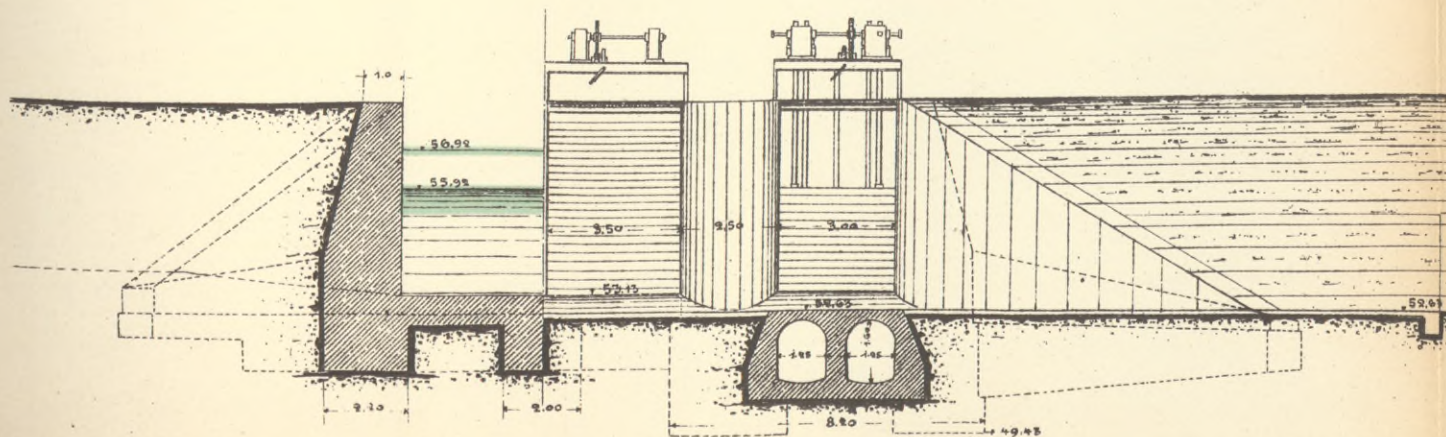


Schnitt durch den Ablaufkanal



Werkkanal

Ansicht der Schleuse vom Kanal aus

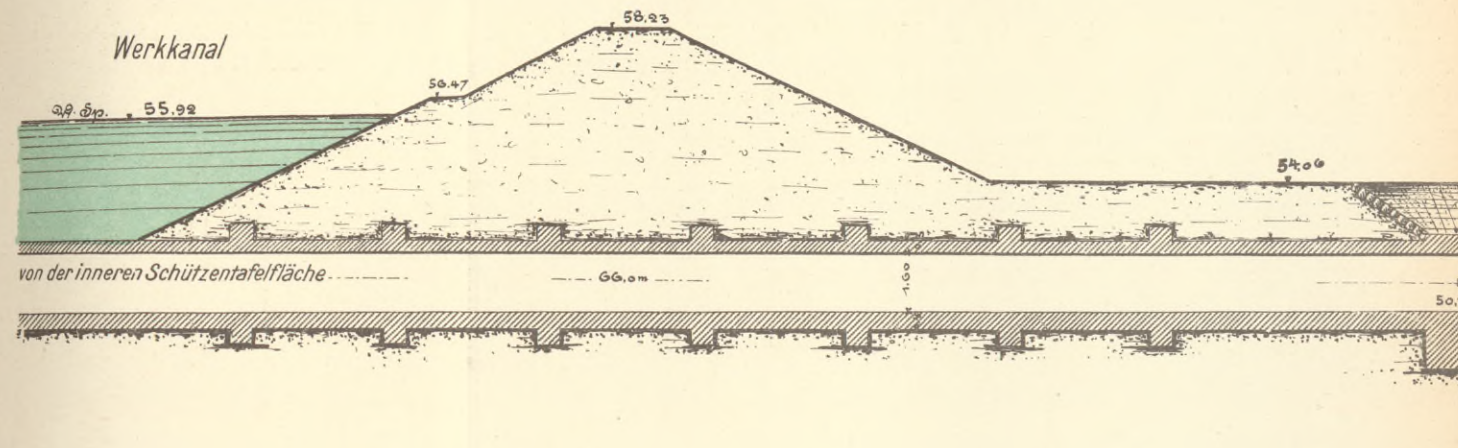




Elektrizitätswerk Gersthofen

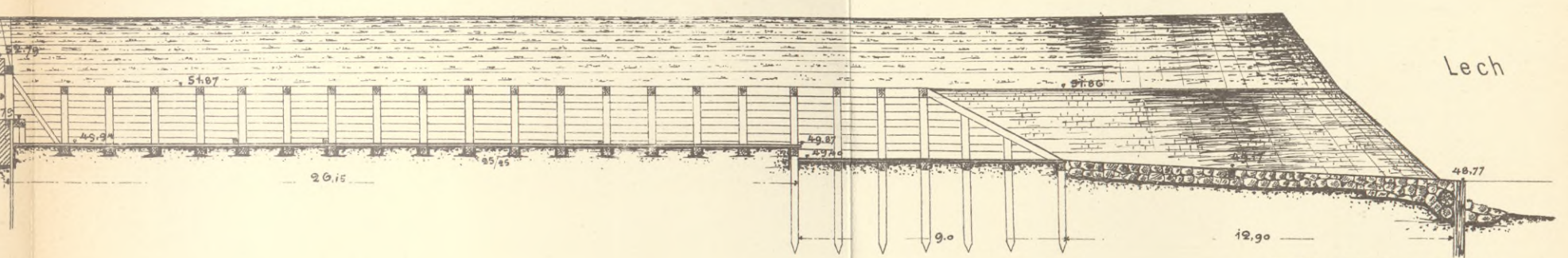
Ablaufkanal vom Stauweiher zum Lech

Längenschnitt durch den rechtsseitigen Kanaldamm

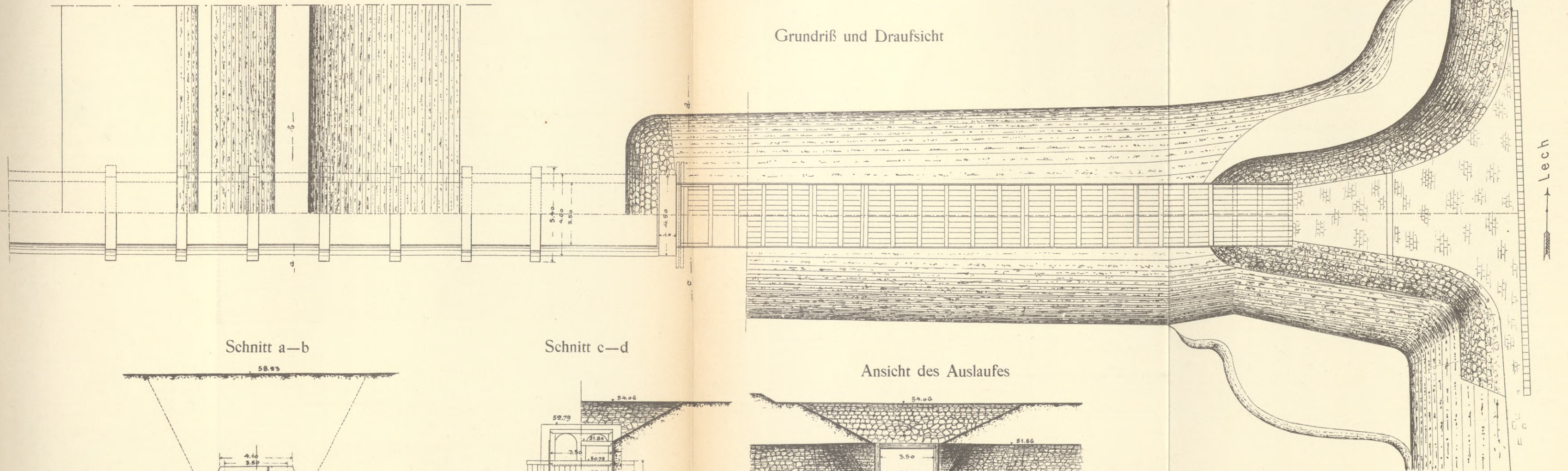


M. = 1:200.

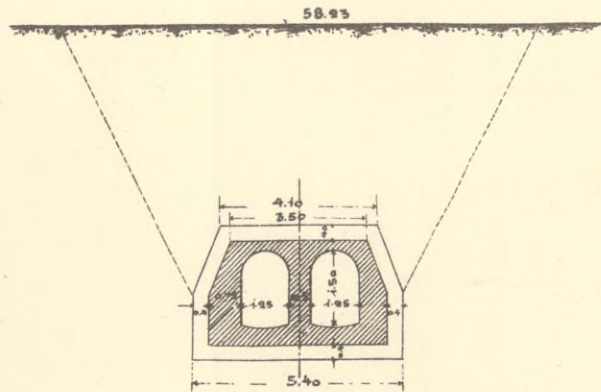
Längenschnitt an der Ausmündung



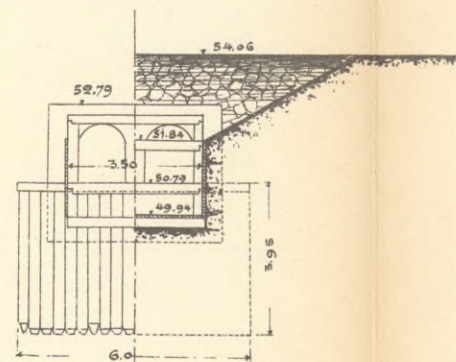
Grundriß und Draufsicht



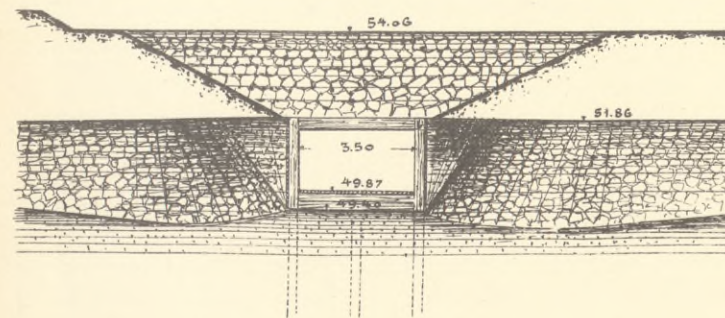
Schnitt a—b



Schnitt c—d



Ansicht des Auslaufes

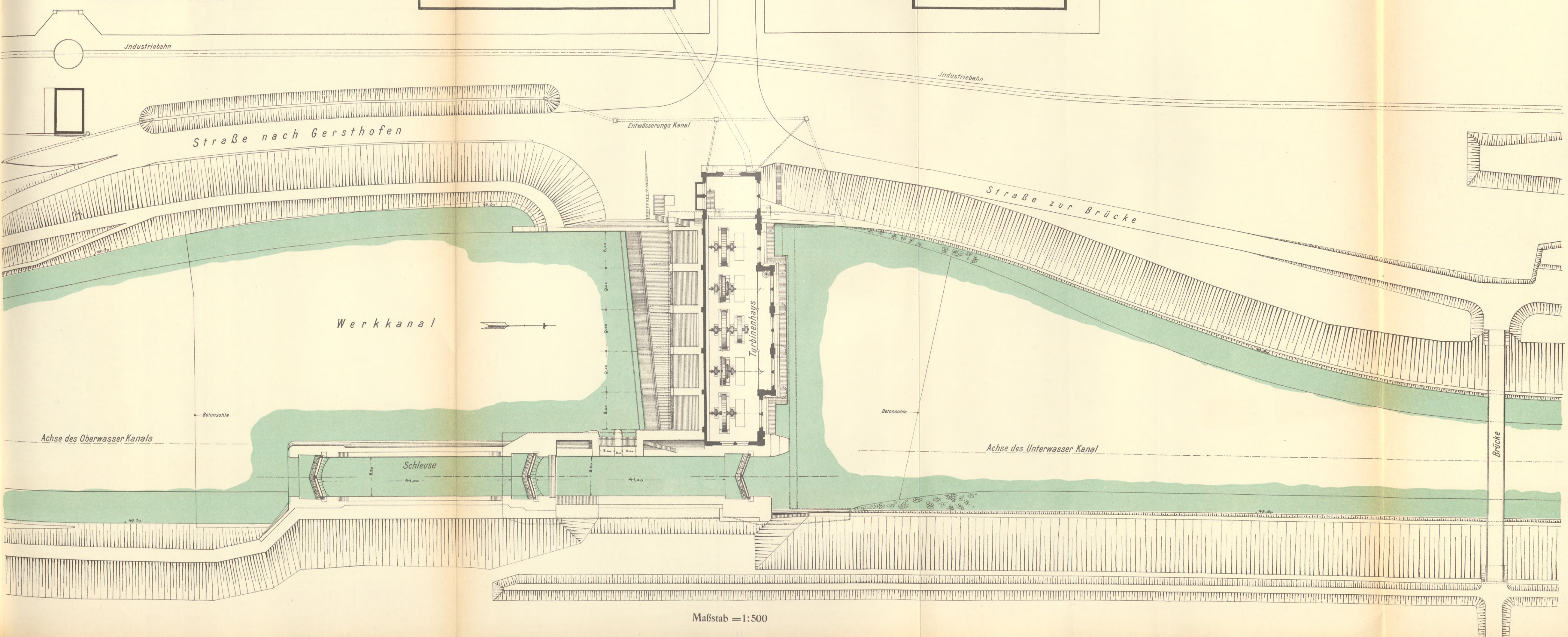


Elektrizitätswerk Gersthofen. Turbinenanlage

Fabrik der Farbwerke Höchst a. M.

