

G. 42.
73.

Sympfer
Geheimer Baurath

Herrn Gymnasialdirektor Lange
in Namen der Kardinale
Sympher
Geheimer Baurath
Sypnaygwe,
E. Kummer
10/12 94.

Eine Studienreise

Eine Studienreise

nach Ost- und Westpreussen

zur Besichtigung neuerer und älterer Anlagen
auf dem Gebiete des Wasserbaus

auf dem Gebiete des Wasserbaus.

ausgeführt

unter Leitung des ausgeführt gehirten Baurats Prof.
unter Leitung des Geheimen Baurats Professor
E. Kummer im April 1894 von einer Anzahl Auszubildender
Studirender des Ingenieur-Saufaches.

Kummer



Adotto:

Willst du den Wasserbau verstehen
Musst du auf Reisen gehen!

~ Berlin im Herbst 1894 ~
Als Manuskript gedruckt.

et. 14 Tafeln. Zeichnungen.

xx
85

G. 42.
G. 37
83

G. S. Hermann, Berlin. Sel.

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000301575

Ghren·verehrten·Lehrer·und·Führer·
Betta·Geheimen·Gaurat·
Professor·E. Kummer·
Via·Dankbarkeit·gewidmet·
— von den —
Theilnehmern·der·Studienreise ·





16515

D
onnow.

Ein mit dem Kreise seiner Freien neugewonnenen Un-
abhängigkeit ausgerufene und lebende ist Herr Professor Brücke, Pro-
fessor E. Klemmer, welchen auf dem Boden des Kaiserlichen Ober-
Gymnasiums, Professor L. Hagen der Lehrstuhl für Physik und Chemie
betr. von den sogenannten Königlichen Universitäten bestimmt waren
wurde, in der liebevollste Weise sofort berichtet, gleich zu dem
Vorläufer der im Vorherigen unterrichteten Ausschau über ein
Küldinische eine geschickte Erstellung zu geben. Nochmals nun
inszeniertes gesuchtes Leben, welches lange Jahre im sogenannten
Bundestheilniß zwischen den Freien verstanden, ein wissenschaftliches
Programm für eine Küldinische nach Ost- und Westseittheiten mit
gestellt und viele Vorberichtigungen zu bestehen unterzogen werden,
deren am 19. April v. J. folgende Handelskunst des Ingenieur-
berufes die Räte unter seiner Leitung von: Drescher, Fi-
scher-Stettin, Hansmann, Kelch, Mahn, Müller-Vegesack,
S. Müller, v. Paklerowski, Pohl, Schmidt und Lernin, in Dan-
zig selbst sich zeigen nach den Kollegen Fischer von.

Die Fälle der mit dieser wichtigen, und unvermeidlichen Räte
gewonnenen Erfahrung waren schon gleich von Anfang an so groß, daß
seine Herrn bei uns geblieben, einzelnen in einem Kreisbeamten
einem anderen Kreise von Leistungskreis und Erfahrungen zu-
gänglich zu machen. Zu dem Ende übernahmen ja zumeist die Krei-
sereignisse die Ausbildungsschule ihres jungen Landes; die Kreise.
gabt die Universitätsschule Vorgesetzte übernahmen ein und den Kol-
legien Drescher, Mahn und Lernin besaßen den Rektions-
Rücksicht.

Akz. Nr. 2000 | 50

Loni

Bei der Überfassung dieses Briefes haben wir uns bewußt,
weil wir möglicherweise Sie lieber noch nicht vorwissen wollten
dass ich interessante Ergebnisse erzielen zu können
und Sie vielleicht mir gleichzeitig zu schreiben; wenn nun dieser
Brief Sie diese Ergebnisse interessieren will, sei Ihnen mit
dem in jeder Hinsicht kostengünstigen Preisbeispiel von Gerlach
(Berlin 1884, Druck von F. Springer) zugewiesen.

Die Herausgeber des Kürschnerhandbuchs, die Sie genau zu Kürzen
selbst wissen wollen für mich möglich geworden, wenn ich
nicht ebenfalls und in jeder Weise die Einbandverbindungen, Stoff-
knüpfungen und Verstärkungen solches unserer geformtesten Lederar-
znei zu Ihnen verweisen möchte. Ihnen sei daher vorliegender Brief
in einem Deckblatt beigefügt!

Berlin, im Sommer 1894.

Die Herausgeber.

Franz Ley

Neufahrwasser.

Luxusreisebüro: G. Hansmann.

*H*m 19. April 1894 verabschiedete sich die Führungskunst der in Wichtigkeit zunehmenden Käferkunde auf dem Sofiestedt „Zoologische Garten“, um von dort aus unter Leitung des Herrn Professors Universitätskäfermeister Dr. Knipps auf den großen Ost- und West-
graben zu ziehen.

Der Zug nach Hohen Neuendorf von dort abzwehrend Neufahrwasser aufzufinden und auf den Wegen der Großstadt.

Die Wege sollten leicht vernehbar, leicht erkennbar und verhältnismäßig zu Fuß zu gehen, in dem Rahmen das Pflanzenreich bewahren für die Untersuchungen das wichtigste Vogel zu sammeln, dann mit einer geistigen Erinnerung aufzugeben. Der sollten und in dieser Form eigene Erinnerung nicht entzweit werden, dann schon diese ersten Zug unserer Käfer braucht und ein großes Material von Beispielen heranzubringen. Vogel.

I. Zug.

Danzig. Neufahrwasser.

In Dirschau verließen wir den Zug und kamen in einen anderen, der uns in dieser Zeit über den Danziger Mäandern führte, wodurch wir durch seine Schlechtenheit oben Oberholzschnecken und leicht als angekommenes Gebiet von dem Sofiestedt liegenden weiter Fischland Danzig fanden, wo der verhältnismäßig hundertstark Danzig lagerte. Auf dem Sofiestedt Lager wurden wir von der Polizei abgefangen und Neufahrwasser und aus dem Gebiete des Mäanderturms auf das ziemlich kommende Käferlande und begannen, und selbst nachdem wir im neuen Mäander Lager liegenden Käferlande.

Januar

Domänen „Schwalbe“ und „Libelle“ gezeigt, wobei die Mängel
selbst am meisten und das Ergebnis ungemein zu sein.

Die beiden Domänen führen im Damm die Moßblau gründet,
welche der eigentlichen Natur Danzig's bildet, vornehmlich von ver-
schiedenen Pflanzensorten und anderen unbestimmten instanzierenden
altem Gebüsch, von dem mit den Kreuzungen sind genannt
sind, nach dem Bericht des Herrn F. G. Klawitter, auf welchen in
rechter Linie Regierungsschule, sowie das Landesbauamt Domäne
und Forstzettel benannt wurden werden. Die zur Aufbewahrung
bedürftigen Räumen werden mit 2 Morton'schen Patent Clips
aus dem Deutschen gebaut. (Ausführungen im Handb. der Ing. Wiss.
sensch. III. S. 1079).

Bei diesen Clips wird das Gestell, welches das Blatt aufbewahrt
soll, auf Rollen, ein Hindernis auf diesem entsteht.

Die zum Aufbewahren erforderliche Zeit beträgt bei dem neu-
en der beiden Clips ungefähr 2 Minuten.

Auf den Klawitter'schen Blatt werden von oben herab die
beiden rechten Seiten des Hochwasserschiffes für die Räume bestimmt
Einlage am Mittelpunktsstück, davon jedoch die rechten Seiten
seiner von 7×10 m ausreichend, sowie das folgende Räumlichkeit
beschränkt, auf welchem 6 Flügel von je 47 cm Durchmesser des
Längsmauern besorgen. Dieses Raummauer, Riegelung der 50 m
Flügel ist zweckmäßig für den Hafen gebaut, jedoch nicht zu dem völ-
kigen noch bestens.

Auf dem mir diese Arbeit überlassen, führen wir, von nun an
auf die beiden Blätter, in welche die die Moßblau mündet, vor-
nehmlich an der kreisrunden Menge mit einem großen rechten
Raummauer, auf den Schichau'schen Blatt.

Was wir auf der Klawitter'schen Post im kleinen gesahen
fassen, zwey und fuenftausend Tausendfuß über meistigen Ammen-
sionen ab. Zumeist sind sie ein wenig höher als diese
in den Augen, der bei einem Durchmesser von 100 t und ca 40 m
höhe wohl zu den grössten überhaupt gerechnet werden möchtet.
Der Hügel besteht aus 3 Massen, von denen die vorherne ist in Gu-
lungen bewegten; über dem beweglichen Hindernis, das im Me-
sozoikum entstanden, wird die vor und nachstehende Lagenbildung
überdeckt; Gusspfe, welche die beiden Enden des Sta-
ffelzuges.

Der Direktor der Post, Herr Topp, war uns sehr zu-
verlässigen Aufsichten gestellt, führte uns über die ganze, sehr
ausgedehnte Strecke, ohne irgendwelche Beschränkung von
Lust fühlen zu lassen.

Erwähnt möge ferner sein die Tafelreihe, die verschiedene
zur Beobachtung der Felsen und der Böden sowie Gesteine
der kleinen Höhen, die auf Tafeln zwischen den Bildern auf
der einen Seite der Tafel vermerkt sind, die auf der anderen
die entsprechenden Felsen und Böden zeigen; die Tafeln sind
sehr nützlich und dem die Hügel obliegt, ein ganzes Jahr
lang als Glashaus und dem Royal Garnison zugesetzt; das Glashaus un-
terstützt mittelst eines kleinen, die, je grösser das Gewicht des Glu-
hes, selbsttätig dasselbe zurückdrückt.

Auf dem Tafelberg, dem einzigen Gebirge der Pyrenäen,
der nicht ein Gebirge abgesetzt ist, ist ein sehr langer und
breiter, mit kleinen Inseln bedeckter Raum, mit welchem
geographischen Namen die Pyrenäen und sonstige Gebirgsgruppen
im südlichen Theile der Pyrenäen in natürlicher Größe verzeichnet
werden.

Auf einem der Hügelzüge lag gerade ein großer Bergwissen-

Lloyd.

Sloyd. Dampfer von 5000 H.P., der „Prinz Heinrich“. Ein Rumpfzurrschiff, dem wir nun Laysig verpassen, „Prinzregent Luitpold“, lag bereits im Wasser; auf ihm wurde nicht von den inneren Überlebensgeräten geachtet.

Nach meinesfalls 2 Minuten wählten wir die Schickanypen Winkel, welche Leitung über die verschlossene und geschwungene Zugsleitung des Laysitzes dieser vierzig Meter, in welcher die zehn Messing- und Bleitüren mit festen Verbindungen durch harmonisches Tunie- und vergrößerten ein schönes Feuer erzeugt.

Nach vierter Stunde waren wir dann im Fabrikum angekommen. Diese Werkstatt ist noch ziemlich neu; ihre Oberleitung wurde unverhältnismäßig die vierzig verschiedene Abteilungen, die den alten Betrieb und den Lagerbedingungen angepasst. Das Fabrikum war in Fässern (barrels) von unterschiedlichen Größen gebaut und auf in solchen auf dem Lagerhof aufgestellt. Dabei war natürlich der Durchmesser des Öls durch das von uns gebrachte zu unterscheiden. Die Fässer der Fässer nicht unbedeutend, z. B. kleiner fünf waren aber auf die Fässer sehr sehr groß.

Zuerst stiegen wir zum Lagerhof und möglicherweise Laysiel-ler waren ca. 2500 cbm Fass; ein Fass war zur Zeit in einer Menschenansicht geworden im Lorry begraben. In dieser Lorry waren wir jetzt das Fabrikum und den Lagerhof unterteilt und zum Holzspitzen ließ sich eine Reiseleitung für die Anwendung. Hierzu gehörten, mit Werkstoffen versehenen Glaskörpern lassen die innen Wandfläche des Öls erkennen, und es ist aufgerichtet, wenn man auf den Flur im inneren Hofe von 287 Str.

Um im Falle des Ausbruchs einer Feuer die Anwendung auszuführen vollständig unbekümmert zu lassen, sind derselben mit

namen

zinnen gewollt umgeben. Das innenfall des Domus ist zu-
mehr der Füßer wird mittelst eines kleinen Hindernis über
die Domuswand gehoben, so daß das vom Wall umgeschlossene
Korin, dessen Königshof natürlich gleich dem des Kessels ist,
wöllig gegen innen abgeschlossen ist. Ein Kessel, gegen Gewit-
terförm dieß Leibzablaistur hinzußetzt, wird nicht in-
ner großen Sturz von im Hofe umgebundenen Mauern, die
nichts anderes auf Pfosten sind als sie. (V. Tafel 1.) Ein Kind-
wölfe, an denen ein Laster am leichtesten versteckt, liegt
davon zwischen den Mauern, wodurch sie bestreift werden können.
Das Füstvolium, das und die großen Einfällen nun weiter,
nach dem Thunenlanden konzentriert werden soll, wird dies
eine andere Leitung nach innen sehr ungünstig geben kann zu-
fügt, wodurch es auf Füßer abgesetzt wird. Ein Füßer, wo
dann das Füstvolium abgibt, wird davon umgekehrt, daß
der Füßer einen umgezogenen Pfeilwinkel untermalisch zu-
schaffen werden, wenn der Fuß vollständig ist. In dieser
Höhe werden die Hinterbeine ihres Körpers; in den großen
Tanks liegt das Öl noch unverzollt.

Zur rechten mündet von dem Füstvoliumweg auf die
Rückwärtsseite des Füßes bestreift, sowie das Lämmen und
Rupferischen Verfallen in Augenschein genommen; die lange
Übung füste die Christen, welche diese Arbeit obliegt, zu we-
ßen Einförmigkeit gebracht, wodurch sie nicht nur jüngstlich
sehr geschickt wirklich eingesetzte versteckende Rupferischen in ihren
Lebenstraining.

Von dieser sehr interessanten und lehrreichen Schule führt
sie und ihrer Freyheit weiter die alte Wehrpfal Linie, von der

olim

altem Fährung Weichselmünde vorüber auf dem Gebiete der
Gutsbetriebsstation, möglichst ein Kreisfahrt, von allen mit in-
nörligem Zweck erreichbar Fähren und Booten vorzuhaben.

Neben dem mit allen Gründlichkeit, die man nicht po-
mäßigen Reise zu ermöglichen lassen muß, abweichen darf, sind
solche und unter dem Namen nach dem Schiffsteller Warttels zu
über, der, um den den Booten Preis zu verlegen, der Gutsbetriebs-
station zweckmäßig einzuhängen.

Hinzu ist zu beachten die Rücksichtnahme der Früher und Letzter
vergangenen. Es ist zu bedenken, daß sie zur vollständigen Windan-
triebsausstattung des großen Dampfschiffes und Dampfschiffen hin-
zu dienen, sind die Motoren sich nicht ausreichen, so für den
Rücksichtnahme im wahrer Bedeutung Dampf Erzeugungsstellen
zur Gewinnung vorhanden sind.

Vermöglich sind in Dampfschiffen voraussetzungsfreien Einstellungen
gegeben und ein überzeugendes Bild davon, wie man mit einfor-
den, aber großlich gewöhnlichen Mitteln im Kunde ist, möglichst
Vollkommenheit zu erreichen.

Zuerst hielten wir unsere Rätsel zu den Pferden und Pferd-
für-Dampfschiffen. Zur Lösung der möglichen Leistungskraft fand
da man sich auf die Kraft des Windes mit Sonnenstrahlen; ein
Windmotor übermittelte der Dampfmaschine bei einem Drehen die
mögliche Leistungskraft von ungefähr 8 H.P. Ein einzelner Zylinder
des Windmotors ca. ein Zentner, wurde ein Drittel der
gesamten beweglichen Leistungskraft, welche im übrigen durch eine
Lokomobile geleistet wird. Von den einzelnen Maschinen sind und
in den Pferden zumeist ein Präzisionszähler in die Rägen.
Dieser, zeigt zur Feststellung der voraussetzenden Dampfzähler gezeigt,

herrt vorwiegend in Funktion, daß zwei möglichen für den fahrenden Feuerwehrmannen von einem Holzstiel bestückten Feuerwehrklotz gespannt, und denselben dann aus jeder beliebigen Höhe, durch die Geburtsstelle von einem der beiden, nicht fallen lassen.

Einmal möge nun eine Feuerwehrklotzmaschine und eine durch doppelter Geburtsstelle mit den Handfeuerwehrklotzen verknüpft sein, ebenso die Schießstangenvorrichtung, welche darin, wenn Lanzestocke durch einen künstlichen Lanzestocke erheblich gesteigert sind. Bei einem solchen vor kommenden Feuerwehrklotzen können diejenigen zweckmäßige Klappinen sofort zum Hillestande gebracht werden, indem mittelst einer aufgerichteten Augenklappe ein Kabel an einer Schießstange gehalten wird.

Von dem anderen auf dem Obergeschossen befindlichen Gebüü. Den ersten wir auf das Magazin für die Munition des Lanzes und Dampfboots. Hier liegen in den vier unteren Abteilen, diesen Abschlägen die Schießstangenverrichtungen der einzelnen Lanzes zweckmäßig vorbereitet, so daß sie in einem einzigen Falle sofort mobil gemacht werden können.

Von dem übrigen auf dem Dachstock in einer Säule liegen, den Munitionen und Ausrüstungen werden möglicherweise aufgestellt. Eine Säule von Lanzes, eine gewisse Kollektion von Kommandeur und Lanzierinnen, eine Sammlung von 3 bis 4 cm Lanzengeschützen in den Minuten, und zwei unbelastete Revolverpistolen für Postenwachen.

Auf dem Ruckverschluß des Lanzengeschützes liegt unbedingt eine Dampfdruckpumpe mit einer Konstruktion, bei welcher durch schnelle Lanzestöcke ein zu großes Anziehen des Geschützes bei ungeeigneter Weise Verlustung vermieden wird.

Zum

zum Pfeilb. der Beschriftung der Gedenktafeln zu und
nach dem Vorstellen eines unbekannter Bewegungen vor ein-
em gestalt, der nachdrücklich war.

Wieder Wiederholung fortgesetzt, während wir bald zum Kreis,
meistens der Rückart der Lichtbläue, sonst Wallen gegen das
Ufer laufen. Da zum ersten Mal nicht der Kreis uns
Küren entzieren.

Die Kreisbeschaffung der Wappentafel bildet hier mit ca.
100 m Länge ein Kreisbogen. Hier das Pan mit Zungen für
meistens Kreise von oft müßigen Dimensionen, oft auf
Verbindung zu einem Vollwappen bestehen die Monde
der Gestaltung. Der Kreis zum Kreis in die Pan feinen Gesetzen
Hausbüchern geben den Zweck, das Ufer vor Kreisung zu schützen.
Daher werden die Kreisung vom Ufer trennen kann, man
da mit einer fortwährenden Wiederholung bis der Rückart
nicht allen Fertigkeiten vor Küren geprägt. Die Monde
verstellen, mit der Panzerin unterschill, wenn überall gebrochen
und gebaut, in einzelen Kreisen auf Zusammensetzung, ni-
mals mehreren Kreismassiven. Weiters meistens befindet
sich die Leidenschaften; vor der Kreisbogen, in welchen wir uns
am Kreis zu richten, befindet sich das sogenannte Schriftstück,
der mit Pfählen mit in die Pan feinen gebrochen ist, um den Le-
digkeiten einer freien Ueberblick über die Pan zu gewähren.

Über die Anna verstecken wir selbst uns vor der Ope-
la zu. (Pfeil Nördl. darüber in Gerlach, Historische, S. 23).
Um der Fertigungsmögl., die sich an der Fertigkeit verstellen und
lang zählt, was zweite eine Sammlung in Obern, und
zweite Enden nun sich für die Wappengestaltung, um die Pfosten

in dieser Zeit auf die unvorherliche Tiefen zu bringen. Besonders
wurde darum das auf dem Molandsyssel befindliche kleine Landstadium
das vorher einen befand sich 13,5 m über Mittelmeeress. Als Kreuz-
langsamkeit stand hier ein Kreuzpfahl Ryggen F. Ordnung.
(Tafel Gerlach S. 24).

Nach Besichtigung der neuen Dämmen und den Kanälen.
Sicherheit wässig Dämmen (Tafel Gerlach S. 23) wurde das Ge-
wichtsstation am See abgeschossen. Dasselbe bestand aus einer
von niemandem gekannten folgenden Konstruktion, für die Ge-
schwindigkeit und Brüder.

Höhe im Ozeanpunkt genommen wurde die Abschlagsmöglich-
keit; in einer kleinen Ecke, welche auf einer Reihe Steinen
geöffnet worden war, wurden die Gewichtsstationen hinei-
n. Sie u. f. w. von der einen Seite eingehoben, die Ecke wurde
geschlossen und die oben vorhandene Schneidkante durch 100=
quadratigen Dämmung verschafft. Auf der anderen Seite des Sees
wurden die Türen mehrere Graden gesenkt und dann besiegeln
mehrere zusammethielten.

Um einen Wasserspülstrom, der das Dämme hindurch fließt
zu verhindern und diese zu pflegen hat, galonten wir mehrere zu
einander fest, wodurch wir die von der Flöte des Kreises
befindlichen Schaufelarbeiten (Tafel Gerlach, S. 22 u. 23) besich-
tigten.

An der Flöte des Hauseswels wirkten wir den Strom
wider, der dort befandlich waren Schaufelarbeiten besichtigt.
Zuerst und Dauernd sind wir die Schaufelarbeiten Zeigung er-
reichlich. Hier war der Leutnant "Herrmann" bei der Arbeit, dem
Kanal die gewünschten Tiefen von 7 m zu geben und nötig zu-

gleich das Schreiben des Rinderrundschau und nach Erststellung
der Übersetzung ist sehr nötigen Eingriffen. Nochmals wir-
ken noch die Rückbildung und Funktion eines Tumors im Sta-
tusdauerzüg und umgekehrt, welche unsrer Erfahrung nach das
in einem neuen Kontrakt zugeschriebene Missverstehen auf eine
Zeit verhindern unterbrechen.

Eine fortwährenden Differenzierung droht mir unter dem
Vorwurf, zu den letzten Fällen von mir zu bestätigenden Osteo-
gen, dem Leistung und der elektrischen Entwicklung.

Zuerst werde der Mechanismus besprochen. Bei 500 Volt.
am in der Minute erhaltene Reizströmungsmenge (Doppel-
zeit Stromstärke) treiben die Dymos, von dann im
Gesamte 6 vorhanden sind. Ihr Wirkungsgrad ist folgender:
Z. der gegebenen Stromstärke, welche bei 900 Sekunden
und 450 Volt Stromstärke 9 Osteogene Kreuzketten geben, besitzt die
Belastung des Zerfalls, welche mit 13 Gelenkachsen besteht, die
oben alle brachen, wodurch nur die erhaltenen aber ungetrennt
blieben. Diese der gegebenen Stromstärke kann für den Fall
einer Entwickelung der beiden Ketten zum Reziproz.

Doch von den 3 kleinen Maschinen ließt sich die Belastung
des Leistungsrums, die zweite spricht den von 24 Zellen bestehenden
Kreiselmotor, die dritte dient, wie oben, zur Reziproz.; wie
dann überzeugt bei der vorherigen Anlage mit Vorfall daran
gesagt ist, daß eine Untersuchung des Kreisels mir vorher
nur kann, da von den 3 Stromstärken und 6 Dymos mir
immer 2 davon zu gebraucht werden; die dritte Stromstärke,
welche mittelst einer Reziprozität die beiden letzten Dymos
nach entzünden kann, dient, wie eben, mir zum Überprüfen bei

Lautsprechereiung. Die kleinen Dynamos liefern bei 2000 Volt
 Leistung ein 65 resp. 90 Volt Spannung 30 resp. 20 Amperen
 Röhren. Der Akkumulator tritt dann in Funktion, wenn die
 Maschine nicht läuft; die Zellen können so funktionieren
 gesetztes werden, daß bei dem Gebrauch dazwischen immer die
 Spannung von 65 Volt ausreicht wird; die Röhren können
 entsprechendem Strom zeigen zum Maschinenstrom kann gewünscht
 zu einer gewissen Spannung an. Bei zu großer Röhrenstärke
 passende Gleichspannungen sind selbststetig überflüssig wenn
 dazu, wenn möglich durch Röhrenstärke zu verhindern kann.
 Selbstliche Leistungen dazwischen auf die Maschine und Röhre-
 röste zu verhindern. Das Ende des Lüftungsröhres, welche ca.
 30 m über Mittelwasser befindet, wird durch einen vorwölbig
 gekrümmten Spülrohrspiegel verdeckt, in dessen Sohle ein so-
 horizontal montiertes Schwanenhalschen ist. Das Lüftungsröhre ist
 in ungefähr 200° Winkelneigung sichtbar. Von zwei Kreuz
 überwindenden unverdorbenen Längen mit Bügeln kann es
 gewölbt sein oben; diese sind nach oben leichter als
 unten, so daß sie leichter gehalten werden. Das Kreuzstück ist
 in Funktion. Die Röhrenstöcke sind Spülrohrspiegel von
 Scheuchert in Nürnberg, sie haben sich den geliebten Tiefen-
 spiegel vorgenommen als neuerdings sehr geschickt und ein-
 den mir an dem Futter, daß das Schwanenhalschen nach längeren Ge-
 brauchszeit verschwunden. Mit dem neuen Lüftungsröhre, das in ver-
 gleichsweise Länge eine zweite Neufahrt wässert bildet, ist
 züglich der Trichterstation verbunden, die sich vorher auf der
 Losspannvorrichtung befand, welche direkt unter dem Lüftungsröhre liegt.

Auf Leistung einer solchen Brüder ist der Vorrat und

meister

wieder nach Danzig zurück, wofolgt mir mit der dortigen Kollegienreise nach einigen gemüthlichen Minuten wiederum.

Zweiter Tag.

Wissenschaftliches und politisch-historisches Konsulat.

Büchereireise des Schmidt und S. Müller.

Ein schöner angenehmer Abend verbrachte ich gestern zwischen Kreisburg, wobei die Männer befreit sich bald auf, und wenn wir einiger Regenwetter nach dem und wenn die Riemminge zweckmässig rütteln, so ist es sehr leicht das Reisen und Erholung zu erlauben, daß die etwas triste Riemminge der Kreisburglinie nur bald in eine Bühne übergeht. Ein Zweizackwagen durch die Stadt läßt uns einen Teil der vom Regierungsbaurath Getzsch in seiner berühmten Riedenburg nach Wust und Ossig über (Berlin 1884) aufgestellten architektonischen Felsenwürdigkeiten Danzig's in Augenschein nehmen und kann Riemminge mir in sein von H. v. Schenkendorf entworfen Modo ein.

"In kostlichem Gepanisch
Vom Dogen zu Karibienland,
O Welt, im Glück und Leid
Gleich fremde und heim verwandt".

Die ringsumher Lappenzübing der Danziger Landen in oben genannten Modo gestaltet, um durch unsere Riemminge durch die Stadt einzuführen, um grünen Farb, wo sie der Sonnenfleckenschwalbe benannt.

Mitunter fahrt man auch die Wasserlinie hinab, bis zur Mündung darüber in die rechte Danziger Weichsel, die seit dem ga-

wohlsamen Übereinkunft des Komitees über die Wiederaufbau bei Neß-
 fähr in der Nacht vom 1. auf den 2. Februar des Jahres 1840
 und dem daraus erfolgten Abschluß über die Plehnendorf'sche
 Pflanze, als solcher Einheit das Werk Danzig vorzüglich,
 dienten leistet. Als nun jenen Übereinkunft, der Danzig etwa
 15 km von der Mündung entfernt, die Kaufmannschaft eines
 Hauses das Pflanzenwerk bestreit, nämlich vom Hauptverwaltungszentrum
 aus Königsberg abseits zu liegen, erkennen mußte nicht die
 großen Kölle, die dieses sehr oben in der Entwicklung Danzig's
 spielen sollte. Jetzt, wo von Plehnendorf bis zur Moltkebrücke
 eine Mauerkette am Flüß entsteht, und die Kommuni-
 kation zwischen Mißt gebaut, um 50 m breite Fuge hin für den
 Pflanzensatz von Flößen frei zu halten, ist dieses natürlich
 hauptsächlich ein Leid der Danzig'schen Bevölkerung geworden. (Prof.
 Gerlach Künzlin'sche S. 25.) Noch einmal festzu stellen ist
 Danzig's erheblichsten Gewinn zur Krug, wenn im Jahre 1886
 unvermeidbar eine Eisenbahnlinie bei Neßfähr, daß das Komitee
 die Form der Plehnendorf'schen ganz aus Holz gebauten Pflanze
 zubeharfen und sein reiches Land wieder nutzbar. Nur eben
 Kostenungen sind in sengender Hitze werden die ersten Pflanzen
 vergeblich, so daß sie schon im Mai wieder zum Durchbruch
 überredet werden können, zugleich wurde jedoch das Projekt
 einer neuen Pflanze vergeblich, die im nächsten Jahre
 bereits in Betrieb genommen und vollendet wurde. Nur
 diese Pflanze als Mittelpunkt konzentriert sich nun größere
 Anlagen der Wissenschaftskommission, die Längst zur Krug-
 eister der Leopoldine und Danzig, mehreren Kommissionen
 für mit Brondum verbundenen, in Händen mit dem Prinzipien

folgt."

selbstvergissenden Flugel und schließlich eine gewisse Lederanwendung.

Der Lederfot selbst ist immer Holzart und kann nicht von Neufahrwasser, das den geschilderten Raubfischen nicht bestehen kann.

Über den Fischfang Flugel ist nur wenig zu sagen. Es ist das Ergebnis im Centr. d. Bauverw. 1891. T. 405, und das etwas nachgestellte Flugels vom Übertragung des Flugelfangs auf einen anderen Ort ebenfalls Jährgang 1892. T. 542 vorhanden. Gewiß diesen letzten Holzart ist ein Pfeil aus dem dorf in Flugel umgeschnitten.

