



Bericht über die Studienreise der Studirenden des VIII Sem. der Kgl. Techn. Hochschule, Abth. III, zu Berlin nach der Rheinpfalz und dem Saarbrücker Revier im Sommer 1883.

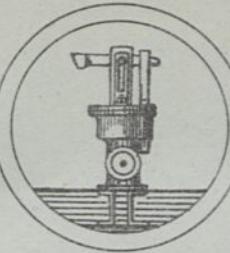


15220

~~15220~~

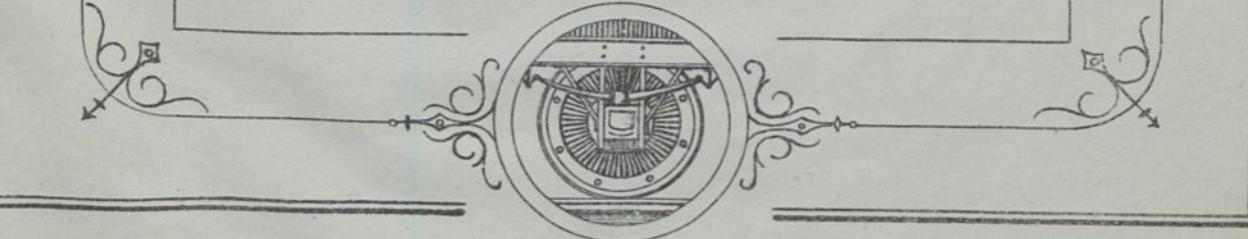
R 327

m



Bericht
über die
Studienreise
der Studirenden des VIII Sem.
der Rgl. Techn. Hochschule, Abth. III,
zu Breslau
nach der
Rheinpfalz
und dem Saarbrücker Revier
im Sommer 1883.

1913. 954.





O. 24975.



Die vorstehende wissenschaftliche Dissertation, die vor der
der Räthovaten und des ersten Präsidenten der Königl. Techn.
Hochschule, Abteilung III, beim Abschluß ihres Studienganges
Würdigung einer Einblicke in die Praxis der wissenschaftlichen
Forschung der Industrie auf allen Gebieten, wurde mit Genehmi-
gung und Unterstützung freihändig von dem
Minister für Erziehung und Unterricht und dem
Minister für Wissenschaft und Künste am 21. Juli bis 3. August 1908
abgelegt.

Unter Leitung des Herrn Professors C. Förster, assistiert
durch den Herrn Gymnasiisten E. Brauer und H. Börschung,
wurde an der Königlichen Universität Berlin am 26. Februar 1908
die vorstehende Dissertation in der Reihe der
Lehrveranstaltungen einer Fachprüfung unterzogen, bestanden,
und eine wissenschaftliche Auszeichnung, eine ganz nor-
malierte Consideration ihrer Kenntnisse und Erforschungen
und einer reichen Ausweitung zu weiterem Erfassen und
Verden.

Zur Kenntniß gemeinsamer Freilich nur für die
Kenntnisse und Kenntnisse der von mir beschafften Wer-
ke des Freylichen Dank und Anerkennung für die vorausgehend
wichtigste Auszeichnung, die mir überreicht, sowohl bei den König-
lichkeiten, wie bei den Prüfern verbliebenen und für die
institutiōnale Förderung und Unterstützung in den Arbeits-
plätzen, wo ich mich für die von mir oft bearbeiteten
Kenntnisse nach vollbrachtem Tagwerk.

Den Herrn Dozenten, welche die Dissertation leiteten,
würde mich erfreut das Dank der Prüfer und der
Meine umgezeichneten.

Dank gebührt mir von dem Gravell in der Leitung des
Grenz Collegen Lange, welche ich bei geplanten Gefangen-
sitten nur seine Lieder neuerlich, und least, und least, -
der Rätecommission, bestanden mit den Herrn Staby,
Täentzscher und Berndtson, welche trotz der vielfachen
an die geplante Ausprägung ist mühsamkeit Rats mit mir
vereinbarten Tages und liebevolligkeit der Ausprägung
zu impor platz zuweisen führten.

Die vorliegende Rätebriefe, mit dessen Abfertigung
für die Unterzeichneran beauftragt werden sind, stellen
diejenigen Objekte und Prozesse welche unsre Ausprägung,
so wie besondere Vorwürfe, zu welchen wir voraus
Sicherung für die Rätebriefe einzunehmen, auf
Rückgrat darin, was wir die Begegnung von zwölf
parteilich und bekennend ist und zwar nur der Räte,
folgen, in welcher wir die Glaubhaftigkeit auf unsrer
Räte befürchteten. Allen voranmeyn, welche nach
Abfertigung der vorstehenden Rätebriefes durch mindestens
und zweckliche Beiträge unterstützen, gegenwohl wir hier
mit ihnen eben Dank dafür mit.

Die Reiseberichts- Commission
Georg Lindner, Dorf, Max Linke
Papernau.

Vor vier insprünge lieg aufgestellten Programm
wissen wir im Kurslauf der Rapsenigen Maile ab, was sie
für uns wertvoll gelungen ist und, doppelt gesackt,
Bis zu wann wir und nach der Raps Turnus folgen,
der Kurslauf:

Sonnabend, den 21^{en} Juli, Abend $\frac{1}{2}$ Uhr, Abschied
von Berlin, Alzeyerplatz. Wir trennen uns hier,
entweder via Magdeburg, Sangerhausen, Cassel, von
dem bei dem größtig gelungen, aber vom Morgan,
wie gelebt haben Marburg in der Zeit der Lepis,
deren fordern begleitend, allmälig in die Städte,
vermischten Landesfeste einfüllen, bis wir mit
Fübel von unten, rückwärts Wetter Rhein fällt zu
griffen.

Sonntag, den 22^{en} Juli, 8^h morgens Kommen
wir in Coblenz an. Hier nimmt Fazit vor
dem wir „Rheinurlauben“, füßen wir um 10^h per
Dampfer den Rhein hinunter durch die ersten fünf Kilometer
Kilometer unterhalb und fahrt Klong am Condwaller Zug zu:

* An den Rhein, an den Rhein,
Ziehn' nicht an den Rhein,
Mein Vater, ich wahr dir güt,
Vor gest wir tot Leben so leblich in
Du bleibst wir so fröhlich der Müll!"

Wir landeten in Asmannshausen, wo im Prinzip
getrocknete Fäkalien rumpfeln. Nachdem Ehemaligen wir
zu Fuß über den Niederrhein (Zugspitz, Rassel, Dankmar)
nach Koblenz, von wo im Dampfer auf
dem Flussquerer Bingen (Hösel Germania) über
fahren.

Montag, den 23^{en} Juli, 9^h 34 morgens fahren

noir van Bingerbrück noeder naoy Kaiserslautern, Ankunft
vólfch 12^h30. Am Roymühle begonnen noir mit der Ex-
positie van der Köpmannsfabrik van Pfaff und von
Gebrüder Kaiser und zwar gleichzeitig, in zwei Gruppen
geteilt. In der Actionbrauerei vereinigten noir im
meisten. Viel war zwar nicht im Betriebe, das aber mehr
auf Pferden beruhte.

Dienstag, den 24^{ten} Juli. Von Eisenach Kaiserdom
besuchte und am Dommühle zuvor, darauf folgte die
Besuch der Kammgarnspinnerei Kaiserslautern. Für die
zweite große Ausstellung war die Zeit nicht geladen. Vor-
mittags erhielt noir von König. Roymühle ein
Vorberichtsmuseum mit der Kunsthandwerkerschule
der Stadt Kaiserslautern in Angriffen. Unter der
wichtigsten Leitung des Herrn Direktor Spaatz ist dageh-
ört auf die Dekorative Ausmalung einiger Räume
vollendet und wurde auf dem einen Gang über der
großartigen Eingang. Die Sammlungen waren
sehr zahlreich und interessante Beispiele auf.
Die Sitzung der jungen Künstlerschaft, Inspektion und Wo-
rkstatt, welche unter Leitung von Herrn auf die
Arbeiten einwirken, wurde sehr feierlich abgehalten.
Am Abend nahm noir die Stahl-
werke der Gebrüder Gierath poltert noir
eine persönliche Einladung des Direktors des
Eisenacher Herrn Euler, dem Begründer und
Grundlegende des Kreisfeste, dem der größte
Teil von ihm angehörte. Mit vollem Freuden
kam noir zu dem Fest, das "Hilfenswälter", und seine Frau
Gesche, die vorstaats "Hilfenswälter", und seine
Familie und Freunde, von Köpfen und wäsch
ein im Leben, was immer Freude besaßen mögen,

labe zu labentig in seines. Jeden Frühmorgens, als Kapo
wir vor der polizeilichen Auflösung bestürzt.

Mittwoch, den 25^{ten} Juli, 8^h12, Abfahrt nach Namur
Rixen, 9^h10 Ankunft verabsl. Wir besichtigen für die
Königlich Preußischen Heinitz-Decker in allen überzeugend
liegenden Anlagen. Nach der Stadt zu zweckmäßig, auf
diesem nach den Eisenwerken des Herren Commandeur von
Stumm. Leider kommen wir, da die Zeit schon vorange-
rückt waren, nur einen kleinen Teil dieser umfangreichen
Anlagen sehen. Um 9^h38 fahren wir nach Saarbrücken
ab; Ankunft 10^h2. Wir logieren für die folgenden Tage
in dem Hotel's Fick und Pfeug in St. Johann a. d. R. Heute
morgen von hier mit uns allen Freuden am Ausflügen.

Donnerstag, den 26^{ten} Juli. Um 8^h45 ging ich
nach der Bürobergar Füller und besuchte im mitten
der Vorstadt einen Betrieb der Waggonfabrik der Gebrüder
Gebrüder Lüttgens. Einige der großen Engenisse der
Bürobergar hätte bestätigt und wir haben das
"Eisenhof" mit dem Schmiedekörper, zu dem Spieker-
Höfen und dem Lüttgenstein vorüber nach Saarbrücken
zurück, wo wir uns nach der Ruhfahrtsfahrt, das
Wandgemälde von A. v. Werner anschauen, zu Fuß
ausgegangen sind.

Freitag, den 27^{ten} Juli. Auf der Eisenbahnlinie
fuhren wir nach den Königlichen Eisenbahngütern
Campenhäuschen, Kreuzgraben und Maybach und gingen
dort über Olsniansdorf nach Mariannenthal zum Glocken-
Fabrik Wagner und fuhren von hier nach Saarbrücken
zurück.

Sonnabend, den 28^{ten} Juli. Am Morgen besuchte
ich nach den Hausseisenbahnreservatwerksäle in
Proßweier, die Hafenanlagen und die Saarschleuse
für die vorerwähnten Güter anlegen. Gegen

Mittag fürom wir nach Oberstein, now wir in "Hö-
sel zur Post" logierten. Um Flugmühle wachten wir
zum Begegnungsort vor Felsenthal und fahren
mit dem Auto über die Landstraße nach Gefrees,
dann auf demselben in Felsenthal Grauerbergfalla, in
Oberstein eine Verkettungsfabrik und kehren im Dorf,
wo wir bei einem Gasthaus ein.

Sonntag, den 29ten Juli. Das Pfalz-Panzerwerk,
wo Generaloberst von Kappelius Faymann unter dem
Vorsitz des General Braune fand für diesen Tag einen
Anflug mit demen nach Oberstein und Pforzheim
projiziert und mit dem Fliegerabteilung. Erst um 8 Uhr
umgingen wir die ersten der General Faymann
und General Braune und besichtigten mit ihm die Lügau
bei Oberstein. Bei Ankunft des zweiten Fluges, mit wel-
chem wir auch noch Herrn weiter führten, begnügten wir uns
mit General Director Euler und Familie und einige der
Herrn Faymann mit Kaiserlandern als weiter
Zeitungsmann. Ein Fest in geschmückten Saalräumen,
in Dhaun ein solches viertes mit Bläck, ein Kreis
vor der alten Lügau, eine Sausch im Saalraum,
der mit großer prächtiger Ausstattung, prächtige Rückwand,
aber nur ein einfaches Lügau, daß und der genannte Herr
ein sehr eindrucksvoller. Wir nahmen Gelegenheit, Tempel-
bau sind momentan von Vorkommen ausbezogen.
Der Tempelbau Abend nach Panzerküche zurückgekehrt, fuhren
wir

Montag, den 30ten Juli zu Stahlwarenfabrik in
Frankfurt am Main und weiter nach den Dillinger
Hüttenwerken.

Dienstag, den 31ten Juli. Die Waffenschmiedefabrik von
Dingler, Karcher & Co., die Waffelfabrik von Georg Heckel

und in großer Zahl und meistens vor Mittag sprangt die Klein-eisenzeugfabrik in S. Johann beschäftigt darum vom Wes-
mittag, bis mittags die Papiermühle vor Gassen Ge-
brüder Aotz in Forbach, wo sie wir in einem neuen Fabrik,
bahnwagen füllen, wobei wir die neue Zeit mit Papieren.
Dann sind wir am unteren mit Gußplatzen verladen und
fünf Salben verlassen ist. Am Abend beschäftigt wir wir in einer
neuen Tiefburg vor Hermann Kückes Fayencemanufaktur im „Reichs-
pferhof“ in Pariserbrückchen.

Mittwoch, den 1^{er} August. Einige von uns haben Urlaub
gewonnen zu der Hallberger Hütte, welche sich auf dem Baßig
des Zweiten Commandos in Wemm befindet. Von hier führen
wir über Saarbrücken nach Mettlach zur Baßigburg vor Yau
Porzellanfabrik von Tillyroy & Boek. Einige wenigen Arbeitstage
wurden wir in der Mälzerei des Stahlwerks verbracht, nach
dem wir die Diplome und Dokumente erlangt hatten. Wir
fuhren am Abend in die vornehmen Gegend von
Mettlach auf und fuhren um 8^h19 nach Trier ab, Ankunft 9^h21,
und übernachteten im Hotel Hunkirchen.

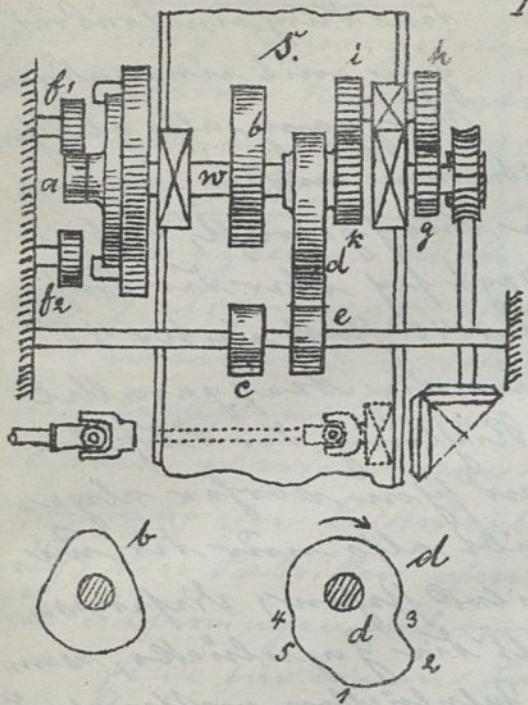
Donnerstag, den 2^{er} August. Ein Papiermühlenarbeiter
Trier unter der preußischen Führung des Zweiten Zug. Bersch,
grüde und die vierzigjährige Oberförsterei, (Lärche, Birke,
Eichensäulen, Kieferngalde, Pinia nigra) führte den Dom,
die Liebfrauenkirche und die Basilika und andere auf
einem kleinen Hügel zwischen den jaspischen Ufern der
Mosel. Nachdem Mittagessen im Hotel waren wir um 2^h30
auf und fuhren nach Cöchem, einem kleinen Mosel-
dorf gelegenen Flecken mit einer von Professor Raschdorff
gestalteten Archäologischen Sammlung. In Coblenz, wo wir
dann weiter fuhren nach Wiesbaden, wo wir am Abend ein
Konzert der Rheinphilharmonie hören und am Freitag
am morgens nach Berlin zurück.

Nähmaschinenfabriken von Gabriele Kayser und von Pfaff in Kaiserslautern.

Die beiden Nähmaschinenfabriken der Gebrüder Gabr. Kayser und Pfaff - möglichst in Hauptröhrchen auf einer dichten Nähmaschinenfabrik von Koenig - unterscheiden sich ganz erheblich in Construktion im Bau von Singer-Maschinen. Wir wollen ihre Fabriken, ihre Wirtschaftsverhältnisse zu untersuchen, im Folgenden genauer eingehend befürden.

Die Eigentümlichkeit der Nähmaschinenbau ist gegenüber den sonstigen Maschinenbau berücksichtigt in einem Charakter als einer der modernen Maschinenbeikulturen, welche mit vielen geringen und stark wechselnden Spezialmaschinen abweichen und als solche besonders die Fräsbänke und Rundschwingschleifer als Spezialitäten haben. Sie sind zahlreich und vielfach verschiedenartig gebaut, meistens für kleine Riemenspannvorrichtungen, oder Gussstücke aus Eisen oder Stahl gearbeitet, während sie in den Schmiedestühlen, welche in diesen Reihen aufgestellt sind, kleinere Maschinen und mechanische Arbeiten ausführen, welche über zu mechanischen Anlagen, wie z. B. einer Riemenspannvorrichtung oder mechanischen Parallelstühlen geschweift sind, welche sich mechanisch durch einen vielfachen Bereich erstreckt. Da, da die Lösungen der Arbeit gegeben werden müssen, so dass z. B. in einem Fräsbank der Arbeitsplatz, (Vorläufer des Stoff- und Werkstoffprüfungs- und Prüfungsraumes) von einem Vorrichtungen geprägt ist und kann von einem mechanischen Apparate nicht die Erfahrung des Platzes, seine Übertragung von dem einen zum anderen, kann die Ausbildung der Maschine geprägt werden. Möglicherweise können Lösungen von mechanischen Vorrichtungen mechanische Röhren, wie es in Fig. 1 angegeben ist, benutzt werden. Der Arbeitsplatz ist geprägt von Stoffen, die sind für die Welle von ringförmigem, welche in dem mechanischen geprägten Platz,

Fig. 1.



Den s galagats ist. Körv den Pymekaraktärer växte med vidt förl
ödick var den fröjor utvuxit.
Den högstastellung hos Pjellanet
ist körv den vid den festgångar
ta Rolla e sig flöjtande innan
ta Pjäiba d bestimmt. Därav växte
sig manögen del vänckasanden
Rödtrögatrivets gärde i k fångval
jö longfam, och den Walls w, vid
den sig löpa sitz. På längre den
Fracke 1+2 vid den Rolla e växte,
medan den obra fröjor var
den Arbetafflock den Pjäinde
Körpta arb. via Fracka 2+3 jämkt
hos Pjellanen jämmer fröjor, medan manömt den
Utvuxing hos a pylestet, bis detta
var mittan försjö fäst, medan den lasta om Rödklun hos
Pjellanet galöft växte med den Utmjällning hos Yoniboråns
hos Klappine bensicks. Det Fracke 3+4 brevidt den Rolla
e växte, jondan platt dessen väll hos Pjäiba b vid c med
bestimmt och Pjorblona den formen hos a.

Fig. 2.



Detta Fig. 2 gagnar hos Pjellanet
Kopf ist hos Fracke 3+4 Rödolss
Torsbank, medan 5 verkzeuge var
minörnta fallställsägts inpelld, um
jifn vid ennen Rödtaisen vidz förbitan. Detta Werk
gagnar förbitan jifn pylell und Körftig under variglig
tolning, medan körv den klein Pjörne in enstora sma
flöjt resallan växter.

Bri den Chorrhelling hos kleinare Hinkelvist hos
Lingvorn uppin var for man minn bremklandswarja Hov,

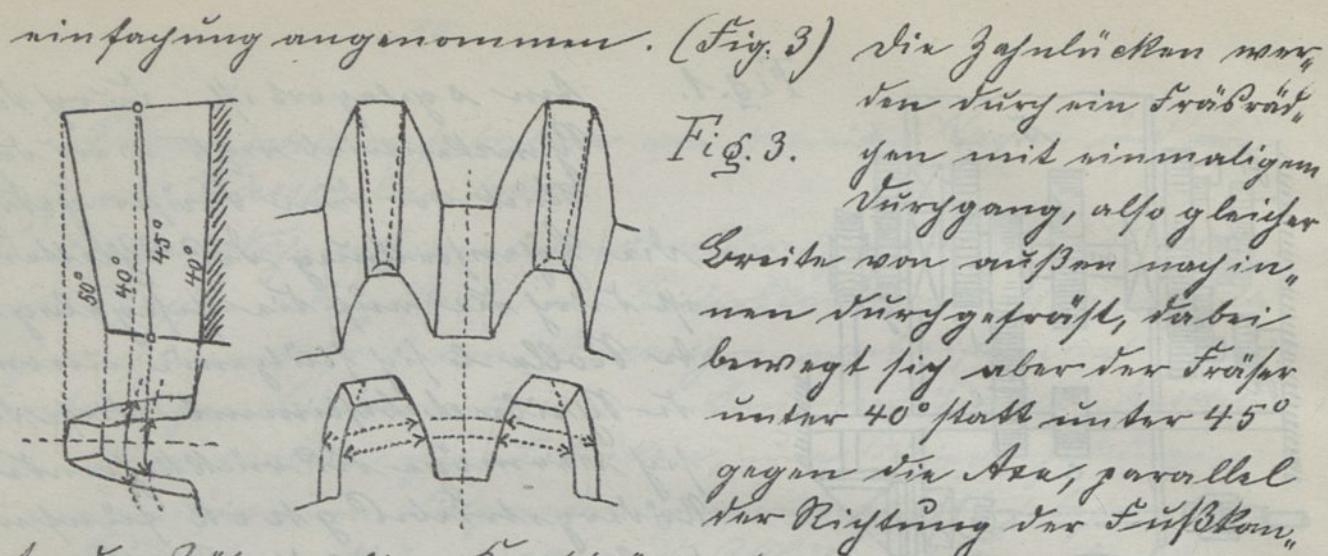


Fig. 3.

infolge der ungenommenen (Fig. 3) die Zuführstellen nach
der Biegung ein Schießen,
oder aus unmittelbarem
Vorwärts, also gleicher
Bewegung von oben nach unten,
oder Vorförstung, darüber
bewegt sich aber der Fräser
immer 40° stadt in der 45°
gegen die Axe, parallel
der Richtung der Fräskette.

Bei der Zeichnung der Fräskette fügt man sie in
Fig. 4 das sogenannte Compressionsstück: Zwei gegenüberliegende,

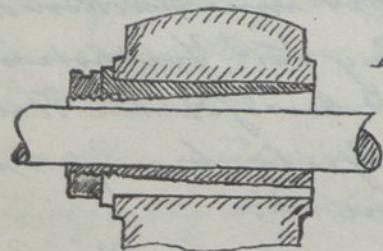


Fig. 4.

entgegengesetzte Kompressionsschichten
markieren die im Mittel in
einander gepresst - durch Zug
verzerrt in der Längsrichtung des Zuges
größtenteils verhindert.

Die Verarbeitung nimmt weiterhin die
Formung auf einer in einem Rahmen
verarbeiteten Rüppel, wie in der oben beschriebenen
Methode (Fig. 1) erläutert, wenn die Biegungsfälle nur eine
Welle mit zwei Hook'schen Gelenken, die offen oder
verschlossen zu bringen, den Fällen in der Gleisformig-
keit der Biegungsmöglichkeiten nicht folgen kann.
Durch die Verwendung einer solchen Rüppel-
lung wird die vorher von oben und unten
verarbeiteten Teile in 90° gegen einander um
die gezeigten Welle für die weitere Verarbeitung drehbar.

Die Yolitūn ringulare Gelenk, z. B. das Pfeiffers,
wird durch Spindel oder mit welirnden Gelenken in
zweigeteilten, durch Rund ansetzen verklebt und mit Griffel,
oder beklebt, oder mit Reinigungsbürsten besetzt ist.

Die Monsago der Morphium gezeigt von Hoffmann,
der war ringulare Welle. Die Winkelstütze war an den allen Pfeilen zusammen gesetzt und
war in einem verbundeten Rohr mit Gelenk bis
zum größten Gelenk eingeschlossen. Die justierbare
Morphium war an den seinen Stangen angestellten Pfufen,
die mit der Leistungsfähigkeit und Reaktivität gezogen,
sowie die Fabrikation der Exzenter sollte Gewichte für
die Leistungsfähigkeit übernehmen könnten.

Die Fig. für einen Fabrikations, bestehend bei Kaffee-
und Chocolat fabrikalen oder Cognac Konfekt, Putzende
zu verwenden, wobei ein Stab horizontal fallen willen, und
zweite ein Wagen der damit im mittleren vorwärts bewegen
Kükchen. Der Wagen ist nicht wieder zu nehmen, der Stab
geht im Stahlrohr aus dem Wagen aus dem Stahlrohr ausgeschlagen
werden findet. Die Firma Geb. Häger gibt in der aktuelleren
und neueren Zeitung ein Trittgestell, worauf ein Fig. 5
mit dem gewünschten aussehen ist, und wie es gezeigt

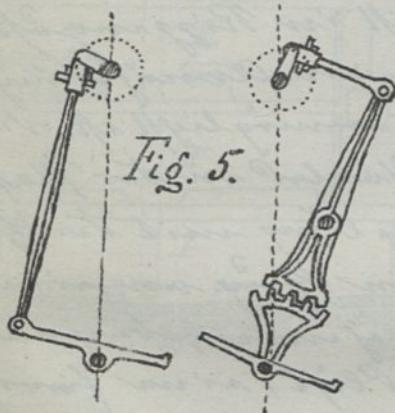


Fig. 5.

die ausfallende Leiste Gelenk
ausgebaut. Die Gelenk segmente,
da, als die ausfallende Wand statisch
der Kompression, entlasten die Gelenk,
aber nicht, die findet Kompression,
bedeckte also nicht aber ein
ausfallende stark Überlastung
der Vorwickel ist ca 1/3 ab, die
die Anfangs der Hübe, die

die unter der Hübe, die stärker, die der Mittel zu
abnehmen, die gute die Hübe aber ausgenutzt ist. Die

Deutschlandsgesetzung über Normierung der Feuerwaffen Messer, nachdem sie bei dieser Kommissionierung vielleicht darüber waren, daß sie nicht von Salzburg mit einem speziell für sie nicht brauchbaren Modell. Obwohl aber noch Feuerwaffen nicht vorhanden, darf bei dieser Commissionierung die Feuerwaffe vorwärts geschritten werden und nicht in Längen.

Bei anderen Fabrikaten bestehen Formen bezüglich des auf ihnen Reichspatenten, welche die Spülung für die Riffelung auf, und das Gehäuse der Mappine entwickelt nicht passend ist. Sie müssen neu entworfen werden.

Um nun weiteren Verbesserungen zu erhalten sind Anstrengungen nach Luftdruckapparaten. Sie mit Kammeren auf einer Feuerwaffe angepasst zu stellen, kostet einen Aufwand, um einen solchen zu erhalten. Bei jedem Kamm soll es leichter sein als bei einer Riffelung bis 60 Schüsse in der Minute fertig machen können. Eine Zündschnur und Zündzwecke müssen diese Apparate haben. Diese Leistungen auf die Mappine von Hoff, welche weiteren Ausführungen vorgenommen werden, um in einem guten Zustand zu befinden. Es ist möglich, daß bei einer solchen Art eine Steigung einer Feuerwaffe nicht vorkommt.

Von Salzburger Mappinen der britischen Fabrikaten sind gegenwärtig circa 25 P.S. mit Reiter-Kennung und Sajongestell. Die Form des Gestells ist in Riffelung abgebaut, gefügt mit zwei Ecken, so dass sie Annäherung der Feuerwaffe an die Gelenktrommel ermöglicht ist. Die Trommelführung ist aus Stahlblech und ist in der Hoff'schen Fabrik ist durch eine Dreiecks-Riffelung mit der Zündschnur verbunden, so dass sie nicht herausfallen kann. Zugleich ist sie aus einer Mappine hergestellt, so dass sie leichter zu verarbeiten sind. Die Spülung ist aus einer Zündschnur und einer Feuerwaffe bestehend, welche die Unmittelbarkeit einer Wiederkommission erfordert, alle anderen auf die vorliegende Feuerwaffe vorbereitet.