Fabrikgebäude

Verwaltungsgebäude



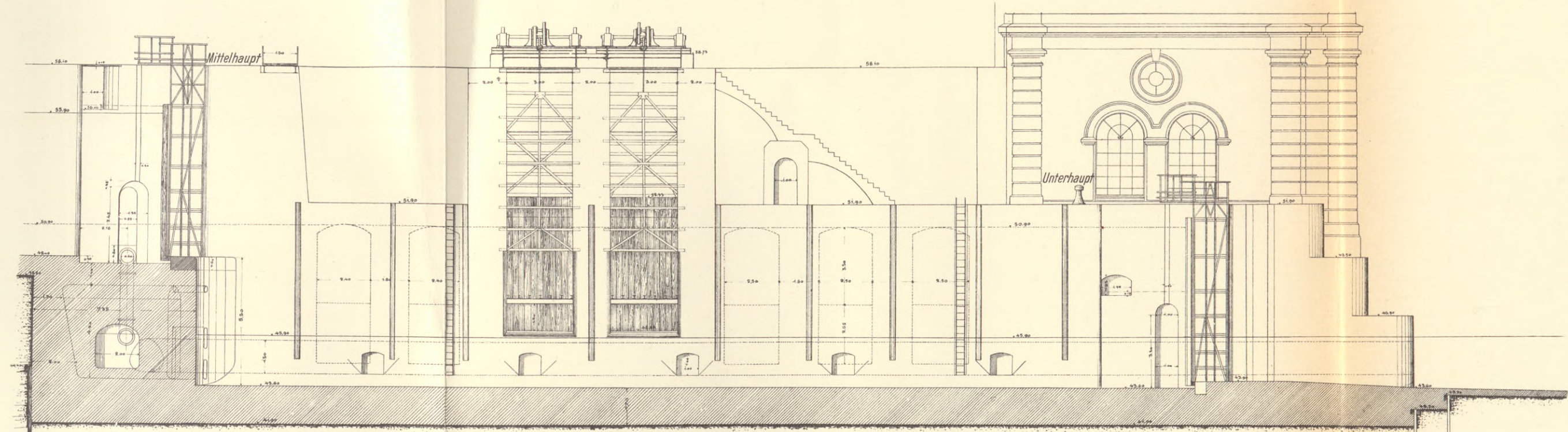
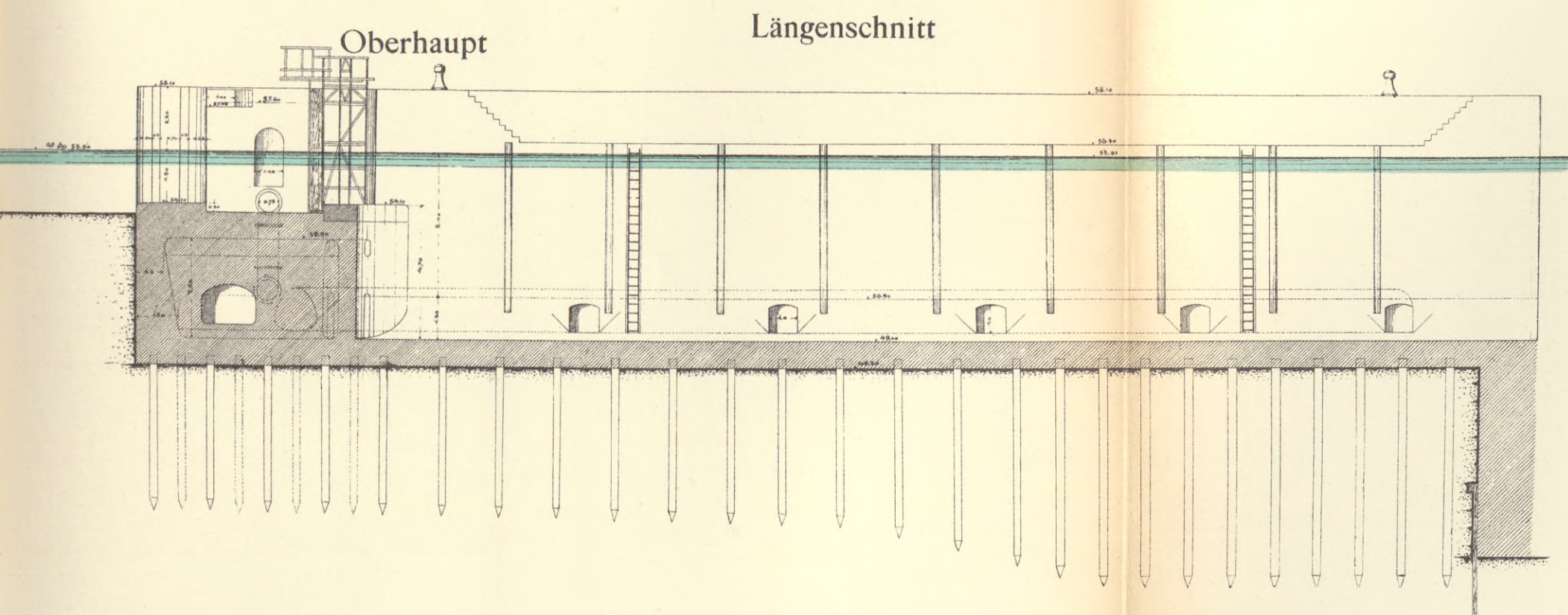
Maßstab = 1:500



Elektrizitätswerk Gersthofen

Kammerschleuse

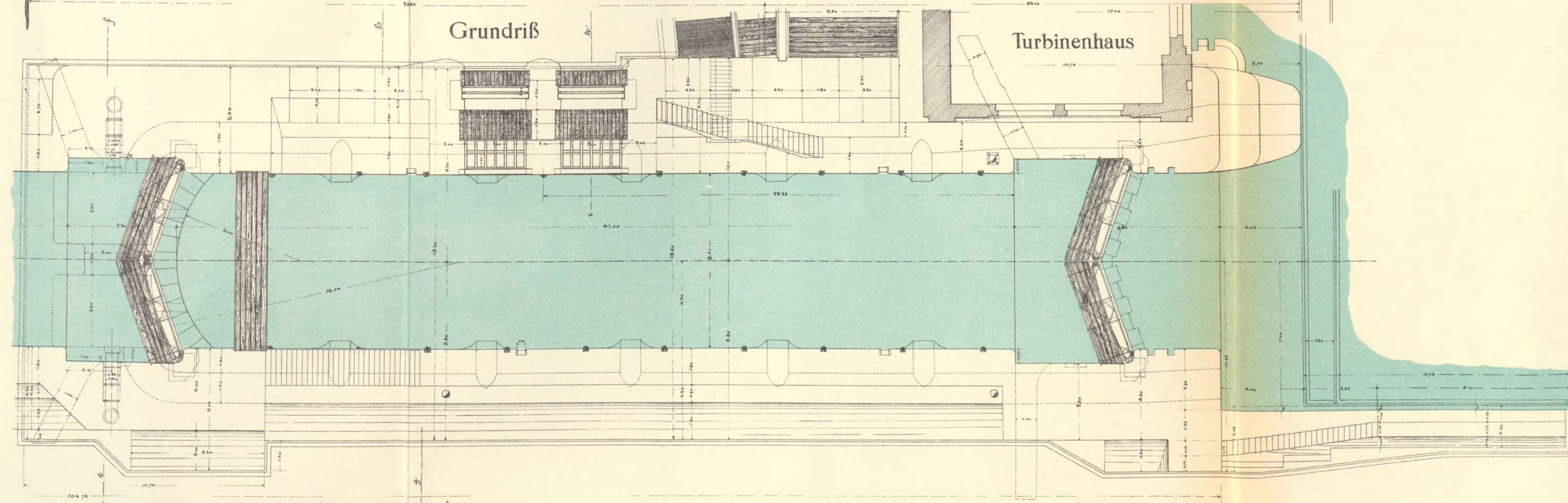
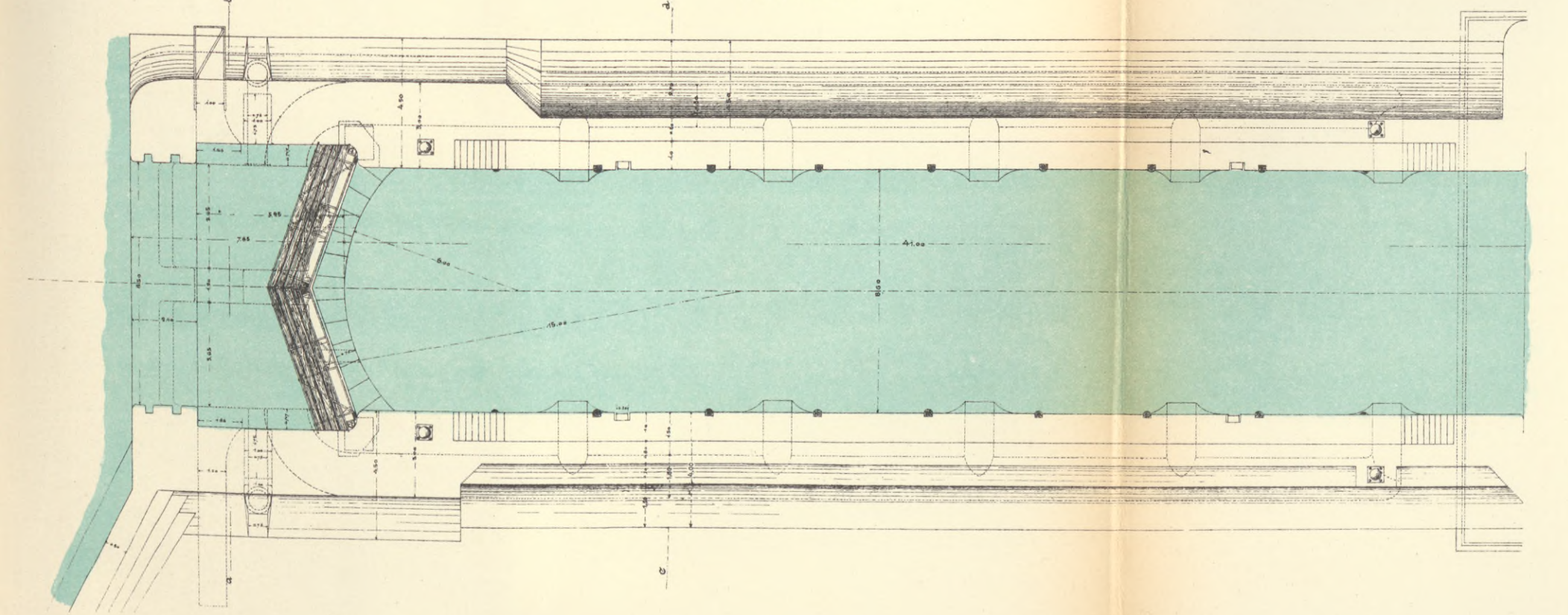
Längenschnitt



Grundriß

Grundriß

Turbinenhaus



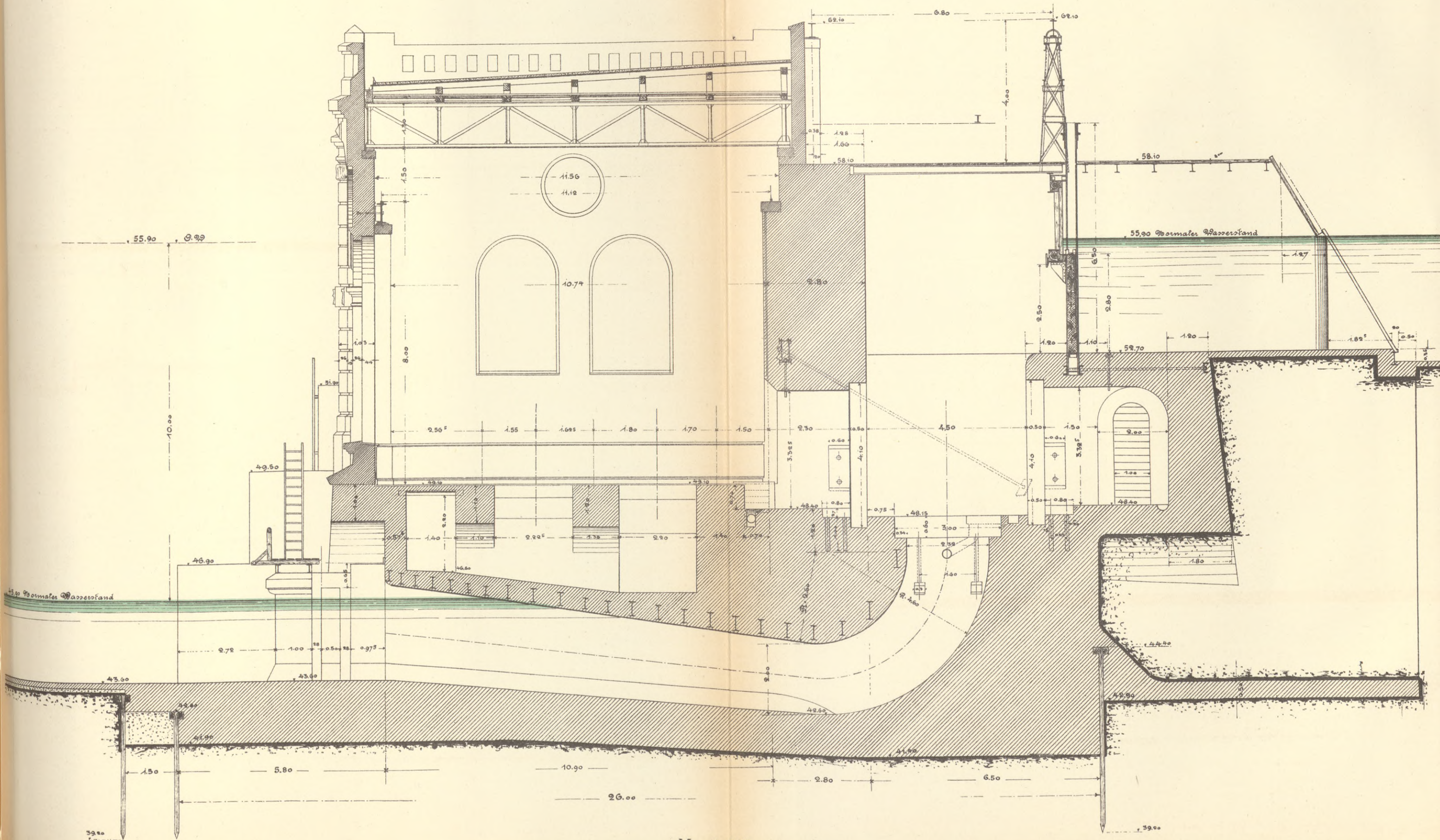
M. = 1:200.