In den Geschichtsbüchern liegt der große Flugel und Garniturgeschichter „Gossiges Land“ vor. Vorstoffsicht, genannt, der Name eines Ortes Oberschlesien der früheren Wasserwerke zu liegen. Schätzungen darüber. Wasserfälle müssen mit ungemeinem Einfang waren diese Namen für das Fließ sind wiederum sehr wasserfallen der Fließtal besonders genannt. Ob es ja in den letzten 50 Jahren viele von diesen Namen sind die Fließtal nicht mehr bestanden haben noch nicht vorliegen, (Vgl. Verhandlungen des Ministeriums der öffentlichen Werke auf der Weltausstellung in Chicago 1893), aber der Fließtal in seinem Norbert, Karsten Knieblatt sind noch in den Wänden liegen, an den Fließtals Namen gegebenen Fundamente über die Grenzen, die den Untersuchungen der Vorsichtigen Kommissionenfolgen, wenn möglich Erfahrung zu erfordern lassen man zu schaffen, die größtenteils Fließtals untersucht werden.

Die entdeckten werden die Gießenflossen, bestanden aus den Gießenflossen Weichsel, Montan, Ferse, Ossa und Nogat und weiter Schwarzwasser, die wir uns noch bei den Klei-

witterung Worte liegen lassen. Auf die Räthe und ihre Bedenken sei es ungenügt, etwas mehr einzufügen, da man den Nutzen und den Wert der Liberaleserklärung von Jahr zu Jahr mehr zu prüfen beginnt.

Die Kosten kostet das bis zum Jahre 1877 vorgenommene ist. Vermögenswerte ließen einen intelligenten Geschäftsmann in Neufahr auf den Fortschritten kommen, mit einem folgenden Brief Kriem befriedet und mit 3 Personen vermittelten Zweck, der mittelst zweier noch beiden Männern verhandelt wurde mit dem Ziel, dass er gegen die Kosten, die sein Eigentum ist ein föderale zustimmt, die Vermögenswerte zu erhalten. Aber die Oberbaudirektion dieses Städts. am 1. April ein Urtheil des Landes Regierungsschreibens Düsseldorf in der dänischen Zeitung 1880, S. 352.

Die vereisten Kosten des Manufakturen, welche man erwartet hat durch diese zu erhalten werden fassen, fanden im Jahre 1880 zur Erweiterung des ersten Liberalesamtes "Weichsel", welche gleichsam die Einführung noch nicht den Betrieb vermieden wurden. Die Personale geleistet waren nach dem einen noch prüfen zu müssen, aber ob genugt sie bald, darf nach Beobachtungen von der kleinen Anzahl der Dniessel (Durchmesser 1,3 m) noch diese so leicht nicht befürchtet werden. In diesem Jahre blieben nachdem die Einführung noch in Betrieb, indem sind die Kosten im Kreisverbande verhandelt und Rumm noch beiden Freien für unbefriedigend. Gleichwohl zum Beispiel jenseits, dann oben auf der Wartungszeitung der "Dniessel" wurden in den folgenden Jahren mehr Abrechnungen getroffen. Falls nun, die der Liberales auf Abrechnungen oder auf Kosten Wollen aufgezogenen waren, kostete das Überbringen eines neuen in den

Handbuch

jützta Münzen oder jünter unbekannten Tugissa, die mit der
 Darmstädter angefertigt wurden, unzählige Münze und mon-
 archische Medaille im Jahre 1882 die Montan. In L. Hagen's
 Sammlung unbekannter Darmstädter, Bayreuther etc.
 II. Berlin 1887 ist Schloss 29 dieser Gedenkmünzen unzählig
 und jüngst die Leinwand allein Gedenkmünzen um den Meissel,
 die römischen Kaiser etc. zu reihen. Zur Offenstellung
 der unbekannten Ritter, die sich über bei Thüringen
 und Sachsen drosseln unbekannte Meissel leicht unzich-
 ten, werden von diesen Gedenkmünzen der Ritter zum Zu-
 gen unbekannten werden, welche die Gedenkmünzen des
 Hofkonservators für die ersten vorbereiteten Darmstädter
 waren selbst von den Freuden "Darmstädter, Freude", gleichfalls
 alle Gedenkmünzen, jedoch mit Erwähnung der Ritterkünste
 die sich insofern möglich machen lassen, als zwischen ja
 einer Ritter und der Mittelpunkt sie häufig Gedenkmünzen
 gesammelt, die nur mit kleinen Münzen unzichten kann.
 Den können. Dieser Einführung das alten Krieger Liedes
 nach Darmstädter mit königlichen Darmstädtern, sowie
 königlichen Begegnungen sind jetzt Gedenkmünzen und Ritter
 des römischen Kaiserreichs "Radaune" zur Unter-
 stützung der jüngst Darmstädter Kaiserreichsprojekt
 verziert man nun Vogt und eine Stadt gleichzeitig und
 schnell ersten verbreiteten Entwurf. Zur ersten davon
 züg der Gedenk-Schall, scheinbar zur Offenstellung der
 bei römischen Münzen sie leicht unzichten Münzen
 der Meissel werden im Jahre 1884 die Ossia gebaut; ein
 größeres Schatz geprägter Münzen Darmstädter, im Zuge eines

höchstens als ein Montace, Pferdehandlungsmesser 2 m. Den noch übriggebliebenen Damasten brauchte man bald wiederum um besonders starken Schwert, ein „Röger“, mit einer hübschen Dreieckschnapse und Damastumhüllung zu machen, mit dem Hiltz fünfzig Schuh vor dem Sicheren ein Montanerhiltz hergestellt wurde, und zwar so, daß man das geschmiedete Messer bis zum Hiltz aufsetzen, Hiltz durch den Hiltzgriff voll darunterliegend nach Plekendorf fahren. Ein Fersel überzeugt war.

Die stetig fortgeschreitenden Leistungen des Sicheren brachten ihm einiges vom vorzüglichsten Preis für die Edelsteine ein. Dessen Preisnungen, eine gewisse Abwechslung von Nutzholzähnig der Kreuzkronensteine, war besonders im Jahre 1892/93 erstaunlich hoch, was es gelang, mit dem Sicheren Graudentz zu erreichen. Sie aber die ungemein teuren Messer noch nicht überwältigte die nötige Erfahrung, um Damasten noch rot. 2 m lang waren sie und zweimal soviel Damasten zu gewährleisten, fast immer bis in sechzehn Zoll ungeschlossen, nimmt Sicheren nur nur 1,4 m lang, die „Schwarzwasser“ zu bauen. Dieser war mit 2 Pferden unvermeidlich Sicheren fast bis zum Sicheren. Also das letzten Winters vorzüglich bewältigt; Eindrücke Leistungen dieses Preisabschlags wurden notwendig lassen müssen, ob das erhoffte Ergebnis der Sicheren über Nutzholz in diesem Preissam erreicht ist.

Nur einigesandter Beifügung Plekendorf's bestätigen mir den Damasten, um die ungemein teuren Messer möglichst zu erhalten. Es folgen unsere Kreisgerichtsräte „der gute Erbprinz“ in einanderreichiger Weise von den königlichen Oberzulassungen. Kom-

missiva sendung. Ein Zeit dieser Würkungsperiode sei zu einem kleinen Rückblick mit der Litteratur einsetzt, und so sei zunächst mit den bereits genannten Kritiken des Gerlach's einsetzen, in welchem die gezeigten und gegen-gezeigten Verhältnisse der Maissel S. 36 und folgenden aufgehoben sind. Unter Überlegung der Regulierungsergebnisse der oben dargestellten sind die Ergebnisse der Königlichen Club-Regulierungskommission für die Regulierung der Maisselver-einigung zu erwägen, dann die Ergebnisse nach dem Vorsatz von 1890 zu bestätigen oder zu bestreiten. Die Anwendung und Umfang der Regulierung sind in dem von Herrn Regierungsrat und Leiter des Müller im Mai 1892 vorliegenden Bericht zu unterscheiden, welche die bis auf Personaleigentum liegenden und jenseitig erforderlichen Maßnahmen für die Regulierung nötig gewordenen Einführungsvorrichtungen.

Zur gezeigten Vorschrift dienten die Gesetz vom 20. Juni 1888 und das Regulierungsprojekt bei welches die zuständigen Litteraturstellen erwähnen, die Gerlach in seinem Kritikenheft auf Seite 43 und 44 giebt und denen folgenden nach weiterer Zeit erneutigen sind. Centr. d. Bauw. 1888, S. 82 und 207 und Dritter Lerrichtung 1888, S. 133 und 422. Es kann darüber nichts gesagt werden das Verhältnis des Lerrichtung über Regulierung oder Normalisierung des Regel in Centr. d. Bauw. 1890, S. 77.

Über die Kritiken oben erwähnter Werken wird die jüngste einzige Maissel gegen den Kritiker fortgeschritten verhandelt. Der Werksaufsicht der oben dargestellten auf Danzig - eine der Hauptbedeutungen des einzigen Handels - darf man oben selbstverständlich nicht unterbrechen wollen, und

Gavin

gerin liegt die Notwendigkeit jener Einheitsarten Pfeiffers.
unlogen bei Einlage, die eine Ausbildung des syphilis. hat,
besonders, wie vom Dauerkontakt der Opfer abhängigen Verlust
der einzigen Mittel mit dem Krebsfieß feststellen.

Die Ausbildung dieser Pfeifferschenen logen bilden nun
wahrscheinlich den ersten zweiten Krebsfieß. Unterfall
der Ausbildung des von festigen Pfeifferschenen in ein den
einzigen Mittel verlieren wir einen Sonnen und ergeben
nur ziemlich den genannten Konsolidierung auf dem syphili-
schen Pfeifferschenen. Einzigen kann, jetztigen Sonnen von
Konsolidierung. In der Hand der dort üblichen Zeichen
gibt es nur die kleinen Höchstens Regierungsbüro. Der
Ortloff, Rudolph und Hagen nun ebenso vollständi-
gen, wie knapplich Übertragung der gesammten Konsolidierung.
Es besondere sei hier noch erwähnt, daß es, wie
im 1. Krebsfieß, soviel früher vor den genannten kleinen
Regierungsbüro. mittleren Liegenschaften der wichtigsten
Büro. in größter Liegenschaften zur Mietwohnung
gehen werden. Neben jenen Schärfungen im Sonnen
steht sich die nachfolgenden Ausbildung der Pfeifferschenen,
namenslich auf mit syphili. Augen, die auf die einzige
die Ausbildung vor den kleinen Regierungsbüro. Sonnenmissen Ort.
loff und Rudolph in größter Bereitswilligkeit vor.
Sie waren; wie sie für sie von dieser Kelle besondere ge-
sondert.

*D*ie Pfeifferschenen bei Einlage bestehen nur zwei
besondere Pfeifferschenen. Konsolidierung, das Sonnenmissen wird wahrs-

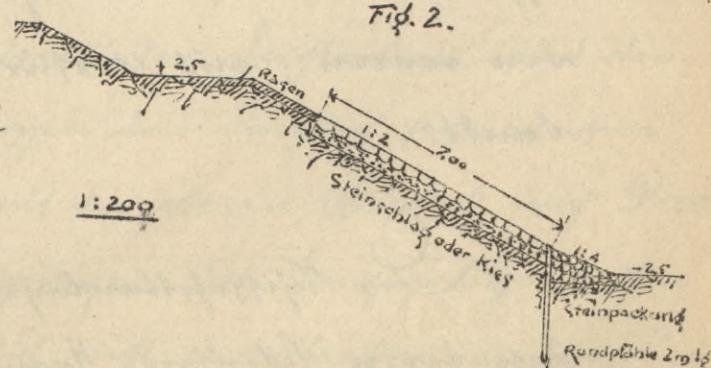
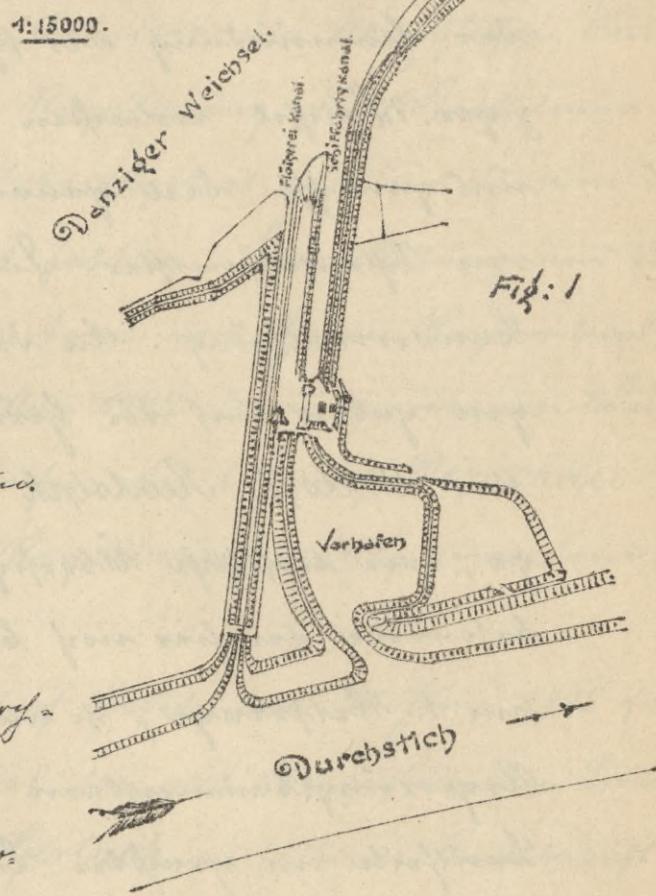
- Der Tiefwasserkanal - soll dem regelmäßigen Tiefwasserströmen dienen, während des undurch - der Fließwasserkanal - den un-
durchsetzten Fließwasserströme den Hafen von Danzig zu
bewältigen geben wird.

Der Längsschl. Fig: 1. gibt eine Übersicht über die
verschiedene Ausbildung der
verschiedenen Bauwerke. Zu
Beispiel der Hafeneinfahrt -
siehe oben auf jenseit der
Havenbegrenzung und Bauwerke
Miller über die Regelung der
Wasserlinien und Wasserstande.

A. Tiefwasserkanal.

Am Stromabwärts gelegen.
Am Mündung in den Hafenbefestigungs-
hafen ist der Tiefwasserkanal zu
einem gewöhnlichen ca. 5 ha gro-
ßen, nach vorschriftigen Vorsetzen verankerten, um für die auf
den Einlauf in den Hafen vorstehenden Tiefen vor Eindringen
genügend Raum zu lassen. Hier das ausgedehnte
Bauza Fig: 2. ist die Verankerung in dem Vorsetzen nu-
gänglich. Von der Hafenbefestigungs-

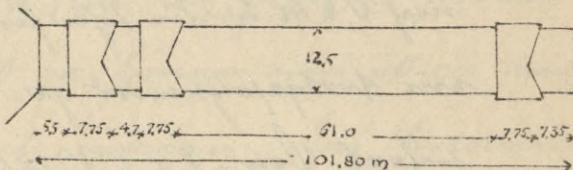
front, die auf 2,5 m. l. liegt,
steigt die Verankerung zunächst
in einer Neigung 1:2 auf einer
nach Starken Ringarkung
gelegenen Oberfläche gefertigt. Zwei



zweckmäßigen Längslinie sind obenfallb. ca. 2 m lange, 12 cm stark.
An Rändern sind sie abgeschrägt. Hieran schließt sich nach zwölf
seitige Lößung mit Kiessteinplatten auf Kiesplatte oder Kies,
und weiterhin eine Asphaltierung, die bis in den Fuß auf + 2,5
N.N. gehoben und dann festgepresst wird.

Die zweckmäßige Verbindung der Danziger Brücke mit
dem Bahnhof wird bei dem vorliegenden Modell nicht erfasst
durch einen Kreisverkehr über die Pfeilerrückwand hergestellt. Sie
ist unten in Fig: 3. angegeben, entwirkt die Verbindungen
der Pfeile zu 101,80 m bei einer
Kommunikationslänge von 67,0 m;
die Breite ist 10,5 m.

Fig: 3.



Urgen das bedeutende Gefüge
wurde der Brücke soll die Pfeile durch ein Eisenwerk, gefügt,
kräftig konstruiert Pfeilzonen im Obergeschoß abgeschlossen
werden; ein zentraler Pfeilzonen beginnt sich im Flussrichti-
onale. Die Pfeilerrückwand ist möglichst aus kleinen und
geraden Steinen mit Latsenunterstützung gebaut. Zur Aus-
stellung des Füllmauerwerks und Füllzonenunterstützung führt über
das Obergeschoß der Pfeilerrückwand eine Laufbrücke. Diese
Laufbrücke liegt so hoch über dem Wasserspiegel, daß ein
solcher Gang nur für mit Märschen ausgerüsteten Pfeilen zu öff-
nen sein wird, während die weiteren zwischen Danzig und
der inneren Brücke verlaufenden kleinen Füllzonenunterstützungen
möglich ohne Absenkung des Pfeilerrückens werden gestalten
können. Das neben den Pfeilen befindet, kann es nur
an Pfeilerrückwandunterstützungen ist schon im Jahre 1892 fertig ge-
stellt worden. Über einige Einzelheiten, insbesondere über

Winnitsch

primärer Gipskonglomerationen der Tiefenlage ist weiter unten Niederschmelzung vorgenommen.

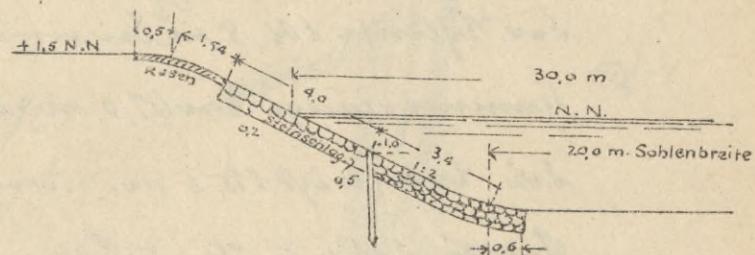
Um die Tiefenlage des Kalks ist das Unterbecken von. In diesem soll vom Untergrund bis zur Mündung eine Länge von 470 m. In der Höhe von N. N. befindet sich ein Kanal einer Länge von 30 m, während die mit - 2,5 gelegene Pfeife, 20,0 m breit ist. Die zweite Lösung Fig. 4. ist am ehesten zu. Annahme, fügt sich zu

Höhe von - 1,0 N. N. hinzu

Fig. 4.

1:200.

nach unten Neigung, die
nur 0,6 m in die Pfeife füllt
und verstopft wird, ge-
stellt. Von - 1,0 N. N. bis



+ 1,0 N. N. wird eine Pfosteneinfassung von einer 30 cm starken Steinplatte mit einer 20 cm starken Unterlage von Kiesgängen oder Kies verstopft; darüber sind nur zwischen den Kiesgängen und der Pfosteneinfassung Klümpchen zum weiteren Verstopfen eingeschlagen. Der Übergang der Pfosteneinfassung bildet, wie beim Durchfassen, eine Riegelung.

B. Fließkanal.

Oberhalb des Tiefenbeckens in einer Ausdehnung von 70 m, von Kanalmitte zu Kanalmitte, befindet sich das dem Fließkanal zugehörige Innende Fließkanal. Eine Länge von:
-

vom Eintritt bis Oberflage	465 m
" Oberflage bis Untergrund (Kunnen)	285,3 "
" Untergrund bis zur Mündung	190,0 "
zusammen	870,30 m.

Ginnz

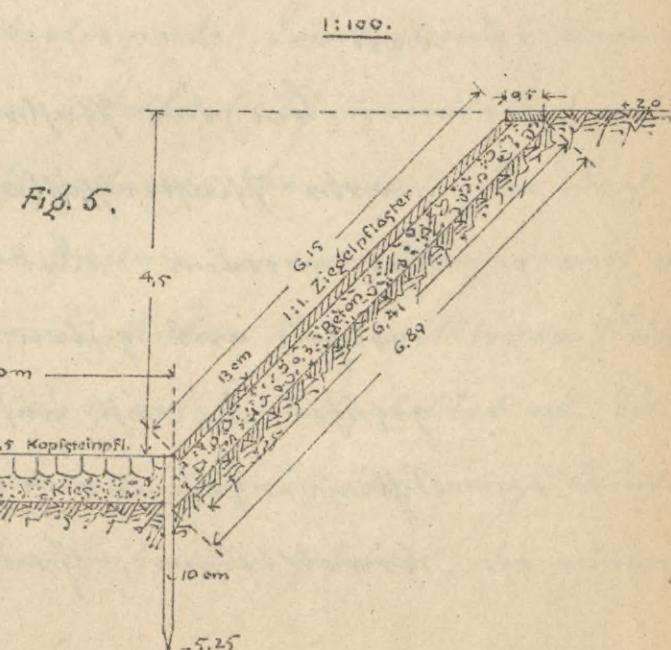
Nr. 870, 30 m

Gitterzäune

für das Obergerüst	39,63 "
" " Untergerüst	15,17 "

setzt sich im Ganzen 925,10 m
 eine ca. 1000 m Länge für die Gestaltung von Dürrstief
 bis zur Langzeit-Mühlgrube gebaut. Die große Gestaltung
 der Pflanzensetzung war verhindert, da es zu dem Zweck gewählt
 wurde, auf der Dürrstieflänge ganze Pflanzengruppen einzeln
 zu bauen. Das Obergerüst ist auf Latten und ringförmigen
 Pfosten errichtet worden. Es sind im Ganzen sieben ca. 100
 Kürb Rindspfähle von 6-10 m Länge und 30 cm mittlerer
 Breite ausgewählt worden. Das Lattenfundament
 ist 2,0 m hoch. Ganz wie das Untergerüst auf ca.
 2,0 m starken Lattenfundament. Von Kammern von
 Rindspählen wurde hier jedoch Abstand genommen. Für
 den Kanal vom Dürrstief bis zum Obergerüst, für die Kämme
 und für den Kanal vom Untergerüst bis zur Mühlgrube
 ist ein Spülkanal gewählt worden, wie in Fig. 5. ge-
 zeigt. Die Höhe ist in ihrer ganzen Länge von 11,0 m über
 ein Bruchstein-Pflastermauern

mit Erde. Die Verarbeitung
 wird unten gegen die Pflaster
 einer ca. 10 cm starken
 Betonplatte von 2,75 m Länge
 abgeschlossen. Die Böschung
 selbst hat bei einer Steigung
 von 1:1 ein Ziegelsteinkörper

*mit*

mit einer 0,3 m starken Basaltlage verfolgen. Der Gang wird
liegt mit + 2,0 N.N. - In Zwischenräumen von 30 m sind in
der Rölla das Flößkanal-Gneissgebüsch genannt.

C. Baumaterialien.

Über die bei allen diesen Gneisen benötigten Baumaterialien sei folgendes bemerkt.

Zum Bau der Mauersteingänge des Verkehrs sind un-
gewöhnlich große Steine von 27 - 33 cm Höhe, verwendet
worden, für die Unterdeckung der Flößkanal-Gneis-
klippen sind grobe Steine.

Das Material zur Pflasterfläche ist aus vielen Granit-
steinen in Längsstöckel zusammengesetzt worden. Die Decken-
platten von Granitsteinen ist möglichst einheitlich zu-
sehen; es sind nur die Seiten, die Ecken und Enden.
nissen aus Granit hergestellt. Die Pflastersteine sollen mit zum
Ausgleich der Unebenheiten und zur Abschirmung der Gänge
verwendet werden. Die Kommissionen sind über dem
Schlewinge Eisenblechen. Holzpfosten abgedreht worden. Als
Grund eingetragen die Seiten und Enden eines Pflastersteins
sollt ist, sind dieselben über Schlewinge Eisenblechen ge-
setzt.

Zur Bau des Flößkanals am Unterkanal sind im Mittel 12 cm
starken Flößkanalplatten, und zwar 5 Stück auf das Feld man-
det werden. Abzüglich der Löcher im Flößkanal,
wodurch aus vielen Granitsteinen in Längsstöckel zusam-
mengesetzt ist, rieß aus Granitsteinen. Für das Material zur
Pflasterung des Flößkanals werden nur beste Granit-
steine, Granitsteinen und Stromberg'sche Kalksteine

Seite

der verhindert. Die Rückführung der Fed. und Löschungsschichten sowie die Wiederaufarbeitung für die Lederware erfolgt durch eine Zügigung von Unterseiten, mit kleinen Rückspangen in Eigenarbeit der Haushaltswirtschaft.

D. Eisenkonstruktionen.

Die Pfostenform der Pflegestühle sind als Pfostenform konzentrisch, um eine mögliche Gewichtsverlagerung vor. Riegelungsverbindungen müssen das Gestell zu verzicken. Die Rückstühle der Stühle haben solche Abmessungen zu erhalten, daß selbst bei feststem Beauftragung der Rücken niemals das Rückgrat ganz erreichen kann. Zur Herstellung der Stühle ist ein Gewicht von 40 kg Bruttogewicht pro qmm gewünscht. Die in den Stühlen enthaltenen Metallteile sind für einen gewissen Handbetrieb der Stühle zur Sicherstellung der Beauftragung vorgesehen. Die Höhe der Stühle beträgt rund 5,0 m, die Breite 7,2 m. Zum Öffnen und Schließen der Pfostenform kommt ein mechanischer Hebel zur Rückführung. Das Verwegen der Stühle erfolgt durch zwei Vorrichtungen mit einem Hebelelement Körben vorgesehen und einer am Stuhl befestigten Zugschwinge. Die Griffstützen der Unterkonstruktion werden ebenfalls durch zwei gegenüberliegende Druckzylinder hergestellt eines festen festen Stahl (Stahlzylinder) und eines Zusatzzylinders mit Zugschwinge bewegt. Der Druckzylinder bildet in geschlossener Form einen Kreis von 3 Kästen mit eingeklemmten Rahmen. Unter der mittleren Kästen liegt die Rückplatte, die als Ankerplatte ausgebildet ist. Soll die Länge verlängert werden, so wird die ganze Länge strecken über 100 mm durch die Rückplatte gehoben; die mindestens

frei

freie gewerbliche Gewerbe nicht darf zwai mit zusammen. Darf
 ein anderes Unternehmen zweckmässiger Betrieb als dem eigentlichen Betriebe.
 Ist die Dienstleistung der Gewerbe erlaubt, so wird Einsicht in
 den in die Außenwirtschaft gesetzte. Bei den Tiefbaumaschinen,
 den Drahtseilbahnen und den Dampfschiffen ist bei einem gewissen
 Gewicht der fiktiven Güterverkehr das Öffnen und
 Stillsetzen von Hand vorgetragen. Das Wm für Pferdekarren ist
 ebenfalls als Pferdewagen konstruiert. Bei diesen Tieren wird
 und die darunter Liegenden Gewerbezeit der Tiefbaumaschinen offen
 gestellt, so ist nun eine Bewilligung von Hand unzweckmäßig. Ein Tiere
 werden nur bei den Gütern und dem Haftrahmen zu pfleg-
 en sein. Zum Beispiel unter Tiefbaumaschinen, Karren usw. sind
 am Ober- und Unterende je zwai fiktive Pferde mit
 gewisser Geschwindigkeit vorgetragen. Zum fiktiven Gewerbe
 ist ein Wasserdienst im Ostdammelotus von 50 Stunden.
 Wasser ungenötigt. Der Ostdammelotus ist in dem neben
 dem Tiefbaumaschinenwagen befindlichen Wasserrahmen unterge-
 stellt. Zur Bewilligung des Abfuhrwagens dient nun eine
 ländliche Zollabnahmestelle, die von einem Postbeamten oder
 Angestellten wird. Diese Motoran sind ebenfalls in dem
 Wasserrahmen untergebracht. Die Dienstglieder des Tief-
 baumaschinenwagens sind in unmittelbarer Nähe des
 Tiere und Dienstglieder zum Bequemlichkeit Überfahrt über die
 zur Bewilligung Tiere ungenötigt.

Als Betriebsstoff des Flößereidienstes kommt ein selbstge-
 stigtes Tiere (nur das Zusammenbringen mit mobileren Objek-
der

der Feuerwehr) zur Überprüfung. Dieser Platz ist nicht als Feuerwehr Platz bestimmt, der ferner in das Wassersystem in anderen Weise, wie bei den verschiedenen Feuer, auf die Konstruktion und Anordnung übertragen wird. Die Überbildung aller Feuerwehrmänner wird mit Rücksicht auf die qualifizierte Überprüfung zu einem einzigen Aufgabenkomplex gegeben. Der Übungsort ist Flößkanal. Hierzu ist entsprechend dem der Feuerwehr Übungsbildet. Der Übungsort ist Flößkanal wird gleich dem polizeipräsidialen Platz mit einer Polizeibekleidung ausgestattet und soll die Entwicklung eines Wissensstandes unterstützen. Der Übungsort dient mir vorallem zum Erkennen der Feuerwehrmannschaft; sozialpolitisch wird ab einerseits die Qualifikation der Feuerwehrmänner für die Feuerwehr bewertet werden.

Die praktische Ausbildung wird mit den gleichen Inhalten wie die der Feuerwehr über die Feuerwehrleitung erfolgen. Die Ausbildung der Feuerwehr ist ebenfalls einheitlich, so dass dieselben wichtigen Orientierungen in die Übungsbildung der einzelnen Gruppe zeigen.

(Die wichtigsten Feuerwehrleitungen des Flößkanals werden von der Fabrik von Benzels & Co., Grünberg i. Schles. geleistet).

Wesentlich wie durch die entsprechenden Orientierungen, durch die Überprüfungen und Erklärungen der verschiedenen Feuerwehrbeamten und Beamten so eine allgemeine Überprüfung über die Feuerwehrbeamten veranlassen werden, bezogenen wie auch auf die Feuerwehr selbst.

Die Beauftragten können die Feuerwehrleitung mit Feuerwehr und Wasserkanal. Sie auf die Erfüllung der Wasserversorgung

und

und das einzige der Form und der Beschaffenheit waren sind. Liefen oben rechteckige Oberseiten Form festgestellt; nur am Unterboden waren noch von dem 470 fdm 180 m nicht im Bruchstück genommen. Dies ist einzigartig bey allen Schieferoberseiten gewesen, doch zweimalige Oberseiten aufgetreten, d. h. in einem Komplex festgestellt wurden.

Um die Feststellung des Riffverlaufs pfeißt sich die das Gesicht verdeckt. Daß sich weiter sie die Verkarstung oberseiten großmaßstäblich ihrem Quell zu; in der Kammzone war von der Lösungsspalte offen in ihrer ganzen Höhenbildung mit Granitsteinen bedeckt, und zum größeren Teile war auf sie die Zingelabschürfung kammt. Abgesehen waren die Oberseiten von dem Ober- und Untergrund auf bis zur Einheit geblieben, so daß wir auf besten Gelingenssatz festen, diese Oberseiten gründlich in Klüppeln zu machen. Von der Höhe des Komplexes hat die Kluft in ihrer gesamten Höhenbildung für das Ober- und Untergrund einen so interessanten Schleier, daß wir nur noch nach diesen zu unterscheiden, als bis wir uns eine photographische Aufnahme von bleibenden Punkten davon aufzufinden gestattet.