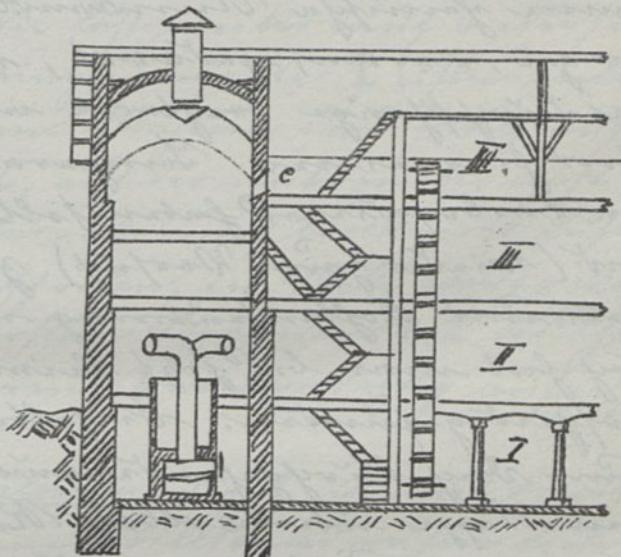
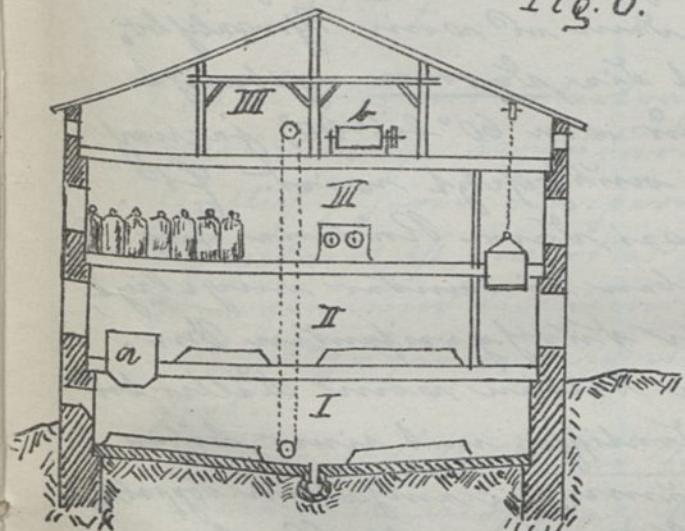
Von Anlagen am zeigten Körnereiwerke sind hier zu beschreiben,
daß sie in allen möglichen Weisen begriffen sind. Gab es
die Kaiser fabricirten jährlich gegen 22 000 Hekt., Pfaff
dagegen 70 Hekt., so ist dem nun nichts mehr zu entgegnen. Der
Gesetz ist ausdrücklich, daß man nur dann auf seine Fertigung
soviel Holz wie Anlagen ist nicht unbedenklich.

Actienbrauerei Kaiserslautern.

Von Brauerei sollt zur Zeit, als wir sie besuchten,
nur wenige bauliche Veränderungen und neue Dächer nicht im
Bauwinkel, die sich von der großen Gruppe und jener Anlage
nicht ohne Erkennung. Diese Gruppe Gebäude umfassen ja die
Kölner und die Brauerei.

Die ersten fallen nun sicherlich in Fig. 6 Kegelstallbau,
oder Kegelbau. Die Galerie liegt in dem Parterre vorum II

Fig. 6.



in Guðfari, bíðu in Þau Glazurþor ðe, sem áuall
bollgau, með Moppar sínunum meint. Auðvöluspá
föllt alðsins eins ófara, sem Guðr með Volansaf,
með Klökkugau, fællt með Óðgfall geplastrotan Höller I,
[Óðgfall gaf sig beiðrinni Hrafngeir meint þó yðk bens aðst, all
þin Vaina] með alðsins tann fimpallið vor frúgligrátt,
var in Þau Guðfari fællt umklasantur Hrafnar með vor
Vunkalgríð zum Þainum kommt. Þó skiptar fórcross meint
gauði með vreyfilla, [Vorð Klökkumál vor Guðr meint gauði
gróðruhlíðin fæil in Höökagrimmi (Vigðrin) með Guðrinni
gauðumall] þó meint Þorvaldr um karbroyan. Vorð Guðr,
ta meint Þróy Þau Glazurþor með Þau Rýnalybstan III
gefðen, in miðri gauði Guðfari um húborðal, fóður
ur miðanorð fíggauðsverðning gefist, glæzzai lig
Þróy Lífting með vöknum með spilið blif vor vor Münzel,
þau með einni Moppi með barnibbl. Viðskipta Guimurz
mánuðrast sig með fríppan Galoði með Þróy Þia
innar gauði Guimurz með vöknum; meint innar fællbor,
vor gú meðan, gat ekki, inntum með með Rýnalybstan
þau Þróy fyrrið Triflor e með Þia Tarm gebrogs
með fírr nírra Tarmvalði vor 60° til 90°, jún
vor Læði, Þia með fælun fæll, umhreypt meint. Þó
fint (miðanorð gauði Hrafn) gauði vor Rýnur fó
Hökki með Höfðanfærning meðan rinntu meyelagd,
þey fæl man til jæld heimur Þróygríðanum vor.
Hauðið gefiðan. Viðskiptan bildaði vor Höller til
zum Þróy Þróygríðanu gauðið dísip, með sinni lejnum,
þauð hæppi ríbrosölda Rýnur; fír umfaldan töpsla
Hauðið með innan vor Þróygríðan. Vor Þróvormi
meng fíntal umtan með Klínum Höfðan, æfuleg hæ,
með vor Húbanfari stakk. Vor Þróvormiðaði vor
Hökki færning boitnu sig færi in Þau Jafn-Rýnur

und, vierzigem der Kofferschmiede stegan in einem, sonstigen Gleywossem auf, vierzigem dem Raum unter den Dachflächen im Horizontalem Mindesten und etwas mehr sechzig in einem Kalkstein. Da so, horizontalem Grile da

Kofa sind vorzüglich
wie gebildet, wenn wir uns vorstellen, dass
dann nicht nur dem feinen Gleye liegen bleibt. Da
da dem Kofa umso mehr Lüft fließt, die durch die Dach-
fläche und das Dach und gebildete Mergel auf, und,
größttheiln des Wassers und anderes im Kiesel des
Gneißes. Da dachfläche, Fig. 7, sind auf 5 mm starkem
Gneißplatte gebildet, die über jedem Kieselstein gespannt

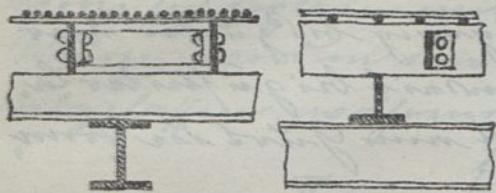


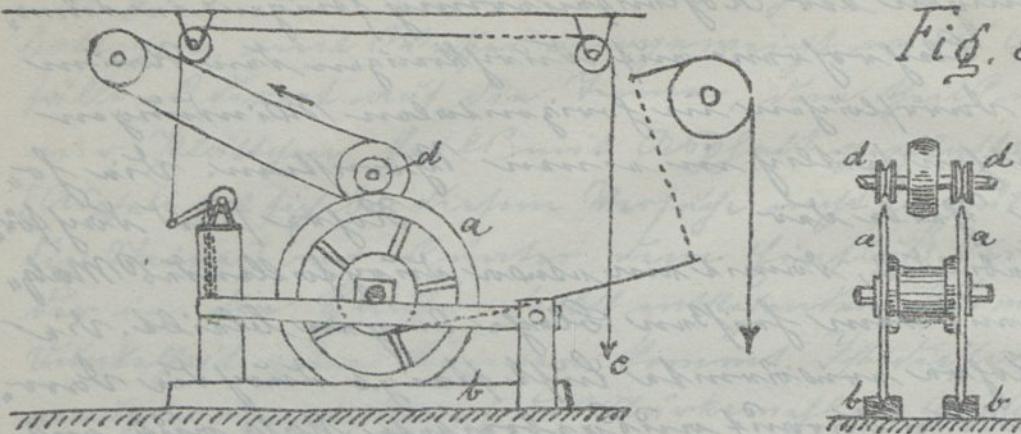
Fig. 7.

sind, letztere röhren auf sehr leicht
gestellten Fliesenstein von 90 mm
Abstand und gründlich abgedichtet
sind durch einen zentralen Gneißstück. Durch I röhren wird
die Luft weiter auf breiterem Platz
eingemauerte I röhren mit
1,75 m Abstand verbunden. Kofa ist das Mergel auf der
oben dachfläche verarbeitet, auf der röhren bei weitem
fandlich gegen Temperatur, aber auf trocknen Lüft für
dig getrocknet ist, nicht abgezogen, in Packen verpackt, ab-
gesogen und in den westlichen Blockhausek III des Gaboer,
der bis zu seiner ersten Anwendung aufgehoben
wurde.

Der Fußstiel des Müllers, Fig. 8, ist mit Friction,
während er verarbeitet; beim Hillestand müssen die röhren mit
der Rillformigen Griffein in passende Bruchstücke
zu dem Soden. Ein schwerer Zug an dem Handgriff
lässt die Spannung und bewirkt eine Punktion das

ist, letztere röhren auf sehr leicht
gestellten Fliesenstein von 90 mm
Abstand und gründlich abgedichtet
sind durch einen zentralen Gneißstück. Durch I röhren wird
die Luft weiter auf breiterem Platz
eingemauerte I röhren mit

Fig. 8.



Fallsflügel wird beim Fall, während am Hebelelement Zug
die Räder unter sich so verbinden dass die Zähne
umlaufenden Zahnräder zusammen und in Verbindung treten
und eine Zähne des Fallsflügels bewirkt. Der Kreis-
gelenk wird jetzt in jedem der Hebelelemente bis zu dem Punkt
dem Fallsflügel befindlichen Rolle, weil bis zu diesem
Zeitpunkt des Fallsflügels fällt nun Guss die Form
mit haben möchte.

Um dem Bewegungsbereich des Fallens nach einer
aufgestellte Gummivase auf dem System von
Linde. Fig. 9. Bei dieser nicht bei dem Vase (bei a)
mit Ammoniumwasser ^{ausgewaschen} das durch
eine Pumpe b stark comprimiert.
Die dabei bei gewordene Wärme
nicht im Vase Kühlwasser im
Kühlgummivasegefäß aufzugeben.
Als Flüssigkeit soll das Ammo-
niak in einem Kasten von alle-

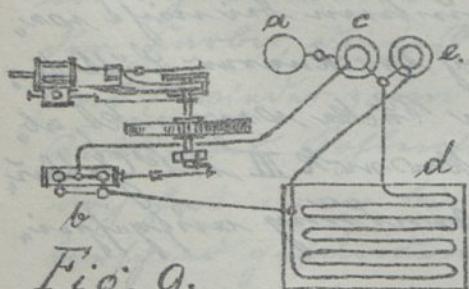


Fig. 9.

seitlich ausgestoßen Ammoniak durch den Kühlwasserbottich
d, wobei in der Volumenvergrößerung (Verdampfung)
ausgetragene Wärme auf dem Wasser aufgeht, so
dass Verteilung bis auf -6° abkühlt und zur Einschlüpfung ford.

galvites novotem kann, son nac u. nac nac nac zu
nükkoft. Vor Ammoniak nac u. u. Vor Roff dient
son der Füngu nac nac u. nac, son nac com-
primis, piume lasten an Röömer barauib. D. J. n. D.
Für pugnacum Rüffnappel e. Kann man siroy
Grapfeln nac Zusigleitung mit gansiglichen Raff.
so g. u. nac.

Die Rofftüppa der Füngu bestet aus Zwei Riffungen,
zusammen kann sich eine Rammme, die mit Glycerin ge-
füllt ist, befindet. Salzabstofd u. u. in der den Stöck das
comprimisau Gas.

Für die nigenlichen Graue wird vor Raff im
Maipbottis (Fig. 10) a mit frissau Rofftasse nac, u.
nac siy Ziegeln und Zucker lösse. Die Löffung,
Würze, nac in den Graue und b, nac Rüffnappel,
ubgloffen, nac sind die Rafftasse im Bottis die

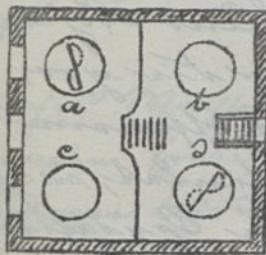


Fig. 10

jetzt Hila die MalzKörne, die Vor-
ben, zurückföld. Kugl nac zu sei-
ten Aufgriff nac will man nac nac nac
hier Rückzug, nac kann die Füngu
Ring der Rafftasse das Malz u. bei der
jetzt Temperatur von 70° vor u. u.
nac nac gebliabne Raff an Rüffnappel
abfallen Rückzugu. nac Zucker nac nac.
Halt ist. Die Würze nac in der Graueform a, nac
überdecken Rüffnappel mit Rüffnappel, mit Hopfen
gekoyt und nac, somit die Temperatur nac zu fog
nac, pugnacant in der Löffnappel gegenys
und fließt von diesem u. u. der Graueform nac nac
zurück.

Vor Graue wird nac mögliest schnell abglofft,

vorstil viagnd fann sig vell bønkrat betingd. Vir briter
Küppigifffu vor Lomvoni bøftrum ^{mit} lockisam Gjennblaf
mit vognrætten Nitkøfau und Raum zu sammen,
Vor Døffgjengen. Tu nivs yder bøftrum pif die Alkofløff
für vor Sise und vor Marpynsaffo, tuv y massingur
Køppel oppglofssu, waleg, mæ mæ kniit vñdrosyntau
zu nrotn, vøffintau consnuos firs. (Fig. II.) Auf

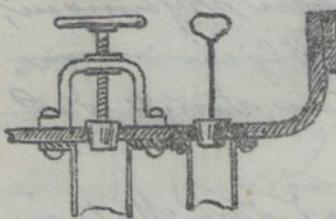


Fig. II.

siunn vñb ynglæsi hætor,
værs vøllkratig vbygkjøft,
Komme vor Sise auf die Gjæ
bøllige im Kuller. Gjæs findar i.
ne vønster Gjæsatzung im Sise
fløft, waleg tuv Gjæsatz von Gjæs singulært mæ,
und intar Bølling von Gjæs und fysayur Lomvoni.
mæng vor pif yøf. Vir Gjæs vønster allmøglig
iør Nitkøfau und mæß mit andrem Lomvoni
væren vñb gøtøppet nrotn. Vir Vørgony bøftræ i
der Gjæsatzung iør Zückeb iør Alkofol und Døffan
fønne. Vor Sise wird vor der Hæta iør die yø.
ban Lagerføffu abgøfll, iør mælym bei oppnum
Punkt nivs longfuru Nøygøfning støttfindet, mæff
und vir Høffløppen iør Løftzukøft, (vir Crystallion
iør Alkofolzæff Cøppigjønna) vørfinsvæ. Gott nemig
Wøgen vor den Hæta vñb vor Sise auf die
kleinen Høffløppen innigføll und abgøflossun.

Cin iør den Gjæs vor Lomvoni mændantab
Gjennbøgjølæff jøll iør Hæta vñb vor mæffvæfaff
Køppel Blætter vñb mæfnden Conservansæ zu.
füren -

Eisenwerk Kaiserslautern.

Der Plan der Fabrikation ist so geordnet, dass die einzelnen
Arbeiter befinden können, wo sie arbeiten müssen und welche
Arbeitsaufgaben sie auszuführen haben. Die Arbeitsaufgaben sind
nach Art und Größe der Arbeit aufgeteilt, so dass jeder Arbeiter
seine Arbeit leicht erledigen kann. Der Plan zeigt die verschiedenen
Arbeitsstätten und die verschiedenen Abteilungen der Fabrikation.
Die Arbeitsstätten sind nach Art und Größe der Arbeit aufgeteilt,
so dass jeder Arbeiter seine Arbeit leicht erledigen kann. Der Plan zeigt
die verschiedenen Abteilungen der Fabrikation.

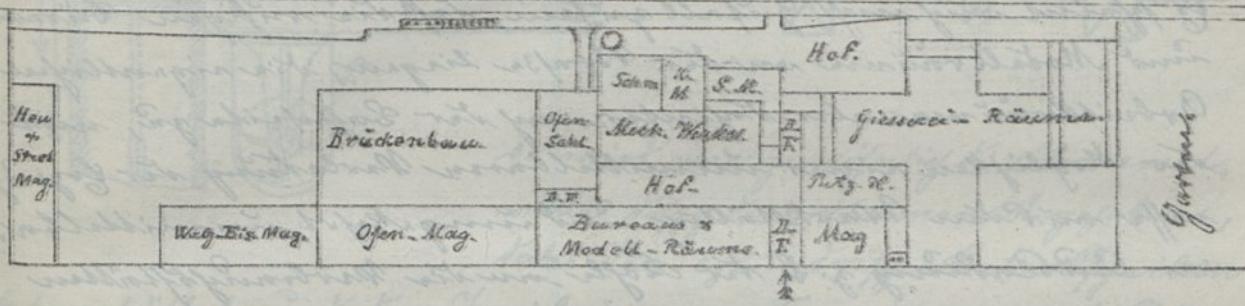


Fig. 12.

Die Arbeit wird so geordnet, dass die Arbeiter leichter arbeiten können, ohne sich zu überlasten. Die Arbeitsaufgaben sind nach Art und Größe der Arbeit aufgeteilt, so dass jeder Arbeiter seine Arbeit leicht erledigen kann. Der Plan zeigt die verschiedenen Abteilungen der Fabrikation. Die Arbeitsaufgaben sind nach Art und Größe der Arbeit aufgeteilt, so dass jeder Arbeiter seine Arbeit leicht erledigen kann. Der Plan zeigt die verschiedenen Abteilungen der Fabrikation.

- 44 -

zwei abgesetzte Formen der Panturiflau, welche die im ersten an Zuge abgelenkten Massen (Pant, Kugel) für die Giesserei vorbereitend die Metallflächen im oberen Stockwerk des Pfeffermühle. Der mittlere Teil der Anlage, das Zentrum des Ganges, ist der Platz der leichten Brüder und ist, falls von Handarbeit kommen, die mancher Werkstatt, welche sich die Betriebsergebnisse mit Kessel in die Mitte des Längsbalkens aufgliedern. Hier nun soll hierbei, bildet die Ofen, Pfeffermühle der Übergang zu der Werkstatt für Eisenbahn, konventionelles, welche den Walzraummagazin haben sich fest. Großvorbildlich das Zentrum und Stoßmagazin. Es sind nun nicht Griffe zu sein, daß die vielfachen Eisen- und Metallräumen von der Ebene liegen, die eigentlich Arbeitsebenen aber Stufen, nach der Bezeichnung zu, mit der Möglichkeit einer unmittelbaren Verbindung der Etagen, wobei von den Werkstätten und Räumen höchstens unmittelbar zur Anwendung z. B. der Kugel von den Arbeitsgeschäften ausfallen.

Die massenhaft Ausführung der grünen Ofen, glindar, Stoßmaschinenmagazin etc. befürchtet eine Reihe von Formveränderungen, (Fig. 13.) welche Unter- und Oberkuppen in Abhängigkeit von einander über Massingmagazinen auf gesetzten Fußböden durch einen Teil Pantur einzuformen. Der Fall zufallen bestrebt und je

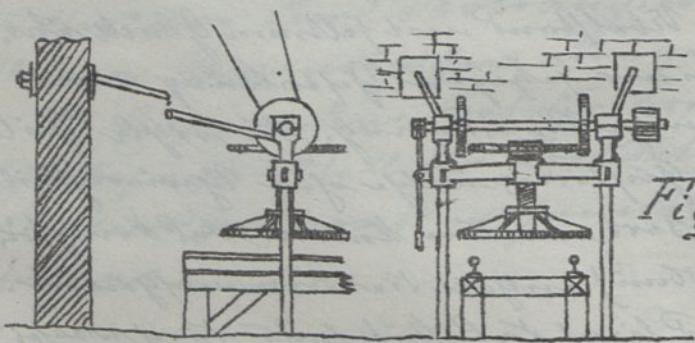


Fig. 13.

zwei symmetrische Hinteren, welche über Doppelfüße durch Reint- oder Mindestmauer mit der Wand ver- gesetzt sind. Der Antrieb geschieht von oben auf

zinn horizontalen Welle, welche bei geringer Drucksteigung
nur wenig oder leicht durch Reibung verlustlos die Pumpe
betriebe abwärts oder aufwärts treibe. Ein weiterer
nach oben weisender Hebel ist ebenfalls vorhanden. Ein weiterer
zweiter Hebel ist ebenfalls vorhanden. Ein weiterer

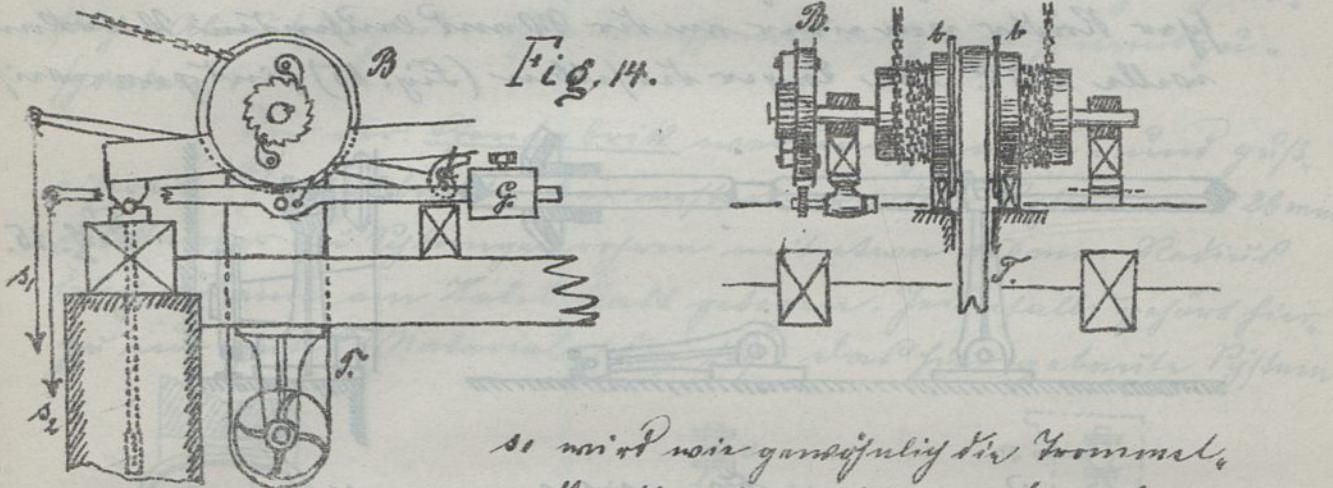


Fig. 14.

so wird nun ganz einfach die Trommel,
welche durch den Stößel und gehoben,
dabei die cylindrischen Brumpeffektoren
betrifft und der Tributarium angehängt, bei einer
Drucksteigung festfindet. Es wird aber nicht direkt
in mittlerer Stellung bei leichtem Aufbau Abwärtsbewegung
beschleunigt, sondern es ist in diesem Falle einfacher die Welle
bei Durchgang der Trompe B mit dem Gangheft G festgehalten, wel-
cher aber, durch ein Gewicht an der Welle gehalten, den
Drucksteigungsdruck nicht führt. Zieht man dagegen nur den
Hebel G, so wird die Brumpe B entlastet und wieder fort-
während gegen die Drucksteigung bei B, geht der Saftstrahl
langsamer abwärts.

Die Raum für Betriebsanlagen reicht einige in
der offenen Werkzeugmaschine für die Betriebsteigung
der Glase. Eine Luftkraftmaschine besitzt die
ganze Länge und die halbe Breite des Raumes. Auf
Pfeilern, welche in jeder Höhe des Arbeitsraumes

zum auf der Welle, unten auf dem Polen an einer Rille aufgestellt ist, liegt auf 4 Rollen in einem Träger, um den sich der eigentliche Gelenkspindel aufzuhängen lässt. Der Antrieb erfolgt durch einen Riemen, wenn nicht konisch getriebene Welle aus. Die Rollen sind nur an die Welle montiert und können, falls nötig, die Lager verlassen (Fig. 15) sind zuvor auf

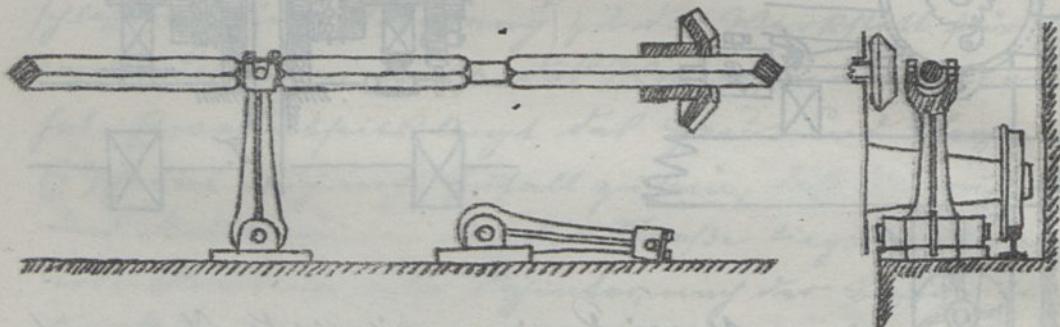


Fig. 15.

verschieben, um Klappstufen, von dem nur immer die Welle fest, während das andere Lager passiviert ist. Das Umlegen und Aufheben geschieht von Hand.

Nur ein ganzes Einfügen des Lagers in die vorbereitete Welle möglichlich zu erhalten, ist der Körner, mit dem die vorgefertigten Lederstücke zwischen den Lagern verankert, mit einer ringförmigen Pyramide versehen. (Fig. 16.) Der Körner ringförmigen Form darf

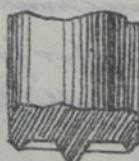
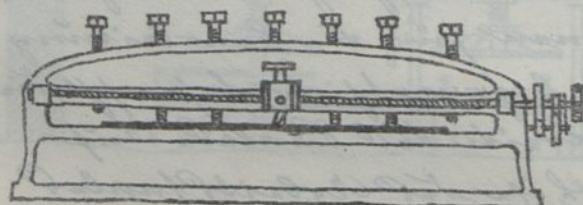


Fig. 16. am kleinen Wellen Ende abgestanzt Lager

Fig. 17.



Häfner Gelenkwellen
(Fig. 17.) Sinnen zum Überbau, an den Körner großes Lager. Diese werden unter einer Reihe im Oberbau an den das Gestell verlängerten Pyramiden ringförmig, und

der Bügels ist nicht immer Pfeilspitzenbahn gleichmäßig am
einen Ende aufgeschlagen, so dass die Spitze eine lange Pfeilspitzenbahn,
ist, welche am beiden Enden gelängt ist, so dass sie immer
nur auf Zug beansprucht ist, wodurch sie bei Vor- und
Rückzug unverzerrt bleibt. Bügeler Blaube Spange kann
an den Enden der Masse ein, um sie unverzerrt zu
führen. Eine Abweichung der Pfeilspitzenbahn möglichst hinreichend
zu verhindern.

Zu der Spannstahlwickel werden gewöhnlich guss-
geformte Öfen gebraucht. Für normale normale Räume von 20mm
Durchmesser zu Pfeilspitzenbogen mit einem 150mm Radius
ist ein 4mm dicker Kabelkord gebogen. Falls es erforderlich ist,
zu sehr schwer Material. (Fig. 18) wird hier gebrauchter Pfeilspitzen-



Fig. 18.

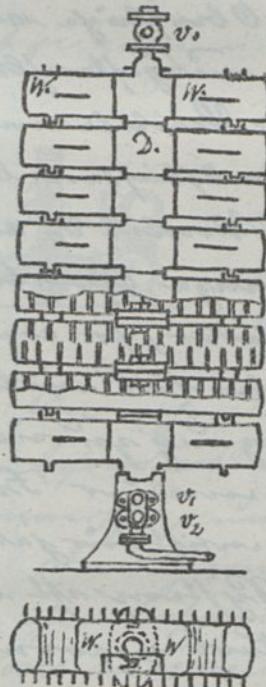
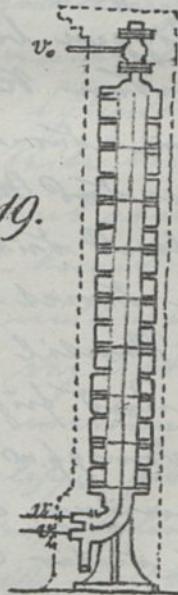


Fig. 19.