M. = 1:200.



Turbinenanlage

Querschnitt

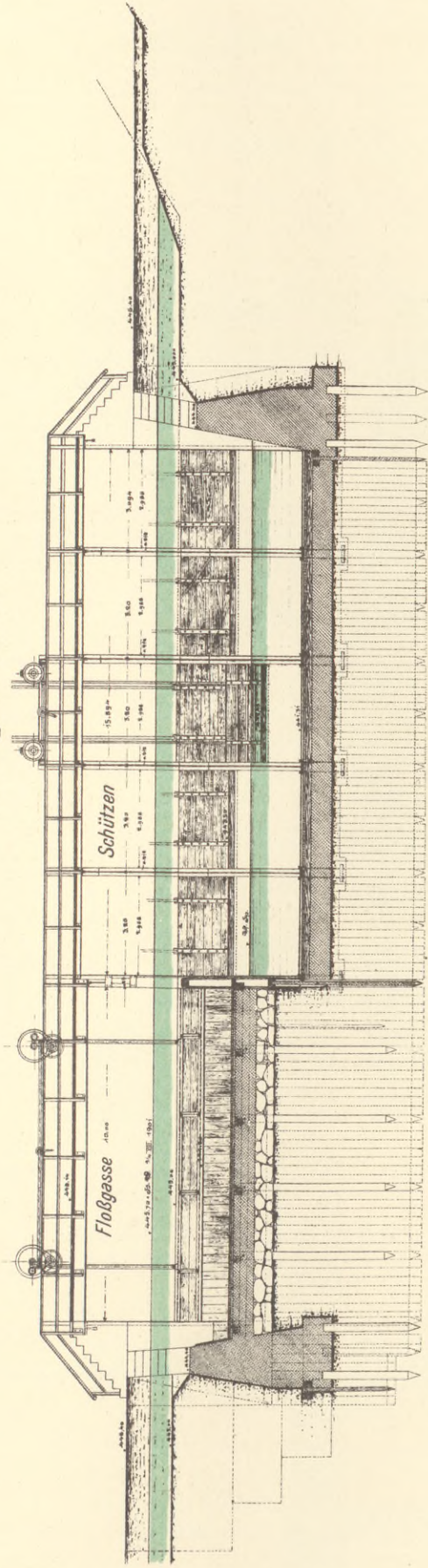




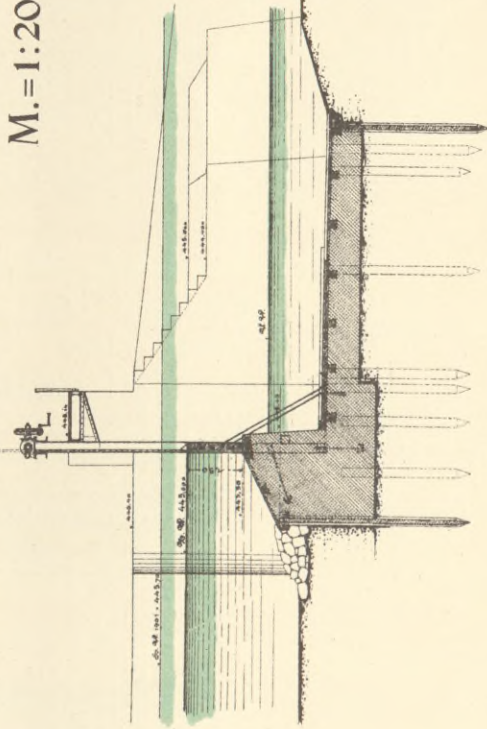
Elektrizitätswerk Gersthofen

Schleusenanlage bei Kanalauslauf km 7 95,3 m

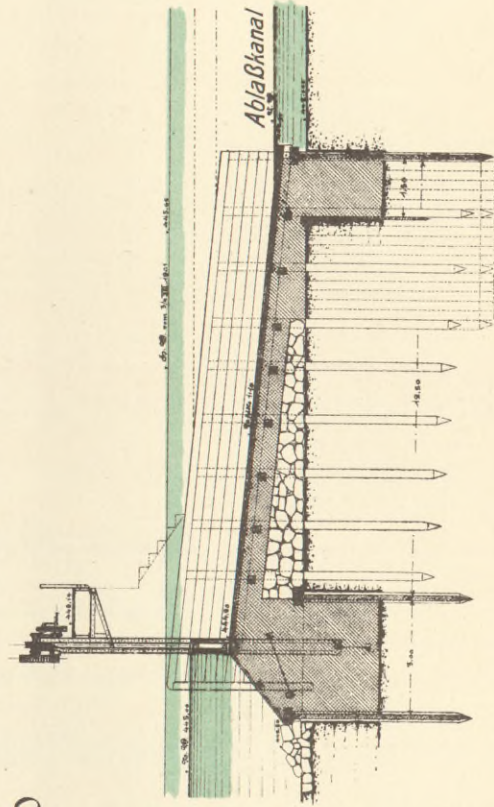
Längenschnitt



Schnitt durch die Schützen

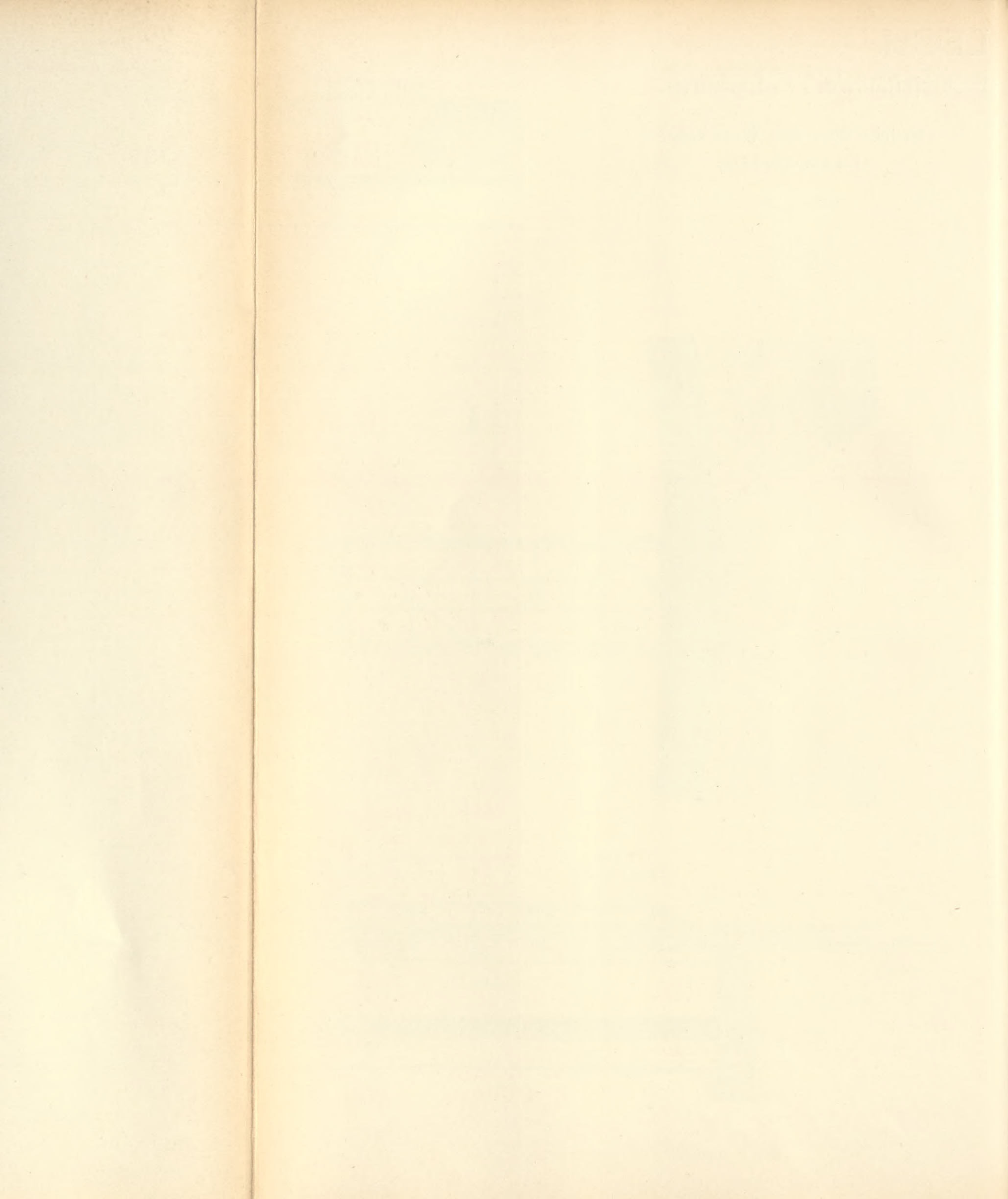


Schnitt durch die Flossgasse



M. = 1:200

Abflussschleuse

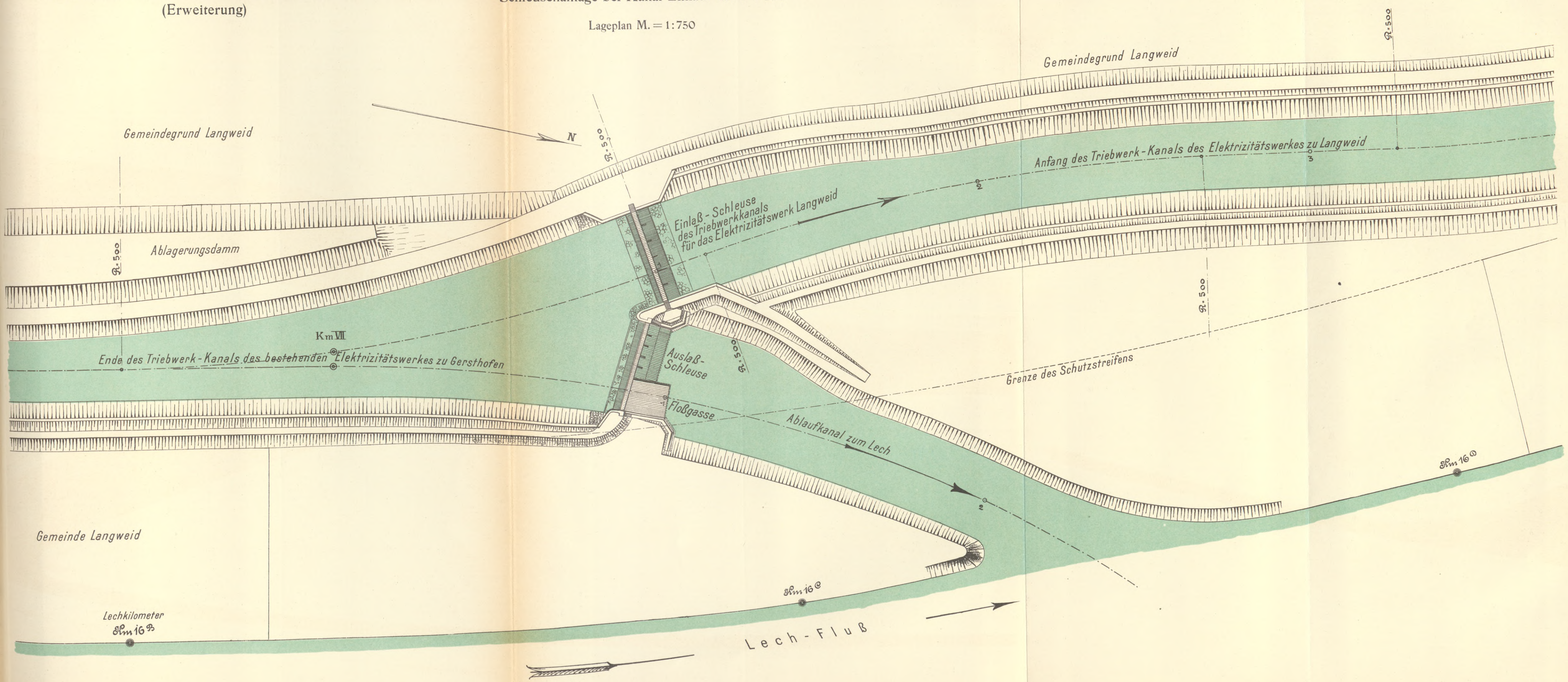


LECH

Elektrizitätswerke Gersthofen-Langweid (Erweiterung)