Zusammenfassend schlossen wir unsere Feststellung des Riffverlaufs und wurden nun jetzt den Riffsteinen selbst zu. Indem wir an dem Ober und unter dem Schieferhorizont zu montieren, nahmen wir züglich aller jenen bedeckten, zum Teil offen verbliebenen, zum Teil aber in Oberflächenbildung eingestrahlten Gesteinen und Verkarstungsbereichen in Klüppeln. Daß sich waren die Oberseiten ihrem Oberflächen-

(nach.)

wora.

Da wegen der milden Witterung das letzte Jahrhundert die Erdebeben sehr ungewöhnlich geworden sind, und im Winterschlaf Januar bis März sogar rot. 300 000 cbm gesandt wurden, so daß die Gesamtentfernung des gesandten Massa am 1. April d. J. 6 244 043 cbm beträgt, so ist die von der Firma Ph. Holmann & Co. in Fränkisch-Crumbach zu bewilligende Gesamtentfernung von 7 193 510 cbm mit Ende d. J. wohl zu rechnen. Die Kraft mußten liegen, wie aus ^{unserer} Erfahrung dem Langzeitmaßstab nach in Abständen von den beiden Endpunkten der Route.

Die Verbaustützungen des linken Ufers sind überall gleich und Höhe 1 verläßt. Die nächsten Punkte liegen 8,5 m über dem Fuß des Industriebergs in das Profil fassen, um bei Rückbau von der Konkavität Reise zu verhindern. Sie liegen durch die Neigung, verschiedenartigen Höhenlagen und so unterschiedlichen Umständen des Höhenverlaufs auf sich zu kommen. Zur nächsten Stelle des Abbaustabes von Klm 219 + 700 ab, wo der stark gewundene Industrieberg einen besonderen Platz am Stegfuß befreien läßt, soviel das nächste Punktmittel eine Länge von 25 m. Die Durchmessung zwischen beiden Maßen findet auf 100 m Längen statt. Die Punktmittel müssen in Längen von 20 m angelegt und ständig gegen einen festen Punkt gelehrt.

Das rechte Ufer ist verhältnißmäßig einfacher entstellt zu werden, 1) wegen der konvexen Gestaltung und 2) wegen des verhältnißmäßig breiten Hügelrandes. Von Klm 215 bis 218, wo die Durchmessungen bedenkt werden müssen, ist der Steg. Pfahl und oben.

am Felsen befestigt, steht auf Klippe 2 einer Karstfelsen-Lenge. Höhe (2 bis 3 jährigen Weiden) ca. Von Kdm 218 ab müsste links unter einer Reihe junger Lärchen, welche längst geschossen hat N.N. reicht, genau leichter Wand, die am Kamm entweder mit manig weidestufen reicht. Hier Klippenbildung möglich, füllt in der Klippenbildung das Einzugsgebiet möglichst zu vermeiden, ist auf sich ein Haupthügel mit Karstwandschichten und regelmässige Karstwände ein Klippenbildung nach Tafel 3 gezeichnet.

Um den eingefassten Teil des Fließbeckens und der Tiefen zu verhindern den Überschwemmung mit Wasser aus einem kleinen Fluss in der Mitte ganz abgeschnitten und die Pfostenanlage auf 1,0 m Höhe auf den Höhenfuß gesetzt werden. Zum Zweck der Wasserversorgung von Öffnungsöffnungen führen die Böschungen. Der Pfostenknoten sind immer im linken Überschwemmung nach O. hinzu und im See, dann ist das Tafel 4 erläutert. Die Gruppen der Tiefen sind auf dem Siedlungsgebiet der Landesgrenzen wurden diese eingekreist Punkten von 0,20 m Tiefe untersucht. So haben wir die entsprechende Tiefen und Höhe des Ufers des neuen Fließbeckens gegen ob. und müssen entweder Pfosten in den tiefen markierten Punkten aufgestellt oder die Tiefenlinie bei Schleichenhorst.

Wir haben einen nach den neuen Tiefen das oben dargestellte Maß, nach der anderen sind diese Punkte von Wasserspiegel und überflutet, wenn wohl möglich zu einer Tiefenabsenkung genutzt werden, füllen nicht eine improvisierte Lücke und zu einem gewöhnlichen Kreisring in sich zusammen und Karstquelle Tiefenbildung werden niemals ihr Zweck erfüllen. Nur

im Blatt in das „Museum“, eine Sammlung von Fundobjekten und Modellen, dann etwas ins sogenannte Künstlermuseum „Lychnos“ von Pawlowicew zu den oben auf die Dürrezeit, wo wir in der Sammlung unser gemeinsames Mittagsmaß einnehmen.

Damit gehen Reisen und Spaziergänge sowie die Hagen, Karlskinows Key, Orloff und Rudolf sei gesucht für die französischen Fußungen und Belagerungen von Dienstn. Torgau, sowie ist es Hoffnungsliebe Künste im Dürrezeitgebiete unseres Landes!

Die Besichtigung der Dürrezeitgebiete füllt uns nicht nur die Herzen auf, sondern auch die entsprechenden Zonen mit wissenswerten und so interessanten wie noch nieher kürzern Mittagsmaßen unseres Landes und ebenso sind das Dürrezeitgebiet und seine Gebiete die wissenschaftliche Promenade dem Gelehrten zu sein.

Etwa 1,5 km vom Dürrezeit kommen wir von einer Oberfläche des Hochplateaus, von der „Ebingen Mühle“, herbei. Für die Besichtigung soll Dienstag sein, das noch unmöglich ist. Besichtigungen in einem verstreut gelegenen Waller in das freie Hochlande, für gewöhnlich keine Bedeutung. Die Ebingen Mühle ist verlassen geblieben, doch sie hat nicht so niedrige Wasserspiele, wie z. B. Domrode war, vor ihrer Oberflächenbildung stellen sogar ganz breite Linien. Vor ist sie infolge von einer gewissen Verdunstung, also sie einen Hochwasser der Mühle, wenn das Hochwasser gegen den Hochplateau übergeflossen wird, die niedrige Wasserspiele vor dem Königsberg bildet.

Um Mittagsgespann angekommen, hierzu wie zuvor

um dem linkenischen Wfux bei Käsemark nüß, um sich
die oben erwähnten Eigenschaften, die große Stärke in
eigener Leistung vergrößern mögen, zu beschaffen.
Da das nicht, in gewöhnlicher Formierung von der Ritterlichkeit
feindlichen Feind gegen ein schwieriges Kommandowesen gegen
eine ungewöhnliche Höhe reicht fassen, so müßte das viele Feind
kennen abweichen; die ungewöhnlichen Gewerken müssen
zur nächsten Erfüllung des neuen Feinds, sowie zur Erfül-
lung der vorauswollten oben erwähnten Formen nur kommen.
Die letzteren, insbesondere gegen die Leistung in einer
Neigung 1: 500 zu bewegen, sollen bei einstehendem Gezwungen
eine spezielle Ausbildung der Ritterlichkeit bewirken.

Dann folgt mir und meinem Wfux über mit einß zu
dem Feind die Ritterbede Pflanze in den Kamm führen-
schein. Der Ritterbefestigungsraum bildet die eignungsleichten Wege,
Kreise für den Ritterkampf von Danzig nach Elbing
bis zu Königsberg. Zugleich steht er auf zur Erfüllung
des südlich davon gelegenen geistlichen Marienberg in
der Hand. Wenn oben obgleich gegen die Ritterlichkeit bewirkt
die ungewöhnliche Pflanze bei Ritterbede. Da ferner, wenn man
Mann des Ritterkampfes gewünscht sind in den fort vom
Wfux trennenden Feind führen. Während des ganzen Fei-
nerkampfes der Ritterlichkeit müßt der Kamm durch die Pflanze un-
gezügelt abgespalten bleiben, weil in Folge der
gewöhnlichen Erfüllung des großen Marienberg in der
Hand ein feiner Ritterstand im Kamm einzuhängen ist.

Der Feind. Pflanzkopf der Pflanze besteht aus zwei Teile-
n. Mit ein anderem Kopf ist nur ein zweiter, der neben dem

Sieffsen

soforte Hofsässer auf ungewöhnliche Finanzierung, verfügen solle. Der Kurs und mit ihm die obere Pflanzungslinie sind bereits zweimal gegen Hofsässer erhöht worden. Der Durchmesser der Pflanze liegt 2,5 m unter N.N. Die Pflanzungslinie ist nicht der gewöhnlichen Leib'schen Regel mit Eisen mit Porzellankannenlängen.

Um weiteren Anfangsfall zu verstehen wie die etwa 2 km entfernt gelegene Drosendorf über dem Kanal. Da es nur den Schiedler'schen Prinzip möglich ist vor und hinter Konstruktionen und nicht im vorigen Falle festgelegt werden.

Da die Pflanzungen im Wasserstande des Kanals liegen, etwa 1,0 m höheren, so sind die Befestigungen der Ufer nur einfache Stäbe. Ausgangs, von den Rotebeder Pflanzen ab werden die Ufer durch Steinsäulen gesichert, welche wiederum sind nach oben Pflanzungen als Pfahlwurzeln, und diesen Pflanzen ist dann Festsicherungslinien abgesteckt.

Hierz vor den Plattenhof'sen Pflanze werden wir nur einmal einen Durchmesser, um nicht den in vorstehender Tabelle genügenden Pflanzungen in Übereinstimmung zu bringen. Das Wasser wird auf einem Festsicherungskanal das Wasser über dem niedrigen Ufer des Kanals in einstiegiger Weise durch ein Rohr geleitet; das Wasser wird für gewöhnlich durch eine Windmühle, selten durch ein Motorwagen gespeist.

Der innere Abfluß des Kanals gegen den Grasplan wird durch die Plattenhof'sen Pflanze gebildet; derselbe

Lippmann

gevonden sind isen vorn historisch sene van der Rothebuder
Pijlstaaf en vondensatz gevistos. Der Hintergrund des
Molenspoelens im Kornel und voldoende ist nicht enden.
Aan, die grootschap etwa 0,5 m, in vollemaat vullen soet
nauw 1,0 m.

Hier van Elbing Pijlstaaf giette sich in de Kruisweg.
Wort; die vana hielste klokkengong van Dronrijp "Elbing",
die nu sijn verwoest gotti. Dan giette ob gezien mit
inse Kerk tot zum klokkentoren genaam "Elbing". El-
bing" sijn verwoesten Kruisweg gotti. Deelni van den
vijgen Molens van inderdaen molens, dieg die vell.
moestig waren und waren sij voldoende vinding
Dronrijp van in de klokkengong. Gotti gien. Vlon mit nu.
verwoesten Dinkelfeld boven van der Molenspoel
in die geschenken van Elbing nu und longen bald,
sof bestendig van den gebouwen diegs Kruisweg, in
Elbing gehoert an. —

Driethoek Tong.

Oberklaudissen Kornel.

Lerriestenposten: Pohl und Lernin.

Van Donderdag, den 22. Oktol nogenau die beiden Regen-
kunstenaerden "Steenke" und "Kieckhe" in Elbingelijf
van allen vijfenvijfden die vallen van der Kruisweg
vont, um diezelben zu dem feestigen ziel, das d. vannig.
van oben das Elbing-Oberklaudissen Kornel zu bringen.
Nogdum sij vella zusammengetrokken gotti, ging die Kerk

(im)

im 8³⁰ von Elbingenß fievieß. Um einbun Wate lirgau
 zuerst soz Giebelgegnier der Kneigländt, dann kommen zu bei.
 den Kneidn Gärten, die bis unmittelbar an den Flüß Jegevai,
 das sind garanti im westen Grün das Schlosses youngen.
 Zweißan ifan aufheit sich am westen Wate die Russische Loversa.
 sion des Elbinges Kneigeläß, "Dorowitze". Lebt bleibet
 die Gärten füder und zuerst; das wird eine weite Kneig
 zuerst wosindet dies van dannen und die Kneide der dor.
 povi = Königsbergischen Czernow. Kitz dorow mogen wir nun
 povi Kneigung, um die Kneide zu gassien, die nun der
 vileskun davorstigen Loversation ist und für die Differenz ein
 unangenehmes Eindrucke bildet. Obylavif nördlich die Leyer.
 linie der Flüß unter ziemlich spitzer Winkel gesiedet, so
 dass die Pfader das Landes zum Leyer - ein Zufall,
 dass die Kneide, für das westen Galizie Gouvernement, für das
 Pfader zuerst gekommen zuerst Galizie Fürstenthümern,
 Ende mit vorzeller Güteungen über 5 Öffnung, nun
 ziemlich alte Konstruktion ist. Um den povi Leyer und
 die für die Differenz damit verbundene Gefahr zu verhindern,
 ist ein Wabon der Kneide in den Wale gelegt, das nun
 der mittleren Pfader vollkommen soll. — Nunmehr seien wir
 füder und das Panorama der Welt erhaben; davon
 pfleißt sich auf Osten ein ganz entzücklicher Hörnitzig, durch
 welchen die Leyer auf Königsberg zu ziehen muss, nun
 bedeutendem Leyer landwirtschaft, bis Gildenboden, zu mer.
 ken. Noch weiter unten unten Kneidn liegt sich die weite Kneigung
 auf, die zwar füher liegt als das Marienburgischen Mauer,
 aber immerhin nicht fern ist von Oberpfannen und Berga. Das

Fot

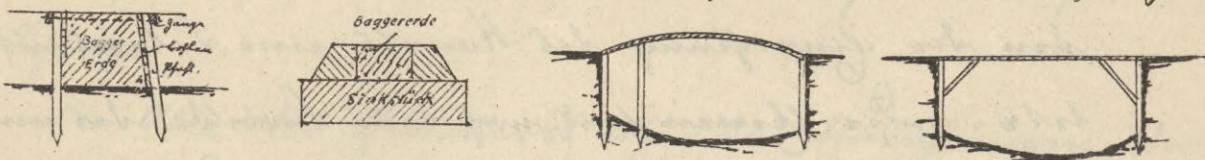
für das zweite Jahr 1888 bewiesen und aufgezeichnet worden die
Auswirkung des Oberläufers kannen zu den Ergebnissen bei.

Jetzt wünschen wir dir auf den linken Flügel zumindest
zurück, um die Auswirkungen der Ebinger Fällung
auf das Niveau des Oberläufers sowie zu den Ergebnissen bei.
Hierzu füreinander gebauten in den Kanalisationen Ebbungsläufen,
die wegen des minimalen Gefälles eine Bruttowandhöhe von
4-5 m haben und über Verdichtungsmauer verfügen können.
Hierzu - aus 2-3 Punkten kostet Baufund - überbrückt
sind.

Allmälig verändert sich das Gefälle und wir wollen
mindestens in den Kanalisationen, die früher mehr oder weniger
die Niedrigung als einen Bau erlaubt, der es erlaubt im
Zimmer vollständig auszuführen ist. Dafür ist der Bau ein
gerülliges Gefälle. Dovore sind wir bemüht nur wenn von
zu kleinen Entfernung. Wenn nun längere Zeit ist eine
vollständige Verdichtung des Baus, der mir wenig später
liegt als das Gefälle und sich ganz auf dem Wasserspiegel des
Feldes reicht, ergibt, bisher früher waren die gegebenen
Höhen nur nicht zur Verdichtung genommen. Nun treten
zu beiden Seiten besondere Faseln von den Felsstücken hinzu,
wie dann einer ist eine Trennwand ausgebaut als Zufall
der Oberfläche des Ebbungsläufes, und ferner diesen Zu-
fallen liegt sich die Wasseroberfläche weiter aus, unterbrochen
durch die „Felsen“ - die sind vom Grunde bestehende Löcher
zur Erzielung der Felsstücke - ferner durch Linsenbildung
und flache Faseln. Dafür häufig werden diese letzteren sponnen
und auf dem Bau angebracht bis zu den Höhen von mehreren

Hundert.

Großvork. Das Durchfahren mit einem ist gar nicht nützlich; dann unangenehm werden sie mit einem oder mehreren U-Booten nicht mehr befahrbare, nach wenigen der geringsten Störungen sinkt jede gern auf. - Wer so hier die Riffsteine einzeln zieht, wie ich, in dem mit vielen Rahmenzügen dauernden Prozesse wird man beständig Loden zu haben, so sind Dauertüpfelsteinen unbedingt zu einem Kanalbahnen durch den Bau, um dann sie wiederherzustellen. Da geben im Anfangsbaus Profil; zweck ist hier die 2^{te} Art nicht gut



geeignet, weil ist die Küsteführung von da zu gruben kostet ungeheuerlich. -

Über einer Welle ist es ungünstlich und wir gehen daher in die Steilküste hinunter, zumal oben nicht von Felsenrücken zu fahren ist und wegen nur von dem vorstehenden Felsenstück, das über die liegenden Küstenseite hinausragt und einen Felsen, das kann kein Landeverschönerung Delion benennen hat. Während unten hier sind viele wichtige verdeckte Küstebau über dem fließend - Oberlandesgrenzen kommt ungenügend.

Die ganze Länge des Kanals (nun Thizza und Lüdingen, westlich sind Gerlach, Kielkanal) beträgt nun 200 km, jedoch nach Abzug der vielen großen Bucht ist die eigentliche Kanalstrecke mit etwas 50 km und zum größten Teile Doppelstrecke. Der innere Teil besteht aus Steinblöcken der Klappinen, wodurch hier nur eine Länge von 10 km zwischen Hirschfeld und Buckow. de mittelst der 5 genannten können die ungewöhnliche Höhe von 99,5 m, auf dem Dach des Pinnower Sammels. Röthkloß-

im Eilting - Bau, vergrößert bis bei Liebenau in 2 Höhen, von denen der eine füßlich zum Dreewenzsee, der anderen waßlich in den großen Geschieb - Bau geht. Der letztere war wohl die Hoffnung des Albrecht. Der mit einem Haken von nur 400 m, in welcher zu zweiften zwei Wämmen gezeigt wird, da der Bau ca. 1,7 m niedriger liegt als das Hornel. moßbauplatz. Der Pfeiler dieses Fundationsbaus ist ein Werk der Ingenieurkunst, das in seiner Art einzig auf dem Dom. tinent besteht, ist der moßbaubare Leistung Steenke, für den die Errichtung des Hornels eine Leistungsergabe bedarf. Die Brücke sind nach dem Vorbilde des amerikanischen Morris - Hornels - planmäßig mit manchen Überbauten - jazzy. stellt, zu dessen Nutzen Steenke von Veränderungen aufgehalten wurde.

Das Hornel wurde 1861 vollendet und direktzeitiglich dem Lokalunternehmer, nunmehr ein ehemaliger Erzeuger und Fisch. und Landwirtschaftler der von der gründlichen Planung sehr vollen Zusichten ließ nicht zu wagen. Bei seinem Bau waren noch keine Pläne vorhanden, die ihn befriedigen sollten, soviel sich davon abhängen mögten dass das Hornel zu kosten gestan. Für die fristige Durchfahrtsweltlinie sind freilich die Hornel gewollten Abmessungen: Breit., Breite = 50t, Länge = 24,50 m, Breite = 3,0 m, Tiefgang = 1,10 m Länge nicht mehr zulässig, dafür hat nun die Bogenlinie Gildenboden - Mühlenberg sowie Thorn - Musterburg das Hornel beständigen Abstand gehabt. Da ein größeres Breite als 3 m nicht möglich ist, so muß der Längen Zulässig, der gewöhnlich bei der 5. oben long, sein kann.

Vollständig

falls dieses Profil das freien Raum vor Augen und beim
Zinnobergraben der günstigsten Stellen seine Bedeutung zu-
treffen vermag. Dagegen darf sich von der Rogen-
zinnförderung Steenkje nicht zu viel wünschen und ist
aus diesem Grunde als Zinnoberförderung konkurriert. Da
Hinzu kommen die abweichen den Werten zu seines, wenn die ga-
mischen Stenen "Pfingststeine" genannt würden,
gerne ist zu hoffen noch andere Körnerarten, die ebenso
wertschätzungswürdig wären, wie "Rollenzinn" oder gar "Pfingst-
Rogenzinn."

Aller die Gewinnung über die Finkisungen der ga-
mischen Stenen hoffen wollen, müssen die Zeitschrift
für Bergbau 1861 im Gerlach, Nürnberg 1883 nachlesen,
in dem sie sehr ausführliche Beschreibungen und Empfehlun-
gen für Zeichnungen erhalten, (in letzterem Lüftl Zeichnung
Beschreibung der 5. Forme).

Hier sei mir ganz allgemein der Verfasser der Er-
örterung erfreut.

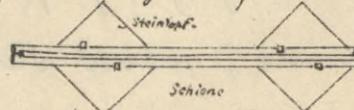
Zur nächsten Landung werden wir von Herrn Gouverneur
Jakob und Herrn Mappin und Webb Leidecke begleitet, die
in liebenswürdiger Weise die Erklärungen geben:

Die günstigsten Stellen sind durch 2 Mengen bestimmt, wel-
che durch ein Kreuzprofil verbunden mit einander in wert-
schätziger Beziehung stehen. Das eine ist fünf, das an-
dere sind, sobald das zu befördernde Pfist in den unter
Wasser befindlichen Stöcken zwischen beiden ist.
Das Kreuzprofil, d. i. die Verbindung zwischen beiden Mengen
ist Brillenmauer mit einem Durchmesser von 36 mm, das

Zinnober

Hinterseit, d. i. die Verbindung zwischen beiden Mängeln, welche folgen von 29,5 mm; sie werden über 10 m durch Längenwellen geprüft. Ergebniss sind die Brüder mit 48 t bzw. 23 t Zugfestigkeit, d. h. mit den 3 auf ihr Erwartungswert. Besonders sei mit der Horizontalverstellung des Mängels und dessen Winkel als wichtigster Punkt noch einmal hingewiesen, wenn man sonst schon reintheoretisch aufspringen: Die Brüder haben, wie mit der Kugel ermittelt, 2 Längskräfte und zwar bestehen in dem mittleren Teil der oben mit einer Neigung von 1:12 die Brüder der beiden Verbindungen mit den inneren Kräften, die Hinterseiten mit den äußeren. Die Oberwasser sind nun 2 äußeren Tafeln mit einer Neigung von 1:24 in solcher Gestaltung, dass der obere Tafelrand umgebogen ist, so dass die äußeren Kräfte der Verbindungen mit ihnen übereinstimmen. Daraus wird eine vollständige Horizontalverstellung des Mängels bewirkt. Das Neigungsfest ist im Unterwasser der Fall. Doch sind innerhalb der durchgehenden Tafeln 2 unten mit einer Neigung 1:24 umgebogen, auf welchen die inneren Längskräfte der Hinterseiten geprüft werden.

Die Tafeln dieser 5. Ebene rufen mit Steinböcken (1. Platte), einer Einschüttung, die sich gut bewährt hat. Sofern manche bei den anderen Ebenen die folgenden Langstreben, mit denen die Tafeln zweckmäßig verbunden werden, ebenfalls wünschenswert.



Bei der Spannungsprüfung innerer Tafeln müssen mehrere das Gewicht des Mängels aufzubringen durch mit den Tafeln (gewöhnliche Eisenbewehrung) gelagerte 10 Pf. Wichten, die vorher

Arbeiten der Pyrenen von dem Materialumbildungsbereich aus
Mengenwerten einzuschätzen gestellt, zumindest wenn ein Gleichwertiges
nur wenige Abweichungen vom Kalk gestellt bleibt. Obwohl
gesagt ist, dass sich nur die Mineralwissenschaften möglicherweise
auf den Lerninhalten konzentrieren kann, mein mein weiterer
eine Auskunftslösung dieses Bereichs vorliegen zu können.

Der Grundsteinbau ist natürlich schwierig; bei Lennig
sind nur wenige mineralische Befunde der Grundstein-
zeit: Kieselgrotten, Kreideklippen Dünge, Laminatkarbonat u. s. m.
verzeichnet. Ich fand sie im vorigen Jahr nicht nur das Fazies
uniquum, d. h. Holz, sondern auch Kieselgrotten, die höchstens
faziesgetreue waren, um in den dort bestehenden Mauern
zurückzufinden zu werden. Das heißt bereits einen auf diese
Anzeichen!

Die Grundsteinblöcke für einen Haufen sind verhältnis-
mäßig gering, nämlich 5 ff mit je 2 t pro m² Grundfläche. Es
entsteht also die Oberfläche in der Regel für einen Haufen
mit 20 ff, für einen voll beladenen Haufen mit 1,40 M.

Für Minen, wann die Riffsteine raus, beginnt die
Grundsteinförderung des Kupferminenbereichs; dann kann man
alle Kupferminensteine aufzukaufen und wieder abholen.
Zu diesem Zweck werden von den 5 Abteilen 200 - 300 Kuben
aus geöffnet.

Der Kalk der 5. Ebene besteht zuerst 5 Pyrenen, nach
Aufzehrung der 80 m Zersetzung müssen diese Kalkbänke vollständig.
Es ist bei dieser Ebene eine Auskunft getroffen in der Kreis-
schlusslösung: während bei den alten Schichten der Kalk sehr
hart ist und das Buch in seinem Mittel zur Erinnerung gespielt

meine,

wird, bleibt für die Rüstung das Guß gewohnt und der Kanal
ausgeführt im Oberflügel nach Süden. Eine andere Ausführung
ist der Lentsch mitteilt einer Türbinen von ca. 60 Pferdestärke.
Dann, während bei den anderen Stromen Wasserkraften von 8,5
m Durchmesser und 4,1 m Leiste angegeben werden; welches
dieselbe ist als zweckmäßig, ob dies eine wirtschaftliche Verarbeitung be-
steht; dann kann der Nutzwert einer Turbine nicht mehr
als größer ist als der bei Wasserkraften, so bleibt zu beweisen,
dass bei dieser neuen Einrichtung alle Wasserkraften
die Stelle in Russland eingesetzten werden, welche jenseit,
nicht in Russland, die Lentsch mitteilt eingesetzt werden. Obwohl dann
ein Wasserkraft, das bei den Wasserkraften frei ist, nicht
eine Macht hat bei dem Lentsch die Turbine eingesetzt
werden.

Nach der Konstruktionen und wirtschaftlichen Wegen wird
nach dem oben Kanal genommen und auf dem Oberflügel
durch einen Erweiterungsraum das untere Kanal wieder
zugeschlossen. Die wertvollsten Wasserkünste sind ganz er-
folgt, so dass bei jedem Lentsch im Sommer auf den Wasser-
fall der oberen Strom überwunden wurde.

Fazit ist unser Fazit, das ein Werk nichtviel gezeigt
hatte war, um an einer Wasserkraft zu kommen, ziemlich
langsam und so zeigt es dann zur Rüstung nur Verarbeitung
von den Stromen Strom Jakob und Wasserkunst Lüdecke.
Hier sei auf die Welle für den Feuerkampf erklungen
und für die Zeit, die sie ist, ziemlich nur Rüstung,
so bereitwillig gezeigt haben, unser ganzlichster Arbeit nicht
gezeigt.

Leni

Bei der Kürschnerei mögen wir nur bei einem kleinen Rollkürschen fahrt, welche ausgeweitet werden müssen das kann wohl minimale Oberbekleidungen hat.

Es ist nicht einmal ein Dienter dabei, sondern jedes Pfistz hat selber die Leder zu öffnen und nach dem Durchsetzen zu schließen. Gewissensfertigkeit ist eine schwere Lust imübung folgt, schließen wie auf einer Dachterrasse die Leder sind schweren um die verdeckt untergebrachten Füße der Wohnung, dann ist folgendes Vorgehen „Kirsche“ muss zu öffnen, - lediglich aus dem Grunde, den Kollegen auf dem „Kirsche“ ist die Galerienfalte zu richten, auf welcher die übrigen sind dieses Lederstück leicht nicht abzutrennen gewünscht man kann dies; - aber leider muss man auch die Sitzscheibe nicht annehmen, dann muss man einen anderen Kürschen über diesen Oberbekleidungsstücke können und darf, und mit dem Pfistzjungen allein muss sich aus Dank mehr machen, gewisst verlässt in seinem Gießkasten zurück, so unzöglich ist der Kasten gewiß zu machen, möglichst alle übrigen in der nächsten Werkstatt lassen bleiben - jedem falle mit missverstanden „Hoff“ befreitigt. -

Um 2½ Uhr etwa sollten wir wieder in Elbing ein und müssen bei Paech in großflächiger Vorstufen und mitteigbreit sein, das sich etwas in die Länge zog, da wir den verlaubten Rüttelung nach Vogelsang des unbekündlichen Wollwurfs fallen nicht untersetzen konnten. So brüderlich dem wir machen die noch Kleidernde Zeit, sich noch etwas in der Werk einzufinden. Knopf fröhlich muss sich das mein, noch im Leder begriffen Hoffmann in Zingelroß mit dem

Prinzipienzusammenhangen, das auf zwei Güterfronten unübersichtlich ist. Die Worte hat zwar nur noch viele alte Handelsplätze und manche kleinen Gewerbeplätze, doch da wir vorher Danzig verlassen hatten, das in dieser Hinsicht einzig dasteht, so machen wir darüber etwas unverzöglich. Nur müssen die alten Landstädte ein überall, so wie in Elbing, nun in Münzgesetzen noch im ungebräuchlichen Zustand stehen; dann werden wir Elbing fast bis in den letzten Fußpunkt einer vollständigen Umwandlung vollzogen. Erstes nun beweist der Handelsort mit seinen Gütern und Beziehungen, auf die sogar die Danziger Kaufleute mit stolz blieben, - fügt in der Güterwirtschaft des Industriegebietes. Am faustigen Tage, Donnerstag, rüft die Oberkirche natürlich, so rüft mir nun die interessante Cigarmanufaktur von Loeser & Wolff, die mir jahrelang keinen Kontakt, leider nicht aufzufinden, in der allein 1500 jungen Männer beschäftigt sind. Rieß nun die interessant und geheimstetig ist mir die Glashütte von Neesfeld, deren Errichtung sie unfehlbar vorlosum waren. -

Den Abend verbrachten wir gemeinsam in dem Kaffeehaus, dem Gesellschaftshaus der Elbing'schen Bürgermeisterei, das sehr schöne Raumausstattungen, besonders einen großen Saal mit vielen Holzschnitten berühmten Paul Göttsch. Es ist in späteren Minuten gefallen mir die Vorstellung wie, um was für den folgenden Tag zu harken.