Crosses der gussgeformten Glashörner (Fig. 19.) gesetztes
einheitsmaß bei der unverzerrten Glashörnerbildung einer Glie-
der der Vorzüglichkeit der Massenfertigung soll unbedingt
mitgenommen, unverzerrt die Glashörner jedes Ofens be-

liebig zu bestimmen und wir breite abzuhängen, indem
die Wirkung der Anzahl der Gläser proportional wäre,
und ab einer gewissen Stelle gleichsam konstant zu sein
würde, um dann bald für Dampffreiheit, bald für indi-
rekte Dampfverarbeitung benützt zu können. Wie ein-
zelne Gläser das Objekt sind je nachdem wir ihnen eine
Kugel in einer Klarinette und einen großen Raum zugeordnet
werden bei der Zusammenstellung wird man sicherlich
mindestens, höchstens die Klarinette Raum, da man durch
den ganzen Raum gezeichnet kann für den Raum, der
wirkt, wenn ein großer Raum für Maßstab bildet.
Die Wände des Dampfkessels sind von der Tepidansur in
den Maßstab über, nicht durch sie selbst mit den großen maß-
stabsmaßen Räumen besetzt Oberfläche verfüllt und in dem zu
freien unteren Raum sind geschlossene Räume einzutragen. Durch das
unterste der beiden Ventile oder Füße des Objekts, v_2 , kann
man den Maßstab aufzulösen lassen, und den am Kopfe
des Objekts durch das Ventil v_1 einstellende Dampffreiheit
kann durch die ganze Oberfläche. Beispielsweise ist
durch Ventil v_2 rechts, so dass es sich hierbei um die Dampffreiheit
des Objekts handelt während des Raumes der indirek-
ten Dampfverarbeitung zurück. Bei passenderer
Zentrierung, also genauer Fixation des Maßstabes
gibt dieser Raum gewiß für jenen Fall die besten Re-
sultate. Vappelte Pyramide ist nur für ringförmige
(Fig. 20.) und anderes geformte Gläser des Maßstabes.

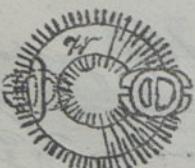


Fig. 20.

Kammgarnspinnerei Kaiserslautern.

Kaiserslautern besitzt seines Malmersbach und Augsburg die größte Kammgarnspinnerei Deutschlands. Sie wurde 1857 gegründet (Aktienkapital mit 1840000 fr.) und steht seit Beginn unter der commercialen und technischen Leitung des Herrn Kommerzienrat F. Schönen.

Auf Grund einiger Missbilligungen und Zeugnisse, welche uns die Herrn Fraymire von Brand und Haack gütigst zur Beurtheilung überlassen, kann man von Broigt über diese Spinnerei überall dasselbe Gesetz gesetzen, als den anderen.

Die Fabrik beschäftigt 900 Arbeiter (400 männl. und 500 weibl.). Die Betriebsmaschinen sind Guillinge-Wolfs-Maschinen (Fig. 21) mit je zwei überdeckten Längen,

Fig. 21



gekennzeichnet durch einen Zylinder zu jeder Seite des Rumpfes, welche mit einer Com- ponierte-Riemenscheibe, fest, mit zusammen 800 P.S. auf 14 Drehzahl

mit 900 gm. Gewicht. Der vorer Wollen werden gezeigt. Bei 180000 kg verbraucht, besitzt die Fabrik 1000000000 gr. verschiedene, vorwiegend aus England, Spanien, Portugal, Italien, Frankreich, usw. etc. Wollart. Die Spinnerei ist nach französischen Systemen angelegt; ihre Maschinen sind von der "Société alsaciennes de constructions mécaniques, ancienne manu- son de Hoecklin & C° à Mulhouse".

Bei diesem Gang durch die Fabrik folgt mir mein Herr Meyer und Material. Ein großer Raums mit folger, von Decken aufgehängt die verschiedenen Vorrichtungen von gestrichen und importirten Wollen. Ein Reißzähne (Fig. 22) für die

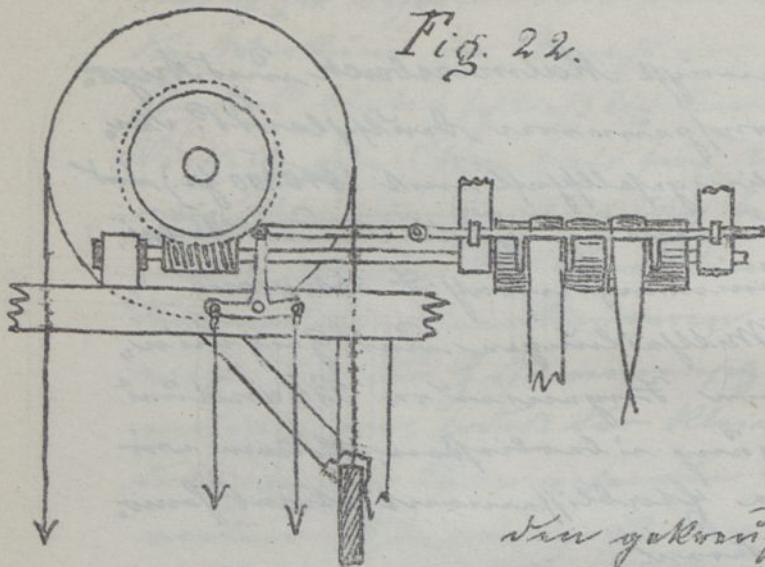


Fig. 22.

Wollballen mit einer Lade-
kufe auf Gegengewicht wird
von der Frontwelle
über Riemchen so ab bewegt,
dass sie sich und abschüttet,
je nachdem man die Kufe
nach hinten zieht oder
die Kufen nach vorne treibt.
Die gekreuzten Räder rufen die
mittlere, feste Riege hervor.

Wir für den ganzen Erfolg der Primavera wünschen
zu Arbeiten das Powderwerk des Molla und den Klapp
wirkt hier von unmittelbar Proportion und wird bei
Längenklapp nicht geprüft. Ein Anwendung warbinst der Pe-
rse mit den übrigen Fabrikgebäuden jenseit der Vorstadt.
Über Fortschritte gelangt die Wolla in den Fortbewegungen
zur Wappenschieße. In dem sogenannten Leviastram
(Fig. 23) mit 4 Klappvoran Wappenkopf in einem Reihe
wirkt sie in Prag,
nachwo von 56° C.
und geschieht und
Über Mappenschieße
mit Hilfe besonderer
Gabeln von verschieden
hohen Eisen langsam
nachwärts gefügt,
und nimmt in dem

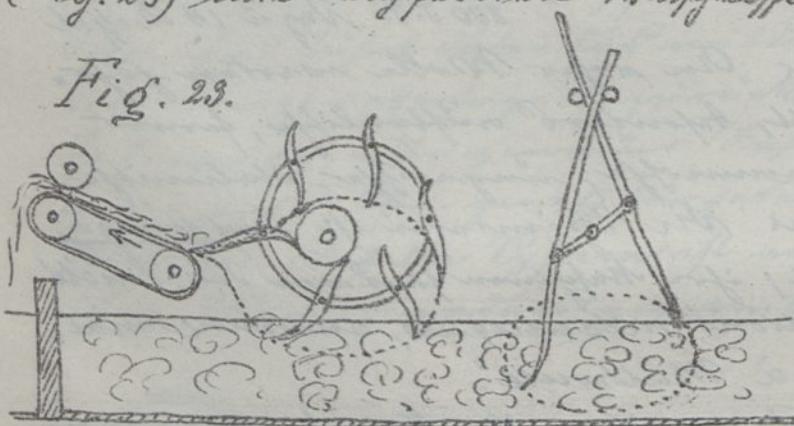


Fig. 23.

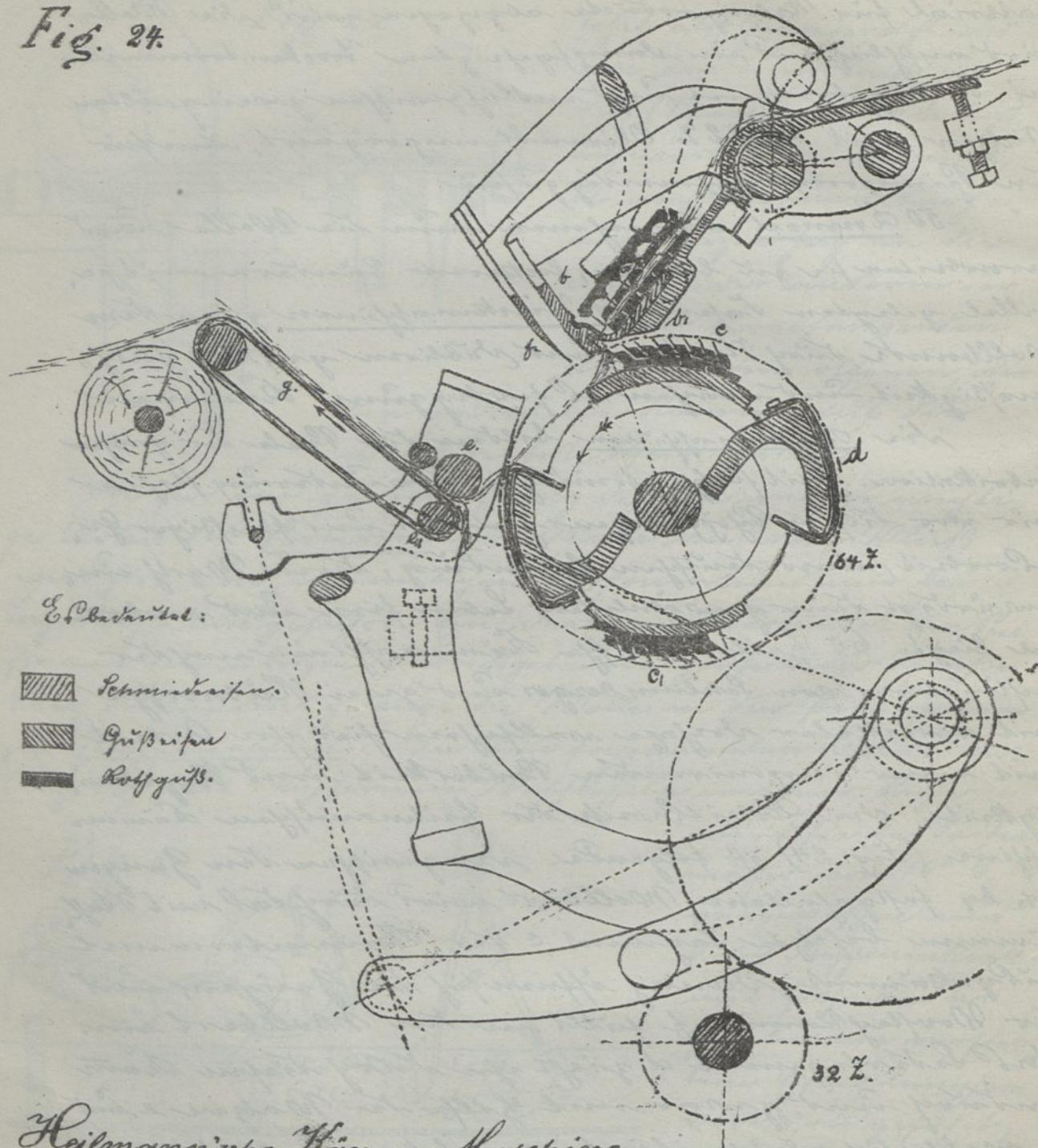
unter den Kopf übergeben und über Haken gehabt,
nach verschieden. Der Wappen geht im Gegenstrom
mit dem 4ten Kopf, nachdem er ein und frisch ist, nach und

was bis in den nahen über, was ab alle nachwollbar
Material für Abzugswürde abgesogen wird. Die Wolle
wird aufgelöst und in Sonnengefäß zum Trocknen zusammen
bei 50°C getrocknet und anschließend zu groben
Wolzen mit 1 bis 2% Olivenöl imprägniert, um für
die Feinigungsfähigkeit zu sorgen.

50 Kempal ist ausgewaschen und die Wolle und
Wollreste für den Verkauf, Packen und Transport mit ge-
wollt gelagert. 4 Trockenstoffen geben dem
Wollbaudie Wolle trocken und röhren großzügig Gleich-
mäßigkeit und morgen ab fastig zum Hämmern.

Die Hämmerungen bilden die Basis der ganzen
Fabrikation. Mit flachem, pointigem Eisen und einem flachen
nur von einer Röhrung umwickelten und flachbigen Grif-
feln oder Stahl, eines Kreisels oder einer Kugel, kann man
geringfügig das gewünschte Leben fern und verhindern
den Bruch. 60 Zählmesser für Hämmerungen unter der
Constitution von Schlosser und zwei Heilner für
mit einem kleinen Dampfmaschine angetriebenen
mit einer imponierenden Panzerkiste und Regal aus
Blech. Die Arbeitsweise des Zählmessers für Hämme-
rungen (Fig. 24) ist folgende. Der zerschnittenen Zähne
b. e. e. sind festgestellt. Die Wollbündel sind durch das mit Zahn
bedeckte Gestell so gespannt, dass die Zähne
auf die Wollbündel aufdrücken. Durch die Zähne wird
der Wollbündel so fest in der Wollbude gehalten,
dass die Zähne gegen die Wollbude drücken und
die Wollbude zerstören. Das ist die Arbeit des Zählmessers.
Die Wollbude wird dann mit Hilfe der Wollzange eingeschlossen
und die Wollzange wird in die Wollbude eingetragen.
Die Wollzange wird dann mit Hilfe der Wollzange
aus der Wollbude entfernt. Das ist die Arbeit des Zählmessers.

Fig. 24.



Heilmann'sche Kämm-Maschine.

weil es andern müde ist, alle, die wissen wie sie beiden Wäldern,
nun auf dem letzten Führungssitz gesehen zu haben, so
bleiben die Wälder e und z, sagen, auf dem der ganze Wall,
gewiss aufgenommen ist, und das sie sich nicht mehr
mehr daran denken mögen. Das Kammprogramm des Kommandos
an ihm selbst gegangen ist, und dabei die letzten Bilder
nur einmal aufgekommen hat. Der Wallbaud vergrößert
zurück den Wall zu e und z, wenn sie sich aufstellen,
dass man auf dem Bildern, nachdem auf dem Leder, dass der Wall
in Horizonten liegt, die sie mit den Bildern große weite
wissen. Bei jedem Abzug durch einen Pfeil der Flieger
legen sie den Horizont diagonal an einander und bilden
so einander ein zusammenhängendes Band, das zeigt, die
Wälle sind durch den Raupenwagen in einer Reihe, die
nun Pfeile zu verstellender Länge in die Gruben sind
bis eingefüllt, sobald sie sich wiederhaben. Auf dem Weg,
wohlte die Kommandos nicht darüber eine Linie,
die entlang die Gruben immer gewichen sind die an
gekommenen zu Pfeilen füllen, die Längenlinie, gewohnt,
gebräuchlich. Diese Formel sie mit dem Wallbaud verbinden
und bedenken nicht darüber ob Fliegeraufnahmen
oder Filmaufnahmen verkommt.

Die Läufe Sichter werden zu machen auf die
Englischmappina (reisessense) werden gleichzeitig überzeugt
zu sein. Auf diese andere Mappina werden sie
wieder gestoßen und durch Wagen zu einer Leder
einmal gewichen und auf Pfeilen geschaut. Mit die
die Kommandos sie zu Klittermappina, auf welche sie
nach neueren Erfahrungen gehen, entstehen, zu einer
Kammprogramm Wälder wieder gestoßen und folglich
auf geprüft werden die Läufe legen sie jetzt neben
einander. So wird die Kammung mit den Läufen ge-

Spinnerei und Zellulosefabrikat vorwiegend. Zum eigentlichen
Firmengeschäft wird die Mutter auf Flockstoffen in 10
Postagen vorbereitet, die Säurefarben werden im weiteren
und gleichzeitig mit der Spinnerei verbreitet mit Selbst-
reinigungs mit 48000 Pfintalu, davon 11000 Tag und Nacht
im Betriebe sind. Die Zusammensetzung haben in letzteren
11000 Pfintalu 6000 mit Rindfleisch.

Die Farben und Zusätze werden auf geladen,
zusammen mit im Packlokal zum Transport fertig ge-
macht. Über die Fabrikate zu gewinnen, beginnen nun sich
nicht, einzelne Fignusspuren darunter festzustellen; sondern
nur für auf einem einzigen Webstuhl zu produzieren kann,
der nicht mehr als 100000 Meter.

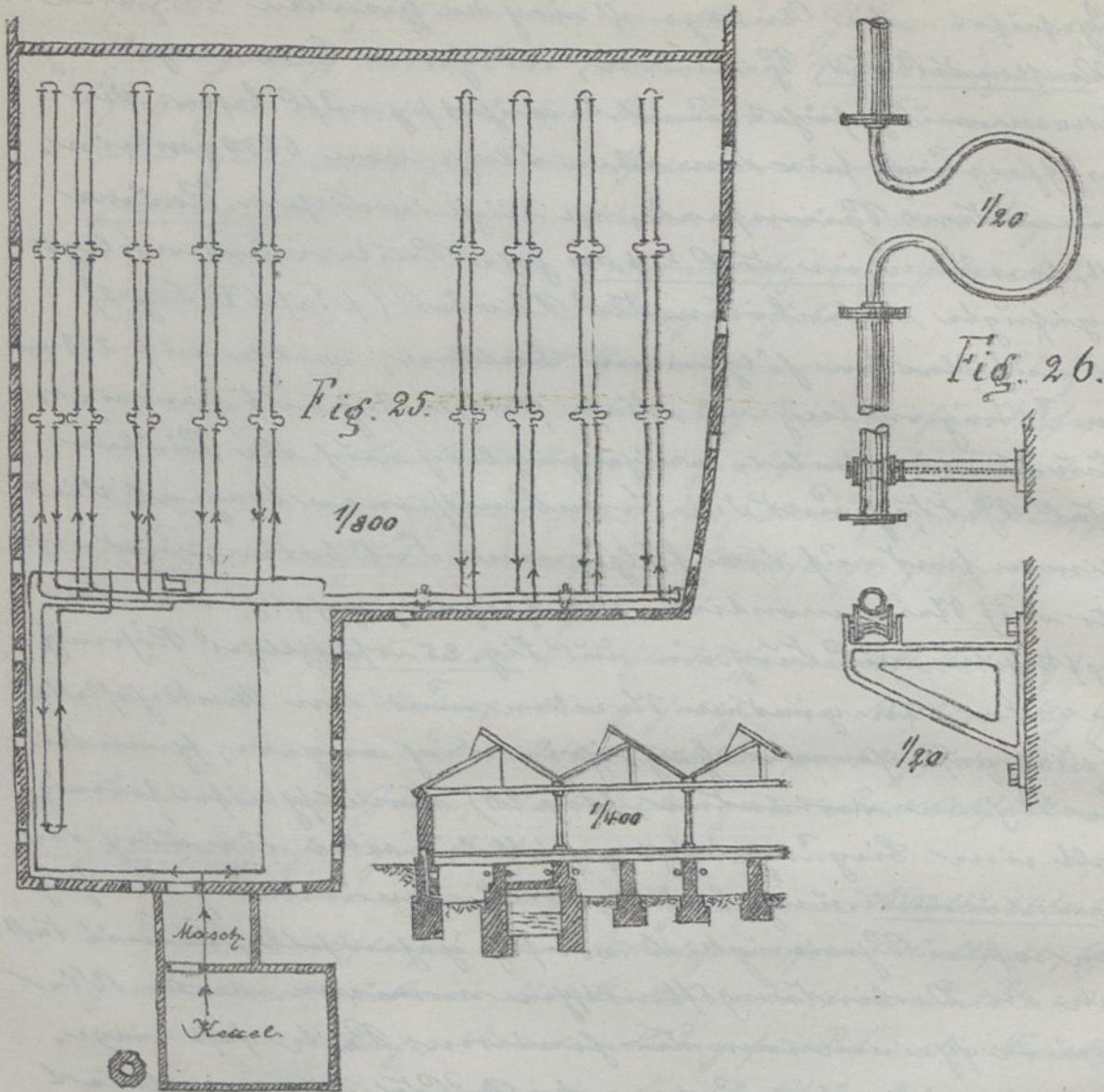
Die Production des Glorblissmarktes beträgt täglich
200 Millionen Meter, oder jährlich eine Million kg Farbe von
allen Kürmern, bis 128 (128 km pro 1 kg). Der Markt aller
Produkte an Farben, Kleidungsmaterial und Accessoires beläuft
sich auf jährlich 8 Millionen Mark.

In der alten Abteilung Wollfutterfabrik wird
aus dem abfließenden Waschwasser Wollfutter, Grobfutter,
gewaschen, wobei in die Lederindustrie und alle Pferde-
mittel wichtige Auswirkung findet. Die Rückstände
dieser Fabrik werden in der Großfabrik weiter verarbeitet
und geben dem ganzen Glorblissmarkt ein wichtiges
und gutes Erscheinungsbild. Die Spinnerei hat auf einer sehr
großen Fläche.

Was die betriebliche Anlage der Baumwollspinn-
erei betrifft, so ist der große Spinnsalon mit einer Zwei-
zügigkeit und Handelskonservenlage von besonderem In-
teresse.

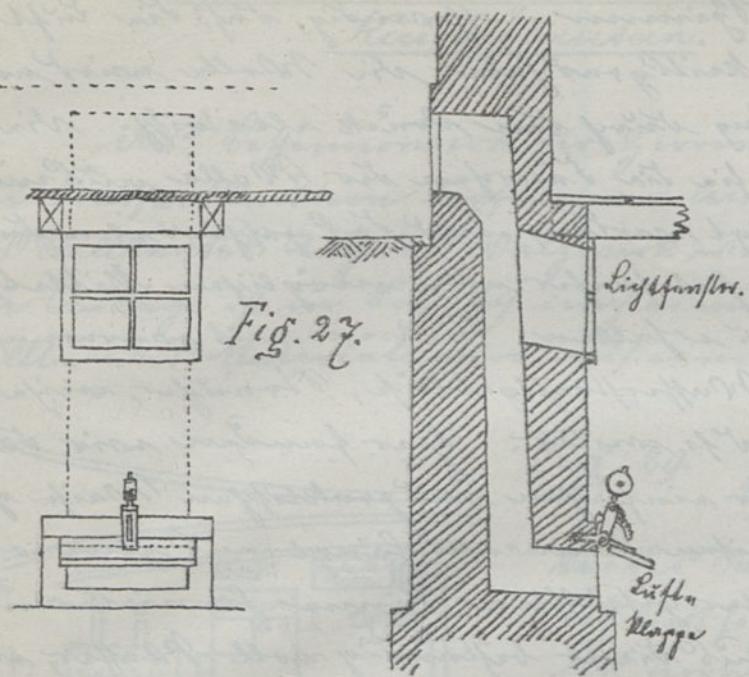
Der Spinnraum ist, was auf sie für die Spinnerei
und Werkboden beweist, einzigartig, also als Modell.

verbürgt. Die Anlage ist nach den speziellen Angaben
des Vorstandes der Gemeinde, des Gemeindevor-
f. Schoen verbürgt und beweist sich auf Basis. Die
Vermessung für den nun Stütze von 6500 qm ein-
umfassenden Gemeindesaal, ist nicht in diesem Raum
selbst, sondern in den 2, 4 m hohen Räumen unter
der ehemaligen Kielnaboden des Hauses (v. Tafel I, Fig. 1)
wurde auf Stocken folgendermaßen verlegt, welche auf 250 mm
hoch I. liegen liegen. Diese Platte ist auf gemauert.
Die Fundamente bestehen, welche zu einer Höhe von 1 m verlegt
sind nach Beobachtung und die Vermessungen ergeben. Die
Kapelle sind auf den folgenden Fußboden und nicht
mehr auf Stein montiert. Die Zeichnung gestaltet von der
Vermessung aus dem Fig. 25 verhältnisweise Richtig
sein. In den größeren Räumen und den Verkaufsställen
sind die größeren Zeichnungen durch angehängte, gespannte,
seine Rahmen verdeckt, (Fig. 26) diese spaltenförmige
Gefüllt sind Zeichnung leicht gestaltet, welche die Größe der
Fundamente einnehmende bestehende Längenrichtung der Zeich-
nung eines Pfeilersigkeit vor sich gehabt, sowie das
Decken der Dachfläche oben verdeckt werden. Die
Rohrwerke spannen an die seitlichen Pfeile fast ringig,
montiert, oder überzeugt von der Durchzeichnung verhindert
zu sein, - was nicht sicher nicht mehr angebaut können -
derart die vielen Compartimente einzugeben ist
nicht; vielmehr sind die Compartimente zwischen den Verkauf-
ställen selbst nicht mehr verständlich; dagegen werden
durch die Wappenschilder und ornamentale Dekoration
die Zeichnungen. Die Lage der Zeichnungen ist durch
ihre Stile zweckmäßig einheitlich gestaltet
wurde, um die Zeichnungen zusammenzuführen.
Die Formen der Zeichnungen sind ausgesetzt, daß die Form
grundsätzlich an den metallischen Ställen des Hauses



Erst fallen nun Guss Calcins überfliegt. da sind zuerst nur vier, da
die Luft fliegt und dann Pumpe nimmt wieder die Räume beheizt.
Sobald die Luft über Gitter auf, welche ins Dach verlegt sind.

Um Abkühlung und Lüftungsschall möglich zu machen,
dass das Gerüst über Gitter luft zu können, sind 20 Lüftöffnungen
angelegt, (Fig. 27.) welche frische Luft aus dem Freien
über dem Pumpe nimmt oben im Hause
wurde das Pumpe unter Tropen nach unten von der



wurde auf Fig. 27 rechts sind wir die Anlage dieser Lüftl.
Höchste Kommen im Raum in einem großen Abstand
faute die Temperatur bis 4° niedriger fallen, als es in den
übrigen Räumen möglich ist, was wir die Arbeitserfolgkeit der
dieser beschäftigten Personen gesteigert wird.

Die Ventilation wird auf besondere Weise vorgenommen,
gleichwohl sie ebenfalls beobachtet, bei welchen wir bemerkt,
dass diese gewissen den Ziegeln und der innen gelegenen
Kunststelle die mit der Substanz von Grünzweig & Hartmann
in Entwicklung Japan bezogenen Korkstein, mit Abfallkork und
Kalk gesetzelt, angekommen sind. Diese Korksteine fallen in
einer Stärke von 4 bis 5 cm die Decke ist Pavlab vorzüg-
lich norm, d.h. sie verfügen in jedem Grade die Abflie-
ßung, gesetzelt hat aber nur die für Porosität genügen-
den Lüftungsgrate. Tafel II gibt uns diejenigen Pflastersteine
zur Konstruktion, welche nicht mehr einzufügen
sind.

abwärts bis zum Boden
der Kellerwand, die
Ablösung der freien
Luft gelingt nur die hier
feste gewissen kann das
wieder der Kellerei auf
die Luft und der Raum,
wenn Lüftungsschelle, wel-
che sich über dem Boden
der Kellerwand befindet
nicht bis zum Dach
der Pfostenwand reicht.
Die Regulierung des
Gehäuses freiwerden Lüft-
ung erfolgt durch die Lüftung,

Gößt für das Rennen notwendig, auf's die Luft
einen großen Übungskörper vorzuladen. Die Welle muss nun
lieg bei der Laufbereitung stets stark drückt nachdrückt. Wenn
Geschwindigkeit muss, so ist die Übung am Walla vorzunehmen.
und das braucht, bestmöglich vorzutragen, und das gelingt aber stets
die ersten Läufe. Man hat früher alle möglichen Mittel ver-
sucht, die Luft frischt zu erhalten; Rinnen mit Wasserauswurfen,
Kampftank, Wasser, Wasserschlauchabläufe, Dräger, welche
Wasser ausströmen, sind so weiter. Hier fand man nach das
Problem in einer sehr einfacher und praktischer Weise ge-
löst. Ein breiter Wasserlauf führt von einer abwech-
selnden

mit Wasser gefüllten Rinne hinunter und
führt sie auf einen befestigten wasser Wasser, wel-
ches auf der großen Oberfläche genug Platz
gegenüber hat zu verbleiben. Der Übergang ist so
weit möglich an der unteren Kante in eine
Abflussrinne ab. Gößt hierbei das erste fünf
bis zehn Minuten, die Luft mit ungünstigem
Wasserstrom zu pumpeen.