Schleusenanlage bei Kanal-Einlauf km 7+100

Lageplan M. = 1:750



Gemeindegrund Langweid

Gemeindegrund Langweid

Anfang des Triebwerk-Kanals des Elektrizitätswerkes zu Langweid

Einlaß-Schleuse
des Triebwerkkanals
für das Elektrizitätswerk Langweid

Auslaß-Schleuse

Floßgasse

Ablaufkanal zum Lech

Grenze des Schutzstreifens

Ablagerungsdamm

Km VII

Ende des Triebwerk-Kanals des bestehenden
Elektrizitätswerkes zu Gersthofen

Gemeinde Langweid

Lechkilometer
km 16 3/4

Lech-Fluß

km 16 3/4

km 16 3/4

N

9.500

9.500

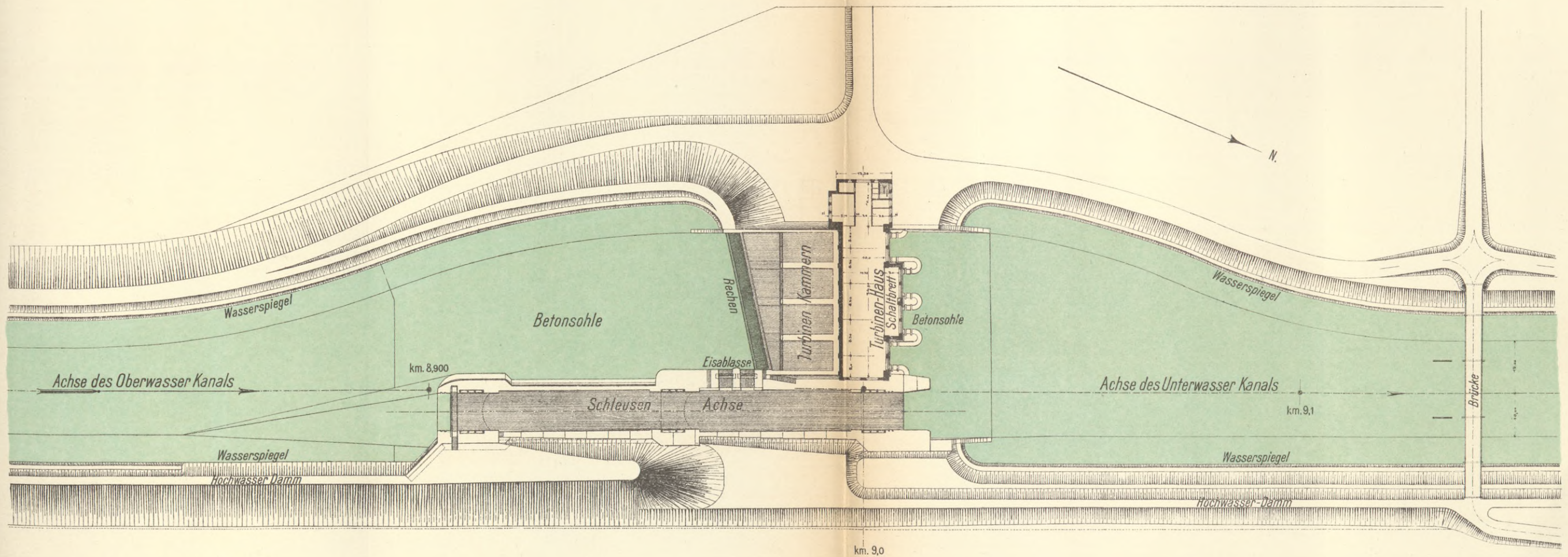
9.500

9.500



Elektrizitätswerk Langweid

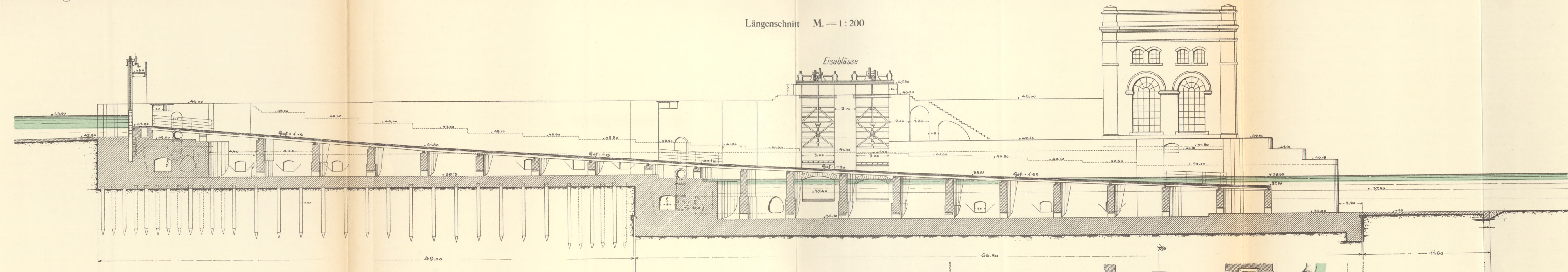
Turbinenanlage
Lageplan



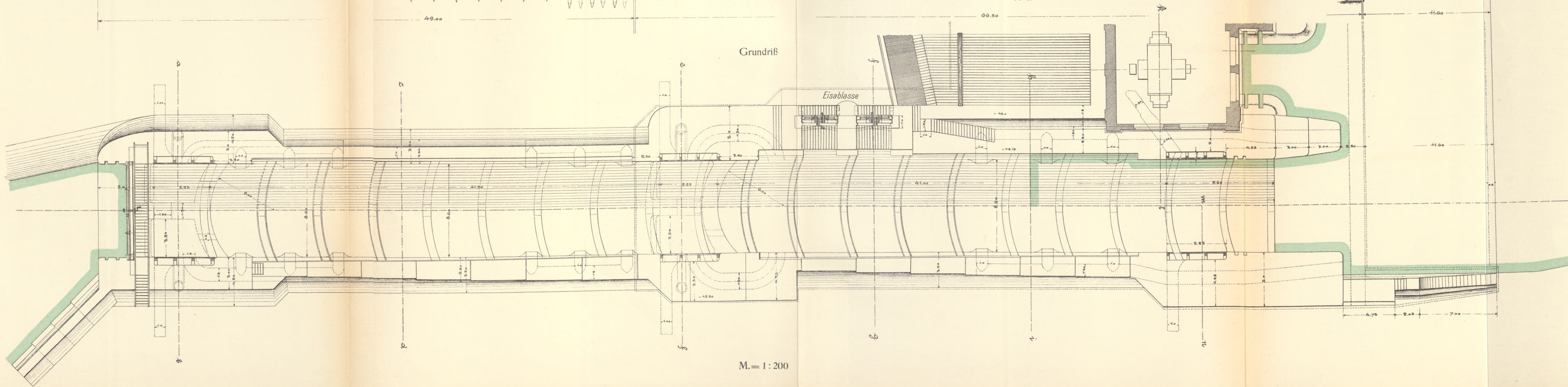
M.=1:1000



Längenschnitt M. = 1 : 200



Grundriß