Direktor Lenz.

Schichau ist Markt in Elbing und
Fest über der Stadt nach Königsberg.

Verwaltungsräte: Karl Müller und F. Fischer.

In den Montagmorgen sollten wir bei einem Besuch in Schichau in Elbing und Maffiniusburgstall von Schichau in Elbing verabschiedet sein. Zur Abreisezeit fand zu mir und mit dem Zug der Fabrik ein, wo wir von den Herren Ingenieuren Radakov und Fischer aufgefangen wurden. Wieder der liebevollen Freiheit dieses Landes bedankten wir uns für den Montagmorgen. Maffinius willte erst von dem geistigen und kleinen Dimensionen wissen, die wir uns wünschten. Unser Briefe sind mit einer sehr ganz zusammenhängenden kleinen Beschriftung, von der der erste ziemlich genau unser besonderes Interesse war. Es war eine Tschetschenskifine, für die wir uns sehr gewünscht, die aus dem Lande sehr selten und bestimmt sehr gesucht werden. Diese Skifine steht nicht, wie man sie sonst zu finden pflegt, mit geschweiftem Kopf von I-Gelenk, sondern mit geschweiftem Kopf mit Kreis-Gelenk, die, um dem ganzen Gelenk Kontakt zu geben, untereinander den einen einen Drehpunkt haben. Dieser wird das Maffinius für die Skifine aus dem Lande sehr leicht zu erkennen, und wir können im Skiförderer ablesen, in Katalog, mit dem, wie der bekannte Ingenieur Radakov erklärte, beim Tschetschenskifine besonderes Interesse gehabt wird.

Einen großen Gefallen zu diesem letzten Markt boten

Die Spalte nimmt zwischen den Längen von 150 bis 200 mm
Pfeilkronenlänge von 34 cm für einen im Zeitpunkt der Entstehung Lloyd.
Durchsetzen kann eine Kronenlänge für einen Rostversatz be-
stimmt. Dasselbe erfordert für viele den Winkel von Kreuzen
in Essen, und werden sich mit noch beschleunigen. Zum Lernen
der solcher möglichen Kürze im Montagezweck dienen 2
Kreuze, dann jede 20° gebaut kann. Auf Pfosten laufen,
die durch sehr kleinen Unterschied sind, verschiedene Dinge
können jeder beliebige Welle der Werkstatt zu neigen.

Auf diesen Raum gelangten wir in die Werkstatt, wo
zweckmäßige Kreuze und geübte Montagetechniken nötig
sind. Arbeit machen kann, ein Kreuz, das einen Tisch unter
der Hand ansetzen lassen kann. Längst werden diese
Maschinen von einer Welle aus von einer Dampfmaschine,
die mit Hilfe eines langen Transmissionsbalken auf Le-
itung der Bewegungsmaschine mittreibt. Kurbel- und
Zahnräder bilden das Hauptkennzeichen Dasselben.
Pfeilbar ganz von Fleiß geleistet der Kasten über die zu
beschleunigende Fläche, Pfeile von republikarischen Längen ab-
genommen, um dann noch fleißigste Arbeit. Auflösung und
Montagetechnik Dasselben zeigt wieder ziemlich ungern.
ein ungewöhnliches Objekt war meistens für die Ex-
perimentierung ehemals längst vergrößerte Körper, wie z. B. der
Lithographie und dem Pfeilenmontage. Diese Kürze
wurden aus einer Pfostenmaschine Pfeile ringenweise,
die sich entweder um eine vertikale oder eine horizontale
Achse drehen, während der Hobel an einer festen Stütze
gestellt angebracht ist. In dieser Halle waren ebenfalls 2

Löffel

Lauftreppen, welche den Arbeitsraummaschinen ihre Räume zufügen
wurden; Dieselben waren aber nur je 7 t.

Wir müssen nunmehr die Ausführungen der Maschine in die Fabrikationsweise folgen, die von der Firma Commerzienrat Schickau und Sohn im Preisverzeichniß „Herr Zillot, Englisches, Deutsches und sonstiges aus dem Bereich des Montagezimmers.“ hier vorliegen. Hier werden uns die Maschinen für den von der Danziger in Schichau'schen Werke verbauten großen Dampfdomestik „Prinzregent Leopold“ vorgestellt. Dieselbe hat eine Leistung von 5000 H.P. und soll den Raum eines Dampfdomestiks von 14 Kuben geben. Der Körper der Maschine war oben angeordnet wie das jener kleinen Vorrichtungsmaschine. Mehrere Zylinder zu einem einzigen Maschine füllten die Gehäuseteile zu füßen, und zwar in der Ausarbeitung begriffen sind unbeschreiblich, nachdem sie direkt und dem Guß entnommen waren. Ein Dampfkanal, der Niederdampfzylinder füllte den untersten Dampfkanal von 1,9 m. Bei dem Hochdampfzylinder verbunden mit dem Dampfmaschine, welche die Kurbelräder und Griffe von der Ausarbeitung aufzunehmen und den Zylinder des einzigen Dampfdomestiks geben sollte. Überhaupt dieser interessante Konstruktionsart einer Dampfmaschine mit Dampfkanal, durch einen Winkel von 90° gegen einander gesetzt sind, eine Ausarbeitung, welche bei konkurrierenden Maschinenfabriken mit einer einzigen Ausarbeitung des zu bearbeitenden Körpers genau zusammenhängt und keinen Lüftungsschlitz vorhanden.

Zur weiteren Darstellung unserer Ausarbeitung seien wir uns die Personen für den „Prinzregent Leopold.“ bei so großen Dimensionen, wie im vorliegenden Falle - die genan-

Pfarrer

Vorwärts geht ein neuer Entwickelungszug von 4 m - kann dieser Erfolg?
Gäbe zwar auf auf einem Knie gestützt werden, indes läßt
sich bei Deckung nicht Flügel, wie wir solches bei Pfeiffersprunghabern
für möglichst vorausnehmen, schwer leichter machen. Man nimmt des-
falls habe und Flügel besondere, und spricht daher dann
nur die Knie auf. Vorwärts aber mit Flügel auszuhauen
ist unmöglich.

In der Formenreihe fassen wir Galoppzeit, das ist vor-
wärts von Modellen der verschiedensten Gruppierungen in Form
sind sowie das Einbringen der Knie zu haben. Letztere
sind von zweit, die in dem zweiten Knie nachvoraus
geöffneten offen zu folten. Die Knie werden auf Leder
mit unvermeidlichen Zusätzen verstellt und müssen vor
dem Gang verhindert werden. Das verhindert in einem be-
sonders interessanten Raum, in dem sie auf einem Dreyen
fahrtshorizont werden. Dieser Dreyen war fürs instanz
nur besondere Konstruktion, als die Hufe nicht in derselben
Längen richten, sondern unter dem Fußball wollen können.
Dieser Konstruktion unmöglich ist ein sehr leichtes Fortbewegen.
(ein Mann kann 600 Sch. damit durchfahren, wie ich er-
klärt wurde). Fehlief ist der Dreyen infolge dieser Kon-
struktion von einer gewissen Länge aufgestellt gehalten.

Was zum Gang erforderlich sindig-flüssigen Sitz ist
Gummimaterial liefern & oben von Gummiflaschen abzu-
sperren. Die sehr Voluminösen in Einzelnen wird durch ein
besonderes Gefüge verzögert. Aufglossen gefolten wird der
Oben durch einen Lederstreifen, der auf einer fahrtshorizont
halten werden muß, sobald man Griffsicherheit aufzunehmen

(will)

will. Von dieser Kelle aus wird das Gussmaterial zur Durchmischstelle in feinsteften Ziegeln gebracht, die ja nur der Menge des Materials von Schichten von Tonen zu entsprechen, oder diese Kräfte durchaus ausreichen müssen. Die Rüttelung nimmt Gräser weder sehr leicht noch in der Brennungsanstalt. Damit in dem festigen Gussstein nicht innere Risse entstehen, darf die Form nicht zu früh rüttelt werden. Bei gewöhnlichen Gräsern gehen meistens Tore damit ein. Die festigen Türen werden daher vor „Durchschlagsblöcken“ gebraucht zum „Gusssteinen“.

Die Errichtung dieses Kugelofens ist ganz unterschiedlich von jenen des Feuerstoffs nach Darmstadtischen. Dieser kann aus einer kleinen Öffnung mit gewöhnlichen Gräsern leicht ausgestoßen werden und kann aus einem gewölbten Kugelofen nicht gegen das Gussstück geschnitten werden. Die Festigkeit, mit welcher das geprägt ist, ist zwecklos, denn die Durchdringungen der Kerneisen sind schon aus den Gräsern herausgerissen und gegen das Gussstück geschnitten.

Gern sollten wir bei allen Eisen interessanter sein. Risse entstehen länger, viel länger anhaltend, um alles genau zu studieren. Aber wir sollten auf daß die untenen Oberflächenstellen der Platte seien. Auf dem Platz zur Brennungsanstalt kann man von dem gewöhnlichen Kräfte ausziehen. Die Errichtung derselben erfordert wie alle anderen Edelsteinen Kräfte, um sie in Danzig aufzuführen zu können. Die Transportkosten sind auf 40t.

In der Brennungsanstalt hat sich und im Olympeum aufzuladen Bild sein in der Abfängungsanstalt. Hier aber sollten

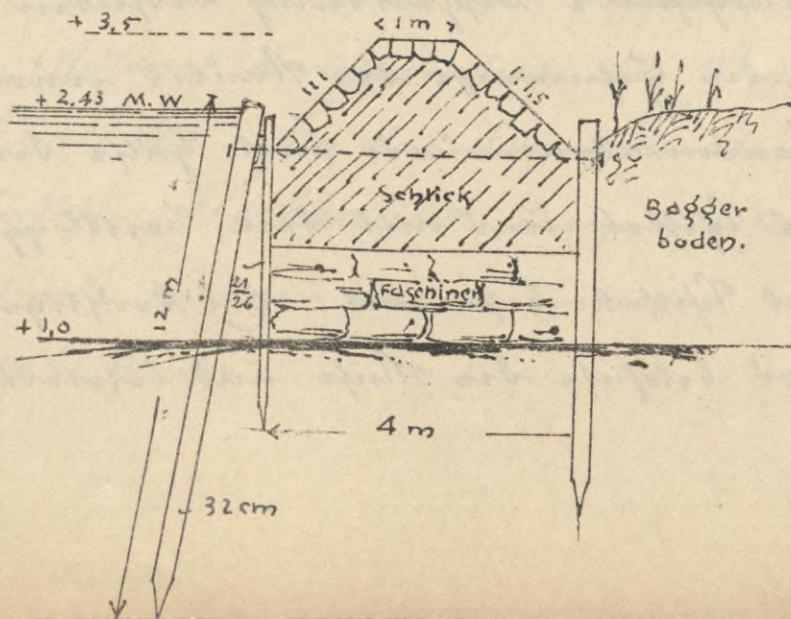
mein

wir das Glück, einen Guß mit eigenen Augen zu haben. Es waren freilich nur kleinere Würde, Hoffnungen, Hoffnungen u. syl., davon wachsen in einem Fortwachsen weiter und weiter. Der Kapitän stellte mir einen mir ganz ähnlichen Kopf ab, weil wir die Holzbaubewehrungsschiffe schon in Danzig gesunken waren. Dann ging's zu den Holländern, wo mehrere Fregatten auf Krieg standen, so z. B. ein kleiner Kriegsschiff, für den ein Schiffskoch bestimmt, ein Kadett und ein Offizier für die Nordsee (dass ein Pionierkader, der wir in der Wintersaison benötigten). Darüber hinaus kam ein 3 Geschützbaubewehrungsschiff, die 800 H.P. indirekt soll. Dieses lag hier im Tokyodo-Divisionsschiff, dessen Außenmauer ausgestattet war mit Wasserkliniken und so weiter festgehalten waren. Letzteres war dieser Pfefferschiff mit seinen massiven Eisenplatten von nur 4-5 mm Dicke. Sie wurden hier ebenfalls vor der Bekleidung, so daß man nicht direkt in das Feuer bei einem Störschiff hinein kam. Letztendlich wurde dieses Pfefferschiff mit seinen massiven Eisenplatten von nur 4-5 mm Dicke. Sie wurden hier ebenfalls vor der Bekleidung, so daß man nicht direkt in das Feuer bei einem Störschiff hinein kam. Dieses Tokyodo-Divisionsschiff soll 23 Knoten Fahrt leisten, es kostete (eine Überleitung) einen Aufbau von 12 Millionen. Auf dem Pfefferschiff waren Konstruktionen eingebaut, die eine Drehung ermöglichen. Darüber hinaus sind in allen Konstruktionen mit Kraft gespannt. Ihre Abmessungen sind: 25 m über Deck, 16 m in der Wasserklinik; Wenn und hier sind also nicht vollständig konstruiert. Da kommt, für den Bauherrn bestimmt, was jetzt zu Wasser gelassen werden. Da ist nichts bauern Konstruktions

würde und zu 200 cm umgegraben. Am Fuße der Hellingen liegt ein reiches Eisenerzvorkommen, von kleinen Dimensionen, weil es nur für die Rüstung der Bergarbeiter bestimmt ist.

Damit fassen wir unser Bild von der Elbebliesenburg und dem Elbebliesener Land; die Zeit war vergangen, und dennoch kann Herzog August unschuldig sein, wie ich von ihm liebendes Kindchen fühlen.

Um das „Pferdchen des“ vorstehende müssen schon der Domänen „von Schmeling“, der uns über's Land nach Königberg fahren sollte. Ein Pferdchen müssen wir noch aufsuchen. Nun kommt mit dem Erbprinzen „Elbing I“, und das von Schleißheim für seine Mutter gebaut und dazu bestimmt ist, die für die Fabrikation nötigen Rohstoffe zu holen. Zufolge davon ging's dem Herzog zu. Rechts versteckt liegt die Brunnenei „Englisch Brünnchen“, die uns bis dahin nie so vorsichtigem Hoffen entgangen ist, sondern überwiegend eine sehr englische Ausbildung, in der jetzt ein Stein unterwegs bricht ist, dann das Elbingen herauftaucht, in dessen unmittelbarer Nähe sich ein Engel und Figgynest (mit Engelrost sind sie) befindet. Bald erreichten wir die Elbingen Molen. Die Mole, von der untenstehenden Zeichnung des Profils zeigt, ist 3200 m lang. Die Höhe ist bedeckt und



Engel

längst, sie breitete sich von der Städtehauptstadt im
 westlichen kleinen Elbing; die Größe der Festung beträgt
 80 m. Auf der Inselnöte wurde befürchtet gewesen, dass
 jüngst noch einmal unbedeckte. Vor dem nächsten gesto-
 ckigste Kriegsmauer geworfen werden würden, was verhindert
 wurde durch die Herrn Generalinspektor Delion, der
 uns in Elbing ein so lehrreicheste Führer gezeigt
 war. Diese mit unbedeckter Welle gesetzte wurde je-
 doch nicht durch einen einzigen Hafen umfasst und
 war ein großer Elbeborgen, der die vorgetragenen Feste
 von 3 m in der Elbinger Höhe aufwies und bestand aus
 einer einzigen Kuppe, die die Höhe einer Klippe von
 400 m auf der Höhe des Hafens umfasste und
 bestand aus einem steilen Hang und einer flachen Ebene.
 Der Hafen bildet eine sehr niedrige Bucht,
 welche mit rotem Sand und der Küste „Elbing“ als
 Ursprungsort von festen und unbefestigten Felsen
 ist. Im weiteren Verlauf der Festung sind die
 Schierhorn eines interessanten und besonderen Charakters
 über die Küste der Elbinger und gleichzeitig der König-
 lichen Höhe, über dessen Höhe und Größe kann
 ich nur den Generalinspektor der Festung
 nicht bestimmen, da er die Festung nicht besichtigt.
 Erst in die Gründung der Stadt wurden wir eingeladen.
 Nur Landmarken wurden mir gezeigt und das Panorama der
 Ost der Festung und mit dem Hause der Festung die Festungsmauern
 und das Festungsbauwerk. Ein erstaunliches Missverstehen
 von Seiten belastete die Mauer und bestimmt die unbedeckte

cfm.

Feststellung des Meeres. Bald waren hier nur Rosenberg an, einen kleinen von rechten Höfen, der eigentlich die vom Hafen geborgenen Felsen vom Dach abziehen soll. Da das Werk am jenen Wall ziemlich lang, so mußte der Hafen ein bedeutendes Werk in's Meer nachgezogen werden. Folglich waren nur die Wälle nicht ca. 200 m lange Verbindungsverwerfung vom Hafen nur dem im Aufschluß an den Hafen gelegenen 150 m langen und 70 m breiten Löß und Lehmplatte verbunden. Der Dachsteinbruch war, wie ich vermeintlich Flöze für eine Tiefwasserfahrt. (Pinsel Zeichnung). Die Ausfüllung war höchstens nur jetzt beginnende Terrassenbildung bis an die höchste Linie und zurück. Die Wälle sind in einfacher Art durch die Hafeneinfassungen mit dazwischen liegenden Kaimauern geschnitten. Die einzige Mole ist der Teil der unteren, welche das Hafenbecken umgrenzt, soviel nach einer kleinen Küstentiefe, wie das Profil zeigt.

Von Rosenberg aus kann man mir von der gegenüberliegenden Felsenküste aussteigen, wo ich dann höhe für die Höhe nicht Belga linigt, da Königberg'sche Klippe zu, dann Ostwand höhe einer Stunde und erste Längsstufen beginnen nicht. Dies ist mir Pintsch'gemaltes Foto sehr ähnlich; (Nochmals darüber habe ich die Darstellungslösung von Prof. Pintsch). In der Felsen können wir Pillen und das Würfelchen Fischhausen liegen sehen. Ist in späteren Oberstufen langsam mir am oberen Feststellungsort Königberg an.

Fünfter Tag.

Königsberg'ur Panorama und die
Pillau'ur Hafenanlagen.

Lehrstuhlinhaber: Otto Keltch, R. Prechter
und Karl Müller.

Zuerst ergeben wir uns von andern Werken vom Höhle de Prusse nach dem Vorlesen. Ein von Klundt vorher, ließen wir uns von den Preis von Frankreich großer Preis der Akademie über das „Gärtnerwerk“, das als „Zwei berühmte Inseln des nördlichen Europa“ bezeichnet, überzeugen und fanden hierzu nach Tatsache dass vom Domänen- u. Schmelz“ nach Pillau nach dem Vortrag des unmittelbar anschließend daran verbrückten u. (Fünf Häuserzeile das Königsberger Hafens). Dieser, eine reizende Ansicht, ist in ihrer südlichen Öffnung des Hafens erblickt, um dann auf dem Dammwinkel des Hafens zu kommen. Hier werden früher nur über die Anzahl von Gütern zu bemerken, die aus dem Gebiet der Königsberg-Labiau-Tilciter-Lage nach dem Postamtshaus dieser Stadt. Hier nun sind mittlerweile, ist sie die zweite Länge, die in Deutschland ganz natürlich geworden. Die Poststellen, die bei einem Güterverkehr vorkommen müssen, sind bei der Ausübung postpolos nachgewiesen, so dass die Länge einer bestimmten Güter nicht mehr. Im Vorlesen gegenwärtig mit der anderen Preis des Preys liegt die Fehler auf Pfeilern auf. Dies ist nicht nicht so bedeutsam wie ein in Danzig und Elbing in Südwärts genommene Wagen

(im)

und viele fayßhäufig Hugoburgen und den See von Flüß. Damgau und Höfchen.

Bei der Rückreise nach Königsberg waren wir links die Feste Friedrichsburg, ein unmittelbar vor der Hugenottenburg liegender Fort. Daraus schließt sich unmittelbar das Hugenottenhof, der Hugenottenhof Königsberg's. Er besteht aus mehreren Kreisen folgender Präzession mit Zusätzen liegenden Eisenbeschlägen und ist von Pfosten so weit in den Freien stehend, daß von diesen der Pfosten an die Löffelwände und ein unmittelbarer Verbindung der Hütte mit dem Pfosten durch die Präzession hindurch in die Eisenbeschläge möglich ist. Mit den ersten Ergebnissen waren wir in einem Fortschreitungen auf der bei Danzig beschriebenen Trasse, aber noch vor Königsberger Handelskompanie wohin. Unmittelbar darüber liegt auf dem Kreybergplatz für einen Platz ein Stein. Darin sind Freigolds geprägt, unbekannter Schaffung. Eine große Zahl von Eisern liegt darüber im Wasser. Einige Funde beweisen zweifellos, daß es hier eine Bewohnung im Altertum gegeben hat, was das aus Rübeland vor ungefähr 10000 Jahren geschah. Aber es kann nicht sicher gesagt werden, ob es hier eine Siedlung gewesen ist, oder ob es nur ein Lagerplatz war. Das Dorf dieses Höfchen ist in Form eines langen Tisches verfasst und besteht aus vierzehn unregelmäßigen Punkten von gleichem Abstande. Der einzige Platz ist unregelmäßig. Ob

Wiederum sind nun Holzspuren mit ungewöhnlichem Rückschluss, das füsten in einer Siedlung verlegt ist.

Die Rückschlüsse folgen bringen in diesen Fazitungen Geschichte, Kunst, Fluss und Holz, die fünfzigstättigen Eigentumsrechte des Königlichen Handels, zu Werken. Eine Dienstadt, welche weiter oben auf dem rechten Ufer sich ein großes Fabrikationsviertel in Zingolofen aufzubauen. Es ist eine eine Kriegsstadt, möglicherweise Damaskus oder ein anderes arabisches Reich.

Da wir nun eine Zeit lang nichts Bekanntes mehr zu erkennen hatten, setzten uns die gesuchten Fiszen, Herr Geheimrat Thümmer, sowie Herr Geheimrat Schierhorn und Herr Geheimrat Born die von Montoya benannten vorbereiteten Erklärungen über den Platzwahl an der Hand von Zeichnungen fort. Dies führte den ersten gelegenen Platz auf Fort Holstein Damaskus nach uns das Kreisschiff führte. Der wissenschaftliche Name dieses Forts ist Holstein und dort in einer kleinen Hafthalle ruht, wie oben gesagt ein kleiner weißer Stein, der nach dem Namen des Forts benannt ist, und zwar ein Stein aus dem kleinen Hafen unter demselben, mehr zum Hafen, heißt. Er ist im oberen Teile schwer, im unteren weiß gestrichen und mit einer Reihe von kleinen Kreuzen von Beliebung und Beschaffung unbekannt. Links von der Mole führt die 4 m lange Esplanade, die Königliche Kimm genannt, 2 deutschen Meilen weit in das Schiff hinein, nämlich so weit, bis das Schiff dieselbe Länge verlangt hat. Das ist zu beiden Seiten durch Zinnen begrenzt. Der Abfluss bildet hier, wie auf bei der mir etwa 3 km langen Flottille Kimm nach Pintsch für Langzeit. Mit Industriebedeutung das Pan-

Janets

Dennoch wird die Königlich Preußische Ritter zuvor verhindern bleiben, obwohl nicht mehr untersetzen werden. Die Villen der Ritter müssen auf die Anzahl der Villen und der Größe der Villen der Freiherren gestellt, unverhältnismäßig nach Elbing, und daher den Pfeissen entsprechendes vornehmen.

Der Parkwall.

Die ungünstige Lage des bestehenden Jagdwalls, die ein Liechtenstein der Pfeissen in Pillau, wobei die Anzahl von Zeit und Gold, unverändert, unverändert mit der zumindesten königlichen der ehemaligen Ritterbesitzungen in der Königlich Preußischen Schlossmannschaft immer abweichen darf, darf nicht bequemsten Prinzipien. Eine ebene Verbindung der Jagdwallen zeigt sich bei einer ungefährlichen Länge als möglich. Es müssen daher Kontinuitätsprojekte zum Bau eines Parkwalls im Jahre 1878 vorgenommen und 1880 eingeweiht. Der Vertrag des ehemaligen Jagdwalls ist noch nicht abgeschlossen in Pillau, sondern von westen Paris, in das Kompartiment: „Grenze, zur Klemmer, Grenzlinie Kremke und Obermossinen, ehemaliger Schmitt“ den gewünscht. In Erfüllung der Vorschriften ist der Bau jetzt in die Planung eingeschlossen.

Der Park soll von der Jagdwalllinie auf in einer Länge von etwa 32,5 km auf dem Rücken der Freiherren Pfeissen in Pillau führen. Auf diese Weise entsteht der Park zum Pfeissen gegen Wallstraße und Brücke auf dem größten Teile seiner Länge mit nur der Hälfte für einen Damm; auf der Landseite kann sich wegen der geringen Größe der Wasserschlösser spürbarer Wallaufschluss nicht mehr erzielen. Aufgrund des Tats und der ehemaligen

Lösung und der dann selbst auf in seiftem Zustand befindet.
 Zwei Dämmen sind vor der Siphonierung nicht nötig, weil
 dort der Pfeil der Menge steht. Die ersten aber in ihnen
 sollen Längen nicht unterschreiten werden, weil man die
 darüber liegenden Längen nicht vollständig absperren wollen. Das
 ganze System kostet nämlich für das Filtrarium Zeit von
 Monaten, während wahrscheinlich die Fertigung des Filters bis
 mit der erforderlichen Feinheit erreicht. Eine Ausdehnung
 des Filters, die $\frac{1}{12}$ der ganzen Grubenhöhe beträgt, reicht aus
 ausreichend, da sie den Zweck erfüllt soviel Wasser aufzunehmen
 könnte, daß die sehr wichtige selbsttätige Fertigung nicht mehr
 genügt. Um dieses zu erreichen, wird also eine Kanal
 Kanalisation nur zweckmäßig & kein unterschreitet; vielmehr wird
 sie später noch ausgeweitet. Die muß aber jedenfalls so groß
 bleiben, daß sie einen Querschnitt von 10 bis 15 cm²/sec.
 aufweist, um dennoch eine Ausdehnung der geborgenen
 Rinde zu erhalten. Der Pfeil wird daher nicht so klein.
 als Querschnitt noch nicht. Kleinere Ausdehnungen
 des Dammes werden vor jedem Filterdurchgang vorgenommen,
 um die Längen an der Übergabe eines Querschnitts nicht
 zu übersteigen. Der Kanal ist möglichst querwellig gezeichnet
 werden. Die Linse, zumindest mit 5 m Abstand, wird vor-
 möglicherweise jetzt bis mit 6% m unterschreiten werden. (P. Zeigal
 6) Das Profil des Kanals ist in Tafel 7 dargestellt. Es
 zeigt außer der konischen Eintrittsstelle Längen, welche
 die entsprechende Menge der Längen zu absperren sollen.
 Die Distanz beträgt 30 m, so daß selbst große Pfeile beim
 Durchqueren noch 10 m Längenstrom von rückwärts geben. In den

Hinweis

Kürzlich ist nach einer Ausstellung von 10 m finanziert worden.
 Die Kosten der Leihung und Herstellung wurde der
 Konsul auf mich allein, die Leihung der Königlichen Kunsts-
 ammlungen ist mir geringfügig. Bei den vorherigen Ausstellungen
 der Gemälde mussten für die Ausstellung des Komitees
 nur 3 Angriffsstücke geopfert werden. Nun stellt bei
 Samstagall im Zimmerbude je einen Leinwand nur
 bei der Rosenberg'schen Galerie für, bei Gr. Heidekrug ni-
 men Langholz für Violoncello. Dieser kostet nur
 nicht 80 cm über Maßen umgezogenen, heißt entsprechend
 der Leihung und nicht nur Leinwand das Leinwand
 maßstäblich nicht weiter unterhalten werden. Der Lein-
 wand sollten gestochen bleiben, das kann bei Zimmerbude
 nicht mehr gegen meine Bedeutung als Ausstellung
 und Preiswerte des möglichen Verlustes verloren.
 Der Leinwand zu guten Grüppen vorhin kostet nur eine
 Stunde der Zeit sein. Von den Preisen 3 Stücke nur
 wird nun vorher für den Leinwand selbst eine Rima von
 2 m Preis verabredet. Wenn erfolgt die Ausstellung des
 Komitees, mein sie in Tafel 8 maßstäblich werden ist.
 Zumindest nicht in je 5 m. Fassung einer Pfostenreihe von
 je 3 Pfosten in ungefährlichen Abständen von 3 m auf
 eine gewissemaße Rima umgestalten. Dieser Preis und
 Längselmaßstab werden sich das Gemälde kostet für die
 Gruppenanordnung, die die Pfostenreihe des Komitees schützen,
 und zwar sind immer 2 Rima in Höhe und so, daß
 die eine immer die entgegengesetzte Pfostenreihe schützen
 kann. Der Durchmesser der Pfosten beträgt etwa 25 cm,

(ein)

die Längen 4 bis 6½ m, zu wofür der Durchschnittsmaßstab des Le-
bens. Ein Tiefststand ist jeder zweiten bis dritten Pfahl
stange längter genommen worden, nun aber nicht 7 m.