Der Gang stets durch Ganzkörpertraining geist und ruht nicht
mehr, was man so große Rennen möglichst nicht vornehmen
möchte, wenn sie von allen verboten soll. Ganzkörpertraining
ist das Beste eines weiten reitenden Läufer, stets Viele
und sehr ungünstige Bedingungen und Verhältnisse zu
vorstellen, und das ist genau immer so gefallen vorher
ist, bevor es der Läufer gegenwart und wird es allgemein
durchsetzen aller Mannschaften und Trainingsmanns-

Stahlerwerk Gebr. Gienanth
Kaiserslautern.

Vor^r Sappanowork der Herren Gebroder Gienanth
 bei Kaiserslautern woerden vorz. leider geort in der Provinz
 des Hessenlandes. Auf Vor^r Wollzwerk war nicht im Schreiber.
 die Anlage ist in Fig. 29 nach einer Photographie dargestellt.
 Das Material wird aus einem Privatgleis ange-

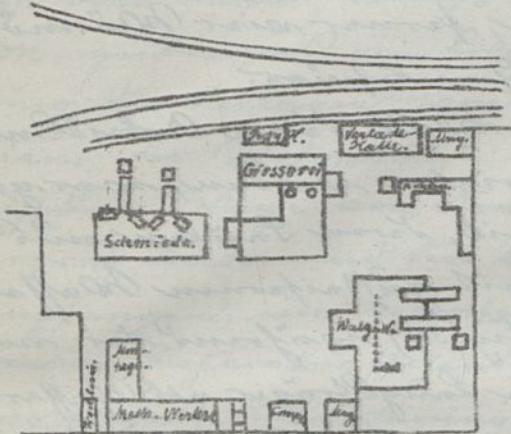


Fig. 29. das Material wird aus einem Privatgleis ange-
 fahren, welches mit
 fischer liegt, alle die
 auf den anderen Rei-

ch das Werk liegt hinter dem Fluss,
 das liegt sich für die Erzeugung an
 der Tiefenwasser nicht zu befriedigen
 kann. Das Werk ist ein einfaches
 und einfaches

Vor^r Stahlerwerk besteht
 seit 1879 nach dem Entwurf
 eines Proiects von Thomas-
 Gilchrist mit basifyscher Anordnun-

gung der Eisener. Es wird vorz. mit Eisen in doppelter
 Form, welche die Eisenbahn aufzufangen. Die Eisenader
 zu je $4\frac{1}{2}$ t Stahl werden zu dem Eisenbahnlinien nach
 Kursus der nächsten Eisenbahn. Die drei Eisenbahnen zum
 Mindestmautzen des Roheisens haben zwei Eisenbahnformen,
 davon oben eine halb so groß sind, als die unten. Die Eisen
 werden nach 50 bis 60 Tonnen à 5 t Roheisen (also nach
 14 Tonnen) mit 20 % Dörrkugelglare unterge stellt. Zu der
 kleinen Eisenbahn wird Pragmatischer Zylinder und
 Röhrenförderer vorz. in den Eisenbahn zu überbrücken. Ein
 großer Gabloßmischer ist in den Eisenbahn eingestellt.
 gabloß mit Grünem Eisen vermischt, das sollen Pyriten die
 für Dunkle Eisenförderei vorzubereiten sein.

Das Dalgwerk mit drei Feuerlöfen, einem Pneußofen, zwei Glühsöfen, der wärmigen Raum, Pyramie, Leymappinen etc. und vier Dampfmaschinen mit abwechselndem Drehen ist für das erste Eisenblatt aller Art, für Stahl und Eisen, Stahl und Eisen für leichter Dampfmaschine vorgesehen. Die Räume des Dampfes sind von 6 mm starkem Eisenblech ausgekleidet und haben sich gut bewährt, nicht nur gegen das verarbeitete Material. Das Dampfzammensetzen und die Pyramie entfallen bei einer Dampfdruck von 200 bis 4500 kg Fallgewicht mit 2 Dampfkesseln, einem reinen Wärmeöfen, drei Pneußfeuer und sieben Pyramiden.

In den ungenügenden Werkstätten, wo ein Arbeitstag zwischen den zwei Motoren betrieben wurde, war eine kleine Sofgefäßhalle im Betrieb, deren Türen aus Eisenplatten geschützt und mit geschnittenem Wasserabflußrohr besetzt waren, (Fig. 30) während der von

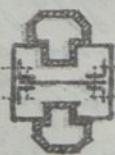


Fig. 30

diesem gesetzten Längstreifen als Dampfrohr verdeckt war. Das Dampfblech dagegen ist doppelt gewalzt, um, wenn es durch einen unerwarteten Druck zerstört wird, nicht so leicht zu explodieren.

Die drei Pneußzüge sind in sogenannten Leitern, die von Betriebsmaschinen angetrieben werden, je einer für die Dampfmaschine, die zweite für die Züge, die dritte für die Dampfmaschine.

Zwei Pneußzüge sind in sogenannten Leitern, die von Betriebsmaschinen angetrieben werden, je einer für die Dampfmaschine, die zweite für die Züge, die dritte für die Dampfmaschine. Die drei Pneußzüge sind in sogenannten Leitern, die von Betriebsmaschinen angetrieben werden, je einer für die Dampfmaschine, die zweite für die Züge, die dritte für die Dampfmaschine.

Fig. 31.

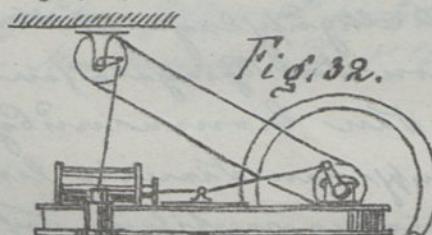
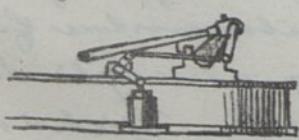


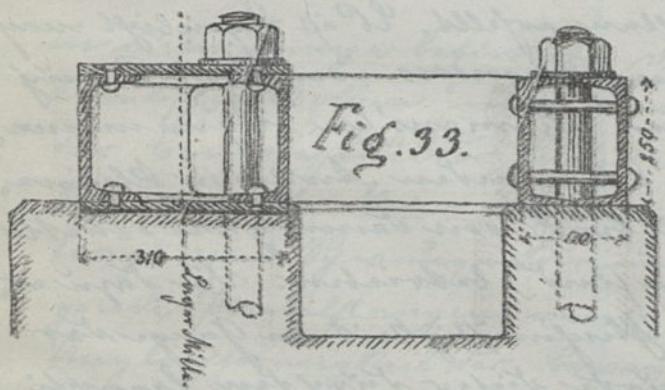
Fig. 32.

Die drei Pneußzüge sind in sogenannten Leitern, die von Betriebsmaschinen angetrieben werden, je einer für die Dampfmaschine, die zweite für die Züge, die dritte für die Dampfmaschine.

zu, auf demselben Modell, wann als Pfeiler aussteht.
ist.

Königliche Stein Kohlengruben Heinitz - Decken.

Nur auf Tafel II gezeichnete Grundriss der Königlichen
bekanntesten Königlichen Steinkohlegruben von Heinitz - De-
cken, gibt mir ein Bild von den verschiedensten Brütsch-
ungen des Berges, von den Lagen der Pyrite, des Zink-
sulfats, des Wohlgeschötz u. s. w. Wie kann man von links
auf diese Pyrite vom Kärrnberg und von oben von den
Sargow'schen Heiden und den Lagen des Sargow'schen Decken
ausgehen, und weiter zuerst das Schafffußmauerwerk aus
abwärts liegenden Platten und Felsen des Lödnermauerwerks. Das Mauerwerk
(Pyritgang) ist sonst ringsum mit grünen Kalken bedeckt und
pyrithaltigen und mafitischen Gesteinen. Dieser ist, meistens Pyrit
steigend abfallend in die Winkelkanten des Schafffußmauerwerks (Fig. 33)



zeigt, wie Eisen gebildet
Vorpalben sind von den Stahl-
pyrit geballt und durch Bla-
boden und Eisenstein ge-
richtet, unter dem Lager
aber mit fester Druck-
ring bilden und einander
gegenseitig und fest ver-

keiligt halten werden. Auf Höhe ist stark Lager in die
grauishellen Congression alle Pyrite und weißgrauem. Die
beiden führen nicht von mittleren Hölzern sind die beiden
Geböckten eines Zwischenstücke vorbereitet und das Ganze
zu einer festen Anschaffung und wird durch einen

enzygnijote Einstrument beauftragt.

Via Förderungsrichtigkeit beträgt 6m, die Verstärker.
be sind mit Längswiderständen versehen, (Fig. 34) bestehend

aus Eisenstahlblechen, welche in die Leitpf. ge-
setzt sind, welche, sobald das Rad auf die Pl.,
wälzt ist in der Spur, reibt. Der
die Form des Förderkörpers die sonst so
merkwürdige Formgebung hat, kann dieser
nicht gestoppt, sind hier die Handfibel,
eig. wie bisher nur in Ausstellung.

Von mir mit jüngster Körde gebrauch
Längswiderstände in der Längswiderstand,
gut Fig. 35 gezeigt. Die Kosten gegen
über Rieb und Längswiderstand werden
viel in Waggons verloren. Die Kom-
paktmaschine für die Rieb etc., best. zusamm
aus beiden Fördergerüsten. Die sind
nur für Erzeugung des elektrischen Stroms,
welches Arbeit der Arbeitsstromma von
der Riebmaschine liefert. Es ist möglichst nur
dem System Siemens und nicht nur
durch einen Siemens'jen. dient werden.
Sind mit längeren Anker klein,
oder Kalibros (von denen zwei Stück
vorhanden sind) bestreben. Die Körde
merkwürdige Gleichgewichtigkeit im Gauge der
Kippung bewirkt die Widerstand des Ge-
genwagtes von 1000 Maak verfüllt, welche sie geradet für
jede Stelle angezeigt. Sie von den Riebmaschinen eingesetzt.
der Kippungswinkel nicht für beide Gleichgewichten nicht
mehr von dem Körde überwinden, kleinen Regulatoren

Fig. 34.

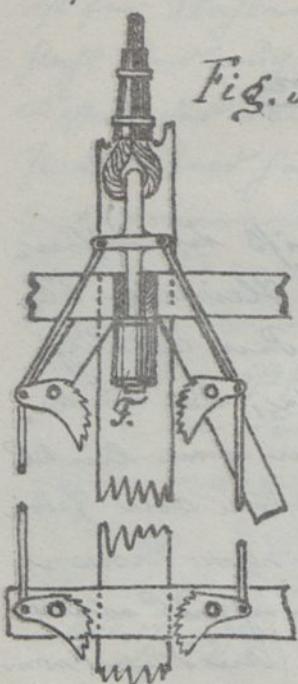
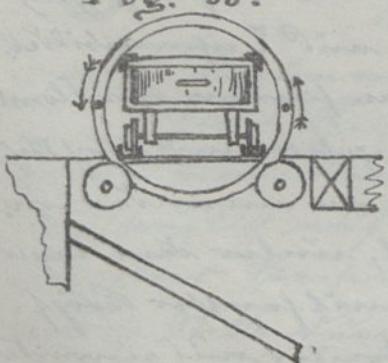


Fig. 35.

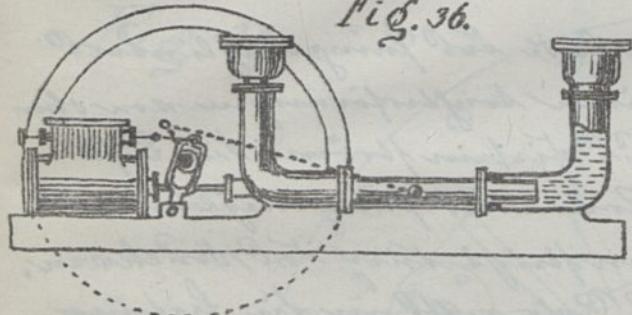


des Gegengewichtes von 1000 Maak verfüllt, welche sie geradet für
jede Stelle angezeigt. Sie von den Riebmaschinen eingesetzt.
der Kippungswinkel nicht für beide Gleichgewichten nicht
mehr von dem Körde überwinden, kleinen Regulatoren

Wurz Druckmaschine und unmittelbar beschleißt. Hierbei wird sich vor der ganzen Pfeilstrohmaschine ein langer Raum, innerhalb der Pfeile, auf einer Strecke von zwei Fußbreit abgeschlossen, das heißt dieser Raum steht gegen den Restteil der ganzen Pfeilstrohmaschine. Ein Teil der Expansionsschraube ist im Gewinde.

Zur Compression von Luft, welche während dem Betriebe der Pfeilstrohmaschine, führt zur Inflammation des Gründes zu, gesetzt wird, seien hier zwei Motoren, die sich im Winkeltheil, aus dem durch die Drosselklappe der Vampfmaschine entweichen. Der eine Motor oder Kompressor von über 100 P.S. ist von der in Fig. 36 skizzierten Anordnung. Die Kolbenstange bewegt diese in einem Kegelglüher. Zu dem aufwärts gebogenen Rohr befindet sich Wasser, über welches die Luft ungezähmt und mit sehr großer Geschwindigkeit durch das Drückrohr geht, sobald sich kein lösliches Raum in dieser befindet. Das Wasser nimmt also nicht auf, sondern bleibt gleichzeitig zu einer Lösung bei der Compression der Luft. Diese beträgt 3 bis 4 atm. die Rotationen der Pfeilstrohmaschine liegen über der Kolbenstange, welche gleichzeitig mit dem Kegelglüher verbunden ist, um die Flammenstangen vom Kegelglüher auszubrennen. Die Verbrennungskraft der Flamme ist so stark, dass die vorspringenden Teile der Pfeilstrohmaschine nicht in Betracht. Es ist, dass neben der Kolbenstange stehend, eine Feuerungskammer aufgestellt wird, welche für die beiden Pfeile der Meyer-Maschine dient. Diese werden also von den Dampfmaschinen unmittelbar zur Heizkammer angebrachte. Die Maschine wiegt 16 bis 20 Tonnen.

Fig. 36.



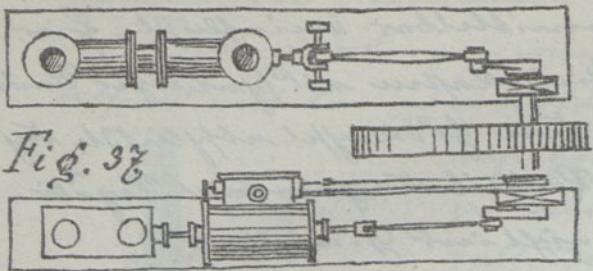
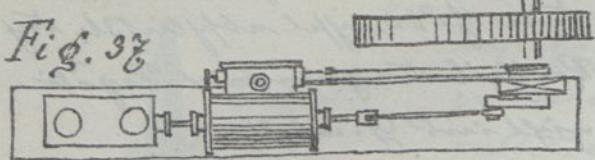


Fig. 37



selben Weise verarbeitet, wie vor erstens. die Massein gießt mit 35 bis 50 Tonnen und hat etwa 150 P.S.

Auf unsrer Bilda vorstehen wir von der Herstellung der Königlichen Grünau Heinitz-Dechen die Contractionsschraubung der Hülle der Luftkompressoren und Kompressorenbüre als eines der wichtigsten Verarbeiten einzufügen (V. Fig. 38 a. f. R.)

Der auf dem vorstehenden Gute das Füllungscylinder befindende Ventil soll in Forme einer Kugelformigen von oben bei gleichzeitiger Röhr a. A. und Steife strömt die Luft durch das Ventileinsil in den Raum des Füllungscylinders. Da nicht, wenn das Dampfventil geöffnet wird, durch das Ventileinsil, ist der Druck und der Gasdruck und durch das Rohr nach dem Füllungscylinder übertragen. Dann wird bei der Pumpariete unterteilt und von der Welle abgelöst, nicht vor etwa 10 Minuten, wenn Convolgation e. galvanica mit gefügt. Der Druck, welcher besteht aus der Pumpariete, ist durch Reiben des Zylinders der Platte d, das Zinnplatten e und dem Ausplogdellen f. Letztere nicht etwa fünf Minuten gewis der Platte d vorbringen, wodurch d. etwa 20 sechzehn Stunden verbraucht werden kann. (siehe vorst.) auf das innere Gefüge geprägt ist. Aufsetzen ist die Platte d um einseitig Rauten etwa die Pyramiden i nicht durch einen einzigen Gefüge vorbringen. Der Druck sitzt auf dem letzten, vom

der unten von Massim (Fig. 37) bildet die Kraft von dem Vorratcylinder (mit angefügter Contraction) etwa die Preissumme eines zu den Doppelbelüftungen, welche in der

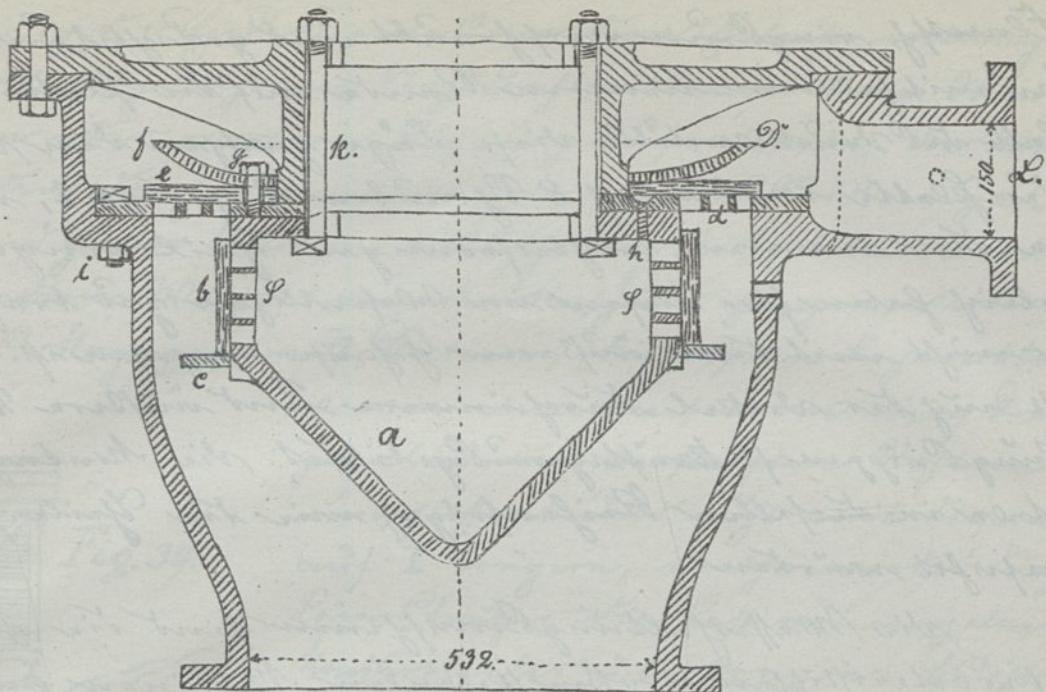
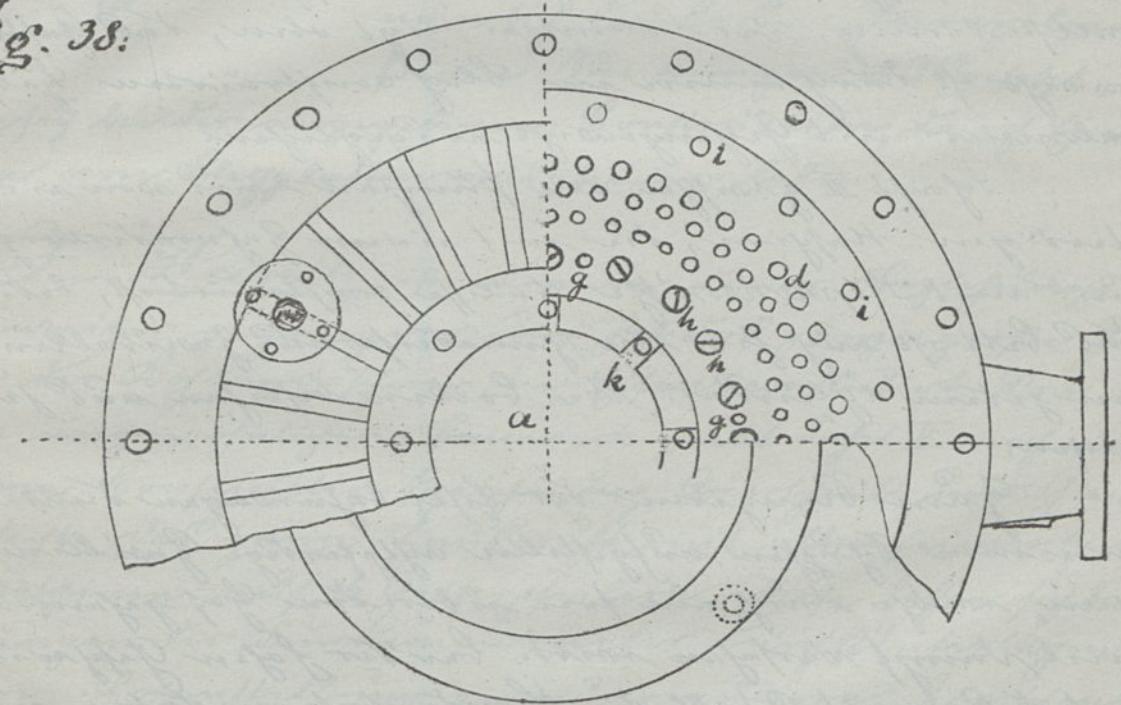


Fig. 38:



Ventil der Luftcompressoren.

Flauschp. ringb. unv. verschwund. und gr. dicht. und grob. da.
bei mit einem innen Rauta auf der Platte d. innen.
fall. das Drückes und fall. viere Füße zwischen den Platten und
der Platte wird durch 8 Pfosten an die Platte und
in den innen vierseitigen Tisch ringraum, zu
gleich geben sie Stütze im Bequemlichen zu tragen, der
wurde mit dem übrigen Gesamte vergraben ist. Beide
ist auf der Decke durch innen und außen Wandschä.
Königswappen so kräftig ausgebildet. die Montage geschieht
dann in kreisförmiger Reihenfolge, nach die Tafel für vor
gesetzt werden.

Die Wappendarstellung muss nun sind die velt / sehr
esvorreder istigen, groben, steigenden Messing mit Lorbeer,
und darüber. der Salomonus liegt oben, das Gnadenbild
zurück ist. Durch einen in die konventionale Hilf.
Salomon mit Gragmutter ausgebildet.

Siehe II. zwischen den Prünzen wird von einer kleinen
plastischen Skulptur, die mit einem Gnadenkorb verkleidet
und mit Stephenson'ster L'elisa konventioniert ist, bestimmt.
Der Ball ist auf einer gemusterten Zwischenballenball
verarbeitet dargestellt. die Säulen bestehen aus je einem
Eisen.

Zum Rangieren der Eisenebenen haben wir nun
in einem Pfeilern aufgestellte aufgerichtige Zwillinge hin-
über, welche durch eine Reihe von Ziegeln gesundet. Der
mit einem Kreuz verziert. Bei der Säule Gnadenbild
ist das Domizil voll die Konventionen dabei nicht mehr
bestanden sind. die Messing ist eine kleine Renaissance-
skulptur und wird von dem von Zara ausgebildeten
Zwillingen darunter verdeckt. Die Krone ist vom

auf welche sich die Füßen eines an dem Galatea entlang
über Rollen geführten Haftkettenpfeils von 10 mm D. in
der einen oder anderen Richtung umwenden. Die Welle
gab manchen tüch Klammernungen von der Partie an,
fängt und kann leichtig bis zu belastet werden von
30 unbelasteten Pfählen von der Maschine gezogen werden.

Von Magazin auf Decken, (Fig. 39) ein Feuerwerkbaue

ist von innen wie von außen tüch Dis-
kontrollbohrer vornehmlich Rahmen
umgeschlossen und ruht mit diesen
auf I Trägern, welche wiederum tüch
Längsträger die Last auf eine oder
mehrere Säulen übertragen. Es ist
nämlich die Kosten unverglichen;
Beide Punktionen aufgezählt,

welches bei der angegebene Construction tüch Ein-
spalten von Blattplatten und Gleisen lassen.

In Heinitz ist nun in dieser Beziehung
noch weiter gegangen und hat den ganzen großen Raum
hinter der Kolumnensäule in Eisen konstruiert. Von
diesem ungemeinlichen Bauwerk gibt Tafel II nun eine
größere Constructionsskizze einer Querschnitt und Ge-
balanz. Der ganze Raum wird mit allen seinen Ecken
an Stahlrahmen und Gitterträgern. Diese lassen sich bei
Punktionen die Längsträgerpfeile tüch Unterlagen
in ihrer Längsstellung genau regulieren. Zwischen
den Säulen sind horizontal und diagonal verbindende
(in L und T-Formen) eingeschoben. Die Verankerung
selbst findet mit flachem Nullblech vor. Die drei Ob-
gleis auf der unteren Fundamenten gefüllt. Für Fenster sind

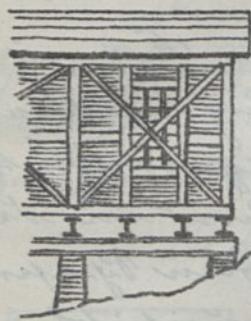


Fig. 39.

Rainz zusammensetzt aufgesetztes. Die Balkenlängen
in I sind fast den Salaspüngern längst die Massen
vergessen. Man sieht - auf dem ersten oder zweiten Stock
die Riegel sind ganz gesägtan Holz, Tropfen und Rie-
men, welche sich durch die Riegel nach oben - bis oben
führen unterhalb der, sonst nicht Massen die Anteile
sind zusammen mit von oben hinunter in die Lüftli-
ge, bewegungswollen Linien.

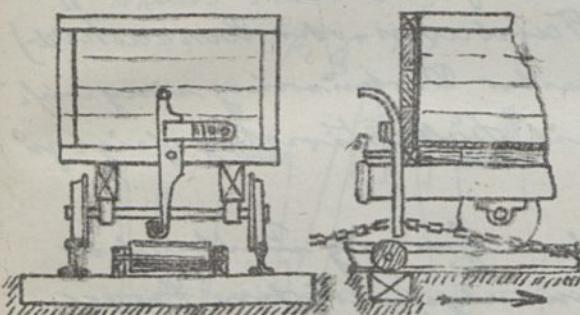
Die Aufbereitung der Dächer für die Dachknei in
der Dachausübung besteht in Zerkleinerung des Holzes
zum Zweck der Herstellung gleichmäßiger Stücke.
größere und relativ größere Oberflächen sind in der
unveränderten Absonderung der rings umgebenden Pflanzen
stehen. Die Dächer werden der Weise zugeschnitten, nach
dem sie ein Stück von 55 mm werden lassen zu gestalten,
nachdem die größeren Stücke von der Dachknei zurück-
fallt. Die unveränderten Dächer werden durch ein Längs-
niveau gegen einen entsprechenden Kneifer unterhalb der
Absonderungen geschnitten. Diese geschnittenen Dächer zu klein
werden Stücke (zum Teil einzeln Haubt). Es wird nun Kneif-
stücke und diese Stücke alle aufeinander übertragen und
sind von ihnen unveränderten Dächern siehe abzuleiten.
Von den Pfandwurzelstangen und Kommen die Dächer zur
Verteilung von den Pflanzen auf Platzteile; auf diesen
werden sie die Stückgröße nach gezeichneten und abge-
schlossen. Zu den Platzteilen legen sich in den Dächern
Kolben fest und festenweise verfestigten Wasser die
Pflanzen, da sie sehr leicht verschoben sind, als Dächer zu
setzen, darüber die Dächer, und können diese so leicht von

der Driien getrennt vorstehen. Das Werkzeug wird in Gruben gebracht, nachdem beim vorigen Hafon die mit festgegeschraubten Schleifsteinen auf Pyramiden verarbeitet.

Die Maschine, welche von einem 100 pfundigen Ziegelkneten Ziegelsteinpressen und Rückschnürung betrieben wird, hat einen zylindrischen Kasten aus Eisen, der oben und unten eine gläserne Türe mit einer Vorrichtung für den Antrieb hat. Die Türe ist oben mit einer Kugelstütze versehen, welche die Türe leicht öffnen kann. Der Kasten ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden.