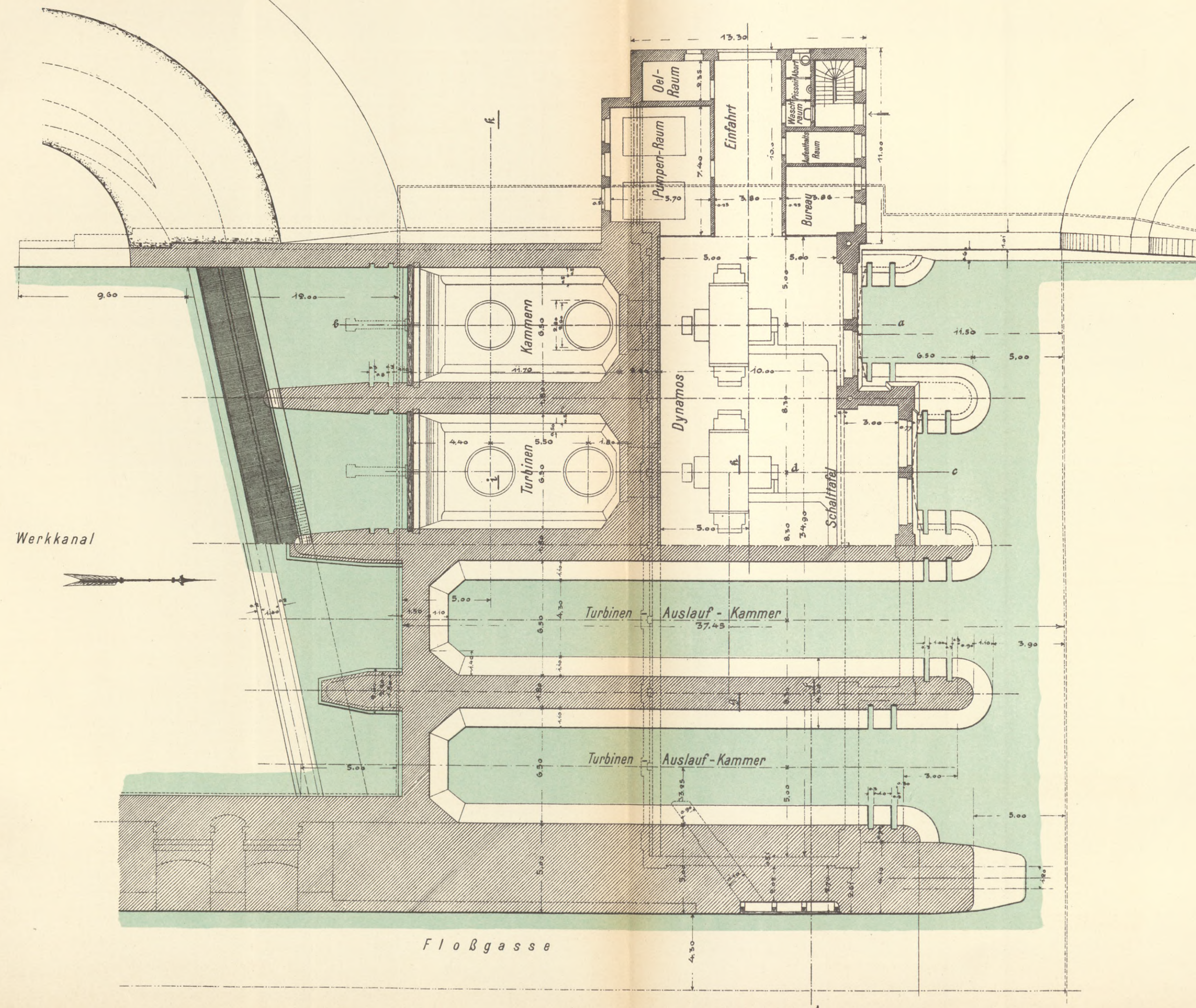
M. = 1 : 200



Turbinenanlage

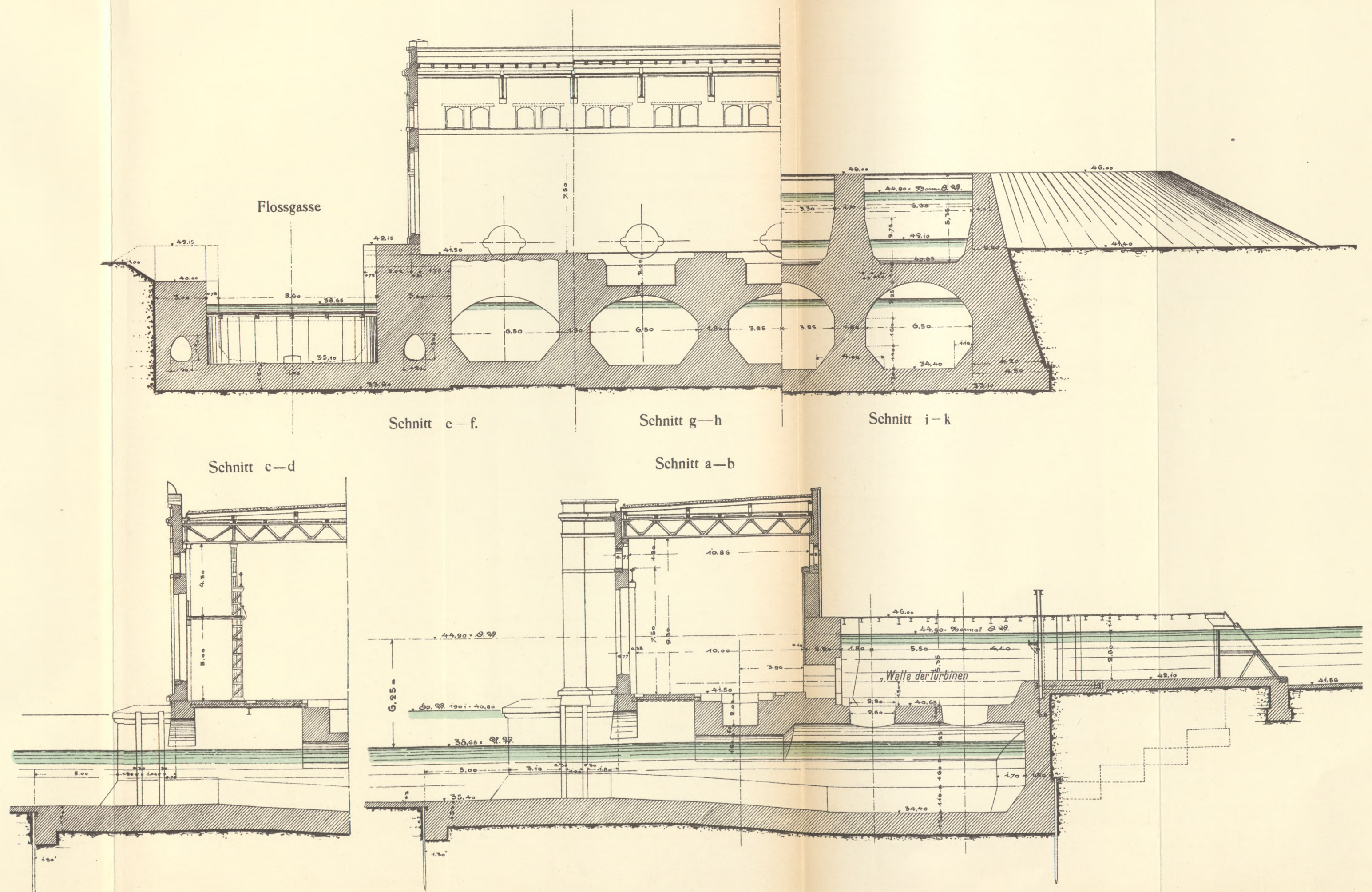
Grundriß

M. = 1:200.



Turbinenanlage

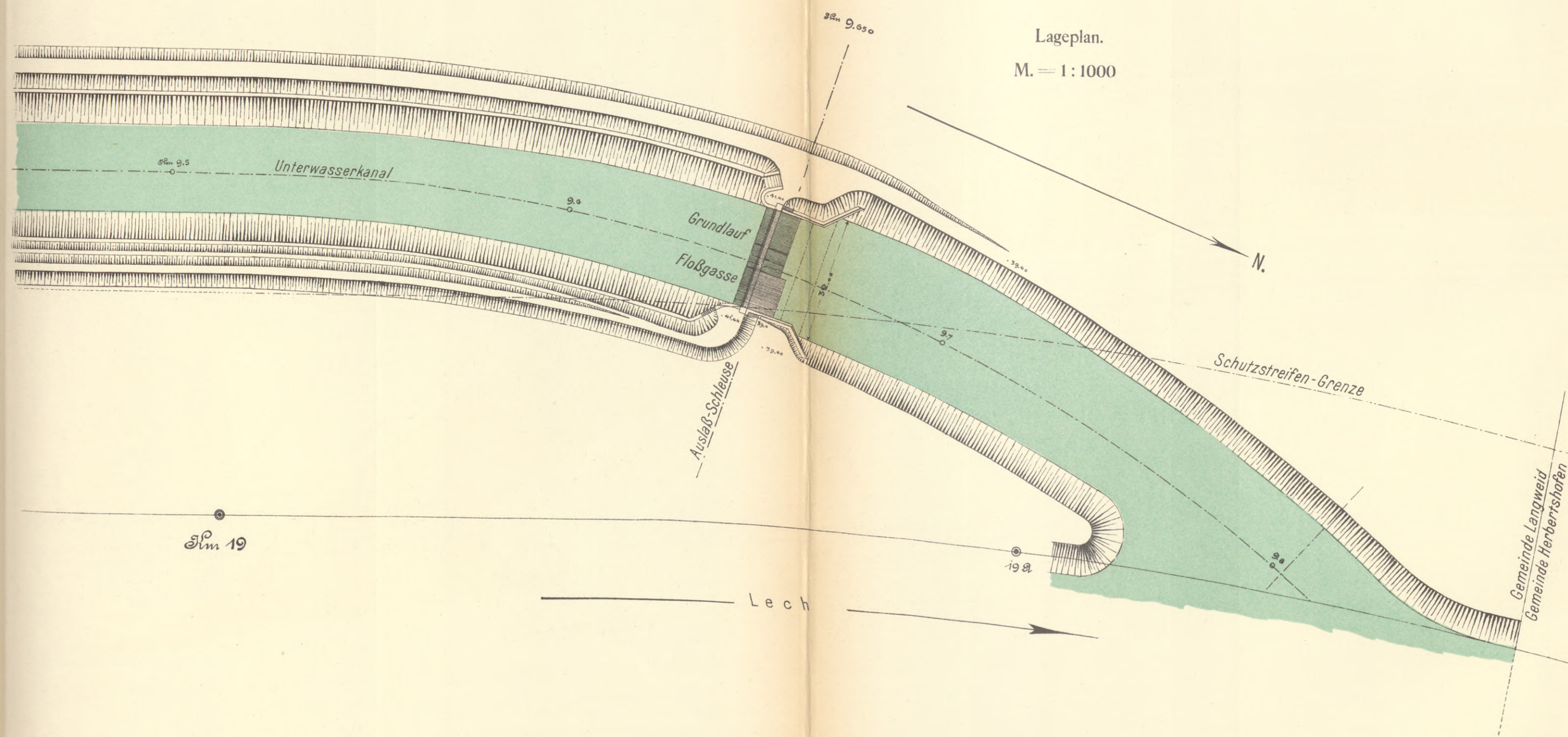
Schnitte M. = 1:200



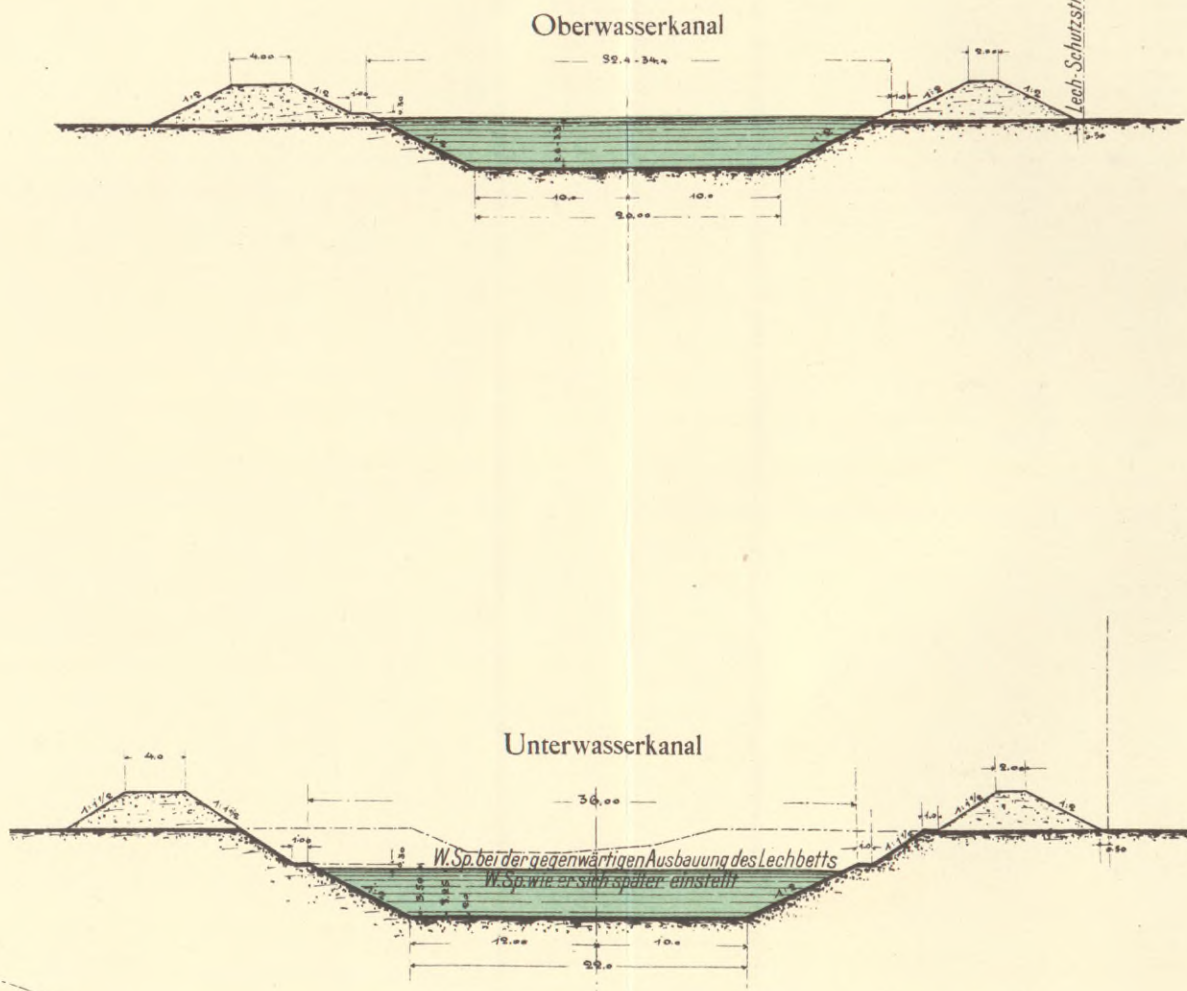


Kanal-Auslaß-Schleuse bei km 9 + 649 m

Lageplan.
M. = 1 : 1000



Normalprofile für den verlängerten Werkkanal
M. = 1 : 500



Stm 19

19 98

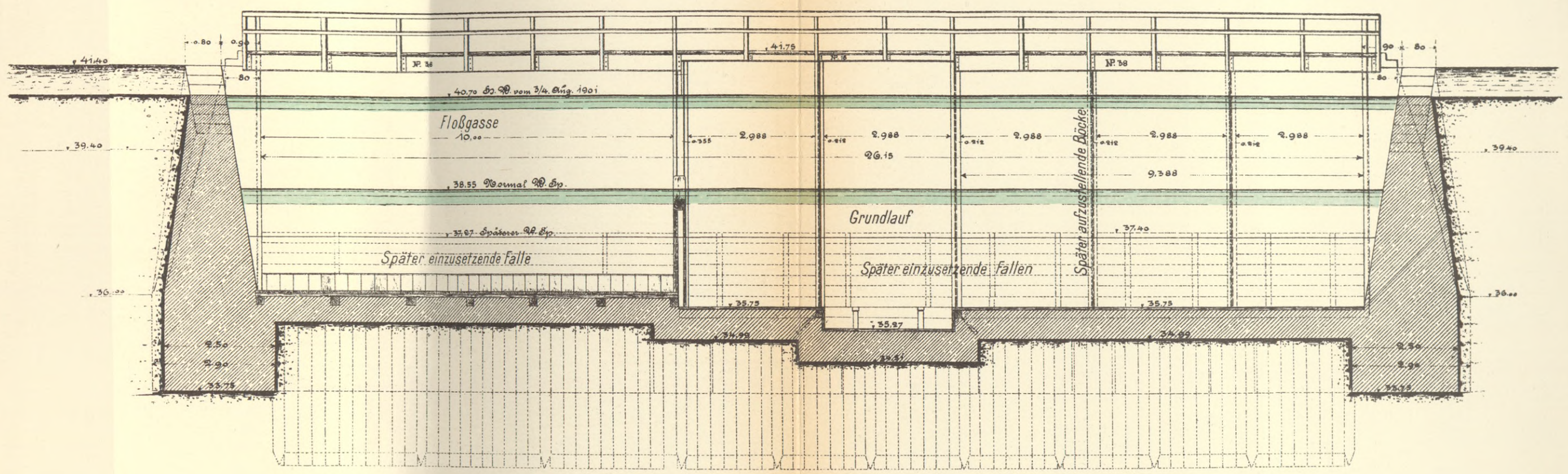


Elektrizitätswerk Langweid

Kanalauslaß-Schleuse bei km 9 + 649 m

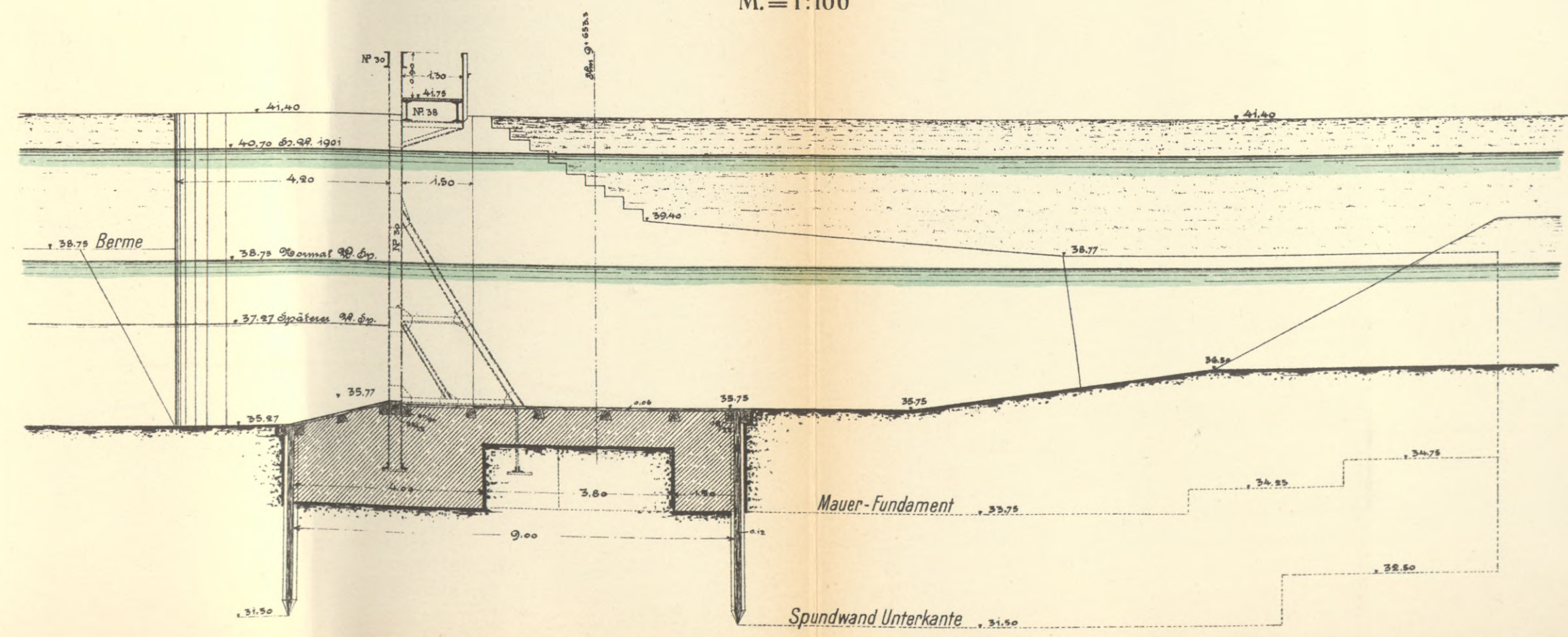
Kanal-Profil bei km 9 + 653,3m (Stromaufwärts gesehen)

M. = 1:100



Schnitt durch die Schützen

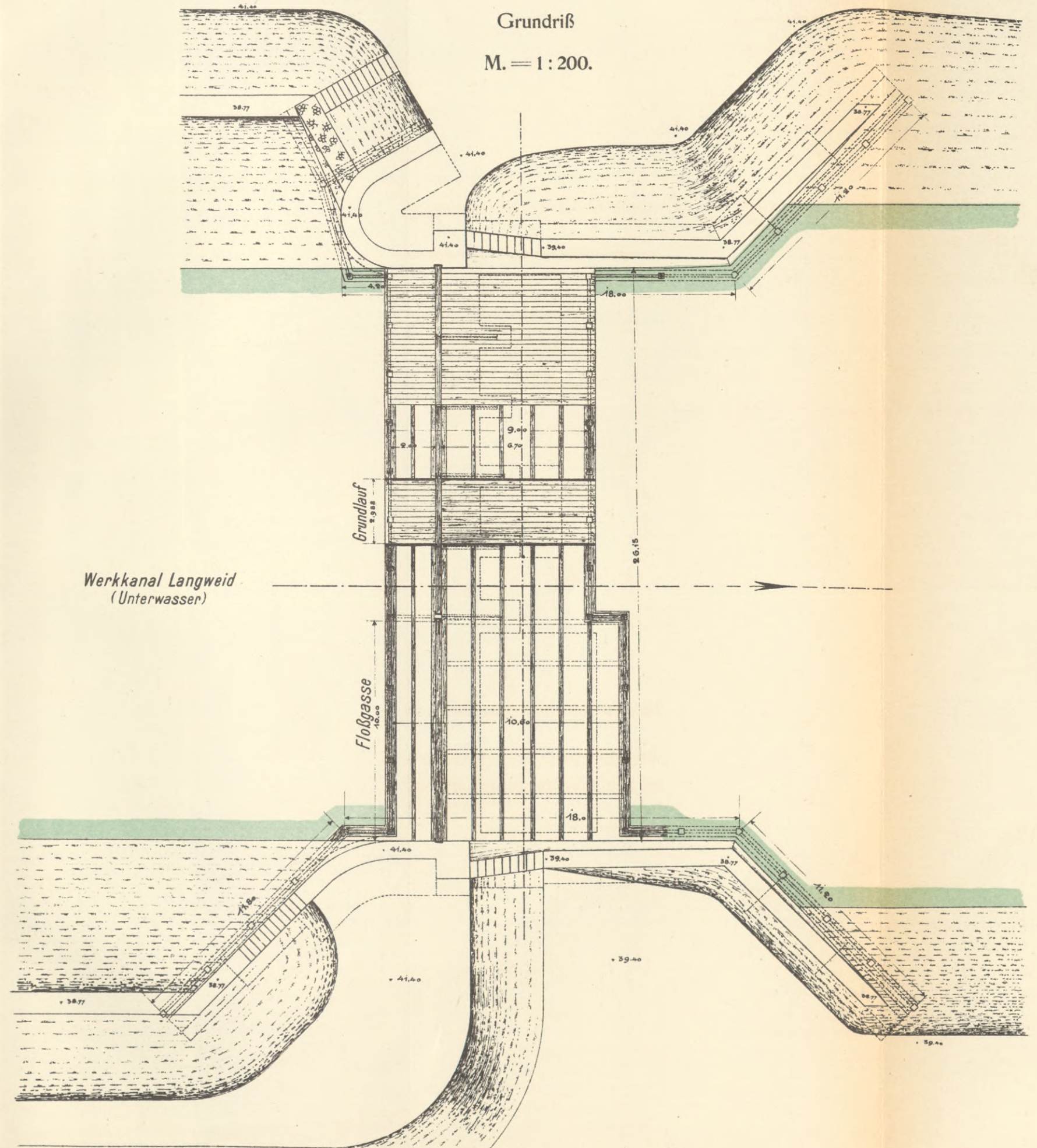
M. = 1:100



Kanalauslaß-Schleuse bei km 9 + 649 m

Grundriß

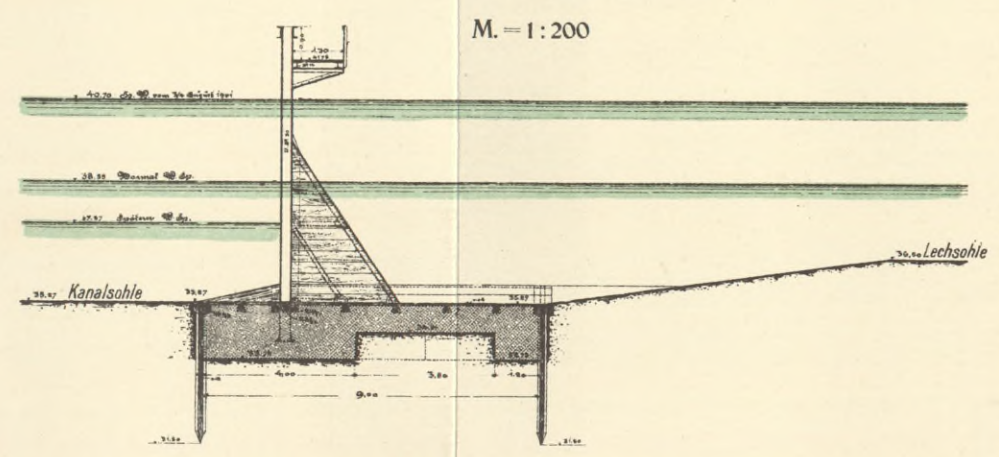
M. = 1:200.