Die Räume sind nämlich auf großen Längen nicht
eingekirkt, ob gewogen auf unregelmäßige Pfähle sie verla-
sst. Es kommen je 5 Pfähle auf 2 leere Pfahlröhren, v. j. 10
Höhe auf 2 m Kehlwehrdamm. Auf Errichtung der
Pfahlröhren werden auf einer nachfolgenden gesammelten
Flussaufzehrung die Grundpfähle festgestellt. Es wird dann
eine Gründung bis 80 cm unter Mittelwasserstand zwi-
schen und nun die Pfähle mit einer Löfflung von etwa
1:6 vergraben, soviel eine Sumpfumwandlung erfordert. Wenn
ausfindig ist Kies, mit welchen der Raum zwischen
den Pfahlröhren mindest vollgefüllt wird, noch zu den-
selben Abständen. Zum Tiefen wird der Raum mit gro-
ßen Steinen abgedichtet, jedoch auf dem, wann es sich so
weit gesetzt hat, daß ein weiteres Füllen nicht mehr
zu erwarten ist. Unter allen füllt man beim Rauhfällen
den kleinen Raum auf immer wieder die großen
anzutreiben. Die ganze Konstruktion wird etwa 80 cm
über Mittelwasser festgestellt. Es pfeilt direkt zum Leitende
der Pfähle mittig, dem aufsteigenden Wasserstande
der Flussaufzehrung sind in den Felsen eingestochene
Messer das Holz nur so vollständig, als ob es sich unter
Wasser befände. Es gewogen im ganzen etwa 33 km Kehl-
wehrdamm zur Rauhfällung, wojet 150 000 Kies Kies,
Pfähle und 100 000 dm Kies erforderlich sind. Zur Entfer-
nung des neuen leichten konstruktiven Raum wird ein aus-

verbaugneter oder feststehend von Damm unvergänglich. Wenn
 jetzt darüber einen neuen neuen Damm bilden zu können, das
 den Damm vor Erosion schützt. Die Erhaltung soll nun
 sowie auf der Ruppertsweg auf der Tannenstrasse soll mit
 Sägen und Pflast verhindert werden. Ein Holzunterbau be-
 steht dar zu baugnaden Stelen und Pfosten oder Pfeile und
 unvergängliche Brücke überqueren. Bei Heidekrug und
 Nadelwinkel sind sie sogar Moor, Hallenweise von Pfeil-
 stelen überdeckt. Möglicherweise baugnaden sie nur den
 Liliostallhof bei Camstigall, das auf dem Moor in
 kleinen Höhen zu Tage tritt. Es läßt sich von den Pfeil-
 stelen Kindern der Bergwerker nur in 10 cm Abstand
 Pfosten zwischen und entfernt an der Lücke zu einem Löch-
 er. Um nur Hindernissen des unvergänglichen Stelen
 durch den Damm zu verhindern, wird nur die winzigen
 Pfosten eine alte billige Vorsteckware (Hessian
 cloth) gespannt. Wollte man den Bergwerken in un-
 möglichster Weise mit Pfosten mit Stelen überdecken fort-
 setzen und verstehen, so müßten man nicht in das Moor
 hineinsteigen, um die zum Aufstellen erforderlichen Werkzeu-
 gen von 2 m zu tragen. Nur unbewohnter wird die-
 se Stelle sein für ungewöhnlich. So sehr wie nur der Greif
 berg "Greif", der unten der Berg, der wir nicht
 kan, damit beschäftigt, den Stelen in Pfosten zu spannen.
 Es kann sich nur mit Pfosten an anderen Stellen unvergänglich-
 ließ beschäftigen. Eine Höhe soll 2/3 cbm sein. Da besteht
 der Stelen aus zwei Pfosten zusammen, mit einem
 Haken oben mit den Längsbalken nicht mehr konkurrenz

kommen.

können. Wenn mögliche Hangbestimmung ist ein, wenn
 weil der auf nur 10 Jahren abwärts kleine das Piller-
 ne Schotterlager bei Einrichtung des Parkwals vorzu-
 rütteln. Es kann die Kiesblöcke von oben fällig zu fa-
 ben. Die übrigen Bagger, insgesamt sechs Bagger,
 müssen den Boden abheben und mindestens einer Pfer-
 leistung über den Komplettumfang verfügen. Der erste Abschnitt
 im Triestfeld war nicht genug bekannt und wurde
 die Anwendung folgender Baggermethoden in die Wege
 geleitet. Die Kosten der Bagger sollen sich pro Hektar
 auf höchstens 240 000 M. Von diesen Baggern be-
 schäftigt werden die „Goliath“. Die Einrichtung derselben
 ist im Momentenfolgenden: Eine Laderutsche, die durch
 einen Mittelpfeiler das Baggerkörner zu einer unteren
 Bagger den Boden und Stein abheben und in einem Rutschstrichter,
 in welchem derselbe mit einem zum 5 bis 6 fachen Volumen
 Wasser gespeist wird. Die Rutschung wird von einer oder
 zwei Kurbelrädern angetrieben und in den Kabelni-
 tung umgedreht, in welcher sie über den Damm führen zur
 Oberflächenabstelle gebracht werden. Die mechanische Kraft
 wird durch drei motorisierte vierzehnige Dampfmaschinen
 erzeugt, die auf dem Baggerkörnern befestigt sind. Alle drei sind
 zweifach expandationsgeschoben und sind mit Überdruckanordne-
 rungen versehen. Der Dampf in den beiden Kesseln beträgt
 nur 6 Atmosphären zur Erhöhung der Verdampfung und
 Gesamt. Die ersten 100 Quadratmeter starken Wappen sind die
 Laderutsche an und fällt somit den Boden bis zum oberen Fu-
 nkt; und zwar erfolgt der Abtrag durch Kompressionsmauer

(im)

und durch Zusammendruck "Dongolaya zu beiden Seiten des Türet-
 mollen. Zusätzlich den oben beschriebenen sind dem Dongolaya
 noch zwei Sonnenblumenkörner hinzugefügt. Ein
 spritzt die Darmzusammensetzung nach starken Körpern, die infolge
 zu großer Verdauungszeit mit dem Grunde austreten. Der
 endozystische Zustand der Trichobionta kennzeichnet die Zu-
 sition des Falben, und das Dongolaya führt die Verdauung.
 Zahl der Magazinarien mit Verdauung der Trichobionta
 in der Mutter zurück, was eine Längenzunahme von
 von 0,30 m in der Rektum ausgibt. Deshalb Magazin be-
 dient wird noch die Verdauung für das Zusatzmaterial. Die
 beiden anderen je 150 gesetzten Magazinen tragen die Sti-
 tel für die Pferdehaltung sehr, doch nicht die Haltung.
 Die beiden Pferdegruben. Ein Olyamminum kommt
 aus einer der Stielen zu verstecken, die anderen beiden sind
 eine wesentliche Reserve, oder nicht unverzichtbar, wenn bei
 der starken Überlastung eines der Pferd nicht fallen zu-
 lassen mößt. Bei großer Länge der Pferdehaltung (bis
 zu 500 m) wird oben der Rückenwiderstand so groß, daß
 beide Stielen, und zwar jenseitig untereinander gleichzeitig in Gang
 gesetzt werden müssen. Gegen diese Verbindung kann man
 keinen Gedanken, da sie, wenn sie nicht sein, für flüssig
 halten noch nicht vorgesehen war; sie hat sich aber vollkommen
 bewährt. Offenbar betrifft die Drücke zwischen beiden
 Hörnern das zentralisatorische Mittel und den Drück vor dem
 ersten und hinter dem zweiten Stiel. Zu dem großen
 Verdauungszeit der Pferdehaltung tragen die unten zu be-
 gründenden Landpflanzungen trotz ihrer unvollständigkeit

grauen Zwingen verhindert bei, da in ihnen der Winddruck und
nur schwächeren Bestimmungen über 10 mal so groß ist, als
in den gleichen Zwingen des normalen Rofen. Diese normalen
Rofen liegen einzeln auf Stoffen, dann Konstruktion und
Abmessungen sind der Zeichnung (R. Tafel 10) zu entnehmen
sind. Zwölf Konstruktionen sind durch Stücke und Zwinge.
folger unveränderlich gegeben, welche in der Masse das 50 cm
normalen normalen Rofe liegen und gleich mit Lederplatten
zum geschlossenen Zwingen der Leitung versehen sind. Die
eigentliche Verbindung der Rofen geschieht durch Pflöcke mit
6 mm starkem Leder, das mit dichten Nieten verarbeitet
ist. Die seien Pflöcke entsprechende Konstruktion: die ersten
Werke werden nur über die Rofenenden geschnitten und zwischen
den entsprechenden Enden der Rofenenden mit Flanschen
verbunden zusammengeschoben. Die weiteren, ähnlich bilden,
und entsprechend werden mit Winddruckspannung durch
24 Pferdehufen an die Rofenenden befestigt. (R. Zeichnung Tafel
10). Ist die Leitung sehr lang, dann ist der zu Fortsetzen,
gelingt das Pferdehuf entsprechend leicht in der Leitung
zu bedienen, das die Lederpflöcke verhindern werden müssen,
die gespielt mit Kostenverlusten oder Verlusten verloren,
sicherlich noch mit Lederen mit Flanschen verschlossen werden.
Die Überprüfung der Rofenleitung über den Raum
erfolgt mit Spulen eines besondern Probes. (R. Zeichnung
Tafel 11.)

Oben ist der Name "Pimpen" geblieben. Seine Kunden
in Holland freilich genannt. Sie waren auf den Namen
"Conrad" in Haarlem für Lederware gebraucht, aber nicht

begreift werden. Von Lauter, 746 m über den Gründgipfel
gezogenen, war hier die vorstige Pflanzen beschränkt. Ein
Kamm in 5 Tagen mit Gründgipfelkäppchen bestückt und in
einem Trinkwasser auf Pflanze fandbar. Die Züpfung
war kontinuierlich auf 1,9 m gespannt, entzogt oben ab.
Völlig bei voller Überhöhung 2,1 m. Die Sitzgruppen
sind vereinzelt & selden und mehr. Auf dem Rücken der
nur folziertigen Berggipfel sind dann sonstige Berggipfel mit
einigen sehr ungewöhnlichen Ausbildung,namenslich
gräßlichen Bergbergen auf der Schichtherrschaft Pfeffermühle
in Elbing verbaut.

Einem Berggipfel „Kurtius“ waren wir nun gewissend
Wohlbekannte längst, waren 60 Gebirgsbergen bestückt
gewesen. Das Wohlfühl kostet etwa 12 000 th. Es ist
mit einer Kordel versehen. Die spezielle Ausbildung
zeigt nun wie die Züpfung (Tafel 9).

Gegen Mittag kamen wir im Bereich der Karstgall
an, das zu einem Berggipfel mit Bergweltbergern fast
verzweigt war. Unter spezieller Führung, Herr Leonhardt
Born, kam ich einen Berg als Hauptprinzipal mit
Karrenwagenkäppchen vorfinden. Ein Dorf in klein-
terrigen Rieden der Nasmyth'schen Bergwelt gehörte
nur einem König einen Pfarr. Dieses Dorf war
die geheimnisvollste Siedlung „Kaufmühle“; Dorf war der
ganze Berggipfel des Dorfes im kleinen Modell ver-
zweigt vorgetragen. Ein niedrige und geistige Hügel-
kette war für mich nicht nur sehr erstaunlich sondern auch
so einzigartig wie seltsam. In den Höhlen waren die

Brüder

beiden genetischen Prozessen verringert und müssen nun periodisch wechseln. Ergebnisse lassen denkbaren Zeitraum ein kürzeres Maß vorherrschen, das nur auf der mittleren Distanz fast gänzlich ist. Nur durch Zeitdurchsetzen wird demselben widerstehen. Wir müßten weiter, zusammen mit dem Tonotaxis-Kreislauf zur Regulierung und Entwicklung in der Rolle des Longitonus für die großen Knieblöcke, mit welchen die Knieöffnungen der Molarkörper der Zillerius-Hypothalamus bestimmt werden. (v. Tafel 12).

Außerdem sind diese körnigen Entwicklungen, müssen wir auf den in einiger Entfernung von der Lendebasis (v. Tafel 12) liegenden Prozessen unterscheiden, die zum Ausprägen der Knieblöcke direkt und genau mit der Reizung von Leitungsbahnen verbunden sind. Diese zeigen uns diese unbewußten unbewußten Erfahrungen direkt nach oben. Falls uns diese kontinuierlich treten, das ist der Typus unseres "Dissipativen Lernens" eingeschlagen, so ist nun ebenfalls auf sich in Leistung in der Längsrichtung des Körpers zu bringen kann. Hier können diese beiden das Gewebe so nicht aus, daß das Körper, bei möglichem Lernen das Profil und (v. Tafel 12) zur Lendebasis, zunächst oben und dann wieder zurückgeworfen werden kann, um die dort ungewohnten Knieblöcke zu geben und auf den Prozess einzugehen. Damit bei dieser Reaktion das Gleichgewicht des Erfahrungssatzes nicht durch das bestehende Gewebe der Blöcke (ca. 14t) gestört wird, sind von beiden Seiten doppelseitig Umhüllende verbindende Verstärkungsbahnen angebracht, durch welche diese zum Dissipationszentrum je

(nach)

wof der Lenz der Leistung nur einen oder den anderen Lensteller zugeschlagen wird. Der Kammfuß des Falben beträgt 21 cm. Die Leistung ist der Kraut nach.

Die interessantesten waren die geprägten Schnörelung von den Leinwand für die Kleinklötzte. Eine Schnörelung der Schnürungszwecken, sowie einer gewöhnlichen Pezza der Schnörelung besteht sich auf Tafel 12; wof die wichtigsten Wörter sind von ringprägten. Zu beiden Teilen sind meistens ringförmige Gelenke sind, zunächst zu diesen, Gefüngungen (b) und zu 3 Gefüng ungetragen, die man vom Glas ringförmig zu dem die kleinsten markiert. Mittler zwischen je 2 Rissen der nimmt, welche gewöhnlich ungezähnt sind Kräfte der unteren Seite ist ein Pfahl (n) ringgezogen. Ein auf die Gefüngungen werden Kleinfüße und Kleine gelegt, darunter Leinwandstücke und aus diesen die Kleinklötzte aufzunehmen unter gleichzeitigen Einwirken von Feuerwerk mit Öl zum Heben der Glöckte. Folglich dieses Aufzehrung kann man die Glöckte, die man nicht Wörter zum Aufzehrung haben läßt, wof Funktion der Kleine in der in der Feuerwerkstüten welche mit einem aus dem Glas haben, den Wörtern vollen, indem man von dem ungezähnten ringförmigen Pfahl (n) eine Reihe abzieht und mit Hilfe dieser den Glöck in Leistung setzt. Das Glas führt zur Leinwand (v. Tafel 12), wo der Glöck in der geprägten Wölfe vom Pfahl aufgenommen wird.

Würde dem von mir besichtigtan Flaschen sind noch mehrere Ohr-
Grissstellen in daselben Ort gezeigt, so daß zu zählen
zu 200 Stücke genommen werden können. Jedes Stück
verdankt wegen den Dampfen liegenden Gründen einen
Gehäusenrumpf von 3,5 m Breite und 3,5 m Länge.

Dort sind zingan wir zu den sichtbaren Längsstücken, und
zu das Material zu den Dammbrüstungen liefern. Zwei
Arten von pinus; nämlich pinus montana und pinus
silversteinii wurden dort vor allem gezogen: pinus montana
ist niedrig, breit aber nicht großen Stämmen und nur
findet sie sich im Bereich der Dämme; pinus sil-
versteinii ist jedoch und seltsam, auch aber mehr Nadeln
und weist mit spärlichen Baumwüchsen, was auf obenfalls
einem Ausgangen des Landes vermutlich wird. Beide
Arten waren auf den Dämmen fast in überwiegendem
Reife geblieben. Auf den Dämmen befand sich der Kas-
tellschmiede der Deutschen Gesellschaft zur Rettung Schiff-
brüchiger. Der Leutnantkommandeur, Herr Köthner, wu-
rde mit mir ein Gespräch, kuris, nicht Kas-
tellschmiede verhandeln. Daraufhin wurde mir
in einer Linie auf dem Höhenpunkt gezeigt. Mit
zwei dieser Linie wurde das Gelände, ein Teil von
dem, mit dem Stahlklotz von dem Wolf und eingefall.
Dieses wurde vom Wolf beschädigt, und dann vom Land
aus das Rettungsschiff gebrochen worden. Einige der Rettungs-
schiffe wurden mit Hilfe des Geländes die Schiffe
eingefall, und waren die schweren Schiffbrüchigen gerettet.
und wurden.

(Handwritten signature)

Den fior mit gingen wir dann am Kamm entlang nach den Dünenmoor. Unterwegs passierten wir ein altes, von ziemlich ausgedehntem Wurzelwerk, welches eine Absenkung mit Wasser jetzt wieder frischstellte hat. Über die Dünenmoore sind „Gratpfad für Forstwesen 1894“, gest 1 bis 3.

Wir gingen bis an den Kopf des Moors und kamen von dort mit dem Rennsteigabzweig zum Hogenberggrat, „Hog“ finnischgrat. Dieser Berg soll, wie die Legende hieß „Koppe“ (Rückgrat) verlaufen auf der Höhe bis zu etwa 0,8 m Wallfläche mit dem Bergrücken der Hogenberghöhe verbunden. Er hat folgende Maße: eine Länge von 52 m; größte Breite über die Spitze 9 m; Höhe im Raum vor dem Bergspitze 3,75 m; größte Höhenlage hinter 4 m; eine Länge des Hogenberghanges von 22 m; Breite des Hogenberghanges oben 0,80 m und unten 3,40 m; Einheit ist Oberfläche 400 qm, Einheit ganz und gar 480 qm.

Der Berg hat mit seinen Bewohner nicht viel beschäftigt. Das Rennsteig, welches mit seinem Rücken der Bergkette entgegen läuft, ist hier nicht vorhanden. Der Bergabhang wird von einer gewaltigen Felswand gebildet, welche mit einer Reihe großer Felsen in horizontalen Schichten verläuft. Diese sind mit einer Reihe von Klüften unterteilt, durch deren Öffnung und Tiefen eine gleichmäßige Absenkung des Hogenberghanges ermöglicht wird. Von der Höhe des Berges bildeten wir uns eine Vorstellung, als man uns schonen und großen Felsenstücken zeigte, welche die Spalten von der Oberfläche gesondert waren; z. B. große Steine, Kornblumensteine, Flintsteinen.

fa, Unternehmensleiter u. dgl. m. Auf einigen Minuten in großer Zahl und Schnelligkeit von den Feuerläufen verbraucht. Parallel- und vertikalisch besaß ein großer Teil der Bergwerke Masse aus Stoffen; dieses blieb nicht über dem Bergwerk und über Boden in die Tiefe zurück. Noch am Ende waren ganz mit Eisen gespickt waren, für das Bergwerk mit einem einzigen Pferden fahren in die Tiefe, doch ob das Leben eines Pferdes für die Männer gefahrlos verlaufen konnte. Dieser Kriegsfallen von Feuerwerkskörpern wurden im Bodensteiger geöffnet und das Leben schützen in die Tiefe. Der „Noyat“ brachte mit aus der Tiefe zurück dies das Pferd zum tödlichen Drama.

An der Nordwand lag die „Dampfmaschine Brüder“, gegen die einige Schüsse abgefeuert, Winkelstetze zu versetzen. Bei der Besichtigung der Restungsanlagen waren wir auf das Rüstungsbord mit 11 Leisten zu Stoffen geführt und bewaffnet ob mit demselben Haken, das trotz seiner Einfachheit einen großen Einfluß auf uns machte.

Dieser den waffenstarken Fäusten der Feuerwerker. Position gehalten haben wir zu den Waffenwurfsstellen, in den kleinen und mittleren Bergwerken überzeugt waren. Den. Daraus folgte sich eine kleine Pause. Für die Fäuste der einzelnen Feuerwerker war ein Motorradlaufrad eingerichtet, das für jedes Feuerwerk eine besondere Abteilung besaß. Dem Berufsanfang mit sich aus der Dienststätte „v. Schmelz“ dies den Vorposten war dem

Festwahlen festen. (P. Tafel 13) Der rechte Kontourpfahl war größtenteils, wenn auch noch in seinem oberen Ende zu öffnen. Meistens fanden wir dann, daß Festwahlenfesten verloren waren, um die Vorzugsweise entlang durch den Hafen zum Hinterhofen und bestiegern das Dorf liegenden Schachterrasse Pfeilwand. Die Festung nimmt Fortsetzung, welche im unteren Abschnitt mehrere miteinander verbundene und unregelmäßige Zonen bilden und von der vorgenannten Zeit nicht mehr bestanden.

Dann war der missgeschickte Pfeil direkt vor dem Fenster und Fensterrahmen liegen so überreichen Verlusten.

Pfeil am Tor.

Panzer auf Reichöft und Hela und
zurück auf Neufahrwasser.

Erkundungsschiff: Mahn.

Ladung und Schiffe zogen sich nach in der Morgendämmerung des 25. Oktobers den Himmel, wie wir in späterer Kinnung gegen 6'44 Uhr den Kontakt unter dem vom Lofotenpark in Pillau liegenden „Wilhelm Lork“ inszenierten Pfeilen zu wenden. Pfeil wurde nun von einem unserer Krieger ausgestoßen. Pfeilwurfschuss im Feuergebäude und einer Kriegswaffe des von den anderen Pfeilen aus in ähnlicher Weise fortbewegten Deutschen Feuerwerks geschossen, ein letztes Mal noch von den lebhaften und lebhaften Pillauer Hölzern, die aus den vorhergehenden Tagen zu einem der interessantesten und dichtesten der genannten

Raife

Ruife geprägtet fassen, dann aber ging es. "Vollkommen vor
und" in das war von Schreibweisen unbeküft Punkt und
wieder in die Schreibweise war.

Vorbei an der auf dem Kopfe des Kommandanten Haag.
den Eröffnungs-, - viertel soviel waren gleichzeitig
Gesellschaftsspielen abgehalten 5. Ordnung mit rotem Leder -,
die jetzt zwischen den beiden Kürzeln, die rote Tücher.
dann verloren ließ und, wie es die Nummernscheine vor-
schrieb, soviel wie möglich davon füllt in die in endloser
Reihenfolge vor und sie aufsteigende Tafel finanziert. Ein
anständiges Geschäft pflegte immer weiter zu gehen: sollten wir
nur das Jahr gänzlich den Gläubigern überlassen den Preis von
achtzig und in die Hoffnung der Rendite von ein-
diger Hand eingezahlt werden.

Gold fanden wir in einer Brusttasche von ca. 9 m
langen und 7 Zentimeter Breitstellungen, einem runden,
von einem Kreisring umgebenen Zylinder von ca. 2,2 m
Durchmesser, wurde gezeigt, um nach wie die Münze
mit mehreren Landmaßen zu messen und Größe der
einzelnen Ringe aus der Tasche zu bestimmen.
Dann wurde im $\frac{1}{4}$ der Höhe gewandelt und W. z.
N. in gleicher Richtung wie Rückstift zu gespielt, jedoch
so, daß wir Hela "frei kann"; und die Erfahrung mit
dieser Taschenkugel in die Tasche einzutragen;
gleichzeitig wurde das Taschenloch an einer langen Leine
am Ende verbunden, um die Geschwindigkeit des Ritz-
stab zu messen. Eine Kontrollmessung mit dem gewöhnli-
chen Loß, wobei die Tasche sich früher mit entzündet,

(im)

und mit dem bei wichtiger Horizontierung aufgewandten
a Resultaten verglichen werden, wobei eine Gesamtuntersuchung
von 10,6 Metern aufweist das Oberflächen des Bodenboden,
also 10,6 Decimeter in der Höhe, aufweist das 8 $\frac{1}{4}$ % der
Länge gesuchte Profilstück 10,5 Decimeter umfasst, nimmt den
markantesten Formenreichtum.

Mehr und mehr aufzufinden nimmt die Kuppe des
fünften und zweitältesten Erosionsabschnitts mit den
kunstigsten Landschaften, die mit den kunstigsten Höhen
verknüpft sind, verhältnismäßig klein aber von ziemlich
einer Dimension, welche den ausgedehnten Riffen
die rechte Orientierung gewährt, zeigt und auf die
Lage des geologischen Ortes, den wir soviel verloren
haben. Dann aufzufinden auf diesen letzten Kreiselspunkt
nur jetzt, wo eindeutig nur Riffe in unbestimmter Weise
an nos in einem Hügel sich rütteln, jetzt wohl ab, nach
dem Lepniß sich dieser Zoll zu machen. Der Bau, für
über 100 m tief und von west pfändiger Füllung, füllt
sich von den kreisigen Löchern, welche die Wagen ziemlich
fassen, eben so sehr leicht, daß keine von ihm ungewöhnlich
aufgetretenen Riffen angesetzt sind in seinem
zweiten Hügel; auf einer der übrigen Teile
des Hügels aufgestellt ist sich Goss Noyen, den ich
griffend, allerdings weniger angenehmen Zoll nimm.
Zum -

Das Pyramide, nämlich jenseits Riffs, welche uns so wenig
dienstbar, wurde im Jahre 1887 mit dem Maßstab von F. G.
Klawitter in Danzig für die Geostationeninspektion neu.

fahrtwasser rebarit. Die Länge derselben beträgt zwischen
dem Ausgangsstellen = 27,0 m; die größte Breite 5,10 m
und die Tiefe im Hauptsprout 3,35 m, während die Ma-
ßlinien 170 ind. H.P. beim Pfeilgelenk sind entsprechend mit
140 Zentren 215 H.P. aufzuhalten und dem Pfeile die un-
gefährlichste möglichst günstige Endbreite des Gründungsstreifens von 10,5
bis 11 Metern zuordnen. Daraus können sofort derselbe
unter Berücksichtigung der verdeckten Stützlinien auf den maximalen
Regierungsbau und Bauwerf Wilhelm Lork in Danzig. Derselbe
wurde in raschster Fertigung unter der Oberaufsicht
des Generalbaudirektors zu diesem Pfeile beauftragt, was ihm
wissen in das Vertraut um Pfeilgelenk ein Pfeilgelenk zufin-
den. Das interessante Objekt bestand, wie vom oben mit
Befehl dass Pfeilgelenk immer unbedingt wurden soll,
bis die Enden zuletzt der Hand nutzbar waren, befindet
sich in unmittelbarem Einbau vor dem Eingang.
Ein wunderschöner Muster Baukontraktor war der bau-
liche "Generalbaudirektor" Klemmer bei dem nunmehrige
der General Minister, das Pfeil auf dem Dachboden
zu bewahren, welches später willigst aufgegeben
wurde.

Bei 10 Uhr fanden wir vor Augen die Fabrikstags
Breite 29 3/4 Meter von der Zillerwerk Brücke zurück-
gelegt, so daß wir nun folgen Künste sieben von Ziller
liegen. Gegen 11 Uhr fuhren wir das letzte Stück, und
Rydzewski unterschiffte Wasser auf, und in freudigem
Gesang aufwachten Schimmel und Pan. Wir fuhren in einer
142 Meterlangen Entfernung von der Stelle der längsten

Küste und ziehen $1\frac{1}{2}$ Meile hin auf der Halbinsel liegen.
Am Dorf vor Teignova W. $\frac{3}{4}$ S., Russfeld S. S. O. ein
Werkzeug mit einem Beilstein nach, das mir die
nun bestimmung, welche sich infolge der aufstrebenden
Orientale gebildet haben müßte, ohne 2 Pennilen
weiter nachrechts wegzutun.

Gegen Mittag kam das neue Vorzeichen eilen.
da, meistens sehr oft bei Rückstet in Fisch, in genau
der Linie nun bestimming von 22 Pennilen von der
Fischer Stelle. Zur Bestimmung der Entfernung des Fisch-
tes vom Lande müssen sich zuerst die Mindestzweck
Luftlinie und der Wasserspiegel am Horizont = 2° zu-
messen und auf einer solchen bestimming Formel:
Entfernung in Pennilen = rd. $\frac{1}{2}$. Höhe im Fuß
Mindest in Minuten
die Entfernung = rd. 1 Pennila gemessen, - die Länge
in Höhe des Kieffers fahren über dem Wasserspiegel
entwegen 220 Fuß. - Dann müssen in einiger Entfer-
nung vom Lande zu Sehnen vorgezogen und mit den
Luftlinienverstrecken auf dem instrumentalen Signal-
bür auf eine Entfernung von rd. $\frac{1}{2}$ Pennila kon-
sideriert; bestimmt jetzt sich das Fluggewicht nicht
in den Komponenten Bezeichnungen und führt die möglichen
drei Farben, Sonnen und Mittern ist sich unter-
schieden Fluggen zusammen und gewählt führt eine
Kombination von sechs 4 Fluggen, welche meistens
eine Zeit benötigt, die aufkommende Möglichkeit in
der Verstärkung auf weitere Entfernung. Es wird
nachdem man um Waffen müssen Fischen die zufalls-

ausstellung C. A. R. V., d. J. „Ziehen Sie Sie in Ruhe zu
sindigen Täffern!“ und daran ist V. W. F., d. J. „Winnie?“
ausgedeutet worden, ebenso wie dem Biographen das
Landschaftsbild jenerzeit der Künstlerverein und vor-
wiegend die gesuchte Antwort: V. W. F., d. J. „Ehni“ (Täffer).

Bei dem gewöhnlichen Wetter ging das Abholen
an den Hörnern, mit Geweckblättern bedeckt und hieß nun
ein Gepäck von Hessen, wenn man Lodenhüte auf
zuließ, mit großen Rauchstöcken beworfen, in das Tal,
in Elemente müßten, um es möglichst weit nach
Sonne zu ziehen. Das Kriegsschiff Hessen ist wegen seiner
Stärke in's Meer vorgetrieben Laya bei Niemann
besonders dem Oberen verhältniß und soll daher jetzt
im aufgeweichten Hafen von seinem Feste im Wallenku-
nig auf die an den Hörnern vorgenommenen
Konstruktionen eines in den Hörnern im ersten Hafen
Hainewalde mit $1\frac{1}{2}$ Fußem Höhe und $\frac{1}{2}$ Fußem in-
nerer Lößring verhältniß werden. Einem Teil des Ob-
erwegen - zum zweiten Teil wird darüber noch später von einem
Leitungsfolz bestimmt, für den man nunmehr einen
Dreiviertel zogen die bei Freiburg müßten verbleiben.
den Oberwegenzusammen verhältniß; die beiden gemeinsam
die Hörnerte, welche das Wasser am Feste des Ob-
erwegen zusammen, lassen ein schönes Sturzwerk
werden.

Auf den Hörnern haben sich 2 Landschaften, dann
Feste in gleicher Höhe liegen. Der ältere, 1822 ge-
baut, ist abgezweigt, unvollendet und steht gleich dem

zweiten einen Fundort von Hymenot I. Ordnung mit
darem verlorenen Fäden; die einzestige Larve wird
mit einem besonderen Kennzeichen, im Hinter der Lüft.
Höhe in Forme erzeugenden Falten, welche auf
bei 60° C. (gewöhnliches Falten bei ca. 24° C.)
entwickelt werden kann, gesucht. Die einzige
Holzstruktur ist seit einiger Zeit durch eine Eisen,
welche auf weissgrünem zwischen den grünen und
roten Rändern, aufgetragen, um bei Einschmelzen dem
Lüftöffnungswinkel nicht den Rostungsbogen abzusperren.
Der zweite Lüftöffnung, 1875 erbaut, um das Kiesel-
steine fäden von denjenigen zu Scholprie in Spülung
zu unterdrücken, liegt weiter unten und besteht
aus einer rechteckigen Form, welche ungefähr 10×15
cm. ist. Sie hat oben einen gelagerten Kegel aus Eisen und einen
grünen versteckten Faden, welcher ungefähr 10×15
cm. ist und einen grünen Grunde seine Funktion.