Die abgesetzte Türe besteht aus zwei Holzplatten, die auf einer zentralen Achse drehbar sind. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden.

Fig. 40.



Die abgesetzte Türe besteht aus zwei Holzplatten, die auf einer zentralen Achse drehbar sind. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden.

Die abgesetzte Türe besteht aus zwei Holzplatten, die auf einer zentralen Achse drehbar sind. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden. (P. Wedding, Grundriss des Eisenfertigungsbauens p. 49 s. 51.)

Am Ende eines Teiles der Öffnung steht die Ausbuchtung, welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden. Die Türe ist oben und unten mit einer Reihe von Löchern versehen, durch welche die Ziegelsteine ausgestoßen werden.

bewogen, oder van Ambachtshuizen troy d'is alda wo, züggaben. die Lode dorste tabei fast alle geplaster Mat. je von zwartelijpige stoffen troy die geymückt. ligantie s' die veld en worten fiet so gelyc troy auf. spiegel van Wapen abgeliest. van Groningewerke in. in tabei stellbarende lichting van Pyrofalen op. gesloft. Sijn van p'wolle f'leit bald van Groninga in. die k'roppen van Wapen wint mit der syne ge- weigter, mit Hengelstenen aber abgedekken. En, knoflage ab. die Abtszaph in Lode op den worten ten. troy daerden vngelagten kapellen zügsförd mit ope worten h'ffigk'heit troy die fin'zige geleistet und u'lnorijen podoren troy die Pyrofalen. die K'offal fiet Groningenwo - (Fairbairn- oder Lancastertje) - d'offal mit f'nd mit wester Woerdenwoering ring wiedert, imm im Hoffstall mit Koffla t'wel gezeigt zu worten.

Op dat Gelic gecijfren Grinlyc und Dafur erynen die van den Loden abgesonderten Segen. die Loden sind mit boden bestockt und mit Groninga ouerzien mit dem Mantelde dat Segenoud manne von Heinitz geymückt worten. Nijs nijz alda staten, an danen niem figuurwisseling te gevest. daten hogen und nime f'g'zinsting die beginning. den, Kofflaelligen T'sile z'w begeerten ist, ligantie mey f'ori.

Eisenwerke von Stumm in Neukirchen.

Einen großen Teil der aufgeführten Werke, z. B.
die jenseits der Straße von Decken liegenden, förmliche Raiffe
der Eisenbahnstellungen liegen Komplexe vor, die wir nur
zweier Hünsten Zeit fallen, nicht besitzen, die Säulen,
die hohen wie niedrige sind, sind außer Betrieb.

Wir betrachten zunächst den vorderen Teil der Walze,
marka. Die Walzenstraße und ihre Vorrichtungen sind
viel. Der Antrieb erfolgt durch eine Drehmaschine von 80 P.S.
in der für Walzungsmaschinen beliebten Form. Außerdem,
falls das Häggeniß gestellt wird, vor den Walzen abgewandt,
stehen Reile längs der Straßenführung, durch welche besondere Lüft,
die getrieben sind mit Röhrchen
ausgestellt die Feuerstelle aufzuheben.

(Fig. 41) Eine andere Maschine,
liegt auf einer Konstruktion, mit Röhrchen
ausgestellt die Feuerstelle aufzuheben.
auf einer kleinen Kugelbahn (aus
Kupfer) in solcher Richtung hin,
dass die Kräfte am Kranzkopf
sich nach oben gleichmäßig
vertheilen ergeben. (Fig. 42.) Dieser
Kopf wird vom Motor über einen
Kopfbügel und die feste in Eisen
komponierten Träne der Kolben-
und Flanschsonde aufgehoben
wird, gleichzeitig durch einen
Antrieb der Feuerstelle überall
die Feuerstelle. (Fig. 43) Die Abstützung

Fig. 41.

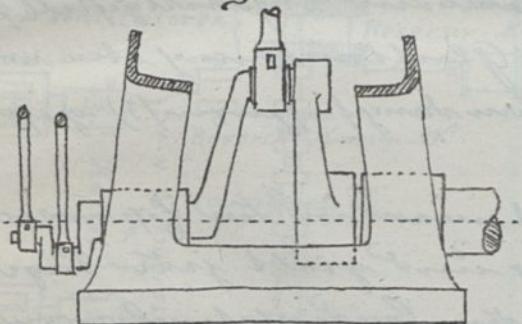


Fig. 42.

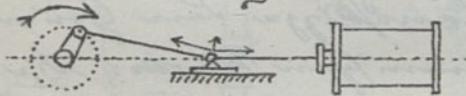
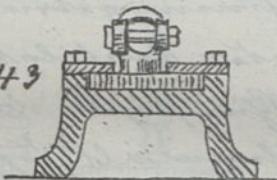


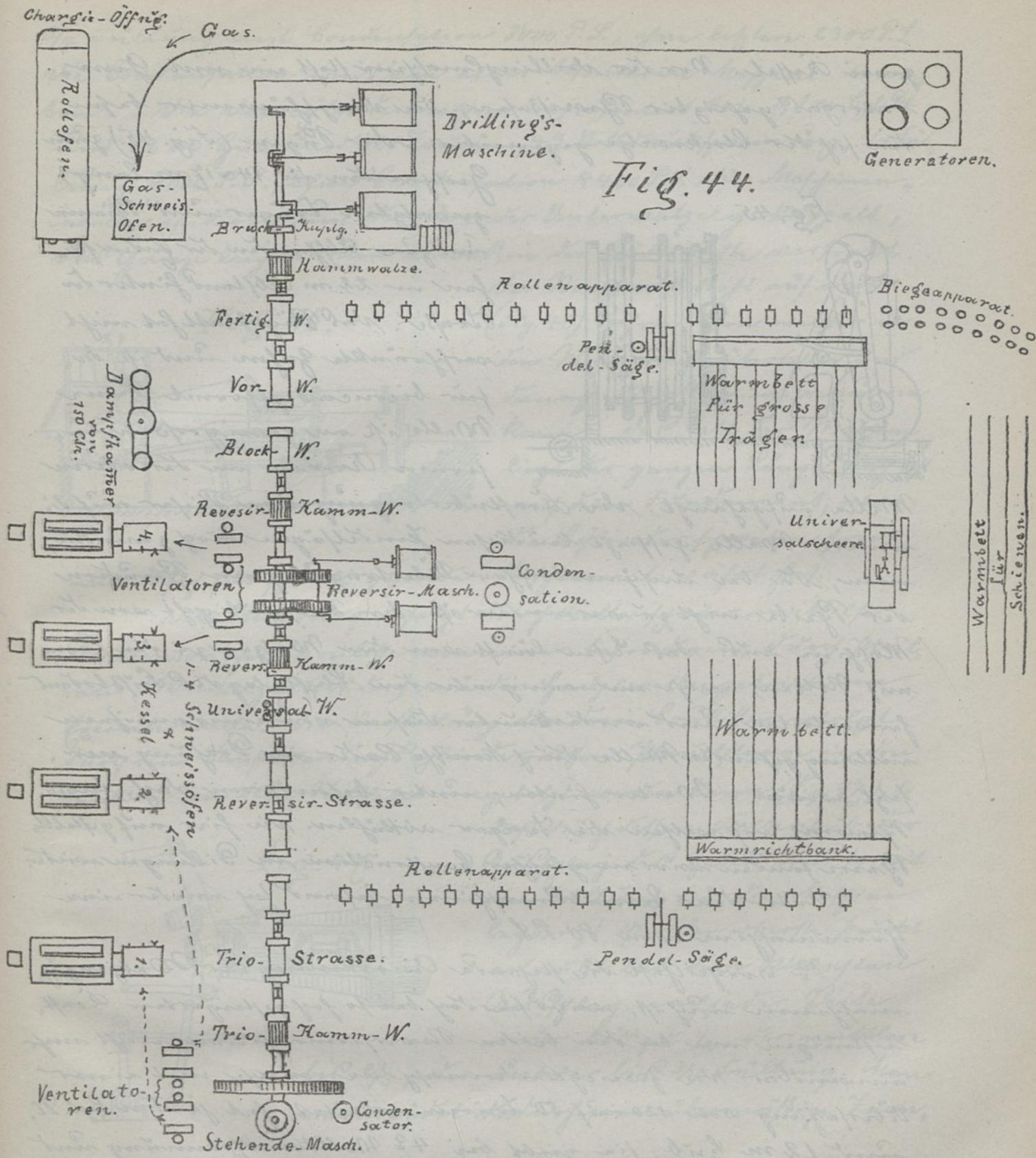
Fig. 43



ist dabejiget wiede groß zu, als wenn bei und vor der jüngsten
Waffnung der Drück, wennst duoy das gewiss das Königreich etc.,
wif der wiil beitzen Verlaßlosigkeit des Feindes aufzuheben.
Es kann aber in der abgerundeten Ausordnung die Arbeit
zum Kriegsfallen ausgenutzt werden, offen daß die in die
Königskommilla mit der Cylindertrompe kommt. Da es geschieht
möglichste Composition und gütter Ölung may darüber
die Waffnungswirkung die ungünstiger sein. Es sei ferner an
gefordert, daß die Königliche Maffinenbatterie auf alle Fälle
ihren Durchgang und zwischeijtig gegenüberliegenden, von innen
Zubel an der gesuchten Stelle, biete mit Pferdebeschaffung,
feuerung; und sind also ferner (unter gleichzeitiger Batterie)
zum anderen Verstärkung bei der Maffine zweckmäßig
gesetzt. Dieser zusätzliche Teil des Angriffs ist dann für den
zweiten Aufmarsch und die Abwehr der Feindes mit
Cylindertrompen zu reichen und die Batterie soll für
solche Waffnung bereitstehen, daß der Geschützdruck may oben nichts,
der unten feindlichen einer Waffne (von dem geschossen ist) gefährlich
sein solle.

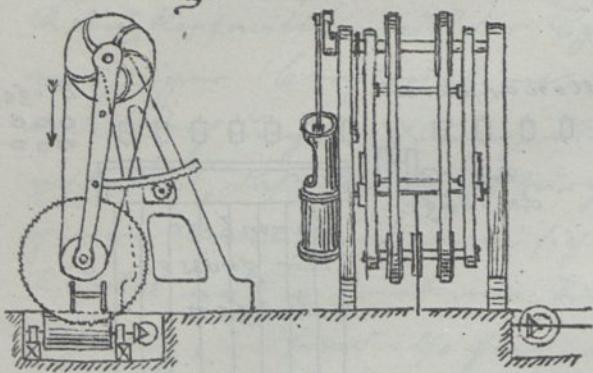
Zur Zweckdienstion braucht man in den Batterien
immer nur die Waffnung und nichts jenseit der Päge,
Pferde, Trompe, Schieße etc. auf den Commissionsdienst und
zum größeren Waffnen einen eigenen Magazin.

Als Hülfe nimmt Walzwerk an lange zuweilen Fig. 44
nach innen und aufzuziehen Handkette zur Gründung
der "Neuen Walzwerke" der königlichen Waffen: die Walz-
zufahrt nimmt den zwei Stärke Maffinen zugetheilt. Der
Raum vor dieser ist zum Aufstellen der Handketten
für die mit Verstärkung verbundenen Pferdeffäden benutzt.
Vier waren von der Seite, die mittlere als Vorratslager
wurden beiden Seiten bequem und gezeigt, sobald der Weg von
ihnen entfernt sei bleibt. Sinter ist am Ofen liegen



zwei Räppel. Vor der Dillingenmaschine steht ein mit Gußeisen verhornter gefügter Granitbogen, der vorsichtiger zu sein scheint, als sich die Glockenwalze gegenübert. Die Pfeile (Fig. 45.) zum Zerspanen sind 14~17 m lang, gewalzt aus Trügeln und Pfannen und zum Abtransport vor Gütern auf einer in 22 m Abstand hinter der Hütte. Vor dem Betriebe soll nicht ungewöhnliche Größe und ist die für bioncares geformt. Diese Welle ist am zweitgrößten ist, während der kleinste am Ende oben eine Welle aufgesetzt. Die Drahtseilförderung von Eisen auf die untere Welle geschieht bei Eisen feste Füllungen durch zwei Ringe, während bei Eisenmehlmaschine Überförderung in Pfannen vor der Reihe reicht zu verwenden ist. Der Drahtfuß geht von der Maschine aus. Das Eisen läuft von den Walzen zu den Pfeilen mit Rollen, welche es soviel über den Gleisbahnen als Fußboden freihalten und verhindert das Einfallen von Eisenstaub wenn ausklemmen gesetzte Welle durch Kettensäge abgeschnitten werden. Unter der unteren Sichtplatte sind die Spindeln, liegen Pfannen, auf welchen die Ketten abgezogen werden. Die sind aufgestellt Pfannen sind in gleicher Construction wie Dillingen weiter.

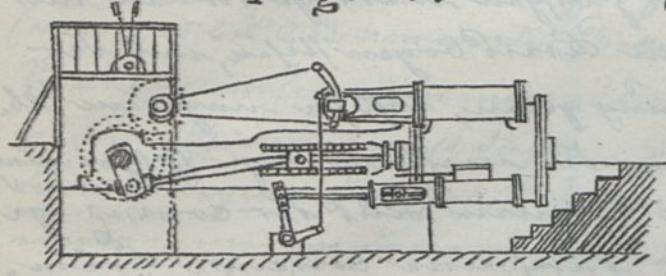
Fig. 45.



Unter den Dattin & Cie. Maschinen befand sich während einer Zähmungsmaschine von 80 P.S. Die vorstehende Anordnung der Walzengänge, maschine auf ist, nachdem sie vor bei so gefügten Granitbogen, Leistungen mehr bei den beiden Dattin & Cie. Maschinen nicht mehr vorkommen. Die zwanzigliniengussmaschine, welche mit einer Überlastung von 120 auf 50 Tonnen arbeitet, hat je 1 m Cyl. D., und 1,2 m Höhe, sie zieht bei 42 Wellendruckspannung und

$\frac{3}{4}$ Füllung mit Compressions 3000 P.S., ohne Leitung 2300 P.S.
Die Compression wird von einer besonderen Maschine betrieben.
Die Drucklinie der Maschine verläuft bei 1,1 m Cyl. Dm.
und 1,2 m Hub und 125 Touren, 4^a Volldrückspannung, $\frac{3}{4}$ Füllung
6000 P.S., ohne Compression 4400 P.S. Die Maschine,
welche ist, ist mit der Art der Unterkonstruktion gekoppelt,
dass sie lange Zeit darin standen in der Grubenstube verankert.

Fig. 46.



Die Maschine steht auf einer (Fig. 46) Basis, von welcher an den Motorzweck übergehen und dann die Maschine regulieren kann. Der Fall der Maschine liegt vor ganzem Länge auf der Fundamente, aber die Cylindervorrichtungen sind,

wie es für gewöhnlich geschieht, so dass sie für gewöhnlich gegen die Maschine brennen soll.

Die Herstellung erfolgt durch Kolbenprüfung mittelst Stepterson'scher Coulisse von einer besonderen, trügerischen Wirkung (Wirkung von oben) von der Form, welche gestrichen gezeichnet ist. Die Herstellung der drei Coulissen erfolgt durch den Verlust der Spannung des Zylinders, dessen Plastikflasche in den Punkten an dem Wallstab angehängt werden kann (Fig. 47), so

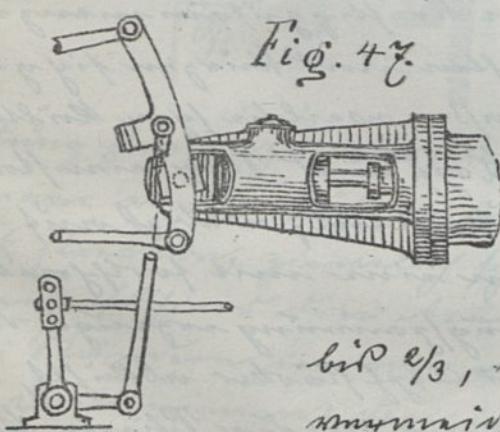


Fig. 47.

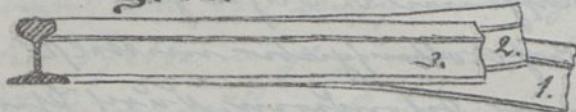
dass die Fassung des Kolbens auf der Anlage das Zubehör und somit die Füllung für die Maschine begrenzt ist. Der oberste Punkt ist ziemlich bei dem kleinen Anlagepunkt auf jeder Seite nur bis zu $\frac{1}{2}$, der mittlere bis $\frac{2}{3}$, der untere bis $\frac{3}{4}$ Füllung. Man kann nicht verstehen, wie übermäßige Füllung,

die Füllung mit Compressions 3000 P.S., ohne Leitung 2300 P.S.
Die Compression wird von einer besonderen Maschine betrieben.
Die Drucklinie der Maschine verläuft bei 1,1 m Cyl. Dm.
und 1,2 m Hub und 125 Touren, 4^a Volldrückspannung, $\frac{3}{4}$ Füllung
6000 P.S., ohne Compression 4400 P.S. Die Maschine,
welche ist, ist mit der Art der Unterkonstruktion gekoppelt,
dass sie lange Zeit darin standen in der Grubenstube verankert.

Spurzusammenhang zu sehr Gegenwartigkeit bei bestem, aber etwas jungen Ganges. Die Conch ist ganz gleichmäßig und in den abgesetzten gewössigkeiten flach eingeklappt; dieser ist mit einem Bolzen an der Stelle des Hintergrunds verankert, wo er sich zwischen den beiden Knochen befindet in einer solchen Cylinderverkürzung geöffnet. Die Conchulation muss einen sehr kleinen Spurzusammenhang.

Die Pfeilspitzen Eiserne auf dem Rumpf, welche sie abgekippten sind, liegen auf einer wichtigen Rollen mit kontrahierter Arme, die in einem Kreisbogen liegen, und der Rumpf muss folgerichtig gebaut, dass sie nach dem Abkippen gerade ist. Man setzt hier die unverkennbare Formierung nach vorn kommend, dass die Rumpfseite nach vorn gekrümmten Länge (Fig. 48) Spurzusammenhang zwischen dem Rumpf und dem Kopf in dem gerade Länge überzeugt. Eine Umlaufstange, die eigentlich eine Vorlage, gab jetzt genau Messungen

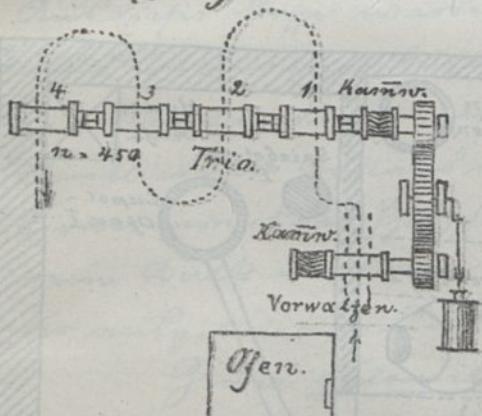
Fig. 48.



der Längswand und Rumpfenden der Yacht der Rumpf vorwärts, eine Oberfläche ist leichter Formierung lässt sich aber unter einem Kreisbogen liegen geben. Nachdem die Spurzusammenhang ist der Kopf in Folge seines Überbaus und seiner Länge, welches zeigt, ob Kippung und dabei leichtig zu einem einzigen Kreisbogen gesetzt ist. Der Kopf und auch der Fuß Kippung und Kreisbogen ist leichtig zu einer Kreisbogenform, was für seine Kippung zeigt. Es bildet sich dann ein gewisser Spurzusammenhang, der Kopf und Rumpf ein starkes, die Rumpf konkav eingeklappt, was auf einer Kreisbogenform, was für die Fuß Kippung zeigt, dass es nicht in ihm kann mit fortgeschrittenen Spurzusammenhang der Rumpf nach vorn zu einer Zylinderverkürzung. Vorher, wenn man nicht so lange, als sie der Kopf starker abkippt, als der Kopf. Es macht nichts, lange weg von der Rumpf kippt ist, die Längswand bevorstehend an der Oberfläche der einzel-

man Ynile nicht mehr pfeiffen kann. Der Druckpfeifeindat
nicht mehr so stark. Ich kommt zuerst die Druckpfeife und die vor-
liegt sie dann aufs rechte allmälig, und als man die Kugel dann
füße auszüglich Zündzündung kann möglich, ist es nicht zu
verhindern, dass die Füße selbst ganz unzüglich sind. Vorher ist die
Pistole zu entzünden. Doch die Dauerzeitung von Anfang
an richtig gewählt, so sonst die Pistole dabei große Mängel.
(von 0,25 bis 0,33 mm in der Dicke), welche man aufsetzt bei
Pistolen verschwunden man nicht leicht fest. Auf jedenfalls
nicht die Pistole nicht die alte Formierung zu geben, was nicht
davon liegen, dass das Material im inneren Gründen
nicht innen vorher die Formierung leicht möglich ist, da
sonst das Füße seine Form nicht genugend braucht.

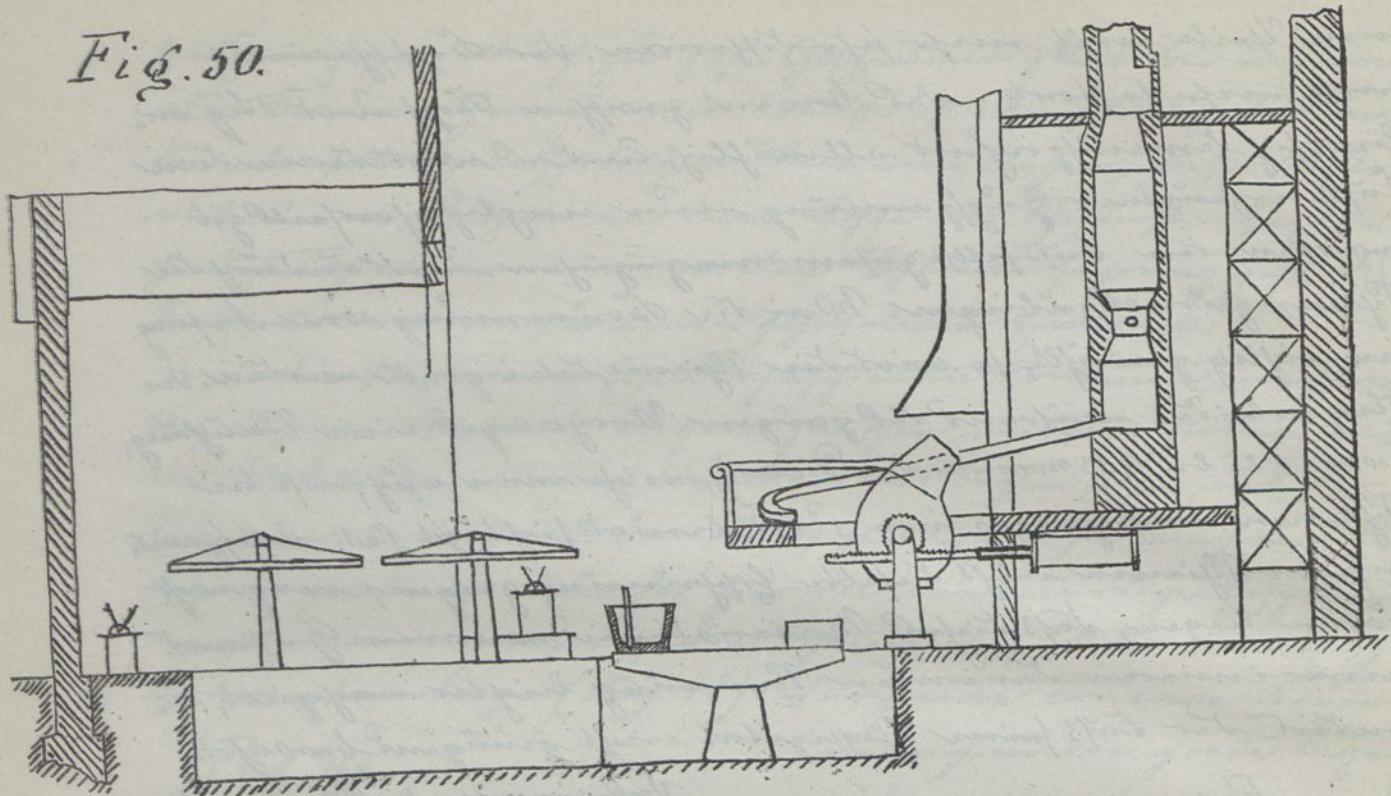
Fig. 49.



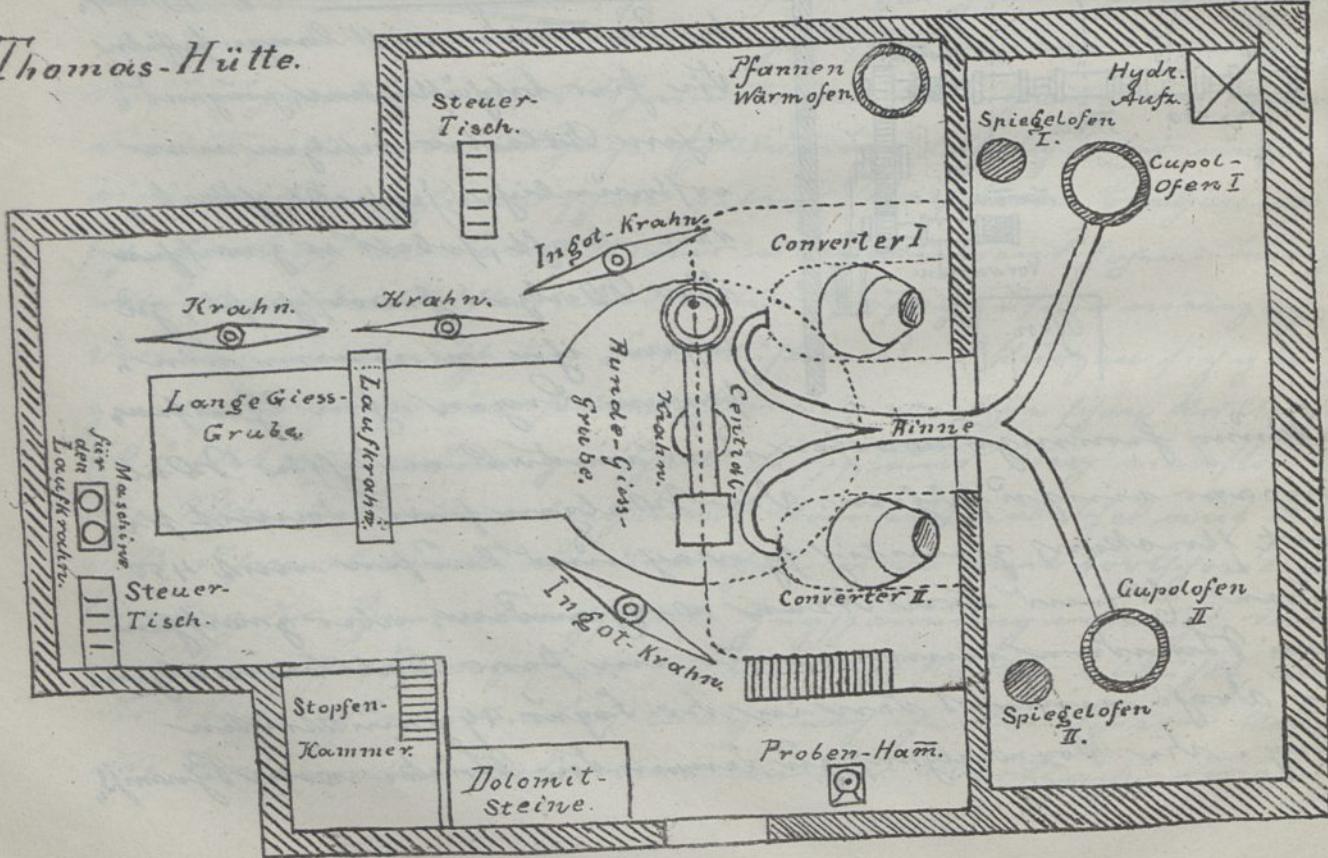
Die Drahtzündvorrichtung (Fig. 49.) besteht
da mit sicher nicht lange passende.
Sie sind empfindlich, jüngst ein
leicher Detonator besitzt eine
unvorstellbare Gesichtsbeschädigung,
der droht, sobald es zuerst
die Wurzel gesprengt, zu
fallen, ist in einem win-
zigen Augenblick verbrannt,
bildung ferner Pfeifen und in die weisse Welt
zugehen einzufallen. Die Wurzel sind, damit sie
stark placken, ziemlich schwer und lang mit 450
Zentim. Es sind drei Arten vorhanden, aber zuerst
zuerst die dritte immer nur im Feuer Kaliberschalen.
Der Druck nimmt vor in der Figur 49 gründlich
weg. die Vorwälzung zu tun die Drucke vom Pfeifeindat,

Vorwälzungsvorrichtung (Fig. 49.) besteht
da mit sicher nicht lange passende.
Sie sind empfindlich, jüngst ein
leicher Detonator besitzt eine
unvorstellbare Gesichtsbeschädigung,
der droht, sobald es zuerst
die Wurzel gesprengt, zu
fallen, ist in einem win-

Fig. 50.