Kanalauslaß-Schleuse bei km 9 + 649 m

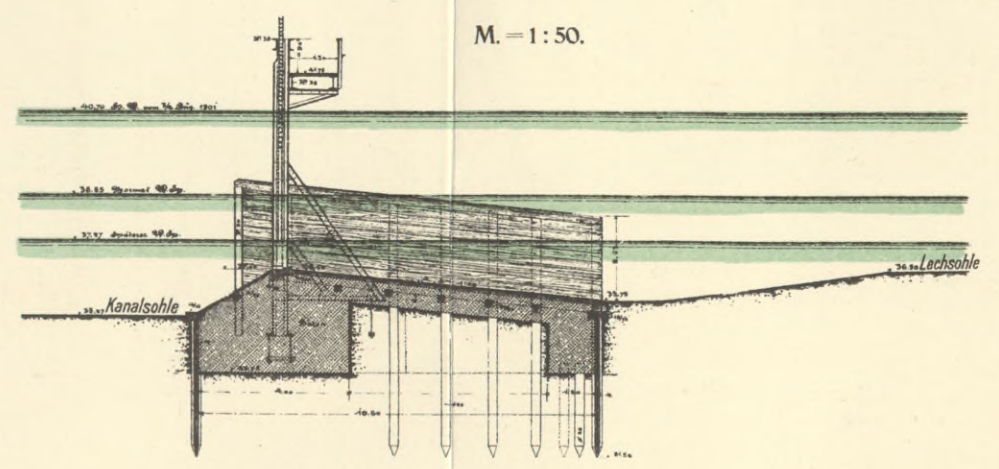
Schnitt durch den Grundlauf

M. = 1:200



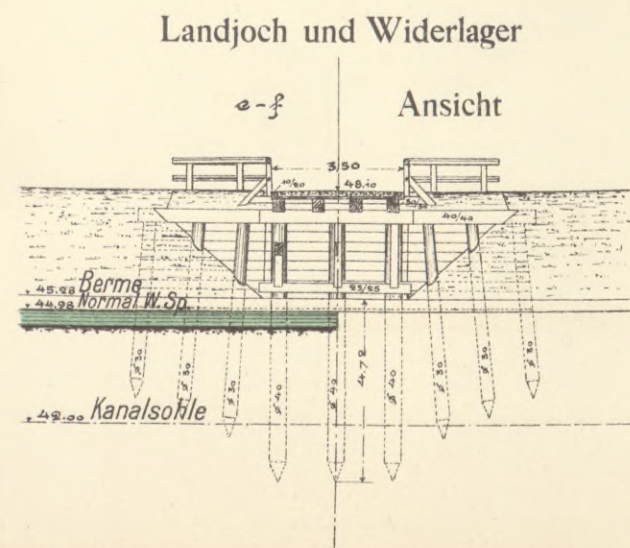
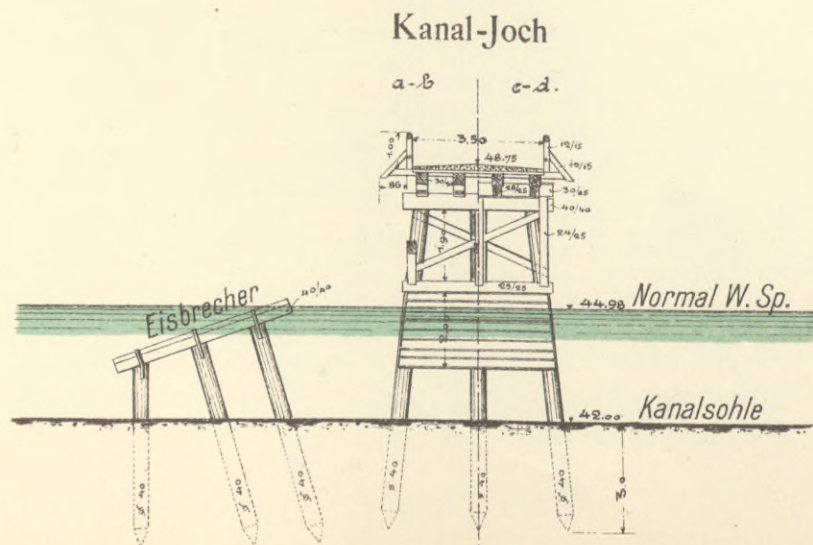
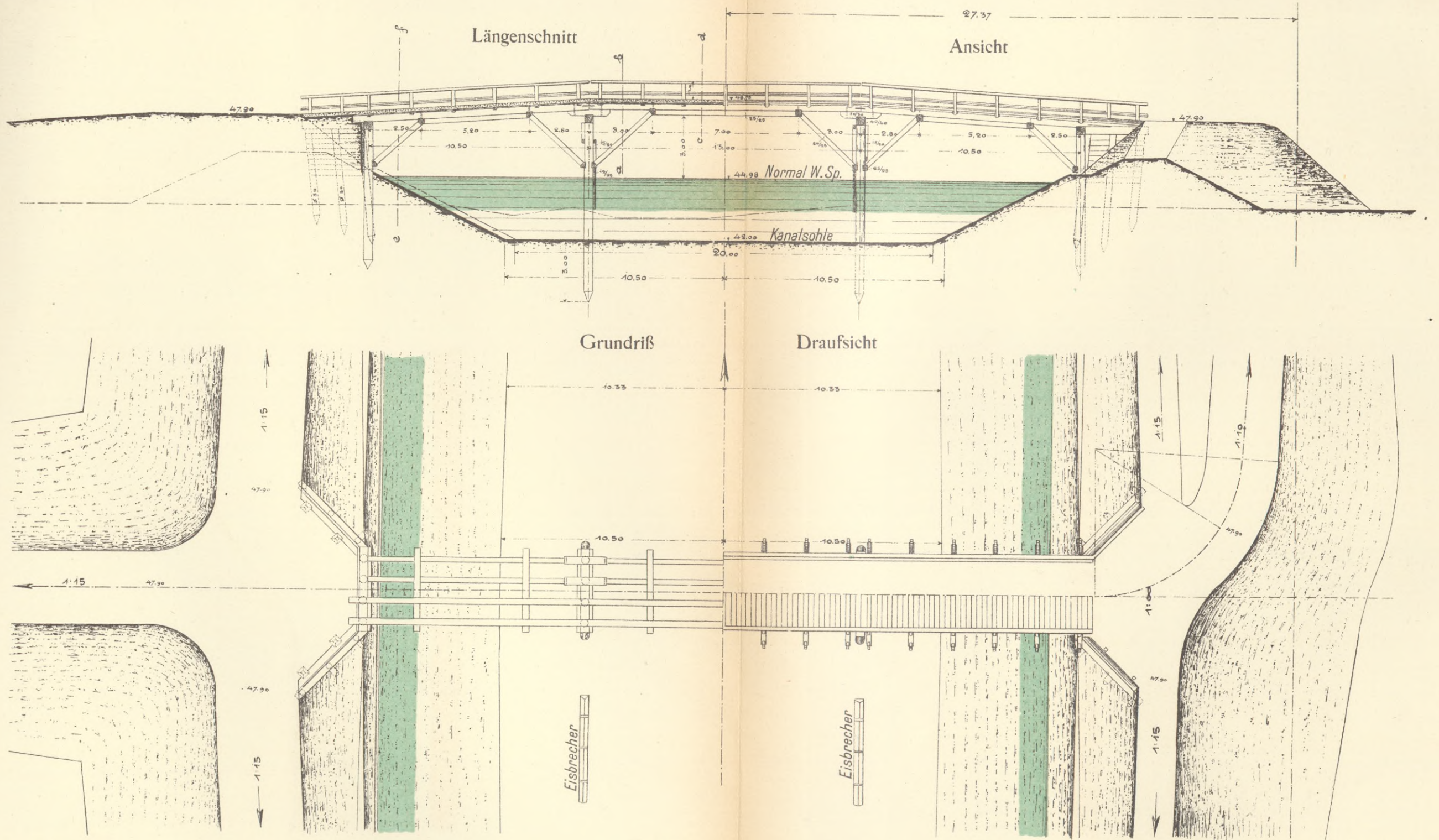
Schnitt durch die Floßgasse

M. = 1:50.





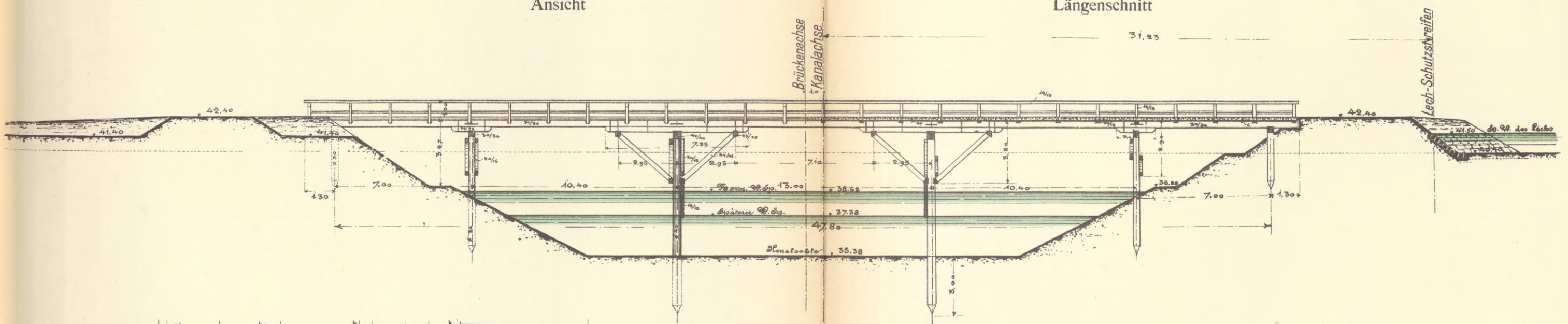
M. = 1 : 200.



M. = 1:200.

Ansicht

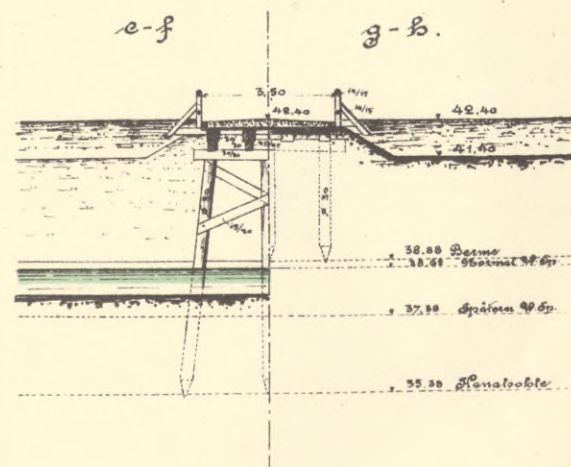
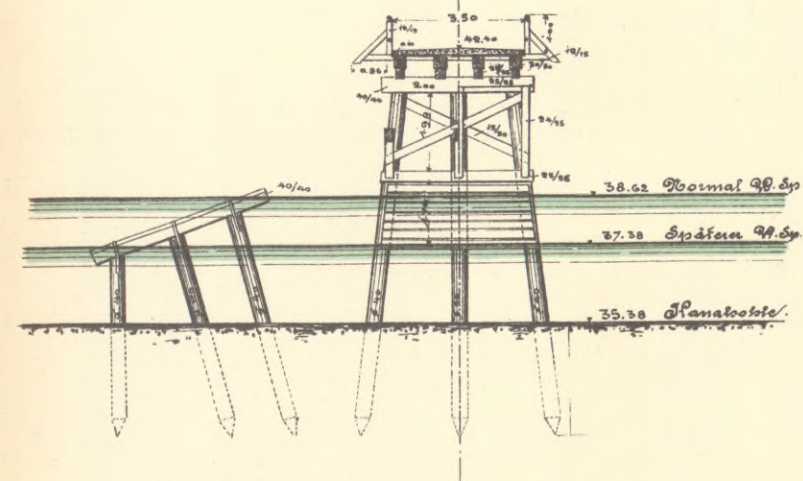
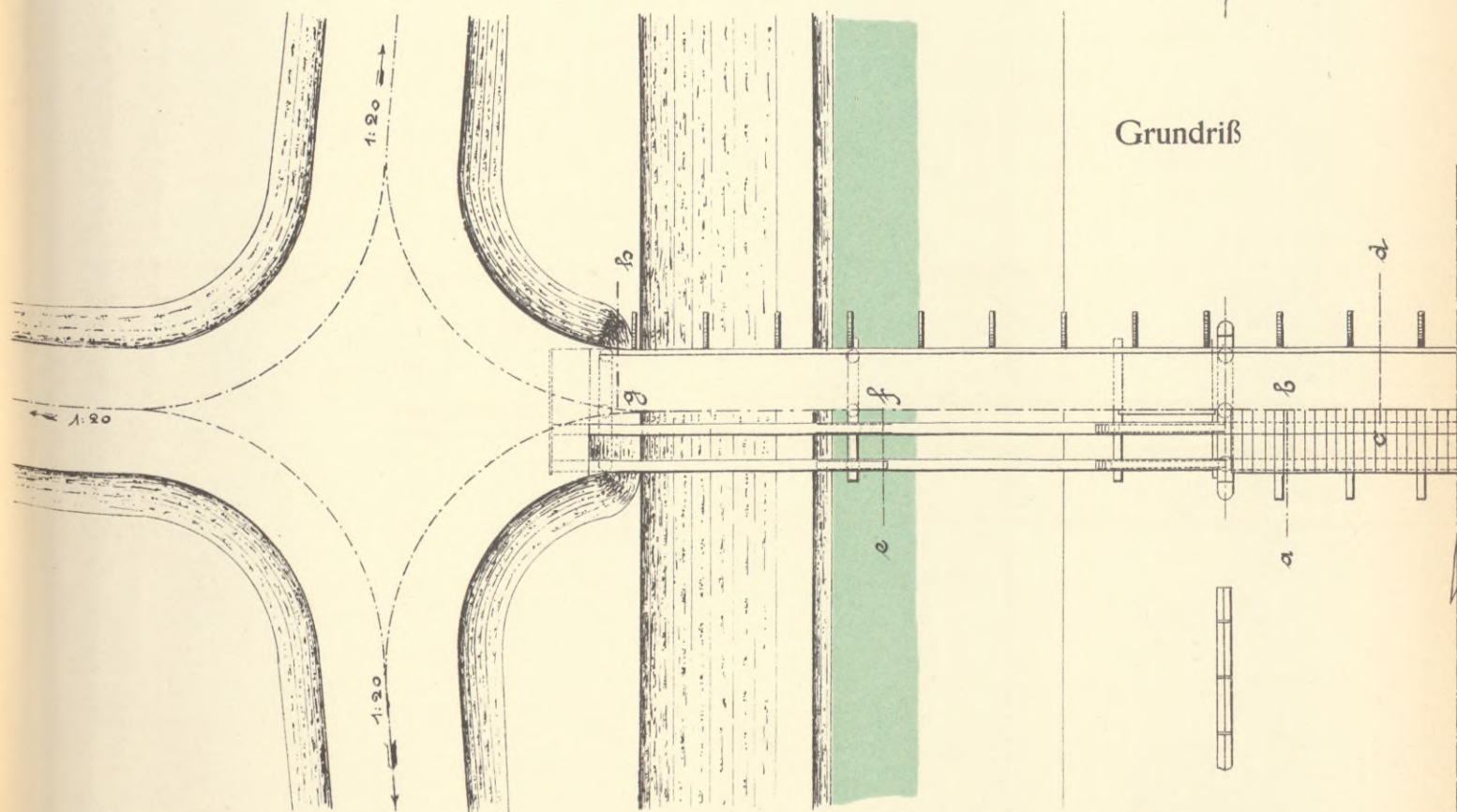
Längenschnitt