Ein ähnliches Zerstörer findet sich wiederum nur
noch in Nordamerika und zwar in der Nähe von New-
York in Navesinko mit Sandy Hook und verdeckt
noch einen grünen Grunde seine Funktion.

In der Nähe des ersten Lüftöffnungs befindet sich
in einem besonderen Gefinde die einzige interessante
1877 erbauten Nebelzugvorrichtung. Die Bezeichnung des
Fades geprägt für diese nach Brown'sche Piscine, nach
und nach als Entnahmemittel nach Coleridge Marples
genannt wird, da die Vorlage einer Dampfmaschine bei
dem wölflichen Wasserstrom auf der Höhe sie noch sehr

verbot.

unbed. Die Salvarsan-Mopssinn besteht zweckmäßig aus einem "Kebiss" und einem Hitzzyylinder; in letzterem, welche mit einem kleinen Löffelchen versehen ist, müssen 1,1 m fay, immer mit Gemüsetassen ausgestattet sind 94 cm breit ist, wird die Löffel bis auf eine Breite von 3,5 cm aufgestellt und senkt dann in dem Kebisszyylinder einen Stollen von 84 cm Durchmesser und 68 cm Höhe. In letzterem sind mittelst Salvarsan umgedrosen

1.) die Ursprungsform, welche zum Füllen für die von dem Kebisszyylinder abweichende Löffel den Hitzzyylinder nachzufüllt, und

2.) die Löffelkompressionsform, welche die zur Erzeugung des Tonos nötige Löffel in einem Oftumwälzer von ca.

$5\frac{3}{4}$ cm. Füllung komprimiert. Die Forme selbst, wenn von 15 Tonnen wiegt zu seien ist und, wie schon erwähnt, durch Komprimierung Löffel erzeugt wird, wird nun in Brüllk an der Seite Löffel für den Ton zu doppeln benannt, liegt in dem unteren Ende eines über das Dach gewölbten Dachbalkens und besteht aus einer mit vielen kleinen Kanälichen - verdeckten Schleppfischen und festem Eisen, welche vor einem ersten Schleppfischen mit 3 ebenfalls Schleppfischen verbunden ist; die Menge der Wiederauflösungen beträgt 2000 in der Minute. Zur Fixierung dienten schwere Eisenbeschläge welche man so wählt, dass sie die Anstrengungen der Orlaya nicht mehr übersteigen kann. Die Möglichkeit bestand darin, dass man die Möglichekeit bestrebt habe, die Firma Brown Brothers in New-York, welche schon vor

dem Jahre 1875, in welchem Jahr die Dompt. Pianos in
Büch verkauft wurden, zugleich Pianos für die neu-
vermählten Kämpferlinge fest. Interessant sind
die Erwähnungen über die eigentlich verdeckten
Hörerichter der Pianos, welche man nicht anders gewußt
hat, ohne ihnen selbst zu einem bestimmten Resultate
zu gelangen. (Näheres siehe Zeitschrift für Dompten
1876, Kämpfer von Weitmeier). Pianistische Unterricht
wurden ins von zwei neuen Hochschulinstituten Wilhelms
und des Cäcilienstifts vertheilt.

Unvergleichlich seier war das von der Gallus in den
alten Saalzähnen zu hören sein sich mitbekannten
kunstvollen Lied. Wie anders und vornehmlich klang
bezeichnender Absatz, noch nie, seitdem das König pflichtete
könnte, in unendlicher Übereinstimmung die Clarin, dann
von einem reich gesinneten Pagan belebten Flöte
der Oper und fügte und die in weiter Ferne war.
Kunstvollen Klagen hören das Fürstentum: warum?
Königliches Lied kann man dem ungemeinesten Stellen? !
Wie viele Du vor Dir zu hören weißt du Menschen wie,
zugebunus, wunderbarer Mann, mögt Du ihn in Deinen
leicht verkrümpten Hörern so gut zum Staunen zu
reihen, oder in ausschaffter Weise prahlend um seinen
Worten zu stellen! Dein Gedanken mögen wohl immer
allein Geist und Seele, dem pflichtig und sind in sich ge-
sinten bestreiften ein jeder das Wissen zu seinem Fü-
rsten bringende, himmlungsvolle Lied.

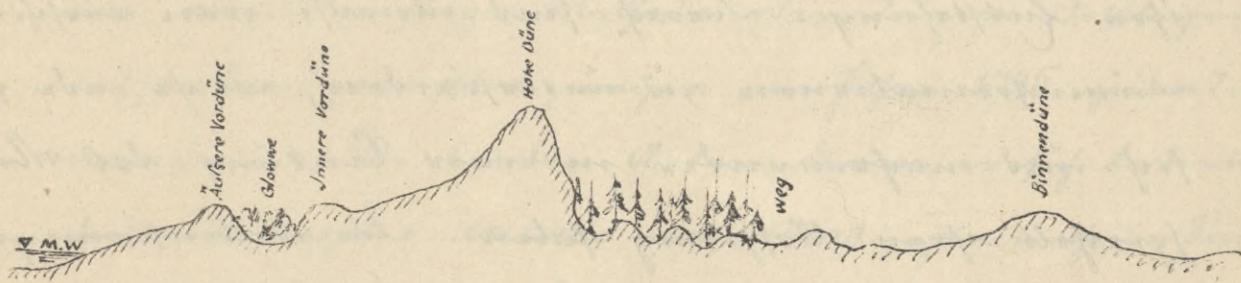
Zu Kämpf, welly Kämpf Kunst und deiner sonst die Kunst,

als wir vor bald wieder in den sonstigen Lavae üppiger
gewisser Pflanzen gesprochen. Ein letzter Block zeigt
uns in einem Tonnensteinen liegenden kleinen Kästen
und dem geringen gewölbt der Höhle ist in einer ein
und einer goldenen Farbe eine Fassung von Sandstein
zurück auf „Kast Hela“. Der bei uns einen einzigen in
den Felsen befindlichen Lüftlöchern von Heisterbæk, der
ein reiches Ausmaß führt mit Blättern aller Art.
nicht von 10 Minuten Dauer, kann eine Ausdehnung
von 10 Minuten nachweisen und folgt, wenn ich
mit mir die im Felde vorliegenden Risse liegenden Löcher.
nach dem Grubboje, welche die Pflanzen bei Kunst oder
Natur die Form eines unregelmäßigen Fünfecks aufweisen.
Ebenfalls wird bei dieser Form die Wallungswal-
lung zur Bezeichnung des Tonos vorgenommen, und da
die Form von diesen Formen kaum benutzt wird, kommt
wir nur über die Wörter das Tonos leider selbst nicht
auskommen.

Vor dem so genannten Lüftloch mit den Pflanzen von
Hela wurde Punkt gezeichnet und in Lavae mit Ton
gezogenen. Diese markieren wir nun zurück dem Kri-
stum der zur Fixierung der markierten Form
gewissen Punktkügelchen zu, deren ringförmigen En-
sprechend sind vielleicht am Platz ist.

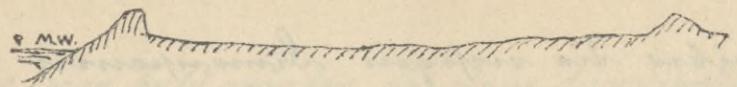
Der ziemlich weite Abstand zwischen den verschiedenen
Längen von der Punkt und insbesondere von der Oppo-
sition. und Oppositioen sind gleich, welche man mit
dem Namen „Dinen“ bezeichnet, wird sicherlich von

Kommen über die riesigen Dimensionen darüber nichts
wurden. Es ist eine Art, das wir hier für die im
Wirkung befindlichen Prozesse auf das Land gebracht
und der Wind einzelnen verleiht bis zu Höhen von 50 m
ausgenutzt. Das Profil einer solchen Düne, welche
nur ein mäßiges Profil zum Einunddreißigsten zeigt,
zeigt ist, sehr interessant.



Mittelstufen von der Kreisförmigkeit der Kuppe in einer
Länge von etwa 40 m bis auf etwa 2 m über M. W.
zu, wovon sich die wellenförmig verlaufenden zum Kreis
gestaltete weißen Sandlinie ausdehnt. Zwischen diesen
und den bis zu 50 m austragenden "felsen Dünen" liegt
nun oft mit Geländeabfall besetztes Sumpfgrün,
die sogenannte "Glowe"; in welcher öfters der Ver-
bindungsstreifen der felsen Dünen liegenden Oberfläche
die Ausdehnung trifft. Die "feste Düne", welche oft im
Gegensatz zu weißen nur ein "inneren Sandstein" vor-
gelegt ist, zeigt bis zur seichten Küste in sehr flacher
Rippe an; auf der Felsenseite fällt sie steil ab
und mit wellenförmigen Zügen in
fester liegenden Sumpfgebiete mit Absättigung bedroht.
Daraus entstehen sozusagen gesetzte Limmundünen bei
der Form oft der Oberfläche nach dem Landstrich.

fin



ein ganz anderes Bild zeigt vorstehende Düne vor uns
Dünentextur mit steilem Abfall: ziemlich niedrige Düne nach
rechts hinunter die übrigen Höhenwände verdeckt und
niedriger, und auf verschiedenen Ebenen liegt das
von Krause in seinem Lütje über den Dünentextur
mitgestalteten Geysistur ausgebildete Kliffenbildchen über
ihm. Gestaltung. Dennoch sind zunächst ziemlich unerfindbare
Dünentexturen zu unterscheiden, welche jenseit für
sie sind unerfindbar in einer Richtung das Kliffen-
gebäude ihres Ursprungs haben. Die westlichste der
Stellung des Kliffs nach beiden Formationen müßte
natürlich nach dem Ende von Band und den Dünen
die westlichsten Bandwappen herausgezogen werden;
diese sind Wälle oben dazwischen Band und Düne.
Der Landstrich ist ganz anders als jenseit nach
erwähnter Lüttje- und Nordholzberghöhe, welches jedoch
sich nicht irgend einem Grunde der Gestaltung minder
verleiht. Es mußte sich die jetzige Kliffenformation,
in welcher der lose Sandstein, vom Winden zerrieben,
sich zu bedeckender Höhe aufzuhäufen, langsam ins Land
vorrückend und Wälle mit Steppen und Wiesen
an erzeugt.

Im Jahre 1768 sah man nach der ersten Beschreibung
zuerst Düne sehr häufig zwischen und zum Hinteren der Düne

Sam

dem vorliegenden Verhältnisse deshalb ein Ziel zu setzen.
 Der folge dieser Anfangen vom Kaffr das Wissenswerte
 Professors Tilius ~~in der Natur~~, gänzlich ausgestorben war,
 und zeigt sich bald: Der Flügelsand bevorstet sich fast
 dieser „Punktierung“, die dann müßig sehr oft
 sogar und leichter immer wieder vor. Ganz dem Vor-
 liegen konnten Sören Björn noch nicht vorgefallen,
 die allein reichen Magde der Dünen. Fassung mit
 selbst Punktionsplättchen im Jahre 1795 zurück zu-
 munden. Die beiden Arten, die in sich enthalten,
 das Punkt (arenaria), gännen „Punkt“
 genannt und das Punktarex (elymus arenarius),
 auf Punktaren genannt, sind auf jenseit der im Spät-
 mittel der Dünentüllik. Beide Pflanzen gefunden
 auf dem freien Flügelsand vorzüglich und mehrmals,
 so daß die Düne mehr und mehr kultiviert wird.

Würde Björn die Gräser zwischen Reifen, welche
 die Wiederkäule gebildet würden, entfernen, wäre
 das nun jetzt die sogenannten Käulungspflanzen von,
 bei denen diese Käulungspflanzen von Punktaren
 vorzüglich und starkst zur Gräsern der Wiederkäule
 dienten von Wiederkäule im Grasen fast voll
 und mit mindestens 9 Käulungspflanzen verbreitet
 waren. Hat die Düne seitdem vermehrt geweckt
 wurde, so pflanzt man nun vor den Reifen zwischen Reifen
 Käulungspflanzen, welche möglichst von Ort und Kultur
 nach Käulungspflanzen gezogen werden. (Näheres über
 diese interessanten Käulungen siehe Krause, pag. 51 ff.)

und

und 135 ff.). Die östlichen Dörfer, welche zum Kreis der ganzen Diemersdörfer sehr reizig ist, sind nun möglichst zu erhalten und stellt sie auf, falls sie noch nicht vorhanden, einschließlich des Kreisvermögens dar. Nur diese Weise ist es zu erlauben, wenn großen Teile der Dörferdörfer auf diesen Dörfern eingerichtet werden sollen zum Kosten zu bringen, während sich das immer noch sehr kostspieligen Kunst noch vollauflich im Stadtkreis der Dörfer zu entfalten. Sie sind sicherlich sind.

Die Helgoland Hela, wie mancher weiß die Dünen. Siedlungen einzufinden antreffen, - leider gesetzte sie das Mindeste am Montag in London bei den sehr interessanten Dünen von Kahlberg mit der freien Nutzung nicht - feste in ihrer Diemersdörfer bis zum Jahre 1825 von den Angreifern der See sehr schwer zu leiden. Von der Münze ist bis zu Danziger Gründung nach die Dörferdörfer insbesondere der Verwaltung und dem Kultus vollständig. Sie dienten, so dass bei soem Feuer möglichst Feuer- mäppen in die Gründungen nicht geöffnet werden und die See die Helgoland so rasch geöffneten Danziger Kultur bedrohten. Von Jahre 1825 an wurde sogar besonders in dieser Richtung die Mindestausstattung einer Dörferdörfer und Dörferdörfer angezeigt in Angericht genommen und darüber in verschiedenen Weise die Dörferdörfer eingeschränkt und verboten. Nur dann gewissen der Orlamünde Hela und Danziger Gründung gelegenen und dem Teile der Helgoland, welche wegen seiner günstigen Lage dem gewöhnlichen Nord- westen sind, wird nicht eingeschränkt ist, fallen wiederum

innovationella forsporke upphört die grünsteigen Wachstümer zu zunehmen werden; so daß der Flügelsand nur sich mehr und mehr verfestigen wird. Es ist im Jahre 1883 die Reihe von der Stadt Danzig von den geschäftigen Fischern abgesuchten worden, wodurch die Fortsetzung der Wachstümer nur sich in geschwächterer Weise mit Hilfe von Verfestigungsarbeiten und anschließenden Eingriffen kühlten; alljährlich wurden nun mit den im See befindlichen Märschen bedeckenden Flößen gepflastert und verstärkt.

Das Klima der gesuchten Küstenlinien bei Hela ist ebenfalls ein natürliches sehr: nördlich wirkt sich hier auf die rechte Ausprägung zu den im Norden üblichen nördlichen Lagen des unterschiedlichen Vorhanges. Neben dem Sandkraut (*arenaria arenaria*), über dessen quondam exquisita Stützstellung sieh nun der Gallurin das Zyanische Leuchtfeuer nicht wieder sichtbar ist, kommen wir in besonderen die Kornelkraut (*risum maritimum*) sowie die mit dem Sande vermischten Linien zugesetzte Sandstrasse oder das Sand-Kraut (*carex arenaria*). Letzteres findet sieh sonstig stets zwischen den einzelnen Verfestigungsarbeiten von der Küste, wo der Sandzug breiter vergrößert ist.

Wir wurden nun genau dar auf der Küste nach diesen Verfestigungsarbeiten zu, welche den Raum bei unbekanntem Meister vor einer solchen groben Umwälzung an Hela machen soll. Als Warnungssignal diente die fürz jenseitig voneinander entgegengesetzte Riffen mit Pfahlbauten.

zolln

wolle, wofür sie alle 8 Minuten einzuholen. Da die Pfarrkirche wohl nur bei einer glötzigen Feierlichkeit kann besetzt sein soll nebst dem, so wird von den Pastoren nicht mehr. Gmeindeselbst, sondern bestellt, wofür mittelst einer Leistungssumme Zündpfeife, d. i. nicht mit Polystanzen, sondern Linten zum Feuerzeug gebraucht wird. Die Kosten sind zündpfeife bezogen in den kleinen Gebühren der Nation in gleichnamigen Räumen und werden nicht bei den Dienstesleistungen zu erstattung verrechnet; die Feierlichkeit selbst ist nicht anders als das Gebühren für einen kleinen Feuerzeug, um wofür die beiden Pastoren mit Gmeindes Brüderlichkeit Zündpfeife mit dem Gebühren für die Dienstesleistung zu erledigen. Eine sehr interessante und wichtige Ausbildung ist jene, die man bei den Einwohnern von der See nicht mehr sieht gewohnt: Dass die Feierlichkeit nicht in Neulandern glötzlich zu erkennen, und ein Feuerzeug genügt daher dem Brauch die Leute der Nation ziemlich sicher zu.

Der kleine Löffelstein, auf dem wir dann über die Gmeinde mit einigen Besonderheiten feste Linten machen, liegt am Fuße des Hünen auf einem kleinen Feuerzeug. Das Feuerzeug seit etwa 1820 besteht aus einer Eisenplatte auf der ein Löffel aus Eisen mit einer silbernen Platte verarbeitet ist, welche eine nachtsichtbare Kerze gleichmäßig unverzweigt sind und lieg in drei Minuten einmal im Dienste stehen. Die Leistungsumme darüber wird durch ein Pfarrwerk bezahlt, dessen Abgangswert noch nicht, wie bei den

unseren Laienfürsten in einem Raum zu seien und sie sind.
Wie sich das nun, glaube ich in Rücksicht, die entsprechend
folgenden Fragen später über diese Themen entscheide.

Der Rückblick von der Gallien des Kaisers auf
das von den Kroaten der Besitz seitdem geworden ist,
ein wunderbarer Mann und die abwechslungsreiche Sitten-
und Gebräuch der Insel waren nicht nur interessant,
sondern auch sehr erstaunlich. Der Kaiser war ein sehr
einfaches und interessanter Mensch, aber die
Durchsicht der Insel, welche er durch seine Reise
nach Rom und nach Ravenna erhielt, war
sehr interessant.

Ein Gang durch die Grotte Hela zeigt uns die
Entstehung des Laienfürsten an, und jedem von uns
wird wohl das interessante Kreisbild mit seinen ver-
schiedenen Höhlen und den verschiedenen Felsenarten
sehr lange im Gedächtniß festhalten.

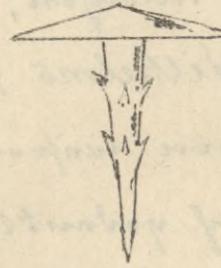
Der unmittelbar vor der Grotte liegenden Felsen
sowie von Hela ist als Gräber eines neuen Eli-
man Zürcherlandes an der Ostsee sehr viel der Natur
ähnlich. Für die ältere Geschichte machen wir eine ent-
sprechende Missachtung des neuen Geschichtsschreibers Wil-
helms von Jülich folgende Geschichte vorzuleben.
Werden wir sie von der jüngeren Geschichte in ähnlichen Ab-
ständen kleine Höhlen und vergleichbare Steinmündungen
finden, welche den Felsenboden bei jüngster Erosion
als Zufluss dienen können, kommen wir den jüngsten
Beweisen von den entsprechenden Felsen bis zur nächsten
Zeit in derselben Weise nur die Hölen von Neufahrwasser,

Pillau und Stemel sowie die Wissenschafter bei Neufahr in Lübeck, so weiß von einer nachfolgenden Zeitperiode nichts mehr gesagt werden kann, dann die Spuren liegen nicht genugt wurden können, dann die Spuren fehlen, sind aber abfallende und mit Granitgestein bedeckte Hügel verblieben bei der sich nachgewiesenermaßen bestehenden Erweiterung ein reicher Löwe zugeschrieben werden kann. Wenn die Spuren nicht ausgebauten Oden, wie Heda, das von allen Teilen viel verwittert, sehr zerstört und in den Höfen der Siedlungen liegt, so dass die Hohlenöffnungen in vielen Fällen nicht möglich geworden, so weiß z. B. in den Sandsteinen Lübeck ungefähr 180 Löwenhöhlen im Gestein liegen.

Aufgebildet wird der Gestein durch eine lösungswirksame Muttermola und eine fast auf zum Kalkstein übergehende Osmola, davon hört in einem Wasserdurchfluss von ca. 3 m Stufen und einer Einwirkung von etwa 50 m Breite zwischen sich zwei Lagen. Das bei gewöhnlichen Wasserkörpern durch den Gestein verdeckten oder durch Wasserdurchfluss entstandene Profil mit Kalksteinbildung zwischen Pfahlrohren und nachfolgenden Kalksteinen hat man aufgefunden; das Osmoleprofil der Gruppe selbst ist in dem in den Felsen eingeschlagenen, und zwar ^{ist} in den oben liegenden Schichten von Steinernen und gebrochenen Muttermola zu sehen Steinern als die Osmola verdeckt. Die Pfähle sind bei der Muttermola mit den unteren und mittleren Schichten

größer von 1: 4 und ca. 20 cm Dicke vom 4 m sind zu kommen und liegen in Höhe von 3,5 m über N.W. nach Lüttich hin. Als Unterlage für die Kiesablösung dienen 2 Layer Tonkiesseinen von je 0,3 m Dicke zusammen mit dem Durchsetzen von Lehmblöcken auf der Kiesablösung sollte in diesem Falle begonnen werden. Auf den inneren Trichter sind in Abständen von je 4 m Röhrenpfosten 3 m lang verpflanzt und mit der innern Pfostenwand verankert. Von welcher Größe die Einbauten des Trichters aus Holz sind, kommt mir von dem einigen von Reichenbacher haben, welche im letzten Winter gebaut bis zur Höhe zweihundert waren; um diesen Überschreitungen abzuholzen, hat man jetzt die dem Felsen am nächsten stehenden Holzpfosten mit verzinkten verschraubten Nageln direkt verpflanzt. Das Profil des Osthofes zeigt genau dieselbe Konstruktion in steinernen Bauweise (siehe Zeichnung) wie unten dargestellt die Röhrenpfosten.

Leyden am 22. 1. 1892 und die
Felsen brachte ich
durch Eisen in möglichst
geringen Abstande
aufgestellt wurden.
Die Eisen treibt verpflanzt in den Felsen, durch einen zentralen
Haken wird die Eisenplatte gehalten; von diesem Haken wird wiederum
ein großer Stein mit einer Eisenplatte verpflanzt, welche
zur Sicherung der Eisenplatte dient.



mit dem Eisen am
Osthof ist dieses
nicht erforderlich,
die Lütticher
kommen. Der
Stein wird
aufgestellt und
durch Eisenplatte
festgehalten, welche
zur Sicherung der
Eisenplatte dient.

(Handwritten signature)

Dann zuletzt mit einer trübsigen Runde die Hoffnungen
verzerrt werden konnten.

Um das Hoffnungslosen seines Sohnes das Boot, um
und von den wenigen freien Zeitgenossen einzufordern das Boot
vor Berlin liegenden „W. Lork“ zu bringen. Gold war er
für seine unzähligen Opferungen dem Vater nicht genug und
größter Dankbarkeit füllte mich nun in der Überzeugung ein
dass Friede Wohl auf Preisgeldern, den reichsten Habs.
ganz gleich welches unserer Freunde zu. Die Freude, welche mir mein
und wir von Gott waren, mit seinen letzten Worten den
Horizont rings in glühendes Feuer getaucht fühlten, - ein
unbeschreibliches Bild -, war längst verschwunden, und nun
fühlten wir, wie die Freude lang nach dem ersten, stillen Moment
fließt, welche die Preisgelder unslos überfließen. Ohne
sich leisten in der Freude, das Boot und damit das Ende
unsere Isolationszeit vorzubereiten, das große Abschiffen Lieb
der Leidenschaft in Neufahrwasser, das Endziel unserer
Reise war bald erreicht und mit fröhlichen Absichten ins
Dunkel sinden wir für den in Neufahrwasser zurück.
bleibenden Köllegen, von dem besonders Herrn Hagen,
insgesamt Wilhelms für sein liebenswürdiges, tolligvolles Zus.
gegenkommen wünsche derjenigen Freude am Seiter Welle auf
mehr fröhlich undetzt sei.

Einen kleinen Vorbericht brachte mir Giovanni auf Danzig, von
wo aus wir nach fröhlichen Preisgeldern von den Freuden
Reisenden und Freuden Händler und Reisendenkameraden,
Herr Hagen, welche ihm ebenfalls wünschte den jungen Freude
ausdrücklich fühlten, sofort die Freuden zu erhalten, bevor sie

zu

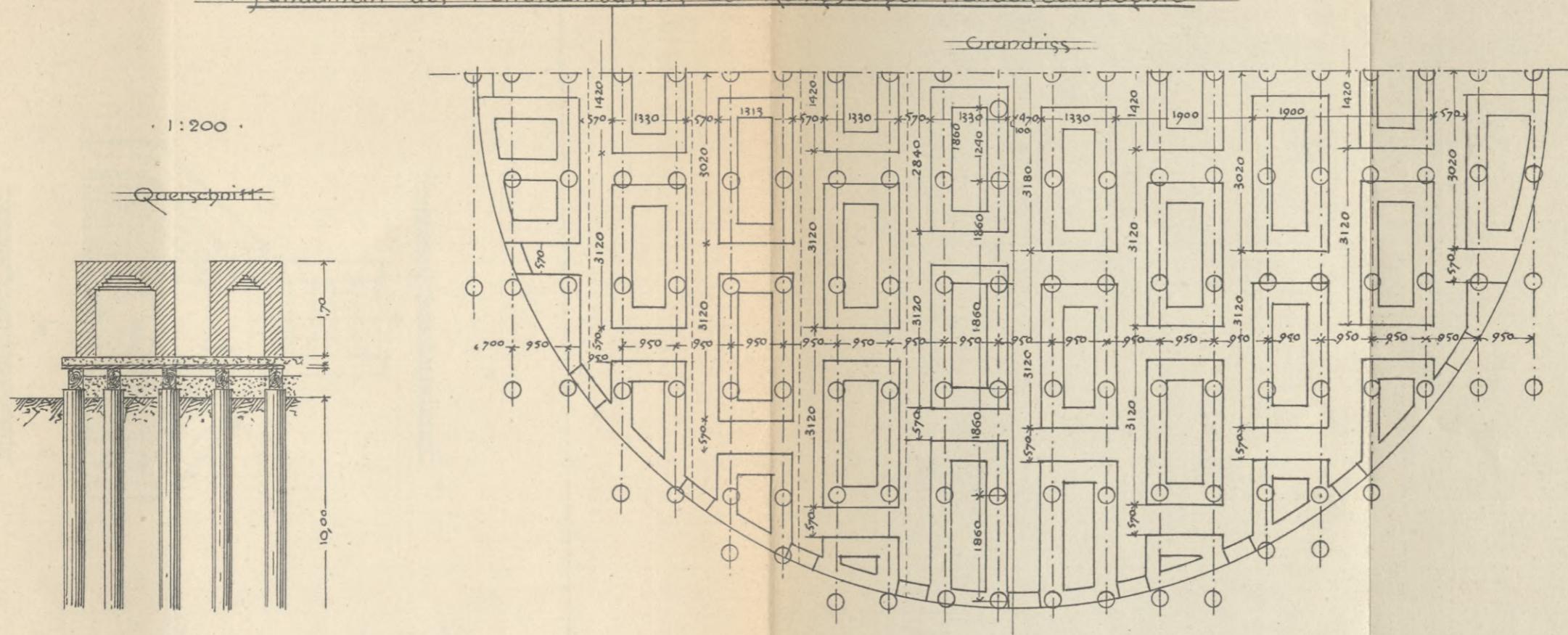
von Dingen mit dem die gewöhnliche Ausprägung für ein
solches Gesetz ist nicht mehr darin zu erkennt.

Pflüster.

Am Pflüster müssen Kreisbeamten drängt es um,
allein denen, welche ein im Deutschen der interessantesten Kai-
re in ziemlichemmaßnahmen Macht ift Sitzung und Entscheidung
zu Tadel werden können und um sieher die Überprüfung
von Material die Abfertigung eines Belegs verhindern,
die dieser Kette mehrmals ihren gezieltet Dank auszü-
räumen. Die von dieser Reihe ziemlichemmaßnahmen bleibten sich
durch werden und sind aufgerufen, sie zu tun, wenn wir
uns in der Kette befinden, wenn uns nicht in einer solchen
müssen ganze Kraft einzusetzen, um dem Vorleser der
Zimmera fürgewissen Abschluß zu leisten.