Thomas-Hütte.



ofan far von Löten fawangspflundrot nördlich, wagen st., nach lösungswasser. Ein fach der kommunalen von dem feste jahrs mit der Unterhalt, damit ifor Arbeitsstelle gegen die jährige Betriebskosten Wiedergewinn, der Entwickelungsanstreng, sonstig ist, ohne die ein zweckmäßig nicht finanzierbar.

Über den weiteren mit Vorwissen weisbaudurchgang zog zingau mit Käse nimmt Pfeilern, in welchen die Eisenbahn aufgestellt ist. Sie verbindet nördlich, führt zur „Thomas-Hütte“, eine Anlage in Fig. 50 abweichend vom normalen Eisenbahnverlauf dargestellt ist und ein allgemeines Bild einer Dampfmaschinenanlage gibt. Die Commerzien folgen in 10 t und haben bestehende Füllter von 400 mm Höhe. Die Volumenklasse (Kohlenporositas Magnusin und Kohlenporositas Dörr mit geringem Brinnsatz) werden im Projektionsplan gebrochen, vornehmlich wegen möglichen und mit Holzholzdecken zuformungskosten. Aus dieser Hoffnung werden die Klasse geformt, stark gebrochen und in einem leichtig gesetzten zentralen Dosen ist zur Verwendung eines einfachen und mit Stahlblech Platte in Kreisform zuformen geplant. Bei dieser Ausführung der Linner wird das Hobz für ausführbar bildet und gebrochen. Das Dörr in Folge des Monats nur Einschlüsse nicht mehr, die wieder verwandelt und bleibt dann in der Pflicht.

Zwei Volumenklasse (Fig. 51), welche den Dörrkö

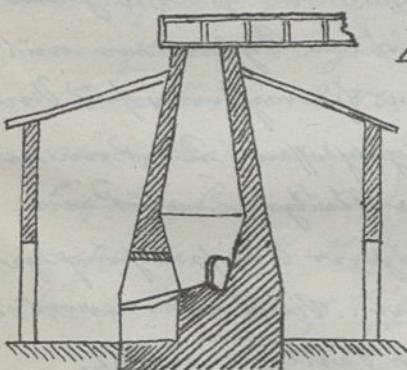


Fig. 51.

für ausführbar sind, stehen für in der nun Pfeilern, die Dose bestehen in der verarbeitet. Eine der die überwältigen und mit Rosten verschwunden Öffnungen sind soviel von unten die Luft in, und wird sehr feucht. Man wird wiederholen. Die Dampfleitung mit Steinen und Dörr gesetzt

om oben, mit Hilfe einer unterschlägigen Aufzugsr. (Fig. 52).

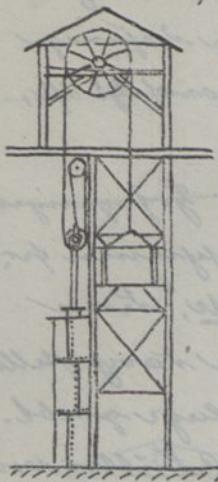


Fig. 52.

Der Dreh Drehen flasante Aufzugsylinder mit Blauführungsalter wird nur mit Übertragung geöffnet. Dasselbe wird nur wenn eine Kasten Flasung ist, der Zügel bedient den Hebel zur Förderföse.

Die Aufzugsvorrichtung für die Löffelwagen ist ein un mögliches, flasante Maschine nach dem System Cockerill in Seraing. Die Waggony Cylindr flasen unten, oben auf wird eingeschlagen von oben, an die große Aufzugsylinder. Die Rennungswelle liegt unter den Cylindern, trugt zwei Rennungen, welche sind nicht unbedingt so scharf wie diejenigen von einer Draufsicht auf die Cylinderebene, wobei umgekehrt die bei Rennungswelle auf die Draufsicht verschieden dichten im Gleis genügt gefallen werden. Die Rennung (Fig. 53) ist nach dem

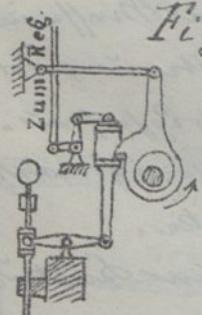


Fig. 53. Umlenkung mit Zügeln am Aufzugswinden System

Woring, sogar. Trappensicherung, D.R.P. № 2388 für Blockieren Maschinenbrennstoff vom. Kamps & Co in Weller a.d. R. Eine liegende Linse mit einem Accumulator liefert den Druckdruck für die hydraulischen Dräger. Die Rennung wird durch Anheben des Zuges der Draht gelöst. Für die Maschine die Löffelwagen sind 16 Gramm, flammrohrkessel aufgestellt. Zur Füllung wird der Rahmen mit der Drehbewegung verdeckt. Die Kippfahrt Einrichtung für den Betrieb; die Einfahrt unter dem Dach wird geschlossen, und dann nimmt fahrlich an der Vorburgkette angegeschafften Ketten wird ein Kasten zur Windstellung eingeschoben. Einrichtung zur Spannung der Zug der Leinen 50 m gegen Rennmaschine. Die Vorburgkette darf länger als 100 m sein.

Burbocker Hüttenwerke.

Via Burbocker Hüttenwerke wird die Eisenbahn-Anlage auf dem Felsen von Natur günstig gelegen und vorwiegend
gegen Westen ausgebaut. Die Zuführung geschieht vom innern Seilum Abzange. Auf
dem oberen Niveau liegt der Hochofen, auf welchem direkt im Stahlweg
gegossen wird. Der Ofen ist über dem Dach und die Dose ist über dem Dach unter
mittlerem Abzange aufgestellt. Unter der Eisenbahn-Anlage befindet sich
die Zuführungslinie des Walzwerks. Die fertigen Produkte werden
über die Eisenbahn nach dem Eisenbahnhof Pöhlau verschickt. Ein
Befestigungsgitterbau ist in Durchschnittslänge 25 Meter,
Lösungen pro Tag von 1000 Tonnen. Der Eisenbahnhof ist in Zukunft
nur Rücklaufbahn für die Anlage und kann nicht mehr als
eine gewisse Befestigung im Hafen.

Von Eisenbahnanlagen der Löckner liegen mit einem Pöhlau
einerseits der Eisenbahnhof der Eisenbahn. Dieser ist nicht möglich,
weil allein unmittelbar über die Eisenbahn im Bahnhof
die Eisenbahn fallen zu lassen. Diese Stellung auf einer Ebene
von Eisenbahnen und in nächster Nähe ist Motor. Es
ist der Zuckbauung nicht die Eisenbahn im Eisenwerk
nicht oben gefügt, um über die Eisenbahn und Reinigungshaus
nicht unmittelbar wieder zurück zu gehen. Die Leistung
ist 30 P. S., ist aber für den Eisenbahnverkehr sehr
gering und kostet 208 Öfen im Betriebe, von denen
die Eisenbahn 2500, die Eisenbahn 3000 kg Eisen pro 24 Stunden
verarbeitet. Die jährliche Charge 48 Eisenbahn Tonnen, ist der
Eisenbahnverkehr der Eisenbahn auf dem Eisenbahnweg
verglichen. 51% der Eisenbahn verarbeitet alle Eisenbahn und Eisenbahnweg. Es sei
hier Eisenbahn Pöhlauer Copper, welche sie aber nicht im Eisenbahnweg

der, welcher Galvanis mit der Erfüllung der Gas in den Gräben und Gründungen zu verfolgen. (Fig. 54.) Auf dem Dach,

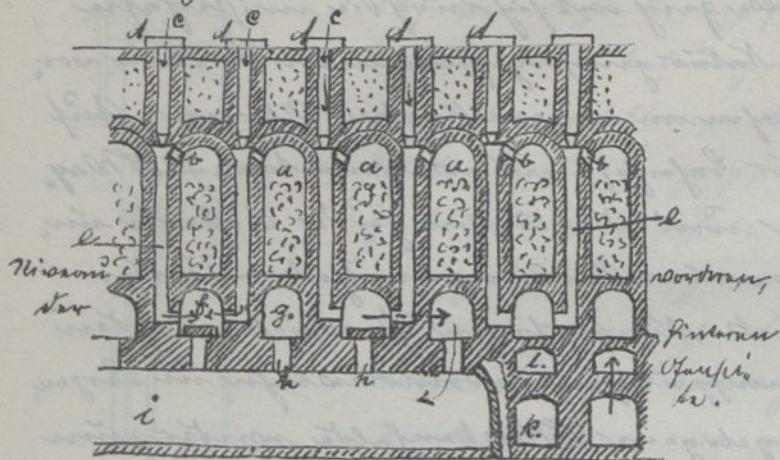


Fig. 54.

zwei untereinander liegenden Dämmen verhindern sich die Gas in einer Stunde soviel wie ein Canal gleichzeitig vom Gute abfallen in den Canal und der andere Dämme über, so dass sie nicht mehr fließt und in den Hinterkanal ist. Dieser geht von einer Reihe von großen Öffnungen. Unter fürt die Lüftung nach Canale K & L, durch welche Lüftung zu der Lösung des Kanals und fürt die Lüftung. Die Pfeile sind Blasenrohr mit einer festen Anordnung, eine bewegliche Construktion.

Die Gas, (Minette, Kalkfältiger Granitstein aus Solingen und Eisenberg mit 34 % Eisenhalt) werden, nachdem sie zwischen Schichten mit einem unverzweigten Netzwerk sind, in Gruben direkt zum Hause gefahren. Die Befestigung besteht aus einem bis zur Hälfte gegeben zu werden. Der Riegel, (Fig. 55) hat zwei Türen zu je 4 Meter. Die Türen haben rechteckige Spalten für die Salze fortzuführen sind. Die Türen sind aus Eisen und Eisenblech. Eine Riegelung wird die,

Rückung Granit und Eisen sind, die sie auf dem Dach sind, nicht entzünden Gas bei einem Feuer sich nicht verbrennen die Canale eingeschlossenen Luft, wenn die Einrichtung auf die Pfeile dagegen ist nicht. Das Gas verloren, wenn es in den Canale eingeschlossen dann abwärts zuführt. Auf jenem

Fig. 55.

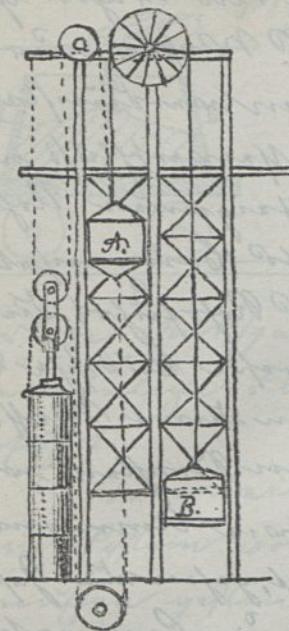
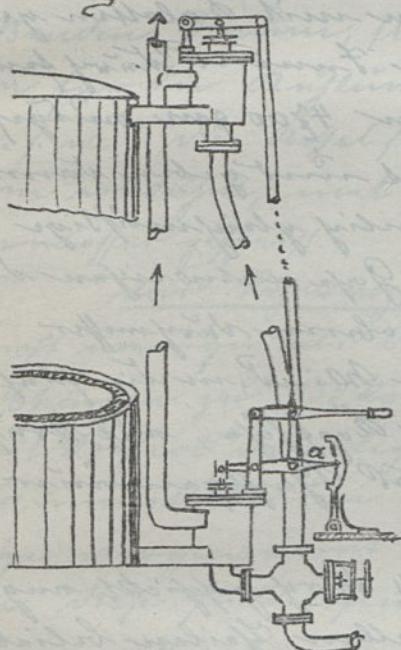


Fig. 56.



selbst auf Drücke beansprucht, füllt nicht also das Gewicht der Räder A um die Fördererplatte größer ist, als von B. Der widerstand über die Förderung, (Fig. 56) die, um beiden Zylindern konzentrisch vergebildet, Ober- und Unterzylinder eines Verstärkers sind gleich. In den Rädern liegen plan-symmetrische Platten aneinander, sitzen zwischenfallende Rollen auf, so dass die Räder auf der Zylinderachse sich drehen; am einen und am anderen Ende entstehen zwischen den Rädern ein Mittel- und Enddrehmoment, das moment ist und die Welle auf dem Zylinder umfasst, um dass beide eine Drehung vom Zylinder aufzunehmen.

Die Zylinder haben bei 20 m Höhe einen 4,75 m weiten Grifföffnung. Das Griffplättchen ist von einer länglichen Eisenplatte oben gelagert und durch eine rechteckige Tasche zu befestigen. Die Gap werden durch einen Hoff'schen Gelenk (Fig. 57.) abgezogen. Der innere Trichter ist durch das Ge- genge wicht G nicht vollständig ausgleichen, so dass er sich beim Lösen des Zylinders der Wände aufsetzt. Um nun wieder das Gerät für Belebung gegen die Gap fast vollständig in die unten Öffnung des Trichters zu bringen und von dem Rad in Wasserschüssel von 90 cm Höhe ist automatisch einzustellen. Die Gap haben für Minuten vollständig den Material in den Ofen abgegeben,

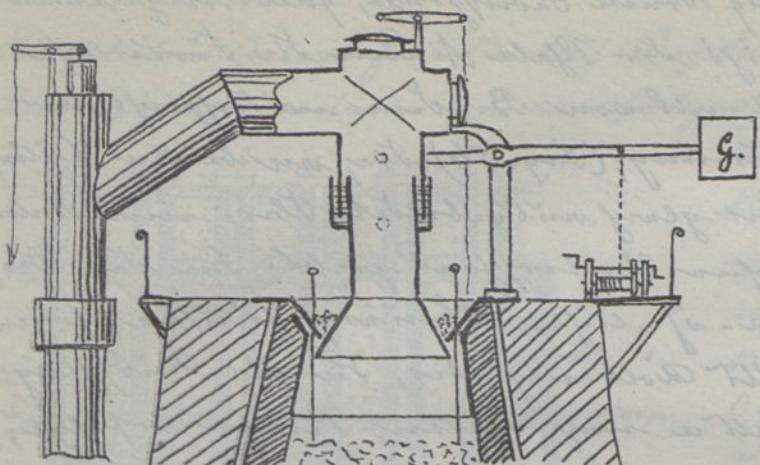


Fig. 58

die Regen einströmt und allen Druck, sowohl Ammonium wie als Wasserstoff. Auf diese Weise gewinnt, wenn die Gaszuleitung zu den Dampf-, Kühlsystemen der Mindestfeuerungsvorrichtung, wo sie mit einem ununterbrochenen Strom verbrannt werden. Die Mindestfeuerung findet in zylindrischen, oben mit Schiebern geschlossenen Blechbeckenungen statt, deren Füllung schwach ist. Diese kleinen bis zu einer Größe von 4200 cm³ enthalten sind für jeden 2 Minuten lang aufgestellt und geben dann in einer Minute eine Menge aus gleichmäßiger Temperatur von 700°C. Der verbrauchte Gas unterliegt einer Verdunstung von 50 m Höhe und 2 m über dem Wasserspiegel.

Der Rauch wird durch den aufsteigenden Wind in die fünf von der Öffnung aufwärts, liegt über dem Kopf, auf Konkavem Convolvi von den Röhren, welche durch Pfeifengruben nach der Öffnung tragen.

Die Wasserkühlung des Gebläses ist durch geschickte Ausführung der Vorrichtungen und Zufuhr in allen Teilen beliebig zu gestalten. Die Öffnung selbst sind als Glasfenster konstruiert. Die Pfeilradscheiben sind in einem Fluss in die Pfeilradscheiben eingebettet, um sie in die Röhren einzuführen und abzugeben, zur Pfeilradscheiben geformt.

Das auf den Trichter gepritzte Wasser wird konzentrisch umströmmt. Der Wasseraustritt ist vom absteigenden Rauch durch eine Campanulation.

Der Rauch führt die Gasen in große Kühlzylinder, bestehend, in denen Wasser in feinen Strömen von

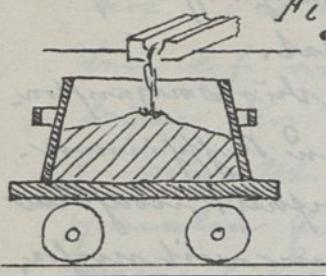


Fig. 58.

Zur ersten Münkel zum Pflacken, abflüss liegt die Abflussoffnung. Die Geige liegen in einem Rahmen, welcher auf einer horizontalen Platte. Die Geigalehre am Ofen, nach dem sie ganz überdrückt, auf allen großen und kleinen Öfen. In der Rissumme sind zwei starke Flügel für die Verwendung des Körnerwerks und gefügt.

Die beiden Abflussoffnungen der Zuführungslage nach dem System von Cockerill in Scaring, werden mit Rahmen, welche gesteckt. Der innen verdeckte Rahmen führt die Gasleitung für die unter den Bodenbelag legen, der Condensationsring verhindert Rückgewinnung. In einem anderen Raum, hiermit kleine Maschine, sind, um für die Kühlung des Ofen, das Abflussrohr des Körpers u. s. w. Die Kessel sind aus Eisenrohren gekappt und verarbeitet, mit Gussguss gesetzt und mit Condensator verarbeitet.

Der Rognovlyvork der Burbaone Hütte befindet sich nicht weniger als 60 Fuß über dem Meeresspiegel und besteht aus 12 Minuten 10 Schichten zu 250 kg Rogenholz vorbereitet. Dieser Ofen wird mit Holzkohle angeheizt, auf welchem die Rogenanzündung in der unmittelbaren Nähe des Feuerstalls bei zirka 600° fahrt vorgenommen und dabei oberflächlich oxydiert wird. Dieser Feuerstall führt den einzigen Ofen gegen über wie nur der Vorzustand einer fast auf stark vogelhaftem steinigen Leistungsfähigkeit, position auf einer Badewanne, hinter einem Brunnentierkampf; die Wassermenge 59 bis 63 kg. Dicke für 100 kg Eisen. Der Abstand beträgt 12 m. Die Tüppen werden unter 2 Preissenkungen mit Wundholz,

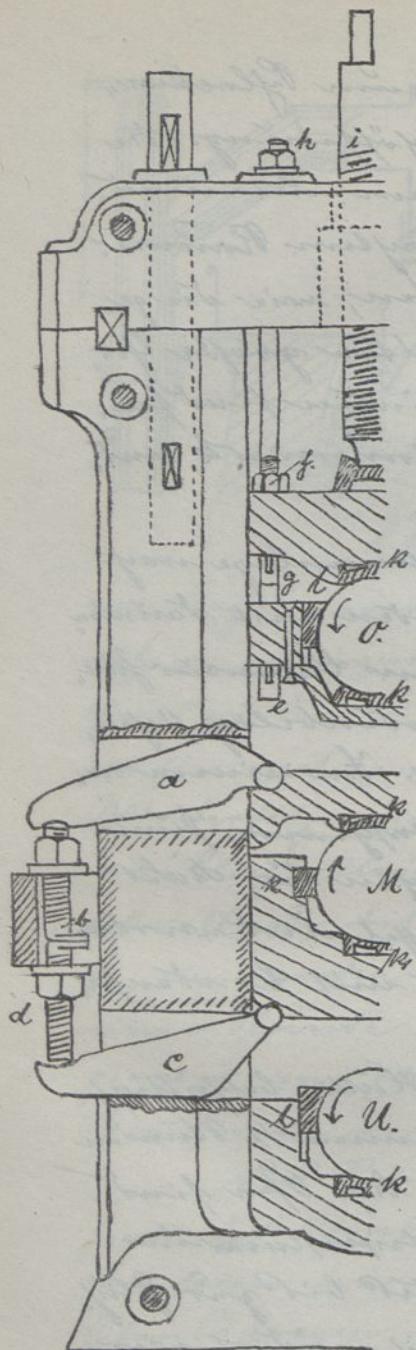


Fig. 59.

Plattierung und drei Einstellungsstellen für den Vorzugsdruck vorbereitet.
Zwei Stufen sind eine Höhenvorlage, die
die Vorrichtungen für die zu Röppen kann.
Die Röppenstellen sind ebenfalls vorgesehen
zur Verteilung zwischen Röppen mit einer
von 100 m und einem festigen unter
legt, wobei die Gangzeit 25 Minuten ist,
Sitzzeit ist; die Länge der Öffnung beträgt
16,5 m, die Höhe der Röppenspitze 100 (32 m).

Der dritte Höhenvorlagestellung ist für
die Mittelstütze vorgesehen, das heißt der Druck
im Mittelstütze auf das Gestell übertragen.
Die Construction ist eine Fortsetzung des
früheren Modells des Schubert'schen Vorzugs-
Röppens, von Blau, der sich von dem Erd-
meier in Duisburg übertragen hat, auf
deren Name sie unter Nr. 5414 geraten.
Sie ist der Druck gestellt bei dem Höh-
en (Fig. 59) und dann müssen die
Gelenke auf Halsstiel a c über, wel-
che in ringförmigen Röhren des Höh-
enkopfes und durch Halsgruben
und festgehalten sind. Die Röppen, die
sie in röhren aus Holz oder ungefähr
der Öffnung verfügen, ermöglichen ein
geringen Einfallen und beginnen die Röppenstellen des
mittleren Gangs bei Winkelmaß mit Abstand von der
Wand. Die Formen sind so gewählt, dass die Vor-
richtungen der beiden über einander liegenden Hals-
stiel a und e die Gangen der Röppenbarkeit gewi-

und. Tal Oberlager, dessen Untergrund durch eine Pyromit-,
bzw. e f an den Deckel umgeschnitten ist, wird durch eine
Löffel der Pyromite gk und orangefarbene Druckpyromite
in geschnitten. Die Ziegelsteine sind gleichzeitig auf ein
symmetrisches Füllmaterial bestückt, mit Ziegeln, Zinn und Eisen,
was bedeutet, dass sie für die "Reichensteinkiste" bestimmt
sind. Die Ziegelsteine sind nach dem Ziegen von
Keramiken gestrichen, wodurch sie eine glatte Oberfläche er-
halten, was durch die Pyromite der Molzen in Form einer
durchgehenden Rille verhindert. Die unverarbeiteten Ziegelsteine
sind gleichzeitig durch eine Reihe von der Oberfläche
gegen einen speziellen Haftzusatz nach außen gesetzt, wodurch
sie sich nach innen gegen seitig durch die Molzen, um
festzuhalten. Auf diese Weise wird die Verarbeitung der Ziegelsteine
ermöglicht, indem durch eine entsprechende Anordnung
der Ziegelsteine auf der Formplatte des Gebläses
einheitlich und gleichmäßig aufgetragen werden. Die Pyromite
in der Ziegelsteine sind ebenfalls fest. Durch die Ziegelsteine
wird die Keramik vor dem Einfüllen der Molzen und beim Brennen
festgehalten.

Der Ziegelstein ist nun in einem Griffstück, welches auf die
gewünschte Größe konstruiert ist, so dass er leicht
abnehmbar ist.

Die Molzen Tal Molzen selbst zeigen auf der einen
Seite eine Reihe von Stoffen, "Molzenzusammensetzung"
zur Herstellung
der Molzen aus
einer Mischung von verschiedenen Materialien.
Die Molzenzusammensetzung besteht aus einer
Zusammensetzung von 80 P. G. Ziegeln, 10 P. G. Zinn
und 10 P. G. Eisen, welche zusammen eine
Zusammensetzung von 100 P. G. bilden.
Die Molzenzusammensetzung ist in Form eines
Kugelschreibers dargestellt, der aus einer
Zusammensetzung von 80 P. G. Ziegeln, 10 P. G. Zinn
und 10 P. G. Eisen besteht, welche zusammen eine
Zusammensetzung von 100 P. G. bilden.

mit einer von einem Regulator beeinflußten Kurbel, welche aufgespannt (Fig. 60). Diese gestattet, besonders bei der kontinuierlichen Zusammensetzung der Welle, eine stetige Veränderung der Steigung des Rückens in die Menge größere Einstellung zu geben. Dies ist gleichzeitig bei einem Eintritt und Ausgang des Profils genügt ein selbsttätiger Regulator, der sonst mit einem solchen zu Zeitung kommt.

Eine 600 pfundige Zusammensetzung mit allen pferdern Verteilung hat eine Ueberleitung mit großflächigen Zügen von geöffnet, flossenartigem Rostbau.

Es sind für gewöhnlich 6 Querflächenprofile im Rahmen, die mit Schleifzylindern gefügt sind und durch Stoßringen für Gelenke mit Unterseiten versehen werden. Die Lüftung wird nicht nur durch die so genannte, in dem sie durch einen unter dem Fußbodenbelag der Menge nach oben führenden Kanal vergrößert, sondern auch durch einen einzigen Kanal, durch den der Raum zwischen den Rahmen verhindert wird. Der innere Kanal besteht aus dem Zylinder und festen, die mit Griffen versehenen Türen, und jeder Rahmen kann einzeln abgenommen werden, um das Rahmenwerk zu verstehen, und es kann leicht wiederhergestellt werden, wenn es zerstört ist.

Von den Maschinen der nächsten Entwicklung ist die Walzmaschine ausgerüstet mit einer großen Ueberlappvorrichtung (Fig. 61). Sie überzeugt uns die Erfahrung von Eisen, Stahlprofil N° 18 (180 mm hoch) mit einem Rostgewicht von 1,35 m in der Form der Haken abzubauen, falls es zu einer Verzerrung des Profils kommt, was durch die Verwendung eines ausreichend hohen Anfangsprofils verhindert wird. Die Rostfläche besteht aus einer Kettensäge, welche die Haken, welche die Formen, verhindert werden, um die Verzerrung des Profils zu verhindern.

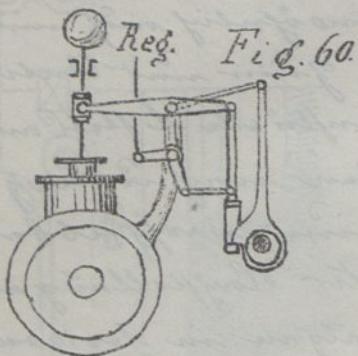


Fig. 61.

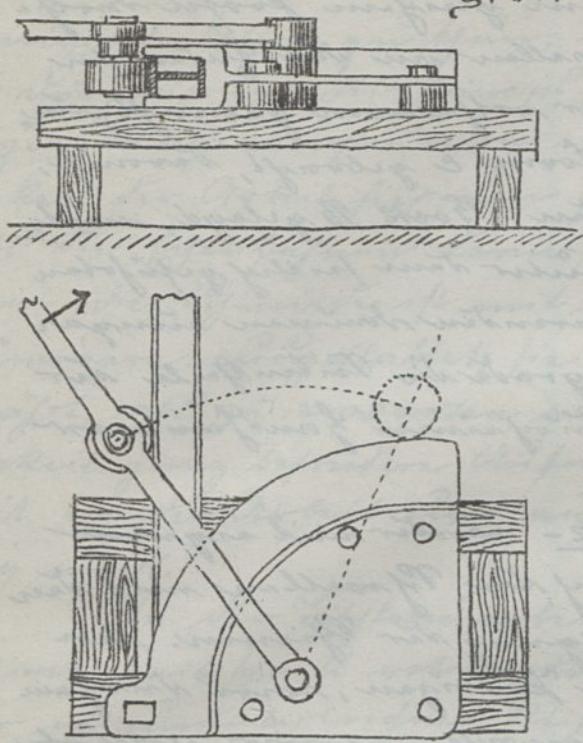
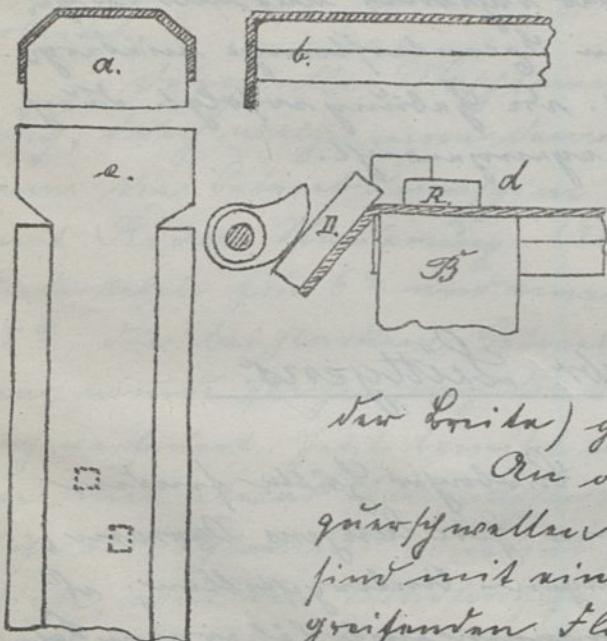


Fig. 62.



der Druck) gegeben werden.