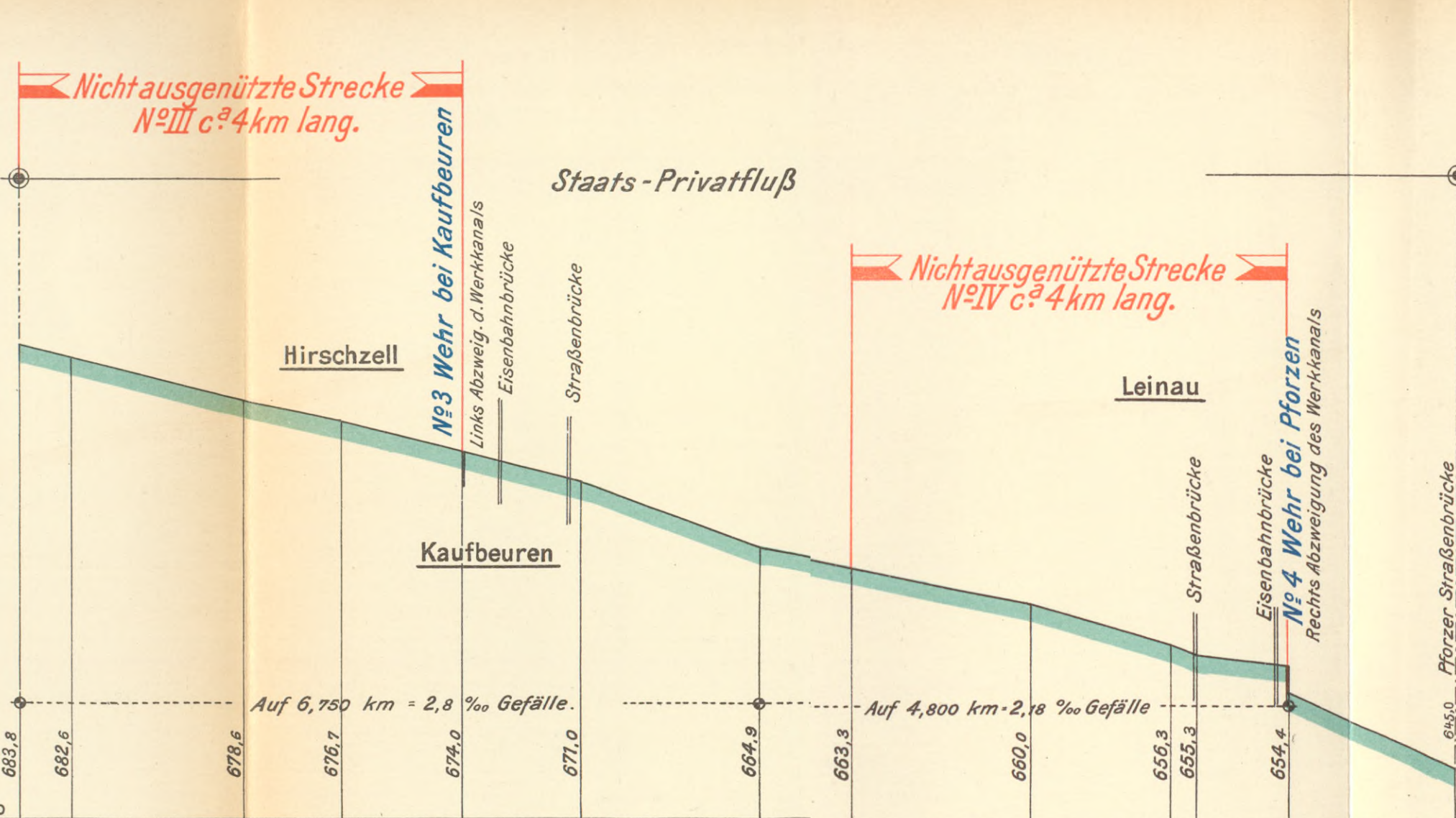
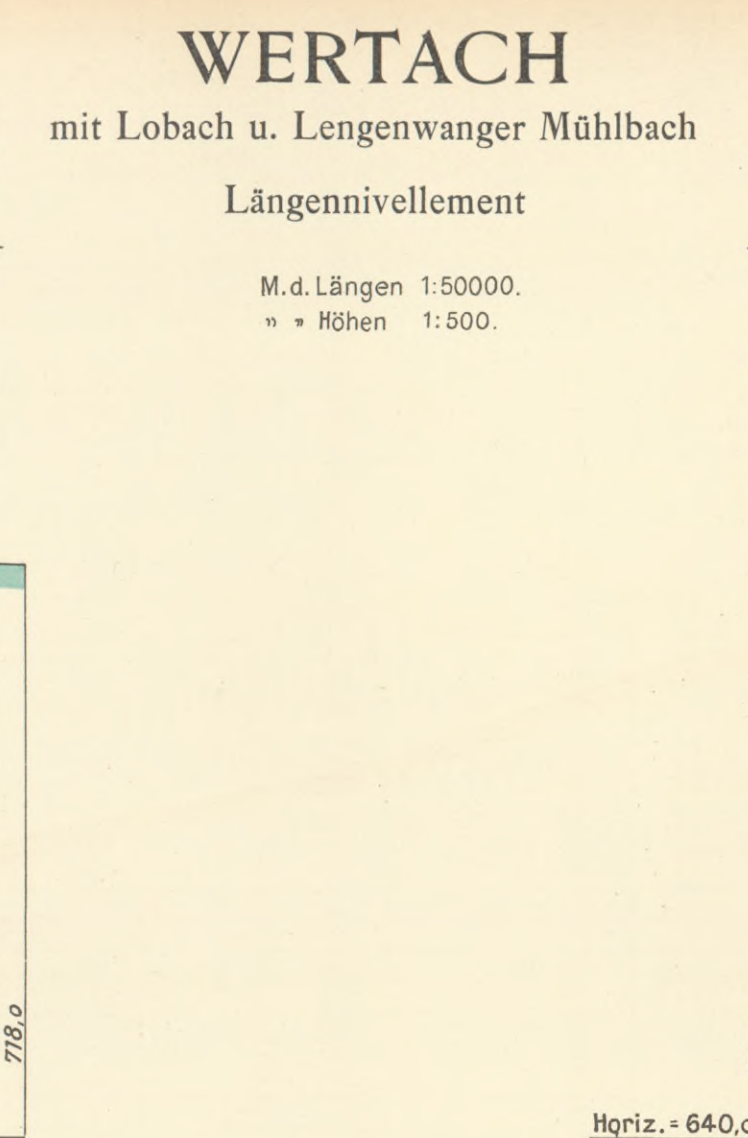
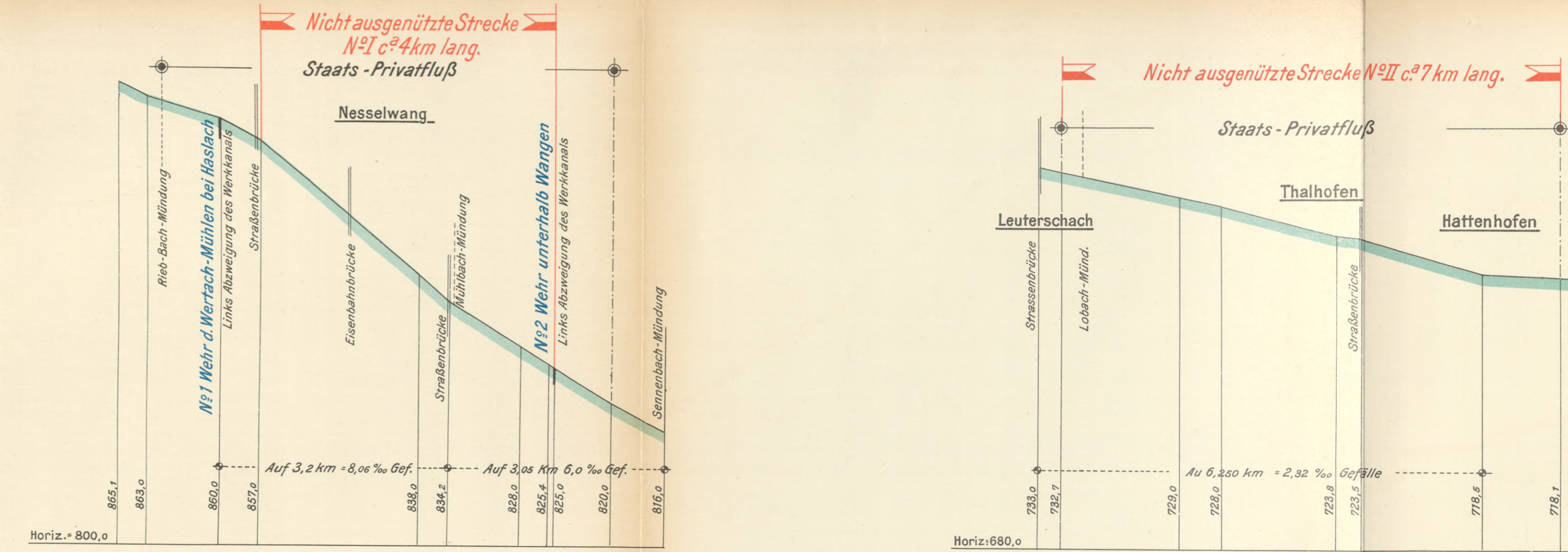


Grundriß

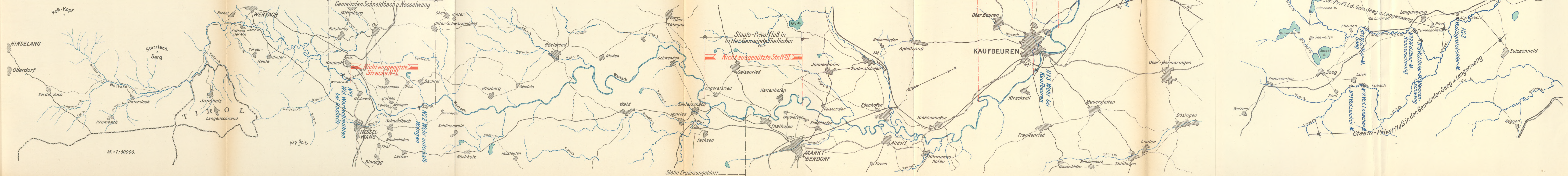
Kanal-Joch
Schnitt nach
a-b. c-d.

Landjoch und Widerlager
Schnitt nach
e-f. g-h.

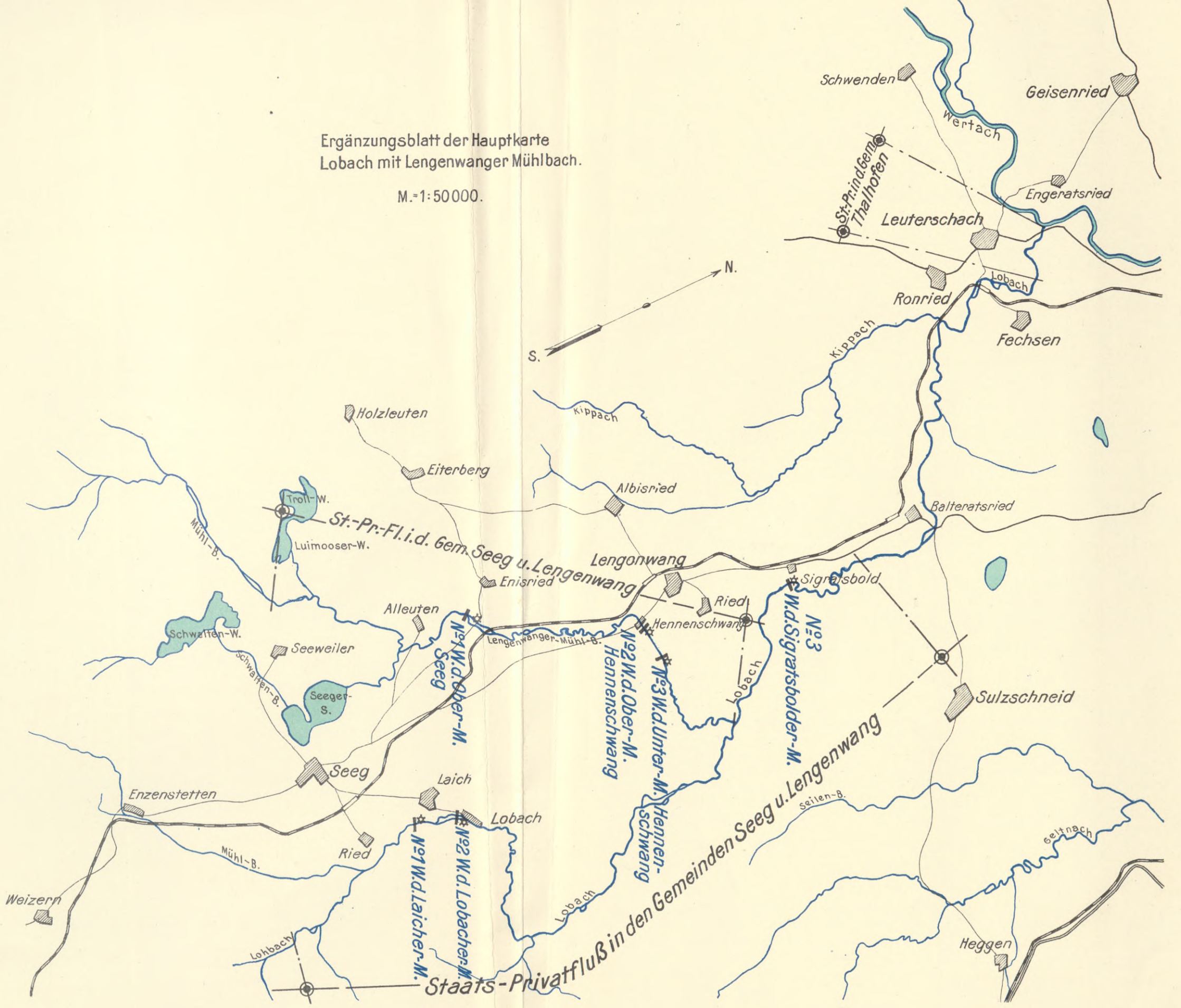




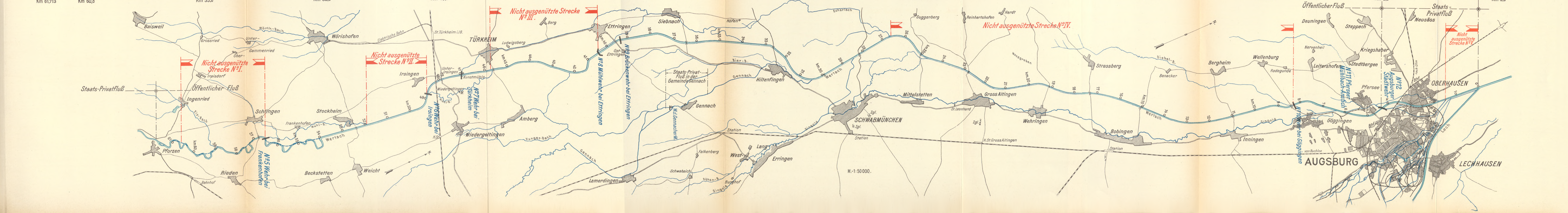
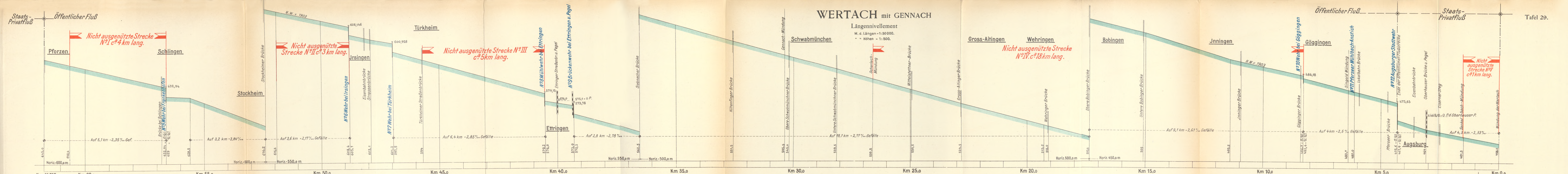
WERTACH
 mit Lobach u. Lengener Mühlbach
 Längennivellement
 M.d. Längen 1:50000.
 „ Höhen 1:500.