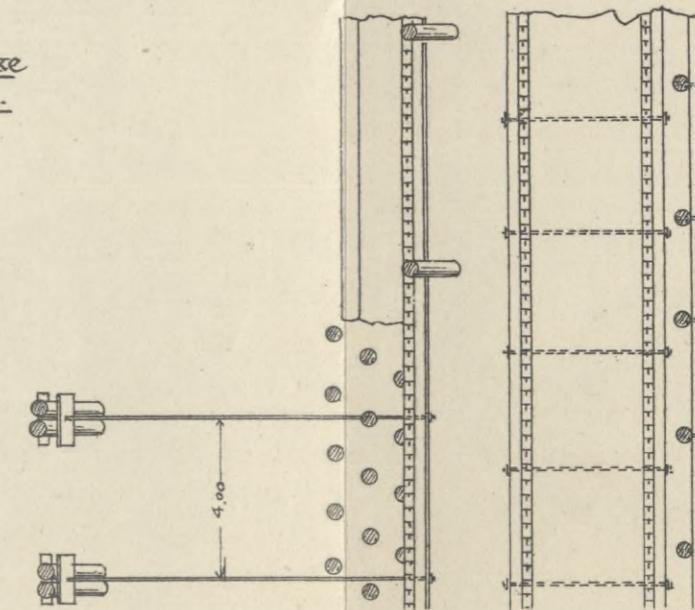
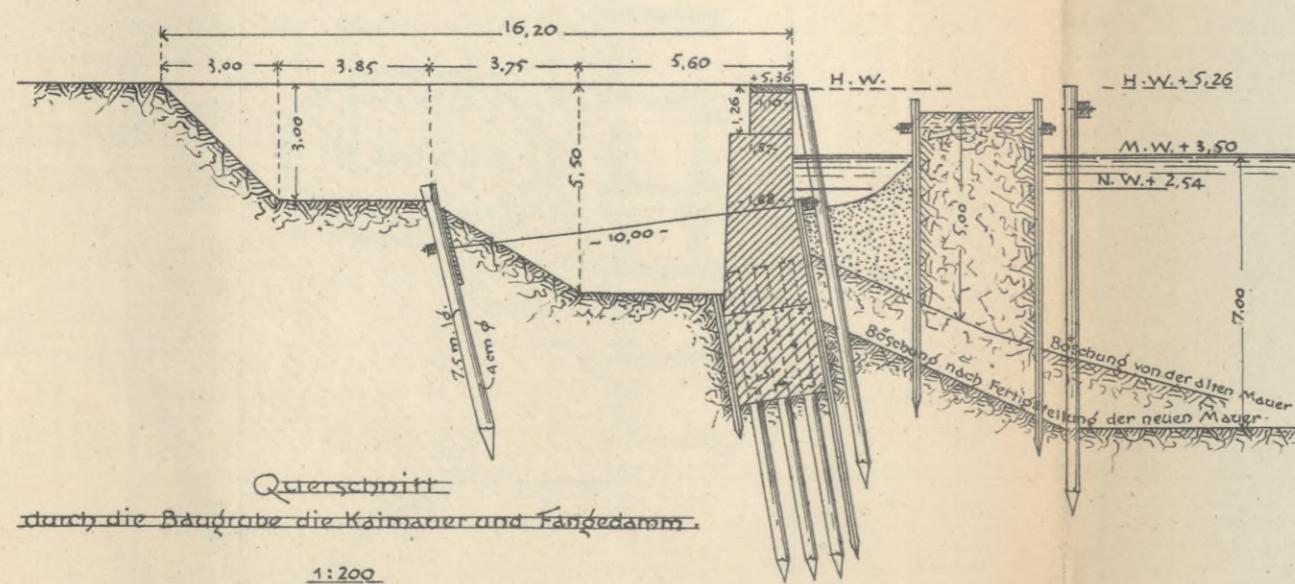


Fundament des Petroleumbassins der Königsberger Handelscompagnie

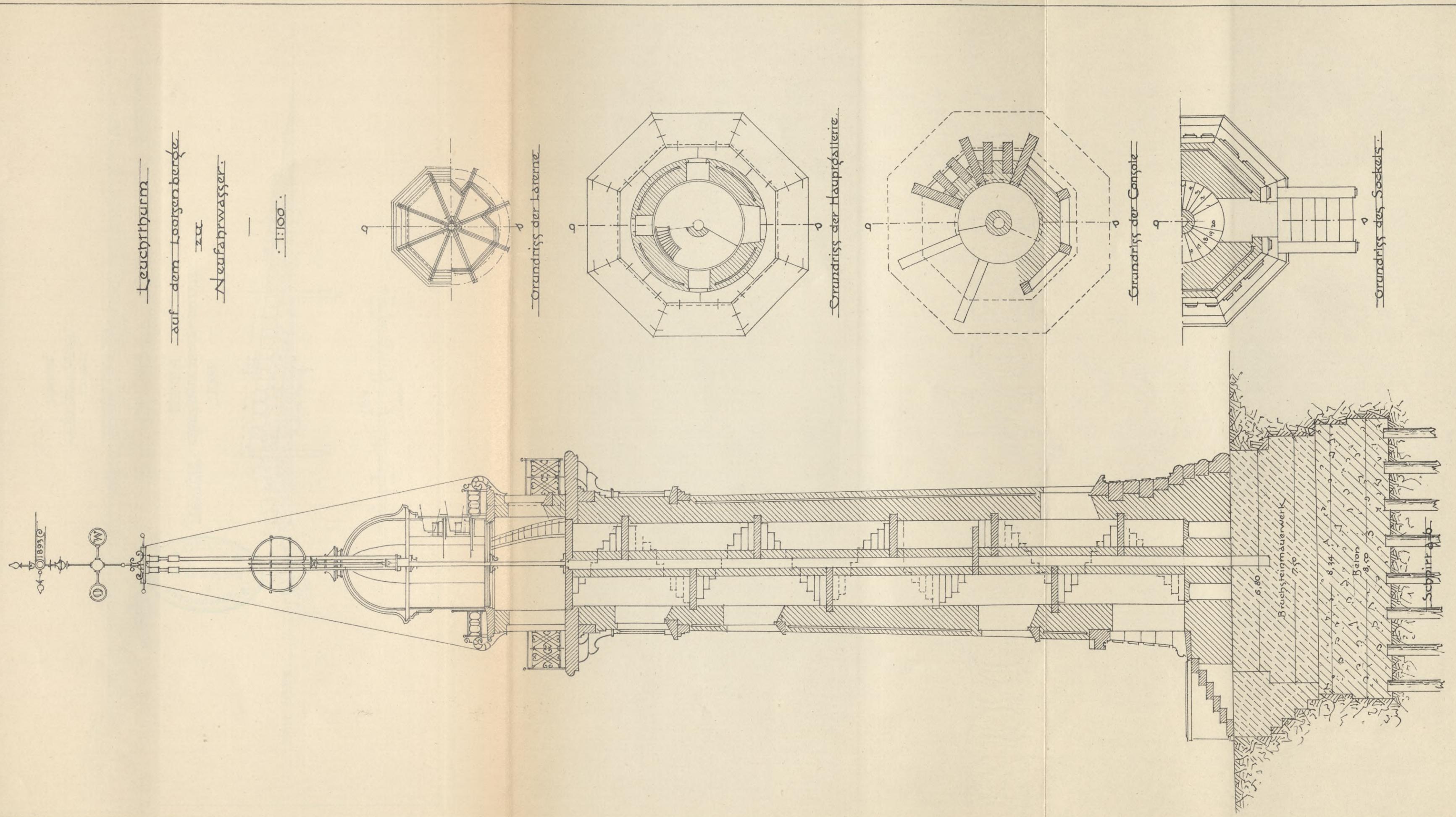


Kaimauer

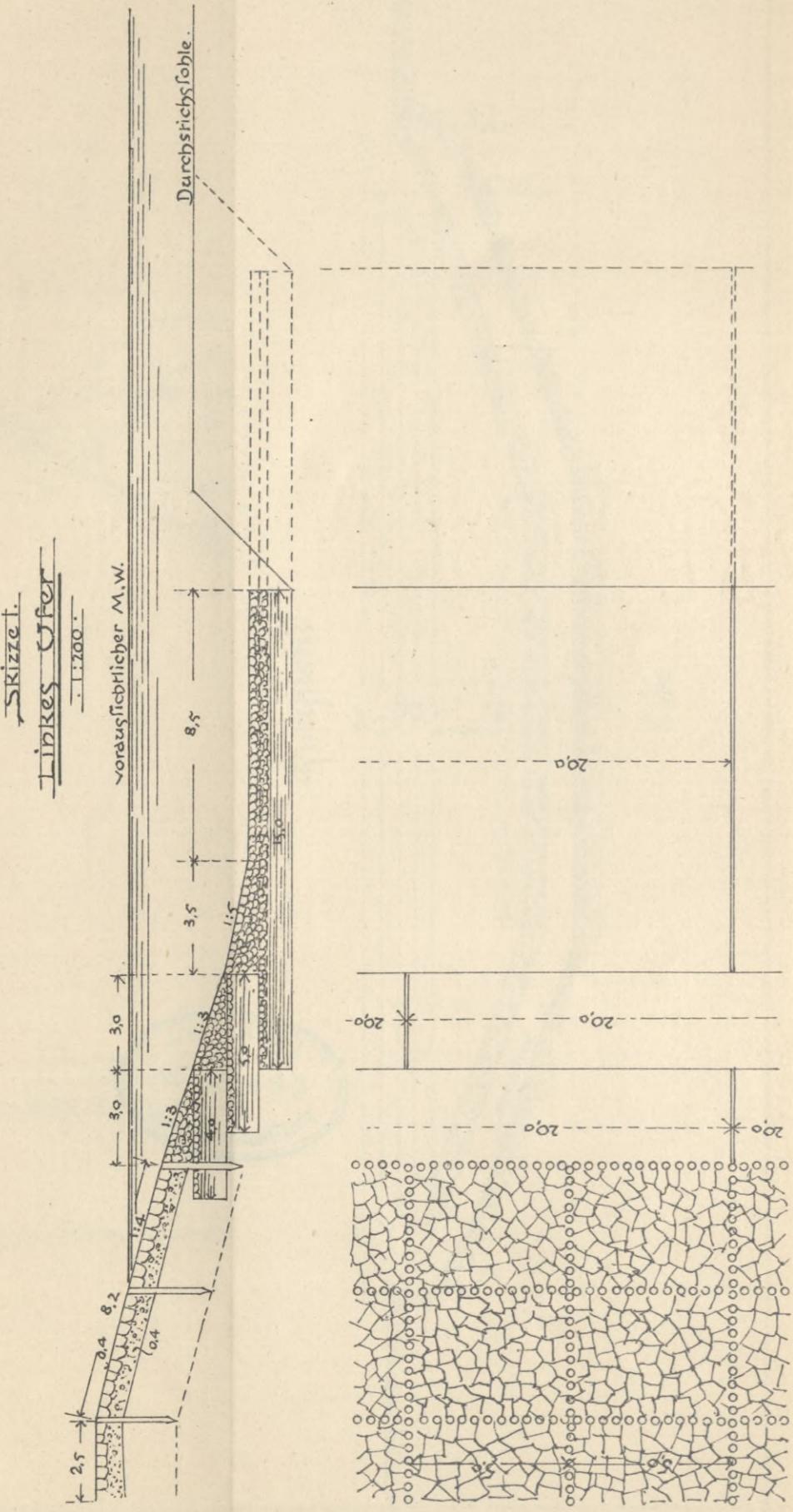
am linken Ufer des Hafenkanals auf der Strecke
von der Hafen-Bauinspektion bis Wolter-Straße.







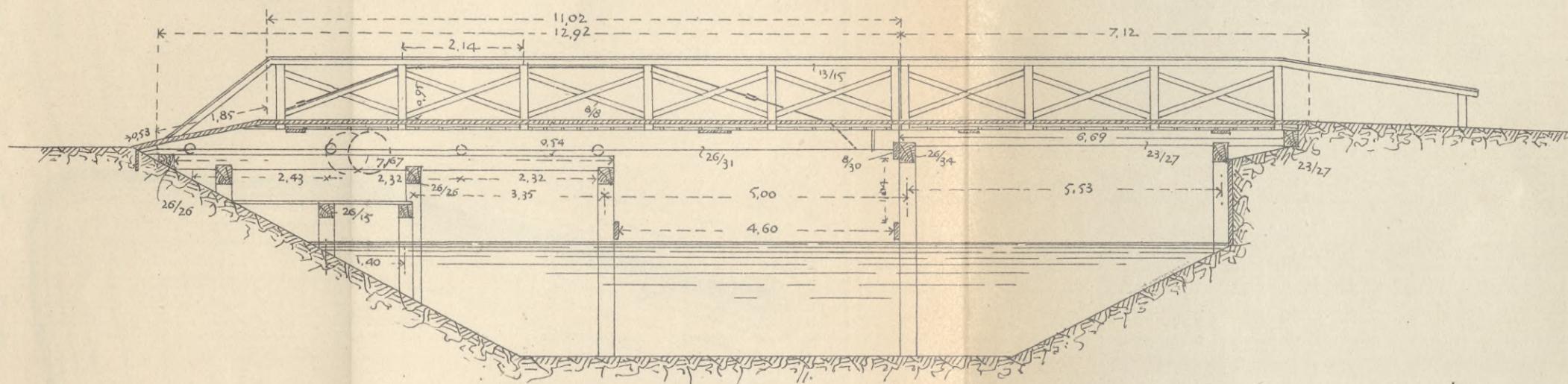


Oberbefestigungen am Weichseldurchstreich.

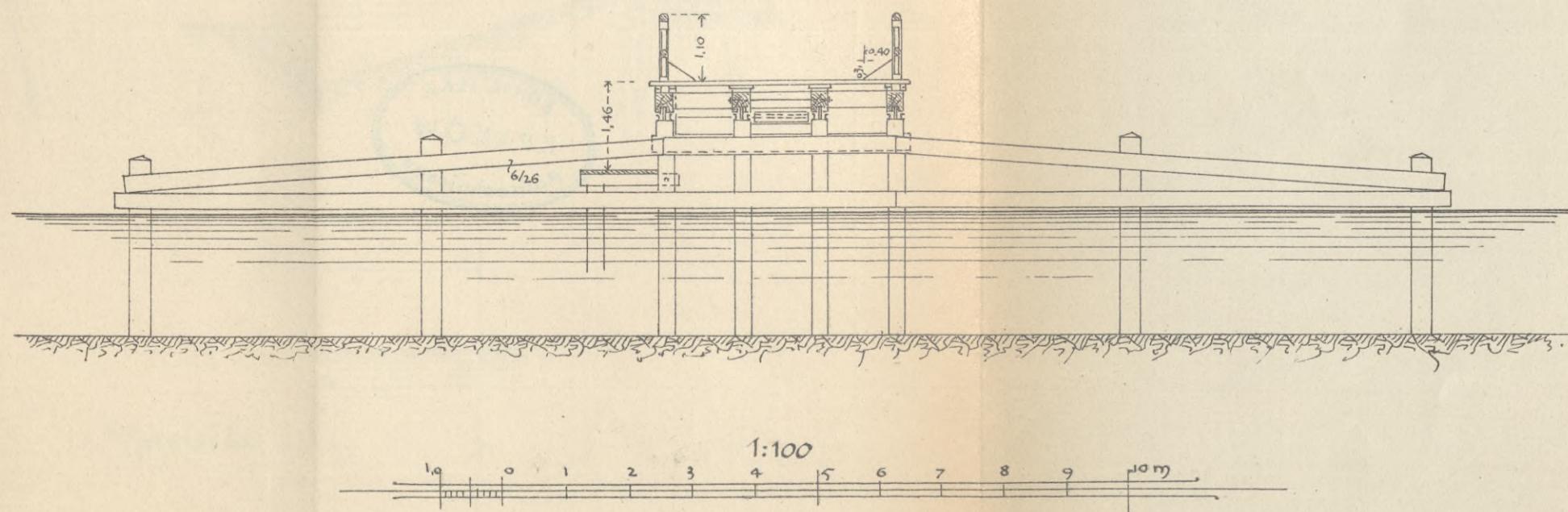


Rollbrücke
an der Strasse Langenreihe - Kleppe.
Stat: 48,7 + 29,2

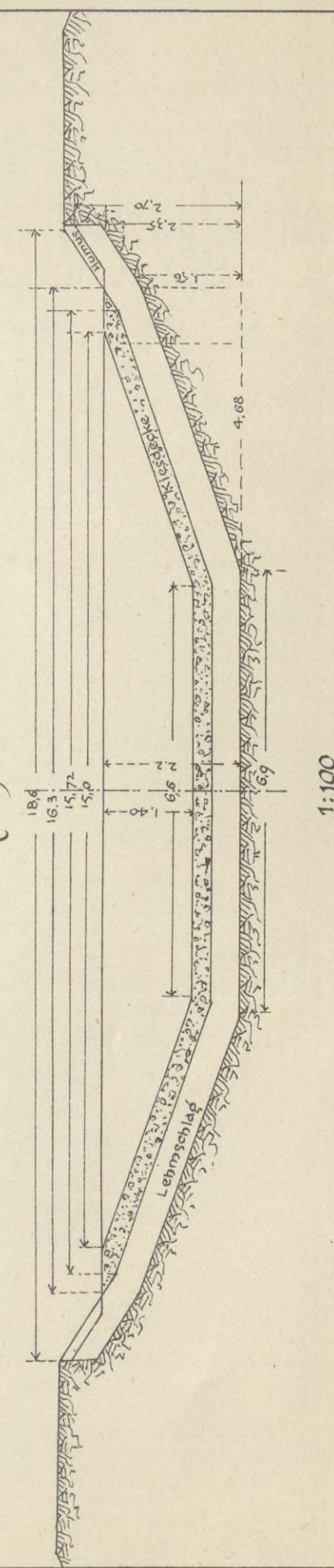
Ansicht.



Querschnitt.

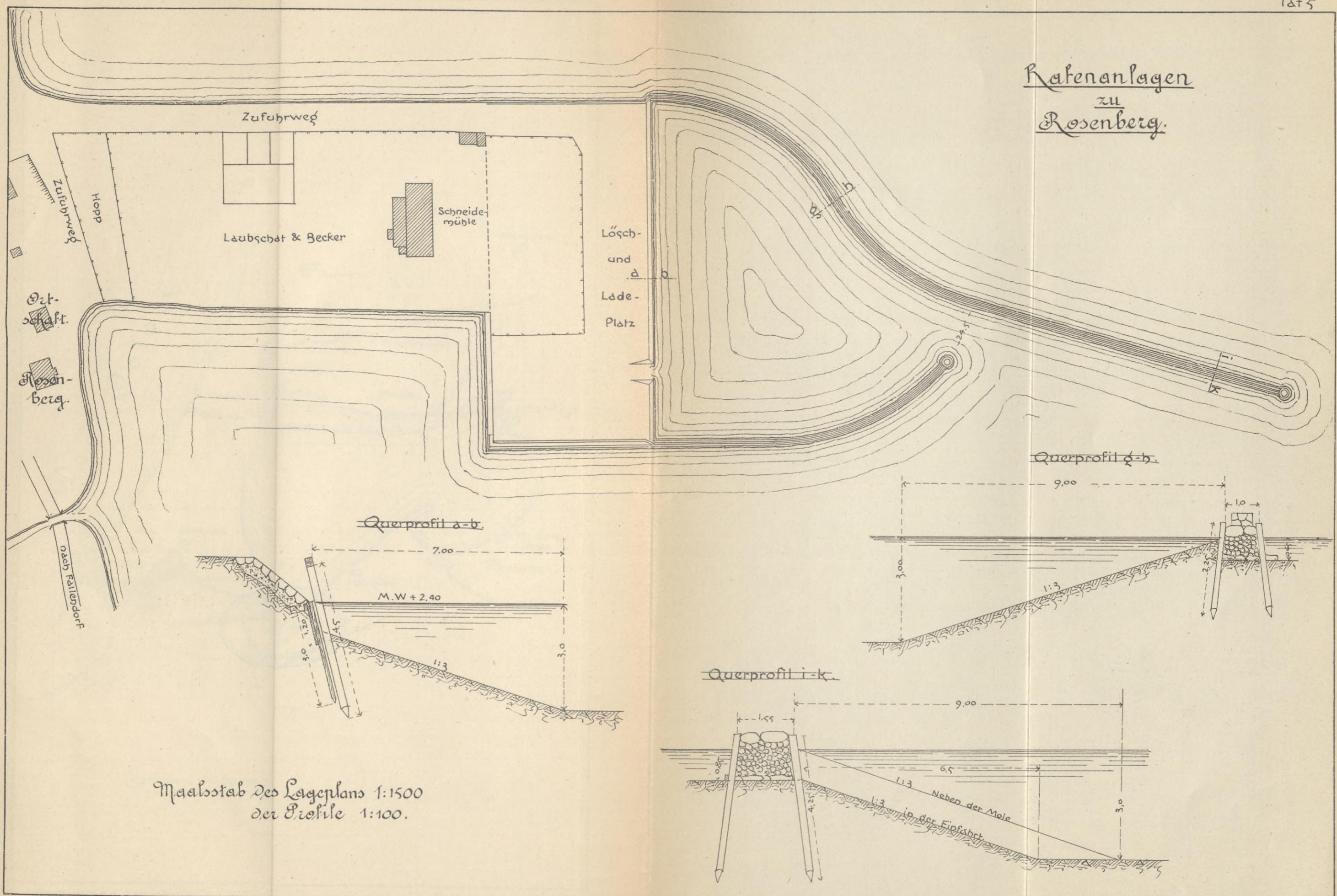


Querschnitt.



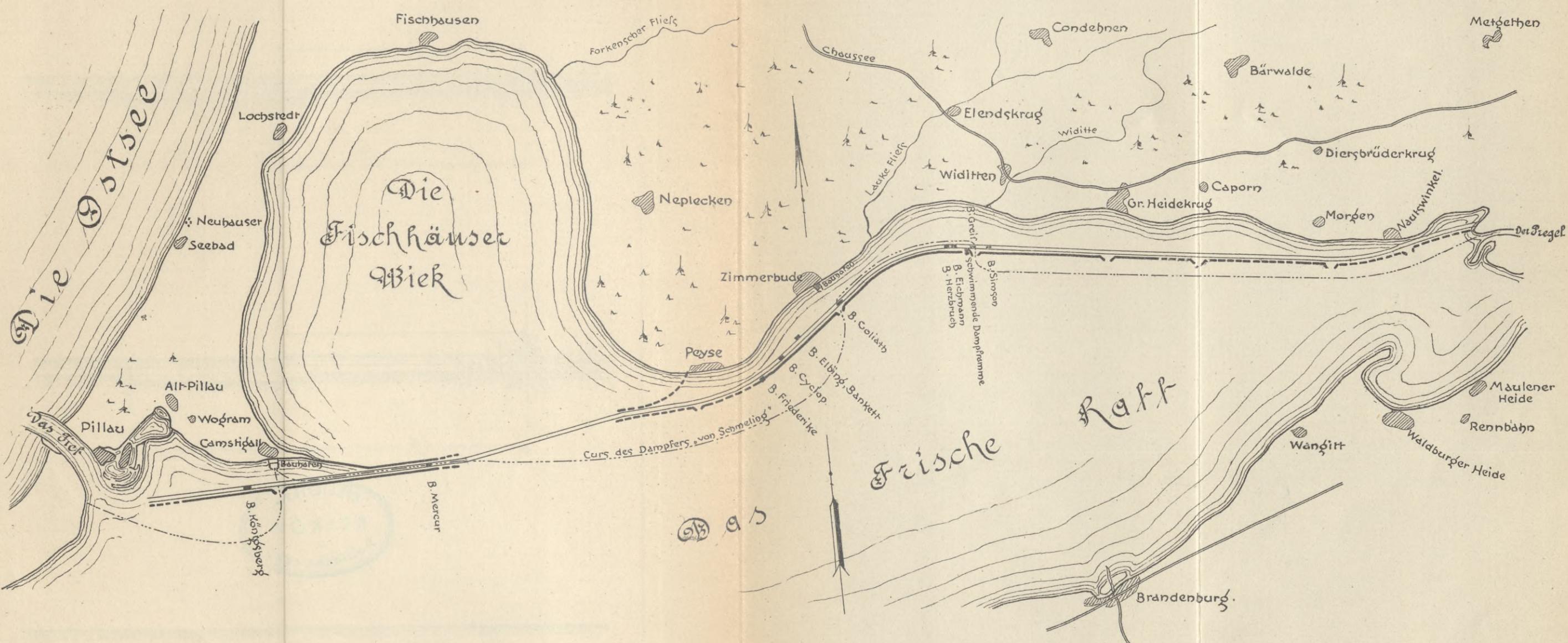


Katenanlagen
zu
Rosenberg.





Zeitversicherungsplan
des
Königsberger Seekanals.



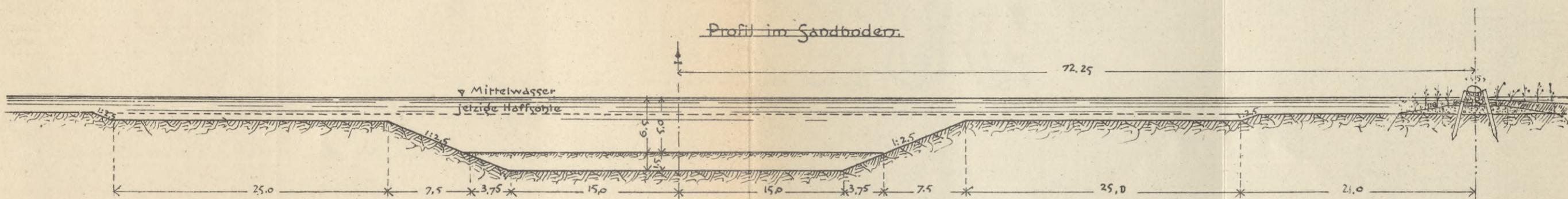
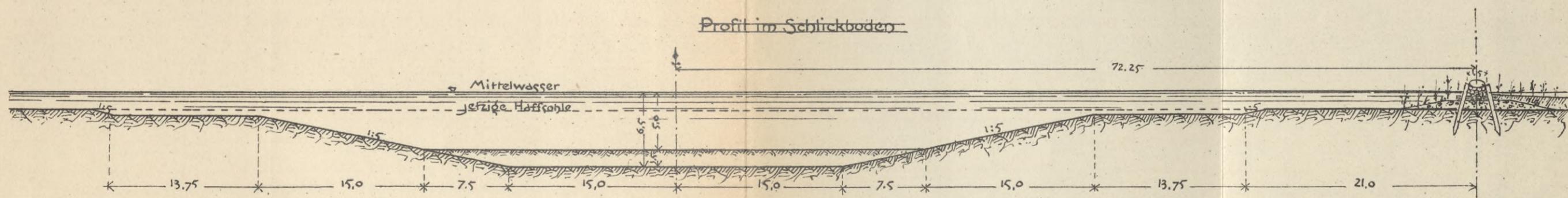
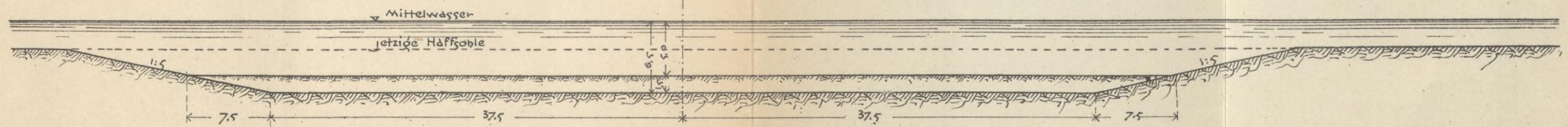
Bemerkung. Die Dämme sind soweit fertig,
als sie oben schwarz ausgezogen sind.

1:100,000
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 m



Normal-Profile
des
Königsberger Seekanals.

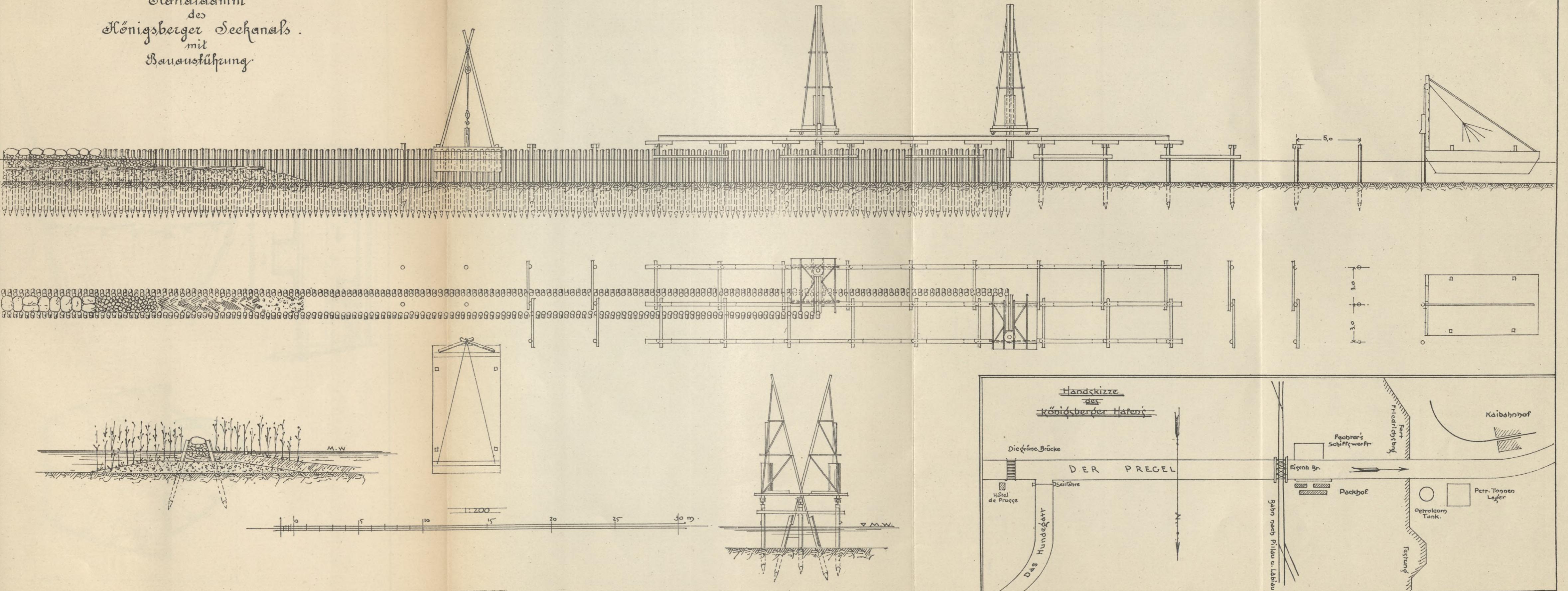
1:400

Profil im Sandboden.Profil im SchlickbodenProfil in der Fischerhäuser Wiek.