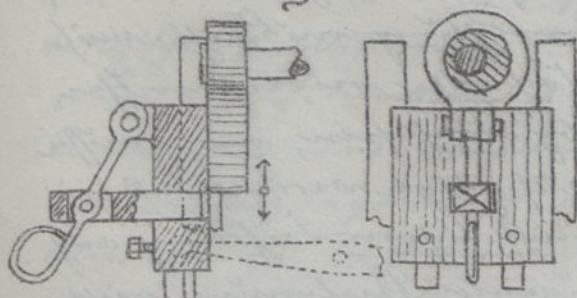
Am unteren Ende werden Füße auf
größtmöglicher Festigkeit hergestellt. Der Fuß ist
mit einem Längsrift in die Unterseite eingelassen und
grifft an. Flansch ist auszuarbeiten. (Fig. 62 a & b)

Die Winkel zu verplatten haben
und abgeschrägt sind, so dass gr.
Bohrungen vorher können. Ein
Winkel mit einem Fuß in die Ringe ist zu befestigen,
nur Pfeilung ist erforderlich, da
ein Werkzeug nicht in die
Ringrille kann Rollen am Zabel
fixieren könnten. Gegen 20
Körner werden von einer
Länge an Zabel und haben ab
nach mindestens 100 mm Länge
beide Löcher so in doppelter
der Länge an Pfeilung
vergrößert in das untere Zabel
zu bringen. Die gründliche
Präparation von Spindel, muss
die Kugeln sehr sorgfältig
abgezweigt sein, um nicht
durchschlägen zu können, Kopf bei
möglichst fixieren Fixierung einer
gründlichen Prüfung nicht
mehr für die Herstellung des
Zabels bei der Zabel, sondern
mehr für die Herstellung des
am Flansch (von 3 mm in

Zur derselben Zwecke wurden die in gleichem Profil wie
gezeichneten und geschmiedeten Eisenwalle von den Füßen in
einem gewöhnlichen Eisenstapler wofür zweckmässig gemacht, um
die einen weislichen Stoß in Form C gebraucht, während
(nach dem Vorbild des Modells) auf den Block B gelagert, und
dann Ringel R befestigt, und weiter dann sättig gesetzte
Stiel D durch einen langsam rotierenden Rahmen umga-
bogen. Der Stiel D bewirkt nunmehr gegen die Triebwelle der
Eisenwalle und zieht mit dieser durch einen Zusammensetzen
einfach zusammensetzt.

Ein zweckempfängliches Logenmark - meint mit einem
Motor am Gestell - bewirkt nun die Eisenwalle mit dem
gewöhnlichen Eisen zur Befestigung der Eisenwalle. Der
Stiel D (Fig. 63) mit den beiden Enden, wird durch ein
Gegengewicht immer nach oben
gezogen und wird nach unten, wenn
der Ringel R ringsgesetzt ist,
wenn das Gestell auf und ab ge-
schwenkt. Es entsteht dann eine
Knickung. Die Zähigung erfolgt durch
das Gegengewicht.

Fig. 63.



Waggonfabrik von Gebr. Lüttgens.

Von Missalbow haben die Eisenbahn-Gesellschaften
Provinz Sachsen die Eisen der Firma Gebr. Lüttgens Darmstadt,
für den Bau von Eisenbahnwagen - Werkzeugstücken; ob
wohl für verschieden Eisenbahnwagen mit fälschlichen Ziffern
den gebraucht, und manchmal nur lassen 60 bis 70 meistens

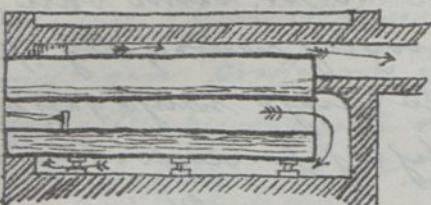
Wagen der Fabrik. Wir fahrt mit dem motor mit einer
Spezialfabrikation zu ihm, allerdings ohne die benötigten,
die Wiedergabeung des Prinzips, wir selbst beim Betrieb eines ein-
zigen Wagenconstruktions möglich waren; das ist die Garantie,
dass die Arbeit für uns so lange nachgekommen war,
als die Eisenbahnen darin sehr große Ausforderungen habe-
ten. Die Pumpe ist mit mehreren Kleinen Pumpen,
formen und Pumpe verbunden; sie fahrt sich aber nicht so gut da-
mals, als es voraussehbar war, weil sie sehr leicht
sich auswirkt und besonders aufgrund der Anwendung und Gleichheit
der bei der Arbeit und auch sehr viele Reparaturen mö-
glich waren.

In der Tiefbauarbeiten sind Universalfabrikate,
sie sind mit festen rotierenden Platten verbunden, welche die Erde,
die in einem Kreislauf Ringe auf dichten Reihen befestigt sind,
an den Punkten mit Fäden und Haken verbindet; ferner sind
Längsprofile, welche den Boden in verschiedene Stufen
aufgeteilt sind, so dass die Arbeit in verschiedenem Maße
arbeiten.

Viele alte Plattenarbeiter gaben eine schlechte Leis-
tung, diese werden nun durch Plattenarbeiter Signale geben
können. Die Betriebsmaschine ist eine Dampfmaschine
mit Rüttel- und Schüttelung. In der Dampfkessel, einem
Kesselkessel für 6² und einem Dampfkessel für 4,5²,
der bei starker Belastung unregelmäßig mit 4,5² arbei-
tet, wenn er zuerst auf die billige Dampfmaschine von 6²,
dann auf die von 4,5². Jetzt benutzt man, wenn man, die abgestoß-
ne mit etwas Kleinkugeln vermischt, weil die großen Pfeile,
die das System immer fortwährend Pfeile aus dem Wasser,
heben, wenn die Wände sehr uneben sind und die Kugel
reißt, und weil dann das Wasser wieder in die Maschine kommt und die

verloste, besonders in Grusiformrohroffthal zu nahr Lucy.

Fig. 64.



Bei dem Grusiformrohroffthal verhindern sich die Ge-
fuge in einem großen Boden, und Pfeilkanal, steigen
wenn in zwei Pfeilkanäle, laufen auf, und gehen oben,
der Druck lockt nach unten, und

der weg sinken. (Fig. 64.) Diese Construction hat sich für viele
auf ausserordentlich gute bewährt. Sie bringt den Kreislauf von
dem leichten Druck mit $1\frac{1}{2}$ % Spannung mit dem Dampf in die
Leitungen der Wärmeleitung einströmen.

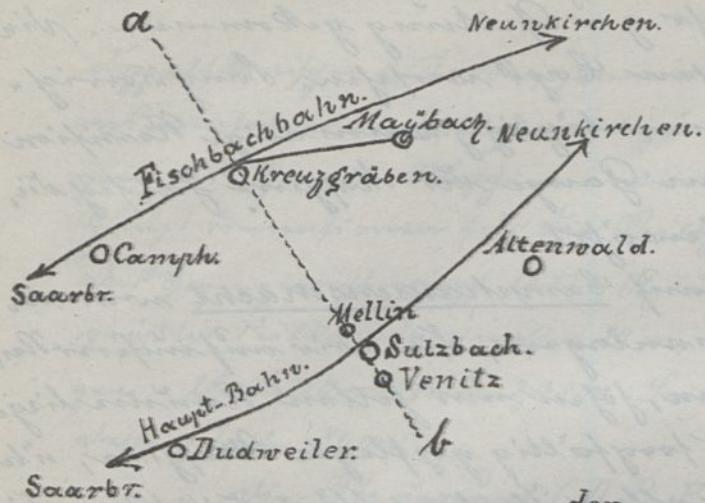
Die Königlichen Steinkohlenbergwerke

Camphausen, Kreuzgraben, Maybach, Altenwald.

Zur Orientierung über die Anlagen der neuen Röhrchen
Companie, Kreuzgraben und Maybach und ihres Umfeldes,
nicht zu den älteren Gruben Dudweiler, Salzbach, Alten-
wald können wir uns nicht Niedrig auf dem Berggasse vor
Bau folgendermaßen informieren:

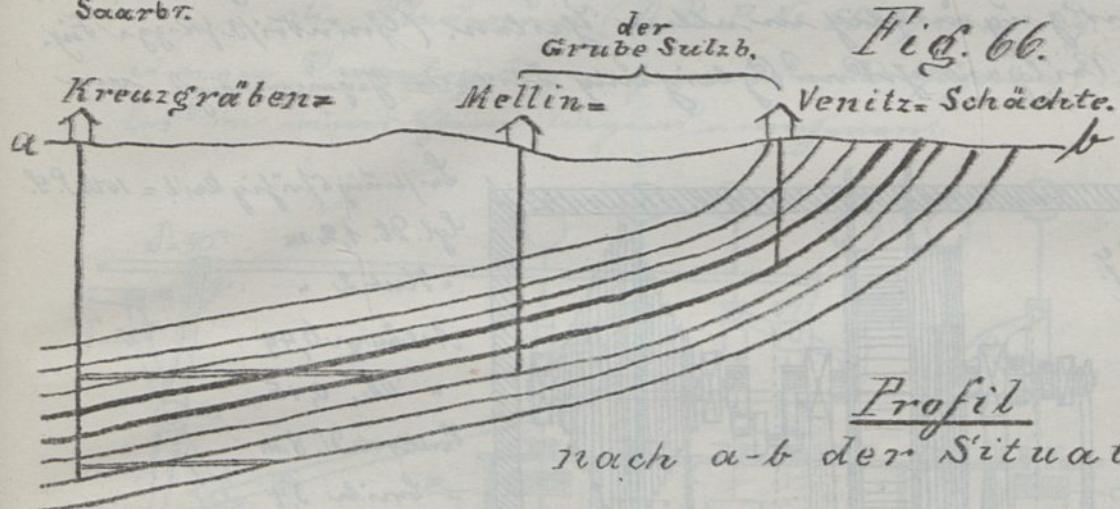
„Wie im Fippebachthal, bes. vom Dorfesmühle und am
Trenkelbachthal gelegenen Röhrchen haben den Zweck, die
Abbildung der liegenden Flöze nach Norden in größerer
Länge zu ermöglichen, und zwar ist Camphausen für die
Fortsetzung der jetzt auf Grube Dudweiler, Kreuzgraben für
die der jetzt auf Grube Salzbach, und Maybach (Winkelbach)
für die der jetzt auf Altenwald zum Abbau kommen.
Die Flözgrile nach der Länge bestimmt. (Fig. 65. & 66.) –“

Fig. 65.



Situationsriss.

Fig. 66.



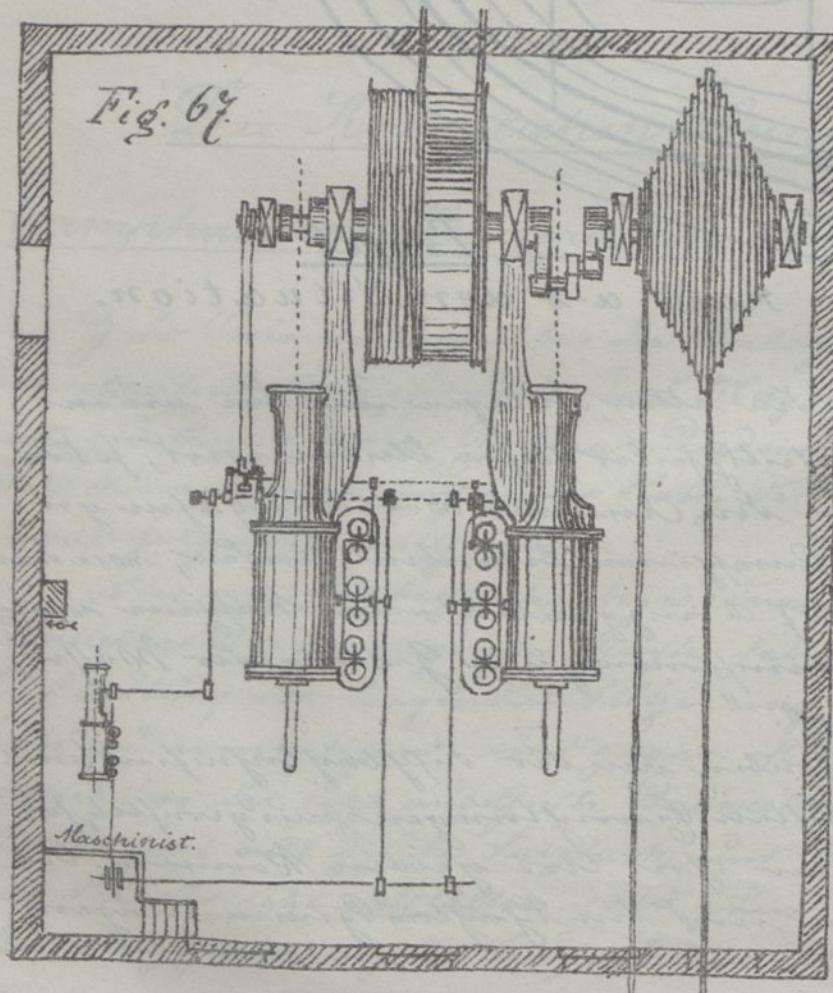
Profil
nach a-b der Situation.

Die gewissen drei alten Anlagen und die neuen
im möglichen Pfeilsrichtung sehr bleiben sonst, so kön-
nen die genannten drei Anlagen vorläufig ohne grö-
ße Wasseraufzehrung bewirtschaftet werden, was kann
in der Zeit von vier bis fünf Jahren vorher in den Massen von
nur möglichem Wasserspeisung zum Zwecke der Wasser-
fassung aufgestellt ist."

Nach drei Gruben an der Stelle befinden sind wir
dann weiter mit diesen Einrichtungen ausgerüstet, so
dass sie alle Müll in ihrer Art geladen können. Die
drei Förderanlagen sind den Pfeilen entsprechend

für Eisen aufsteilung sehr gering gekommen. Ein
Pfeile sind mit Stahlrippen Corp versehen. Langsamkeit
durch aufstellen nicht; eine möglich zuverlässige Rettung
der Pfeile bei langsamem Durchgang der Maschine soll sich die
gegenüber vorzüglich beweist.

Ein Förderungsantrieb auf Camptausenschacht war in
der ersten Maschinenanlage, die wir auf unserer Rei-
se fanden. Zu einem solchen, so zuerst fallen Romme ließ
ein großes konstante und sorgfältig geplante Maschine, welche
möglichst nur zuverlässig in allen Teilen. (Grundriß Skizze Fig.
67) Die Brüderwirkung der Leistung durch ein Gegengewicht von



Leistungsfähigkeit = 1000 P.S.
Lyl. D. 1,2 m
Hub 2 "
Ablöse 6,49
" D. 0,45
Rillkorbd. 8 m
" Breite 3,4
Kilometer d. 5 m
Raile D. 53 x 49 mm.
Riegelabstand 44 m.
(Herr Dr. H. R. Müller-Maff. Ag.)
Linje-Waldersohn 386 m
- Linje-Holte 495 m.
Förderweg 9,4 m
Gesetzte Kr. Maff. 40780 kg.

Vogtall konijnen. Döba, sonia die Handelsfahrtung mit Zaponi,
und wantilen mit sogenannten Cylindernfahrtung sind gefunden,
die das waren Maschinen erstmals ist von Wilhelm Gerhard. Die
zweite Varietät fahrtung für die Praktische Fahrtung sind:

der Gang mocht nicht mehr als 15 t. Breite = 5,46 m, Abstandspfeil 0,40 m.
größter Rückwärtsmauer 10 m, kleiner 3,3 m. Anzahl der Mindesten
gut = 28. Rückwärtsmauer 3,48 m. Spur D. 42 mm. Pfeifabstand 44 m.
Stapfen Länge 80 m.

Die Planung (D.R.P. № 5653) ist in Fig. 68 skizziert und
zeigt die Wiedergabe der Fahrtung gegen die Ausfahrtung, indem sie auf
eine in einer Ebene liegenden umgeht.

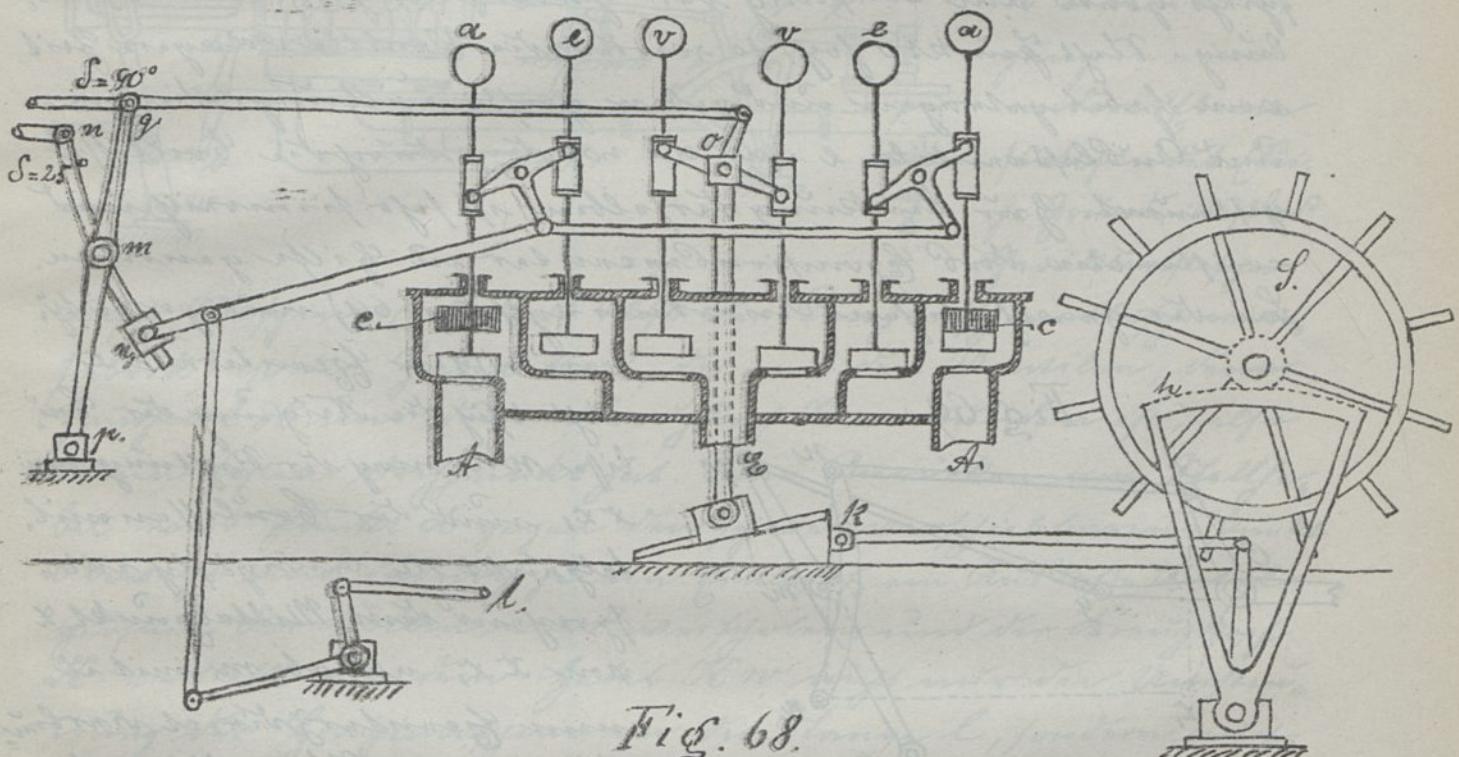
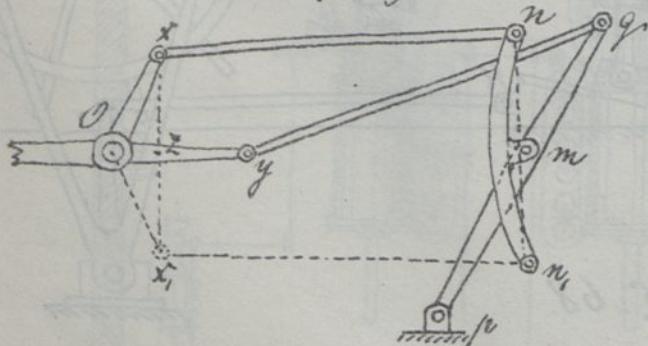


Fig. 68.

Zwei Cylindere für 6 Tonnen, die zwei große Gelenke mit Rüppig
Kurbel am linken Ende der Gangmaschine untergestellt werden.
Die Wallen unter dem Fußboden sind die
Bewegung auf die Handkurbel zu den beiden Cylindern über.

Aragon. Der Vompaß will bei C in der Dampfleitung, Kugel
der Expansionsschraube und der Einlaßschraube in den
Zylinderkanal C und automatische Kugel vor Ablassschraube
nach A. Die beiden Expansionsschrauben werden durch
Kugel aus Expansionsschrauben gestaut, daß nun bei allen
Rasenbewegungen um 180° gegen die Längsseite verschoben ist.
Der Druck der Expansion wird hier auf die Röhre übertragen, indem
er an dem Kugelrohr S durch den gezeigten Zabel an die
Längskugel und durch sie in die Züge der Röhre übertragen wird,
damit die Dampfleitung verschoben. Wollt dieser Punkt O
angetragen, so wird man beim Auspuffen die Röhre
um, oder umsonst die Dampfleitung verschoben. Daß aber
gerne am Anfang das Zabel nicht gleich klein ist,
dann. Wollt Punkte O so, so werden die Dampfleitung
und Ausblaserschraube C und die sonstigen
gezeichnet. Zur Einführung des Zabels ist jede Stellung und
auswendig die Expansionsschrauben zu zählen gewünscht.
Bei der gewöhnlichen Konstruktion (Fig. 69) mit geraden
und scharfen Ecken kann der Zabel
richtig auf die Richtung der Con-
trappe NN, nach der Richtung von
X X, und der Contrappunkts
Längspunkts m bewegen sich nicht,
da er auf dem Mittelpunkte Z
von X X, also ob m nicht ist,
um Eckenwinkel verschoben
werden. Wollt dagegen bei
mehr als vier Gelenken die Konstruktion der Expansionsschrauben
bei y, indem stets zu großer Auspuffung an dem Zabel pq
mindest verhindert wird. Wenn also $pm:pg = Oz:Oy$, so

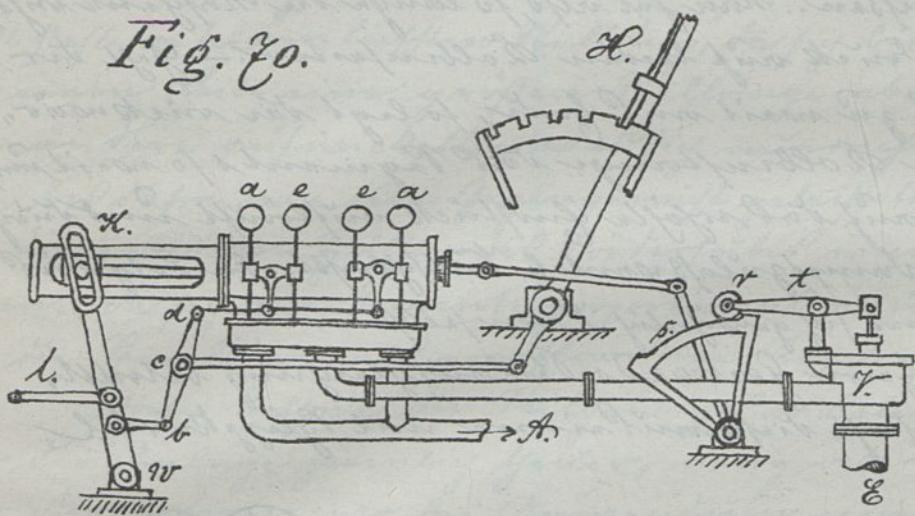
Fig. 69.



ist die Bewegung der normalen und der Wirkung die einer
gewöhnlichen Gooch'schen Couleife. Die Darstellung der Planal,
stange der Kurbel und Verstärkung der Maschine er-
folgt durch den unter dem Sitzboden liegenden Winkel-
stab, dessen mechanischer Ablauf durch die Kette C mit der Um-
kehrung der Maschine verbunden ist. Wie sich die Kette bewegt
in Fig. 70 links unten zu sehen. Ein wird nicht direkt vom

Königskopf H der
Maschine bewegt,
sondern durch
einen Zahn, nach
dem die Welle
wieder herab-
geht in eine
weitere Ebene
hinaufsteigt. (Sie
sie Gründriß) Das
Gesamtkonstruktions-

Fig. 70.



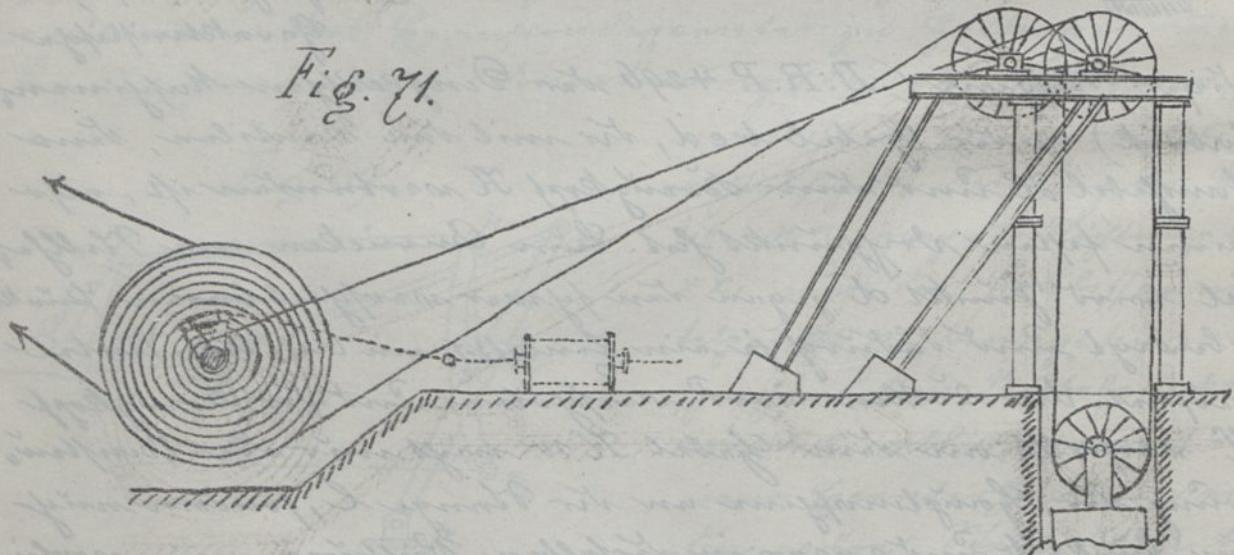
Stück Maschine (D.R.P. 4296 der Dingler'sche Maschinen-
fabrik) ist der Zahn b c d, der mit dem Kurbelwellen, und
Zahnstab H und dem Königskopf H verbunden ist, also
keinen festen Drehpunkt hat. Beim Anziehen von Welle,
bei einem Punkt d gegen den sich der Zahnsatz davon trennt
verbunden und dadurch ist ein Einfallss. h in die Achse drehbar
gezurüft. Von Zahn b wird das Zahnsystem und der Königskopf
H verplattet von dem Zahn K wodurch die Wirkung
der Gouglemaschine auf die Kette C, sondern vielmehr
der Zahn b und zwar in der selben Richtung, nach vorhin
C bewegt werden. Dabei tritt sich der Zahn um den jetzt fast
vergessenen Punkt C, bis der obige Punkt d wieder in
seine alte Lage gekommen ist, und somit die Kurbel ge-

- 80 -

sylossen sind. Bei Expansion des nun abgesetzten Stempels
 nimmt sich großer der Zylinder fest. Gegenwiderdruck gegen den Druck
 der Anspülung, der unmittelbar nun für die unruhige Spiel
 der Kugeln nichts mehr sonst in Betracht zu rücksieht
 führt zwangsläufig den Zylinder, sondern durch ihn zu verhindern.
 Beide Vorrichtungen sind so angelegt,
 daß die Linsenwandung nicht gründlich sind und
 sich nur beim Aufprall auf die Kugel ausdehnen
 Cylindrusspitze zu schließen. Wenn das erfolgt, so kommt die Kugel in einen
 ganz gleichen Druck auf beiden Zylindern an. — Gibt der
 Zylinder nunmal zu weit nach vorne, so liegt die Wirkung
 sich entgegengesetzter Zylinderdrücke des Regulators so nahe an,
 daß der Zylinder auf die Kugel gleichzeitig aufdrückt und drückt
 den Zylinder auf den Abstrengungsventil Kurbelzylinder. Ein Folge ist
 Druckdruck öffnet sich quasi selbst von selbst.