Ergänzungsblatt der Hauptkarte
 Lobach mit Lengener Mühlbach.
 M. = 1:50000.







V. Donauzuflüsse zwischen Lech und Altmühl.

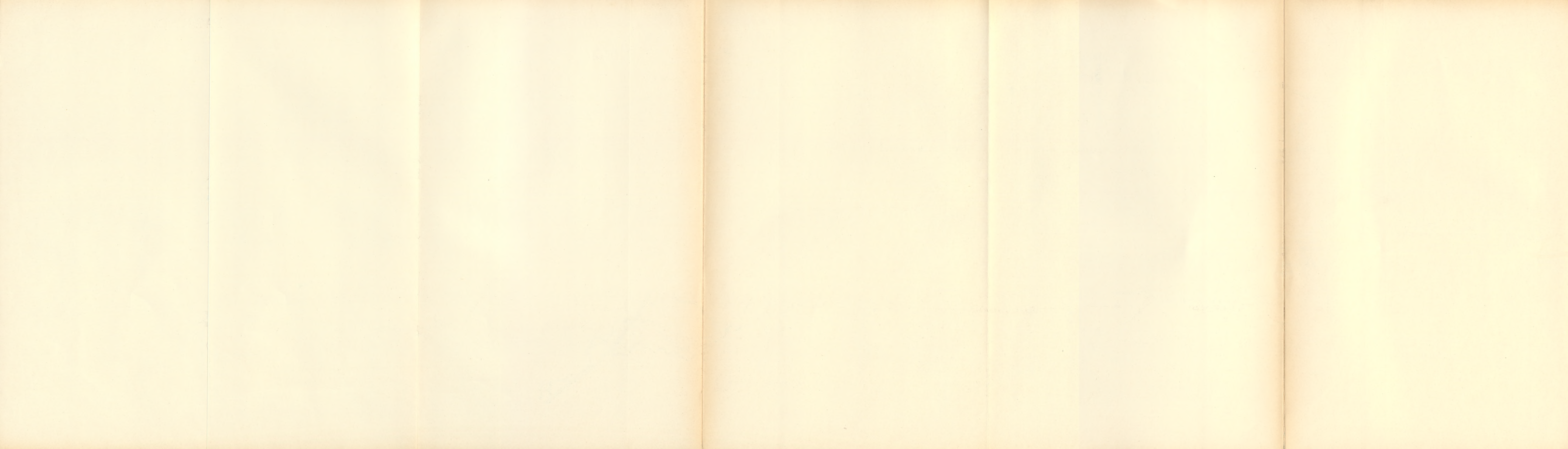
Tafel 30 mit 32.

VI. Altmühlgebiet.

Tafel 33 mit 35.

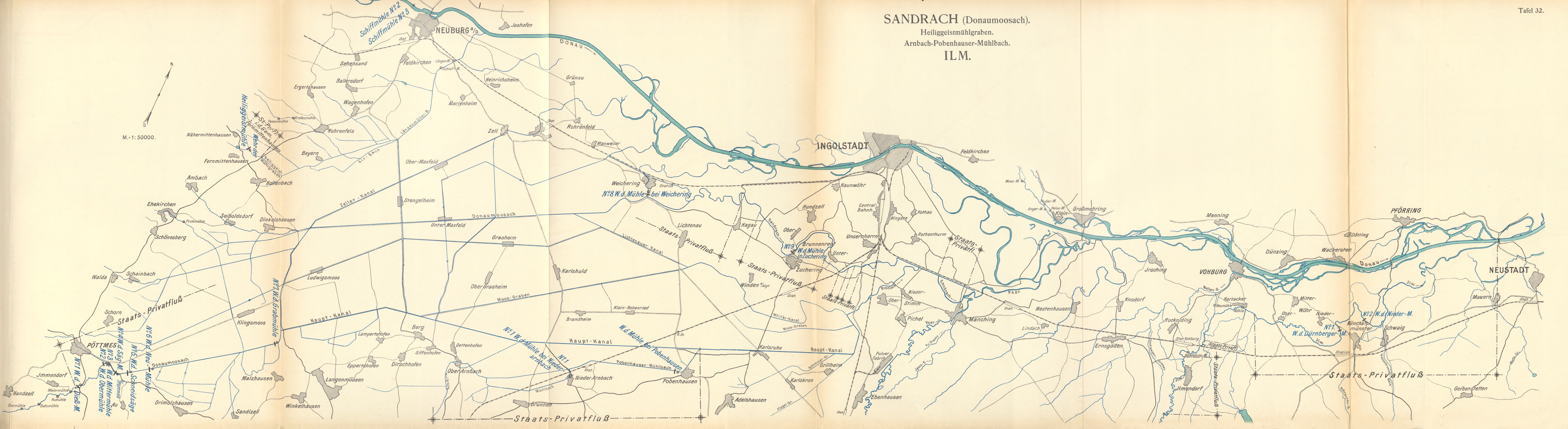
SCHUTTER.





SANDRACH (Donaumoosach).
Heiliggeistmühlgraben.
Arnbach-Pobenhauser-Mühlbach.
ILM.

M. 1:50000.



Schiffmühle №2
Schiffmühle №3

NEUBURG a/D

INGOLSTADT

VOHBURG

NEUSTADT

PÖTTMES
№1 W.d. Diab-M.
№2 W.d. Obermühle
№3 W.d. Mittermühle
№4 W.d. Sägm.
№5 W.d. Scheidsäge
№6 W.d. Neu-Mühle

№1 W.d. Mühle der Nieder-
Arnbach

№2 W.d. Mühle der Pobenhausen-
Mühlbach

№9 W.d. Mühle
in Zuchering

№8 W.d. Mühle
bei Weichering

№1 W.d. Dürnberger-M.
№2 W.d. Nieder-M.

Heiliggeistmühlgraben

№7 W.d. Grabmühle

Zeller-Kanal

Donaumoosach

Haupt-Kanal

Haupt-Kanal

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

Staats-Privatfluß

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

N

S

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.

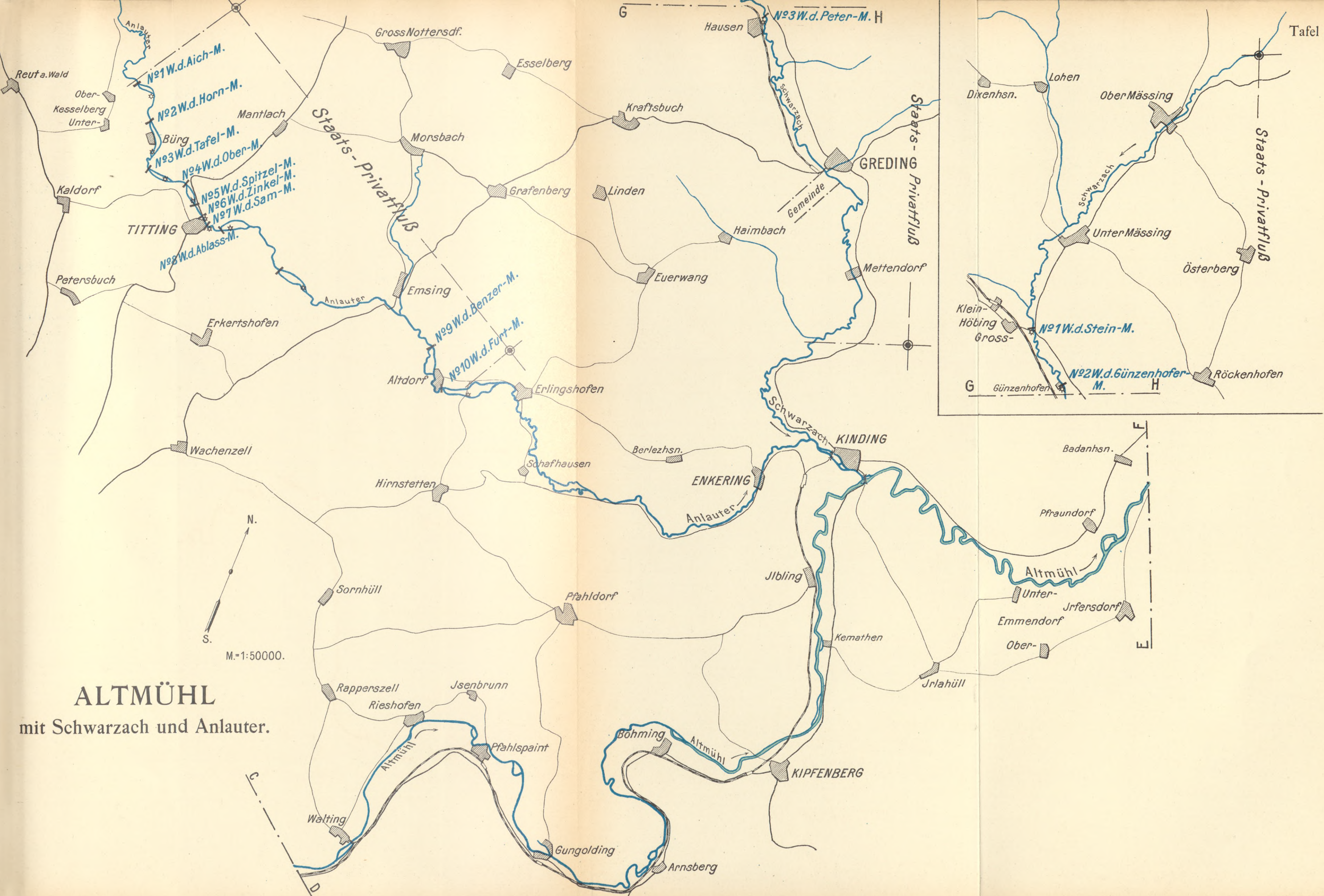
M. 1:50000.

M. 1:50000.

M. 1:50000.





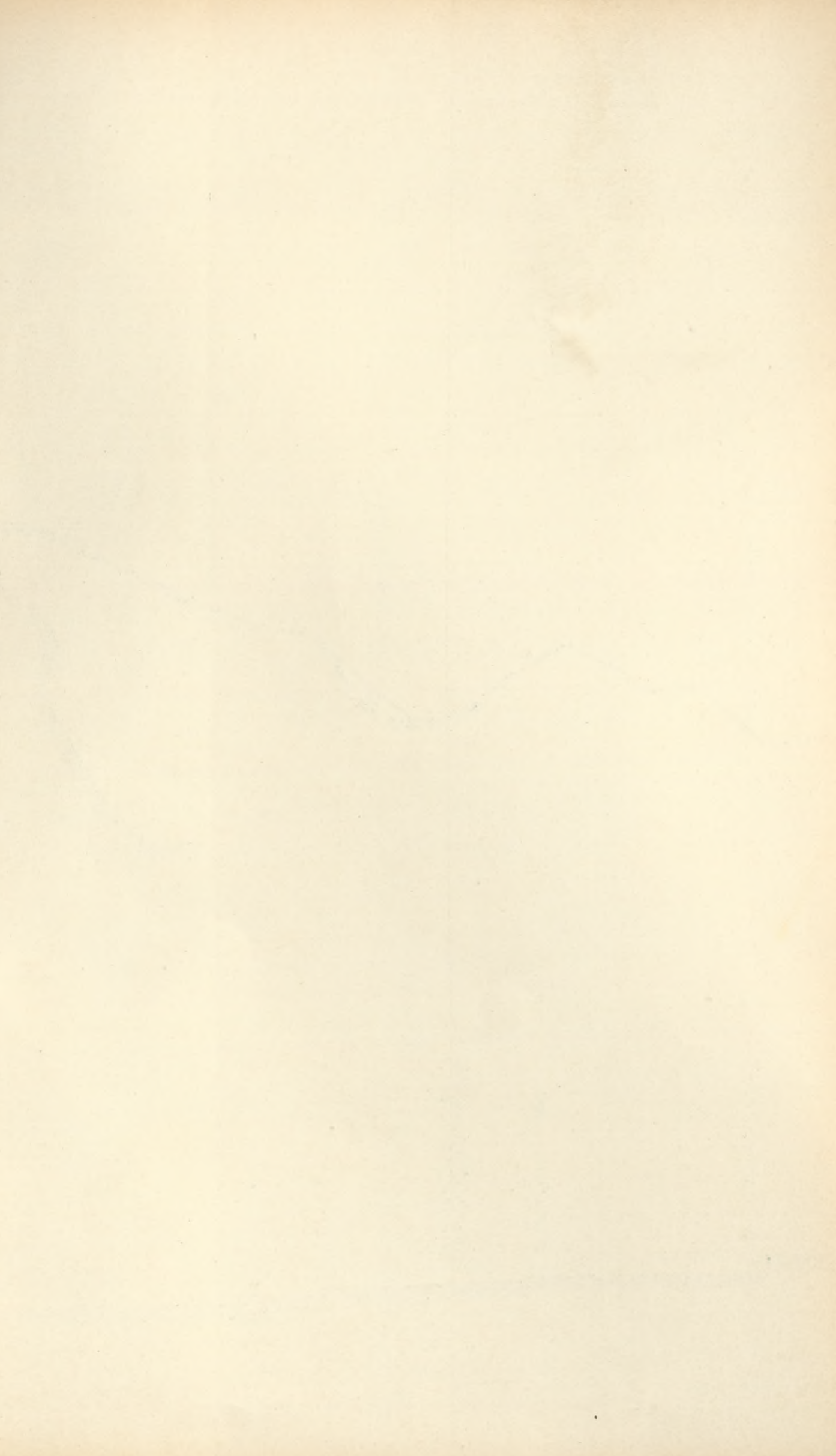


ALTMÜHL
mit Schwarzach und Anlauter.

M. = 1:50000.



G Günzenhofen H



S. 61

BIBLIOTEKA
KRAKÓW
Politechniczna

KRAKÓW

WYDZIAŁY POLITECHNICZNE KRAKÓW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



III-307001

Druk. U. J. Zam. 356. 10.000.

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000300488