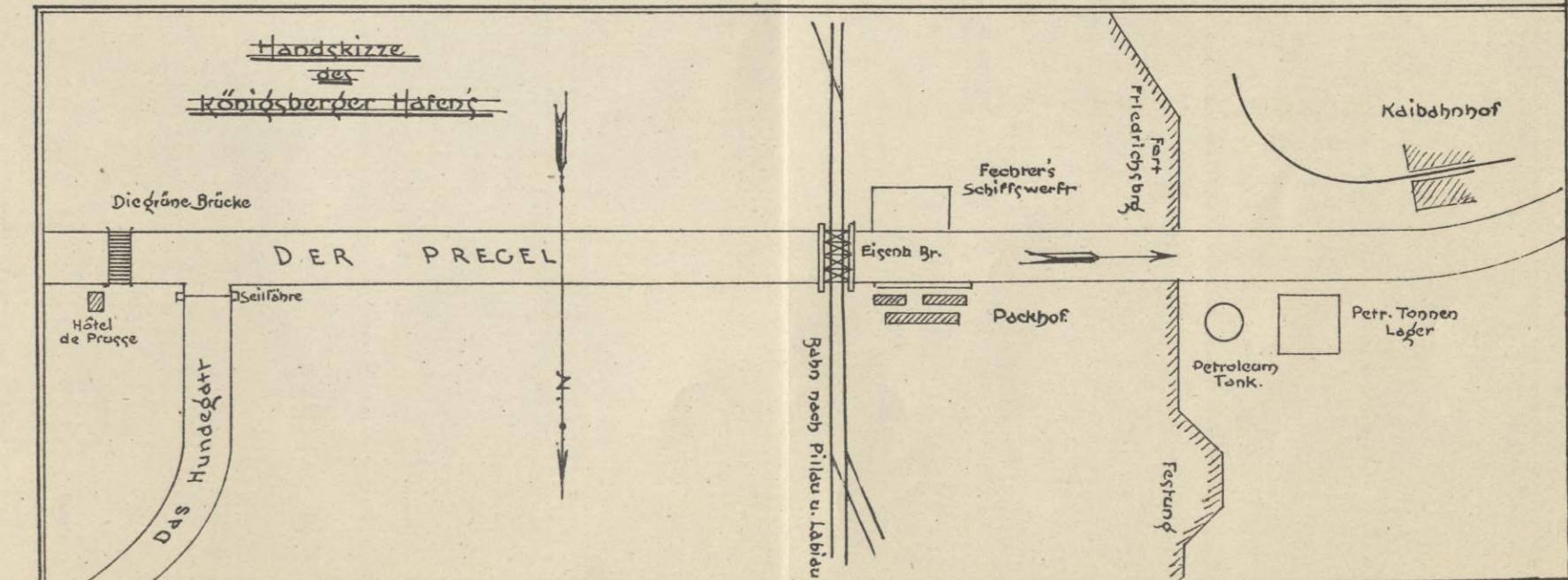
1:400



Kanal-damm
des
Königsberger Seekanals
mit
Bau-ausführung.



Druck von H. S. Hermann, Berlin, Sw.

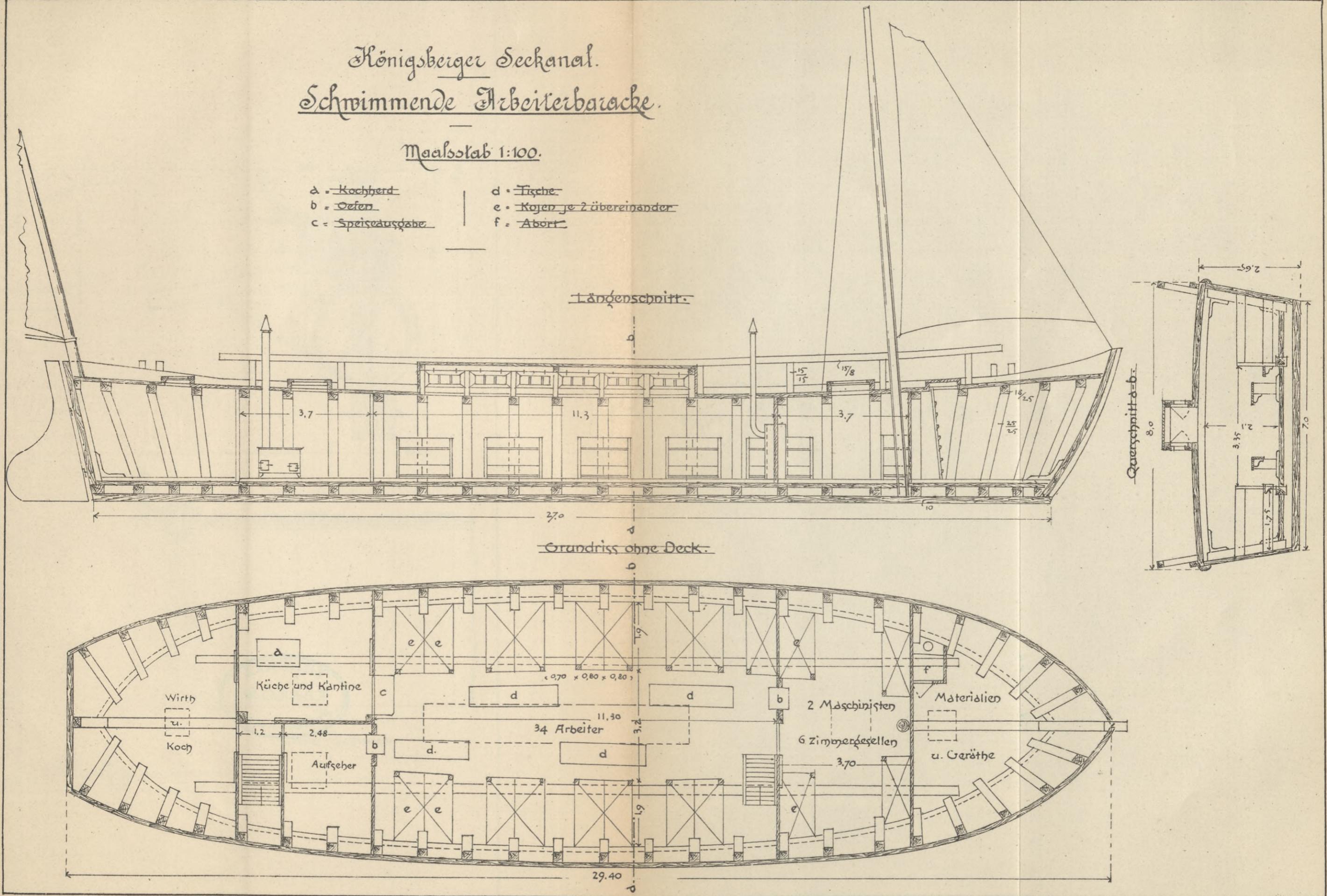




Königsberger Seekanal.
Schwimmende Arbeiterbaracke.

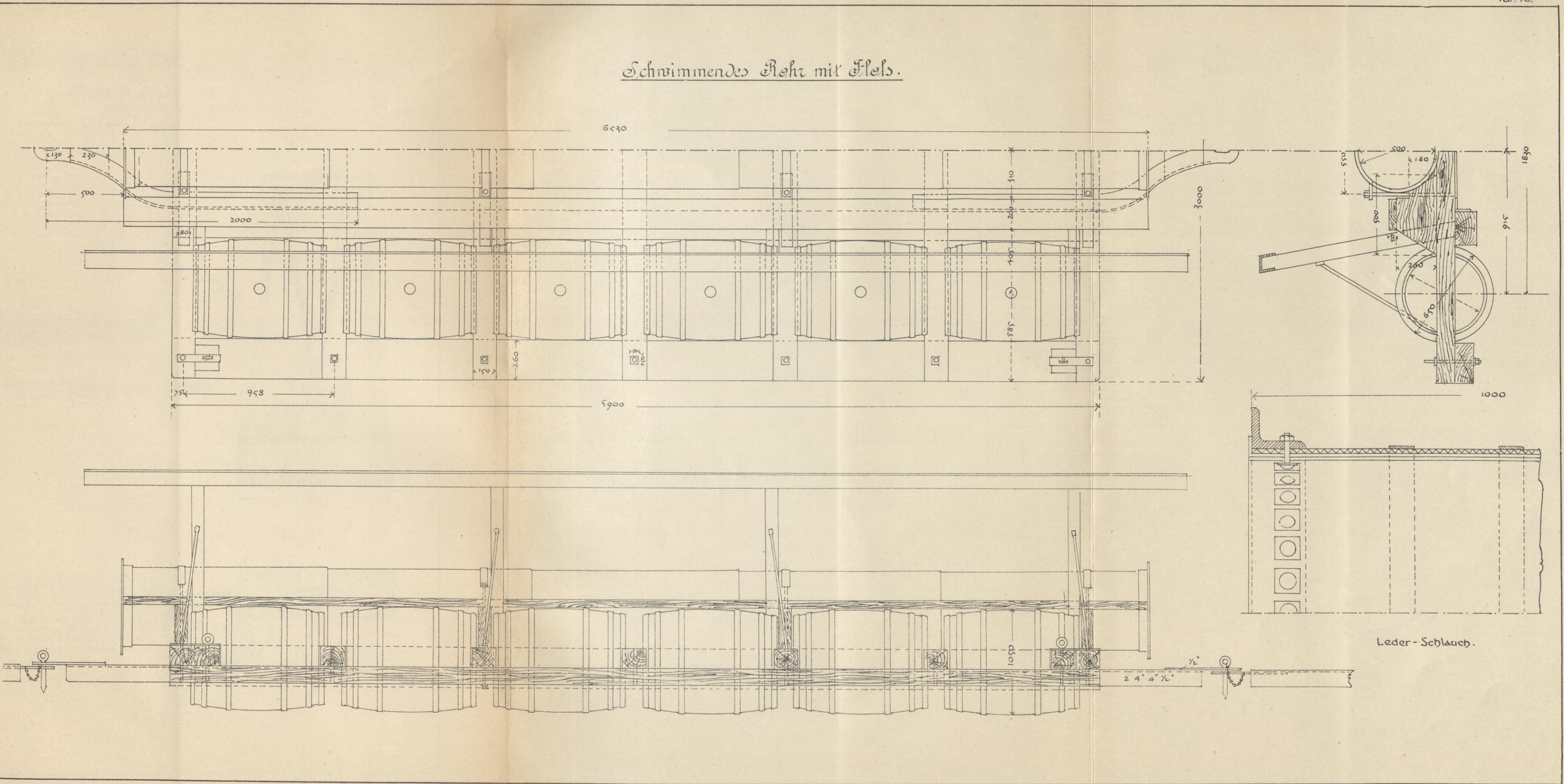
Maßstab 1:100.

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| a = Kochherd | d = Tische |
| b = Ofen | e = Kojen je 2 übereinander |
| c = Speisedusche | f = Abort |



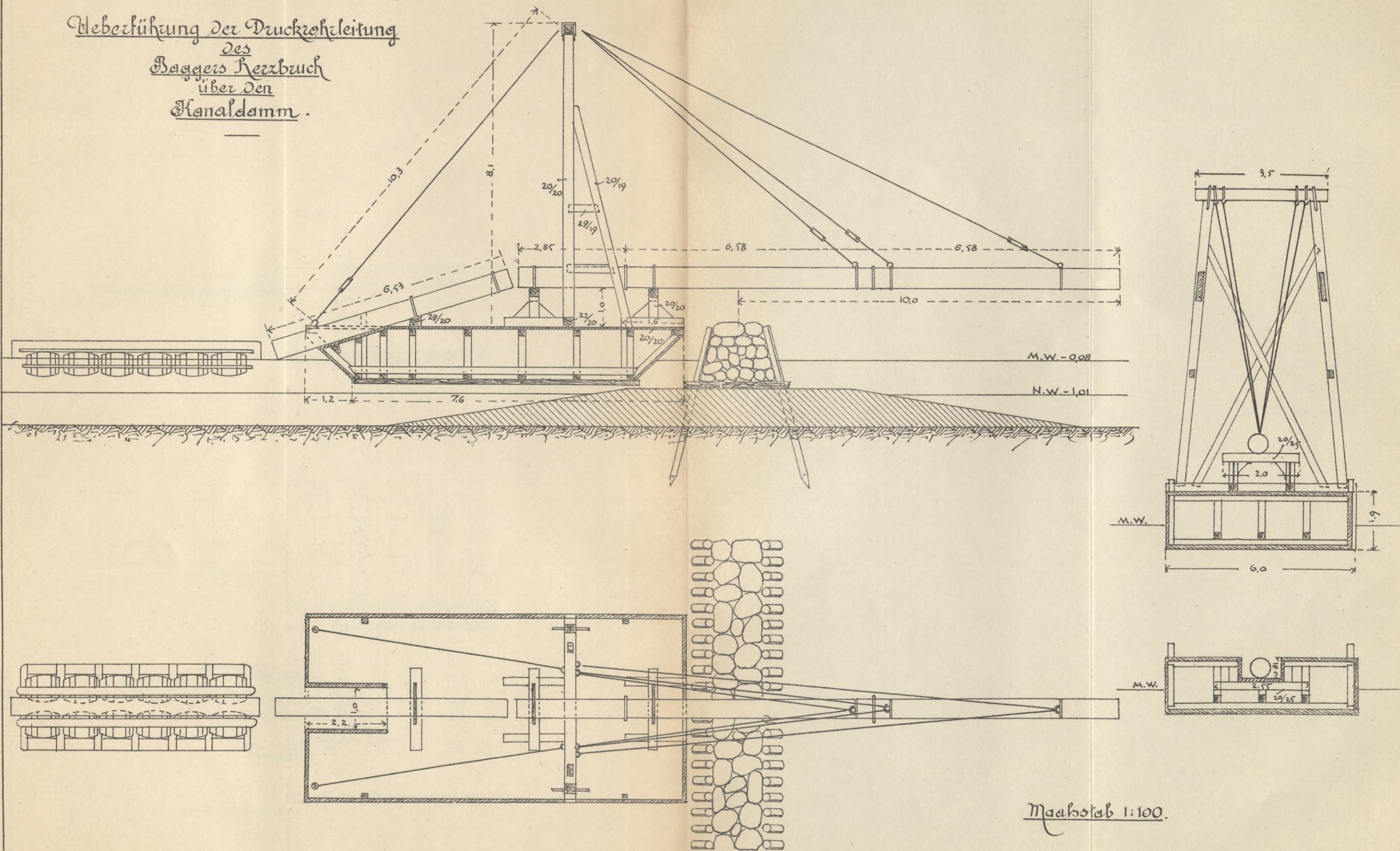


Schwimmendes Rohr mit Eisels.



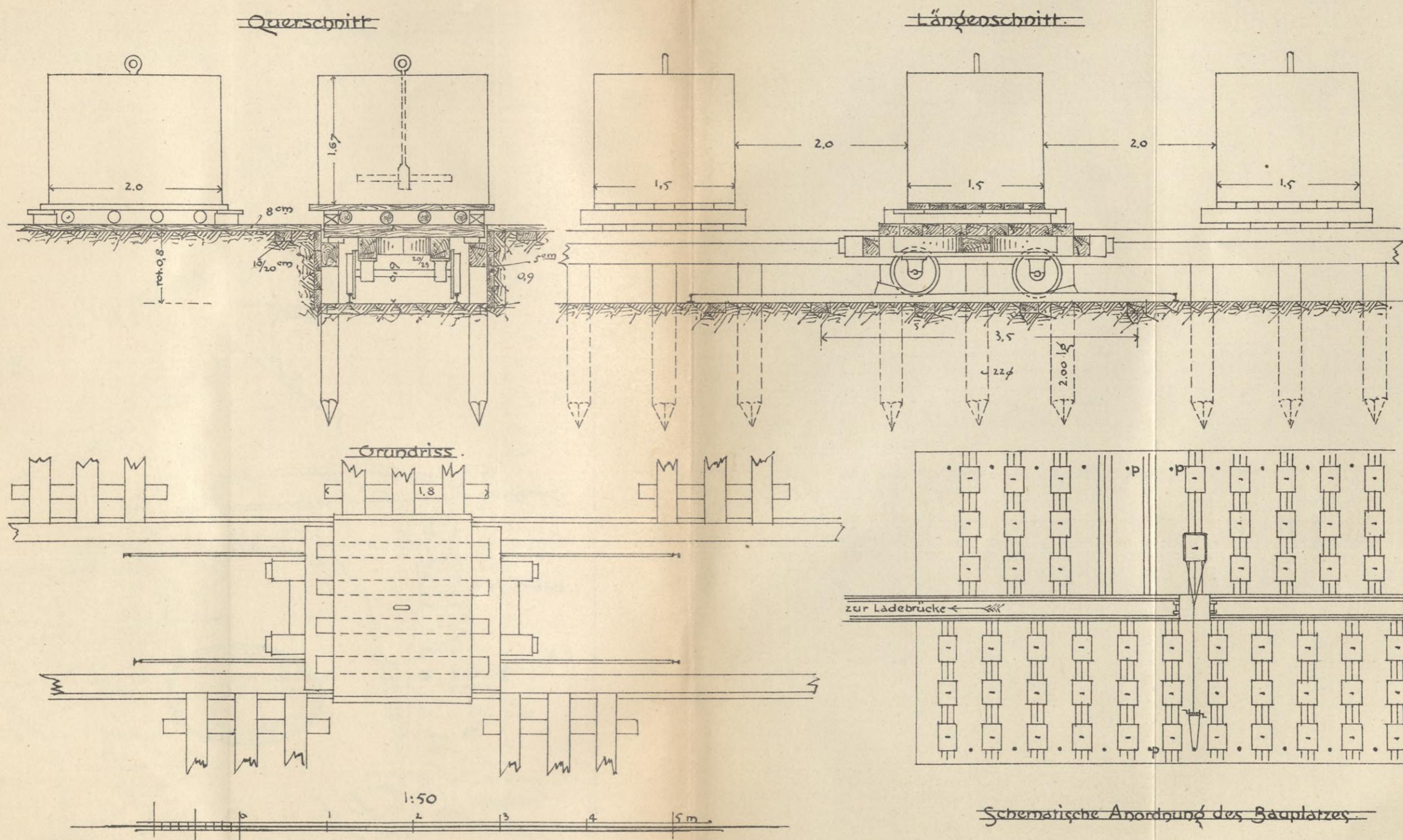


Ablaufführung der Druckrohleitungen
des
Bagger's Herzbach
über den
Kanalldamm.

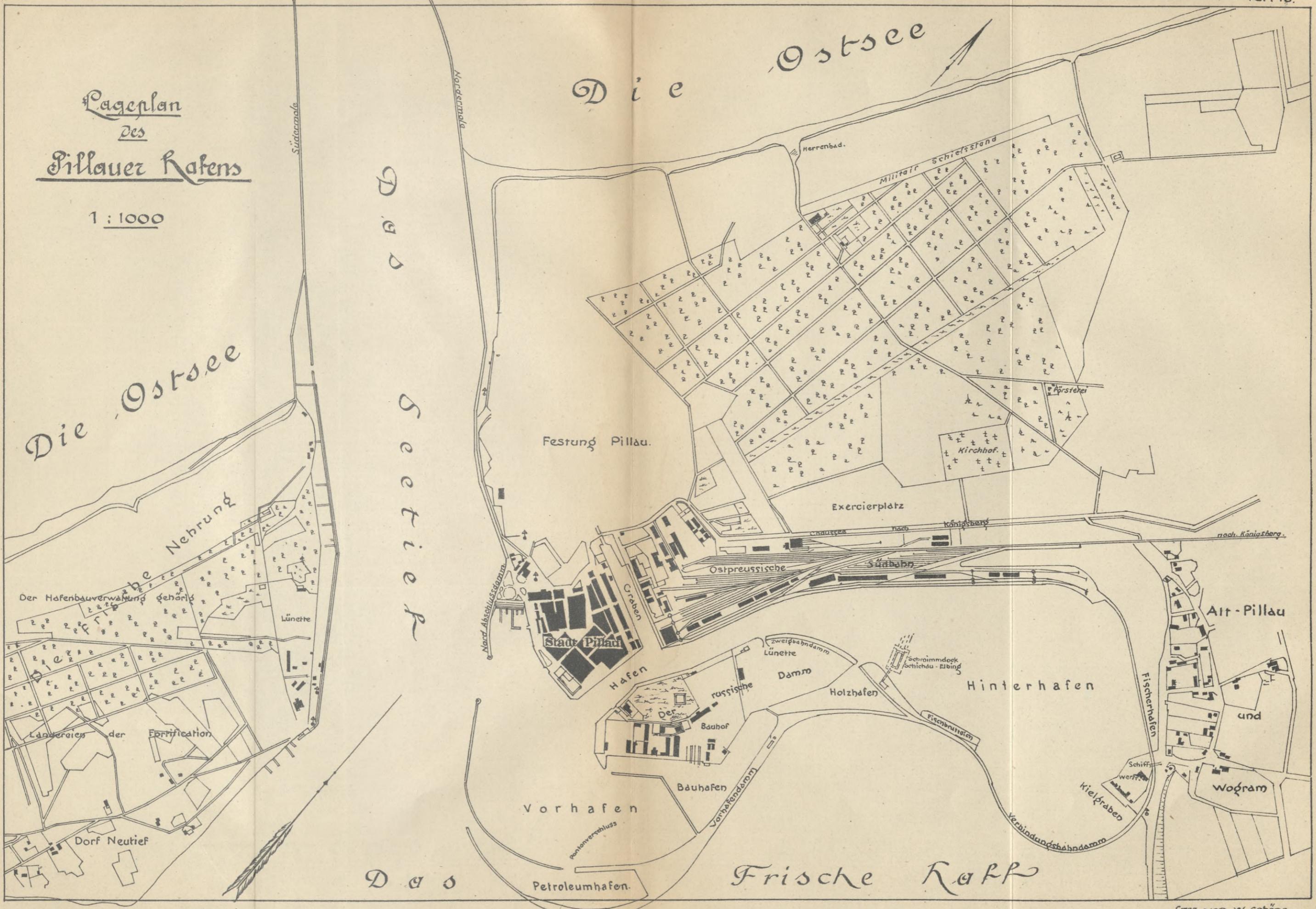


Maßstab 1:100.





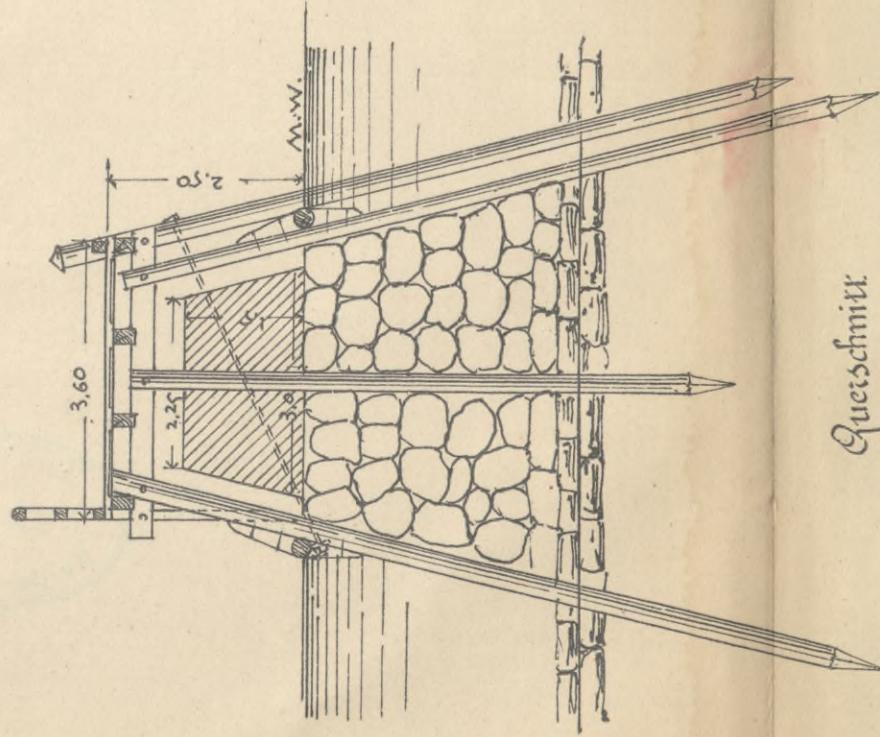




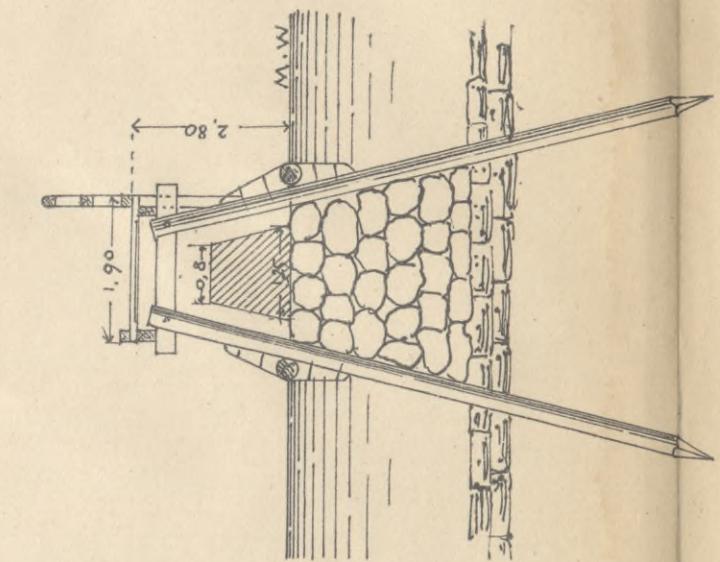


Kircheneichen für Helgoland.

Westmole.

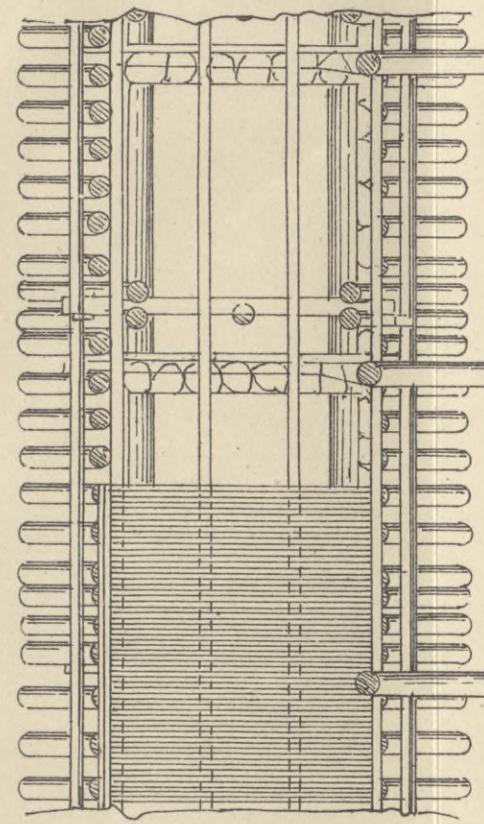


Ostmole.



Querschnitt.

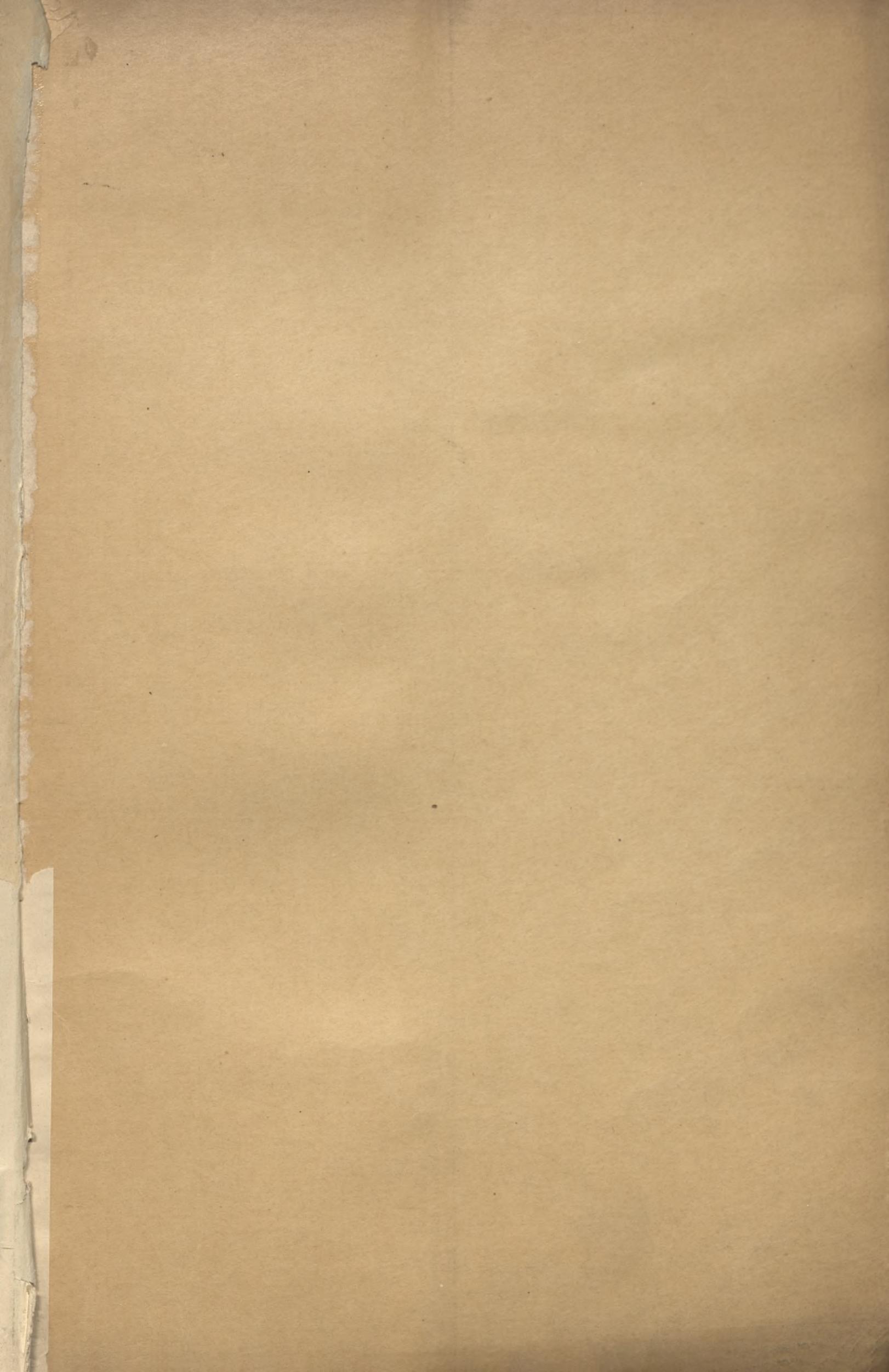
Querschnitt.



Grundriss der Westmole.

1:100.





POLITECHNIKA KRAKOWSKA
BIBLIOTEKA GŁÓWNA

III
L. inw.

16515

Kdn. 524. 13. IX. 54

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000301575