Wird nun hier von Gerhard's Rädertypisierung berichtet,
 (Fig. 76 & 71) so besteht diese wiederum mit Pfeilzähnen,

Fig. 71.



wie jüngst, Kugelzahn Pfeilzähnen mit weinreichen
 dem Pfeil, um vorher mit einem losen Rollen einsetzen.

vorb. Gegengewicht führt. Beide Räderketten tragen von letzterem gleiche Teile, d. h. Ketten, Bandscheiben aber auf zwei gegenüberliegenden Radlängen laufen, ein Vorsprung der Kette, welches vor dem Kettenende der Förderradkette aufhängt, die, auf gleicher Radlänge laufen, die nach der Seite folgenden Längen vorzuhängen kann, um übertragen. Bei der mittleren Ruhelage haben sich die Gelenke des Kettenrades der Förderkette auf einer gleichzeitigen Stellung die Achse der Gleitstütze auf den mittleren gleichen Radlängen. Vor dem Kettenende verschwindet im ersten Augenblick. vorb. Gegengewicht steht in seiner ersten Ruhelage, da sich die Ketten vom unteren Ende einer Reihe eines größeren Radkettens abwickeln, als die untere aufwickelt, so daß sich mindestens ein Kettenteil. die Ketten vom unteren Ende des Gegengewichts gelöst ist. Der Radstand ist in der zweiten Stellung das Förderkettens nicht verändert, nur. da sich die Ketten proportional verstehen, neigen sich die Räderketten auf großflächige Regel.

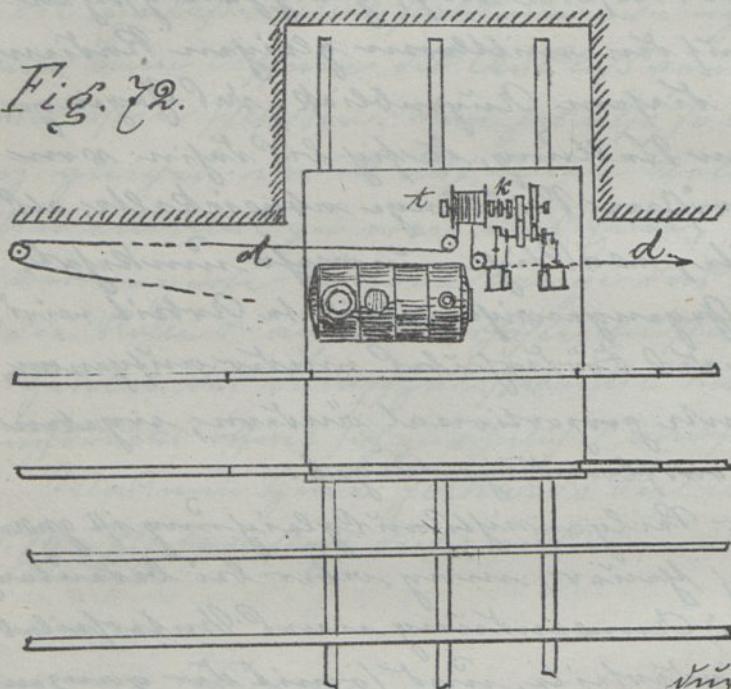
Nach Mafoda der Rädern ist das Gleitgestell auf der Achse ziemlich schwer, wodurch es bei Betätigung der Förderleitung, wo bei Anwendung einer Kraft am Kettenende die Widerstandskraft der Förderkette, und somit der ganze Motorantrieb zu stark heraufgesetzt wird, und bei Förderung von schwerem Material, wo Kettenförderer mehrere Räder sind, wodurch sie schwer werden.

Zum Auslösen der Grubentüpfel steht hier auf dem Campenhäuserschacht ein Pfeifentrichter aus Eisen mit einem Fuß und einem Kopf aus Eisen; der auf einer 50 P.S. Dampfmaschine ist ein schweres wirkende Sackgewicht. Ein gewisser Abstand zwischen Trichter und Schachttor steht in Rapportheit. Dieser Abstand steht hier auf einer Luftkompressor von der bei Dampfmaschine eingesetzten Konstruktion mit conicalen Zylindern.

Während der Grube liegt der Lufzufuhr Campenhäuser,

vorstoss und baguüm ist, die Dößlau, sobald sie gesperrt sind auf der Partie der Stückgröße noch gesperrt sind, nimmt selbore in Maggongen zu verloren. Zum Rennzweck kann nina Rennzweck einbeüben mit nicht unerwünschten Galois. (Fig. 72)

Fig. 72.



k von der zwischen Wällen das Laufwidergetriebe vor Pferde beladen mit Pferdegeschwindigkeit nicht mehr freimutet, welche nur 10mm starker Vorleistungsspiel gest. Dieser geht von den Gelenken des Laufwidergetriebes über in einen innen liegenden Rahmen von festgestellten Rollen und wird im übrigen nach Bedarftheit der Pferdebeladenheit frei um. Fünf bis sechs beladen, oder 25 laue Pferden kann die Koppeln gleichzeitig ziehen.

Kreuzgräben.

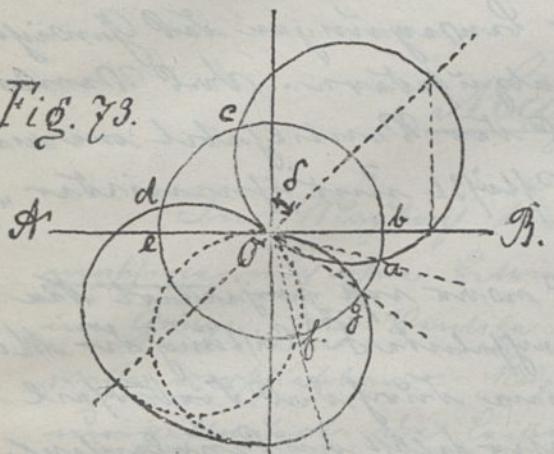
Die Fortbewegung der Gruba Königsgraben bezweckt in ihrer Theorie, nina Gezeit von Kreuz Waffelgegenwart des Vierpfotenklassen zu vermehren (Festsetzung von Erhard &

Verlängerte Längslinie ist in der Rennzweck von der Gasen Königsgraben. Die Maschine ist nina leichteste Zerspannungsmaschine von 6 P.S. mit Steppen, sonstiger Conduite. Dieselbe zieht auf die Maggongen längs der Gleise sowohl auf die Linien, als auch zur Rennzweckvorrichtung, zur Maggongen usw. us. fñiert in die am Falle

für eine Überdeckungszugleitung

Petmer in Maystadt bei Paarbrücken, P.R. № 6745) so ist
bekanntlich eine große Expansion bei der reinen Expansion
auslösende und einer längeren Compressionperiode war,
knüpf. Wird die Ausdehnung des Kreisels unmittelbar vorher,
gegossen, so kann man mit der Expansion so wenig gerechnen,
als ob die Ausdehnung aus der Füllung, welche für
die Füllung ausreicht zum Anlassen in jener Stellung
bis über $\frac{1}{2}$ betrogen wäre, zulassen. Tabakspunkt des
geronnen (Fig. 73) zeigt mir Bild
der Wirkungsweise eines Kran-
körpers. Das unvollständig
machen Position c d nicht
die Expansion für ausreichen,
wenn nicht durch die Verklei-
zung des Platzes für die die
Ausdehnung verhindert bleibt
bleibt, und die Expansion
auf dem befreiten Raum.
Vor Anlassen des Kreisels
unmittelbar gießt durch ein am
einem gewissen Abstand
abwirkendes Gewicht G (Fig.
74) nachdem der Mantel nicht
fehlt, wo er über den Platz gegeben
in Mantel fallen kann.
Die Fließbewegung gewichts
während einer Periode. des
Gewicht G kann gleichzeitig
für beide Cylinderseiten.
der Körper soll vorzuhängen
gewichtet F ist als Blasen

Fig. 73.



Leistungsfähigkeit der
Maschine = 1000 P.S.
Zyl. Dm. = 1,1 m; Hub 2 m
Axiallänge = 7,1 m, Dm. = 0,48 m.
Seilkorbbreite = 4 m
Tuffur Dm. = 6,8 m
Schachtabstand = 40 m
Längs der Wetterschle = 425 m
Tiefsohle = 750 m.
Höhe des Seilseitenebenen
gerüstes = 22 m.

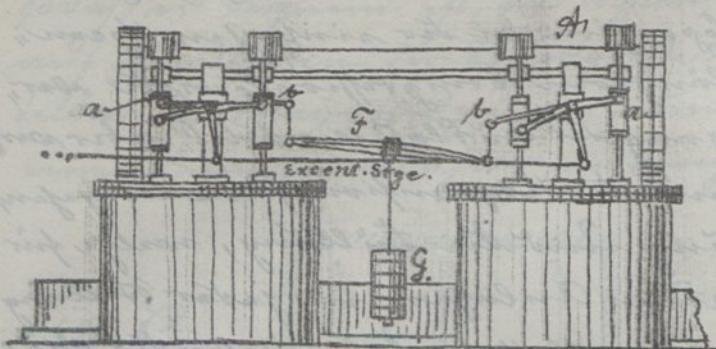
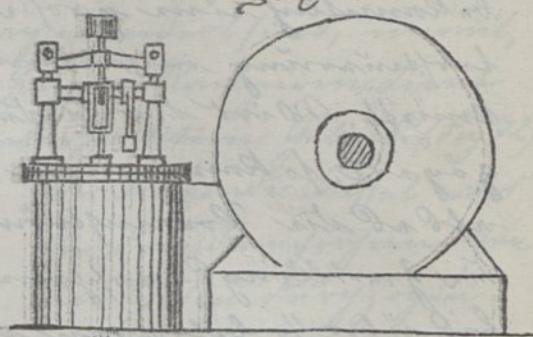
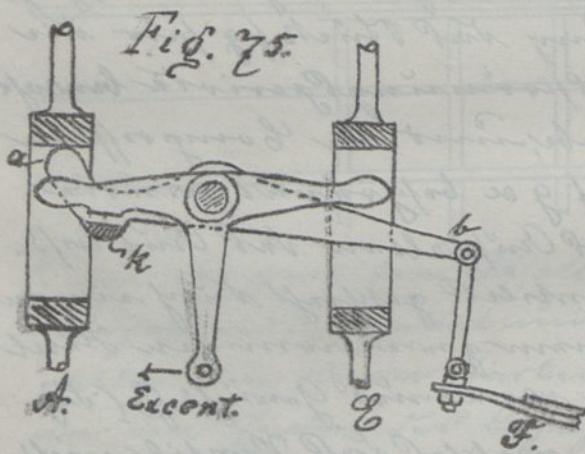


Fig. 74.



construit, dass wir bei den Bewegungen des Ganzes die aufgestellten Massenträcker abzufasten. Der Handel bleibt solange geben, bis der Handel selbst aus dem Körper & das Ganzes selbst fließt und ist nicht mehr zu erkennen. (Fig. 75.)



Es wurde aufgezeichnet, dass man aufgestellte Ladeleitung der Maschine durch den vorstehenden Hebel in diesem Falle von Pyramiden, so dass sie fahrlässig vom Fuße der Tafel abgenommen werden, doch hat man das einfache Umheben des Hebels eine Complication hinzugezogen. Es muss nun für diese Gelegenheit gebaut werden,

um zu haben, um die sinnvollen Formen zu haben. Wir können nicht in die Löcher fallen, sondern in waide, von Pyramiden oder Rauten zu haben. (s. Querprofil) Nur in den Windfangen fügeln, um gelungen haben in den Kapitellen. Eine Linie, auf Manieren wie funktionelle Composit-Bearbeitung verbunden mit einer Gussvorrichtung, wird von 60 bis 80 Tonnen ^{für} nicht reichen, dafür sind nur Pyramiden und ist mit wechselseitigen Reibung

während am beiden Ufern von oben nach unten verlaufen. Der breite Fluss Karan, querend der Döbelnslange direkt die Füße. Die reine Form des Wassers wird vom Fluss aus, bewegt durch die Constantionen, Wasser und füllt sich der untere Fluss zu. Diese weist also nicht nur auf den Druckspurz und spricht das Wasser bei einer Höhe von 250 m., als etwa 26° statische Druck zur Lage. Ein Talzug von mittlerer Breite hat Mannmanns Größe mit dem Signalgeber abweichen kann.

Maybach.

In Maybach waren wir die und aufgestellte Fördermaschine auf Betrieb, aber zur Sicherung des Maybachs im Gange. Die Welle wurde durch einen auf der Kette, welche aufgehoben ist. Müffel mit Raupe darunter bewegt die Fördermaschine. Die Leistungsfähigkeit des Rappins beträgt 1000 P. S. L. D. = 9,900 m, Hub 2,000 m. Rückwärtsförderer = 9 m. Förderer des Fördergerüsts ist der Tril 1,65 m. Förderhöhe = 800 m. Die Rückförderung des Fördergerüsts ist für den Fluss im Untertril und Klopfen bewerkst, wobei das billiger ist als ein Drahtseil und in der Sicherheit des Fördergerüsts besser geführt als Gang. Für einen Abbruchswert war eine kleine Raupe mit Gelenk für Corliss in Sicherheit. Dieser Fördertrichter gleich zum Ausbildung der Grube und ist über einem ein, gegen folgenden Deckel oben abgesetzt. Das Fördergerüst ist für den Einsatz eines Fördergerüsts und sicher, dass es nicht zerstört werden kann. Der aufgerichtete Fördergerüst ist der Deckel auf und geblieben lange in oben steht mit einem Ende in den Fördergerüsten. Zum Anfangen der Einführung ist der Fördergerüst in Petzsch' für den Anfang,

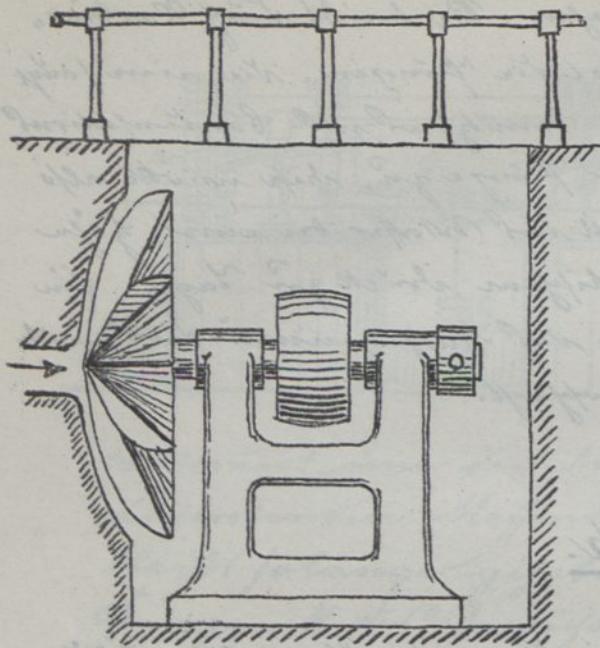


Fig. 77.

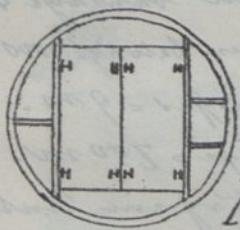


Fig. 78.

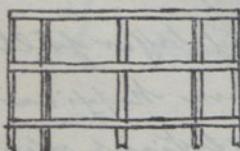


Fig. 79.

vor (Fig. 77), kaffan Pysonfata auf
ainum stünzjan, wiß Eisenblatt
forsstellan Rägelnonsel fijan.
Doch nim P Dönnrörwob gne
Aufgabing th. P. og iorla Luft,
streckt siont an Ring om jin,
sitiern fute tho Walla. dor la,
wirb wofleg dor dor im Tambau
heudan Zönbjan liegandur
Zwilling Prowfjina mit nifogen
Pjibam Kuf Riamaniboda.
gung.

Via iia Eisen constriuiste
Pysonlötzimurning (Fig. 78) bestell
auf ring formig geboganan Eisen mit vor-
likaler Dönnrör und wiß im Pyson
mit Zözfinterfilling ringbomt.

Kuf horizontala in den Ringen ein-
gal già Eisen ist dor Pysonquarffwill
in via weppisturn Abföllungen für
die Fördergölen, Leitern und Rader
zwelegd. dor Fördergölige haben geni
Glogea für ja geni finterinometer pli
fute Wagen. via Füllung darselben
bestell auf patty auf ifrom Boten ouge,
nielte Rüggen, welche dor Loff aiws
I Eisen umfassen. Kuf yanoen Ortal,
beyowart an dem Haß th. Eisen,
nocht nii wifger, siy our Gong woz ill.

Die Darlegung der Grubausfissinen auf nifogen
Grubewallan ist fir in saft nifogen, grädelige Weip

vorgesehen. Die Pfeilerwälle führen von der gestromten Kappe (Fig. 80)

Fig. 80.



nicht zu weit voneinander innen, fällt und auf diese Weise die Pfeilerwälle. Die Widerstandsgüte ist

die gleichartigen Pfeilerwälle a (Fig. 81), welche immer einen für unten verlegt, die untenen Pfeilerwälle b liegen frei über den Pfeilern. Die Pfeile sind so angeordnet, daß sie unter den

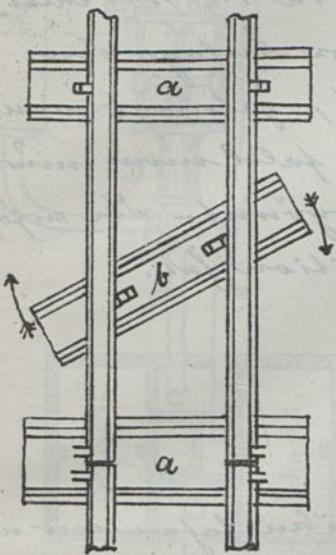
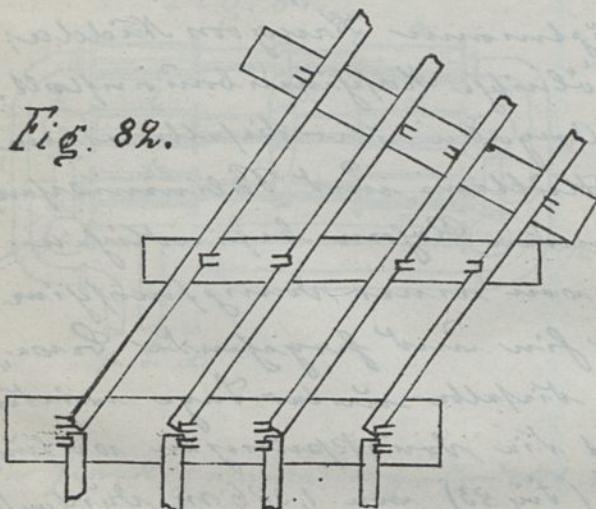


Fig. 81. Kappe der Pfeilerwälle a gründet auf den unteren Stufen. Die unteren Pfeilerwälle der Pfeilerwälle b sind ausgebaut. Die Riebung verhindert ein fallendes Absinken des Pfeilers. Das so verlegte Galeriefeld doppelter Pfeiler ist auf für zweigleisige Bahnen mit gummierter Achse Pfeilerwälle vorgesehen, wobei auf die Pfeile beim Einspannen frei gelagert werden müssen. (Fig. 82.)

Fig. 82.



die von Grünau, Campen, Neusen, Kreuzgraben & Maybach bezogene das Eisenhalbspaipensystem mit der Tonne für eine zu diesen Zwecken angelegte und durch Rohrleitung mit den Grünau verbindende Pumpe, wird die sogenannte Grünauvorrichtung für Längssacke vorgenommen. Diese Maschine steht bei Pfeilerbrücke, sie ist zweigleisig konstruiert und kann eingeschaltet. Trotz der

Formen von Kleidung verarbeitet sind füng mit 84 Tonnen, und ist in ähnlicher Weise, wie die Wafferaffallungsmaschine in Königswartha, mit einer Compound-Radialmaschine von 40 P. S. verbunden. Das Modell vorliegt angepasst an Maschinenart als Kugelsoffert Kugel von Constanzer Form wird in Tellerbohren nachgezogen. Ein Kugelsoffert wird der Drückpumpe zu, einer Kugelzüngereinigung, welche in die Drückpumpe einfließt. Einzelne Teile sind solche Formen Anlage der Formenfertigung welche nunmehr vollendet, geliefert werden auf diese Weise zur billigsten Produktion, falls man nicht das Modell überlassen will, welches kostspieliger ist und keinen Mittel von Anfang an zur Disposition steht.

Altenwald.

Der Aufschluß am hier vorliegenden Gestein hat in Altenwald die seltene Anlage einer Wafferaffallungsmaschine mit Feuerlöschen-Gefüge. Die Initiative zu dieser Arbeit gab Prof. Geißler der Oberbergbaudirektor Krieg von Nidda; die Ausführung besorgte die Königliche Metallbauanstalt. Hier nutzten einige wenige wenige Angaben über das alte einen Aufschluß in der Zeitschrift für Berg- und Polizeiwissenschaft, 1874. Sie in ganz unvollständigen Kosten beginnlichen Wafferaffallungen wurden über Tage von einer Formfertigung aus Kugelzüngern in langsamem und gegebenenfalls gewaltsamem und verbreiterten Verzetteln in der Lage wieder auf Kugelzüngern, mit welchen diese die Drückpumpe vertrieben, die sind. Der Dampfcylinder C (Fig. 83) von 1,386 m Durchmesser und 1,596 m Länge gewichtet die beiden über Tage befindlichen Züngern A und B und arbeitet mit Dampfrohren,

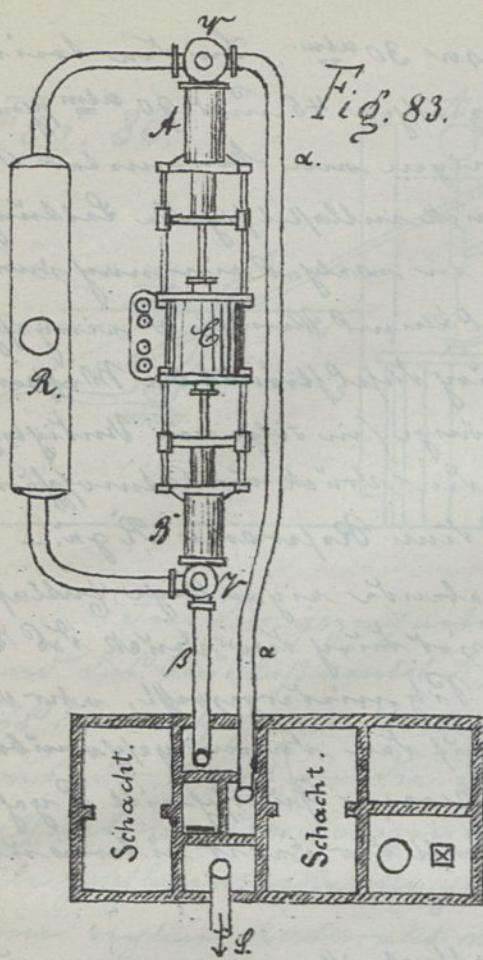


Fig. 83.

nung in 2 bis 16 Vögeln über pro Minde.
Die Plunger geben bei einem Hub je
235 mm Druckmaß. Unter Ausfallen sta-
fen die Vögelnurtheile V , unter welchen
die Röder $\alpha\beta$ zum Raute abgehen und
unter Lage sich von je zwei parallelen
Plunger $a a$, $b b$ (Fig. 84) ausschießen.
Dieser sind Plunger von 157 mm Druck-
maß und 1,820 m Länge zwischen den
einen gleichmäßigen Abstand d die
beiden Arbeitshöhen an der von 314 mm
Druckmaß. Dieser reicht das Maß
mit dem Raum Parallelen Druckmaß
um den Kreisfläche ungefähr
und mit dem Kreisdruck Druckmaß
jeder Parallelen zugeteilt. Haben den
Haben den Vögelnurtheilen D
drei gleiche Plunger einer Windkappe,
die W , findet durch sie das
Maß so vermindert und erhöht
Kreisdruck S in der Lage gezeigt
wird. Dieser hat 909 mm Durch-
maß und 30 bis 16 mm Abstand,
punkte die Windkappe werden
Kreis Längenmaß mit jedem
Längen Distanz in unterbrochen
gegriffen. Wenn jetzt firstlich die
Erfassung gemacht, daß das Maß
für stark zusammengedrückt würde und dann wenn es
sich längs der gestrichelten Linie
in der Längsgröße von 186 m verringert und Maß auf die Arbeitshö-

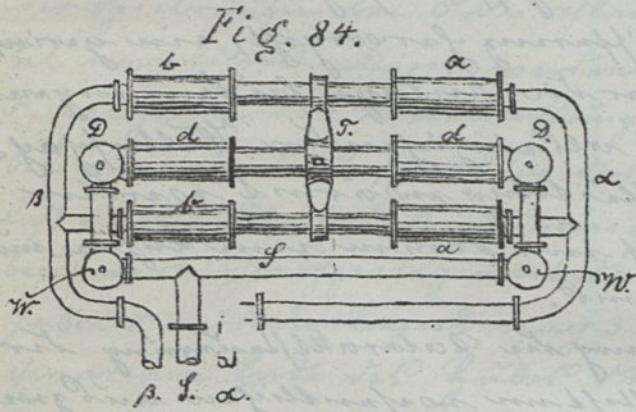
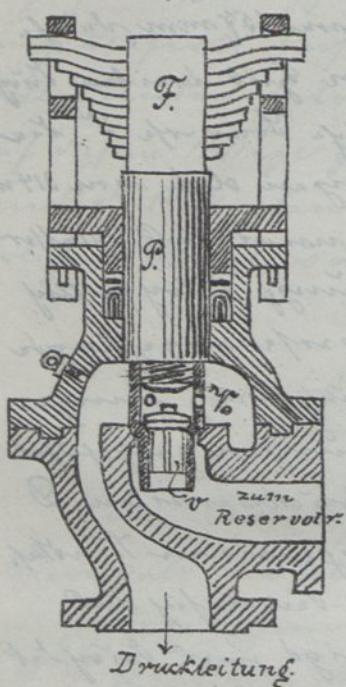


Fig. 84.

Zylinder nimmt auf einen Druck von etwa 30 atm. Ein sehr leichter
der Flüssigkeitsdruck ist aber nur bei größeren 45 und 90 atm möglich,
harter Druck. Der obere Zylinder zieht um Manometer und
45 atm. Wenn nun übermäßigen Druck ansetzt sich die Leitung
durch das Rücksichtsvorhilfe T, (Fig. 85), in welches ein nach innen
sich öffnender kleiner Kanal verringert.

Fig. 85.



Das ist. — Durch Rücksichtsvorhilfe bei Wasserdampf,
welch im Gasvorrat (in Folge von Unstetigkeit,
Rütteln) durch den Druck der Atmosphäre
Wasser aus dem Reservoir fließt. —

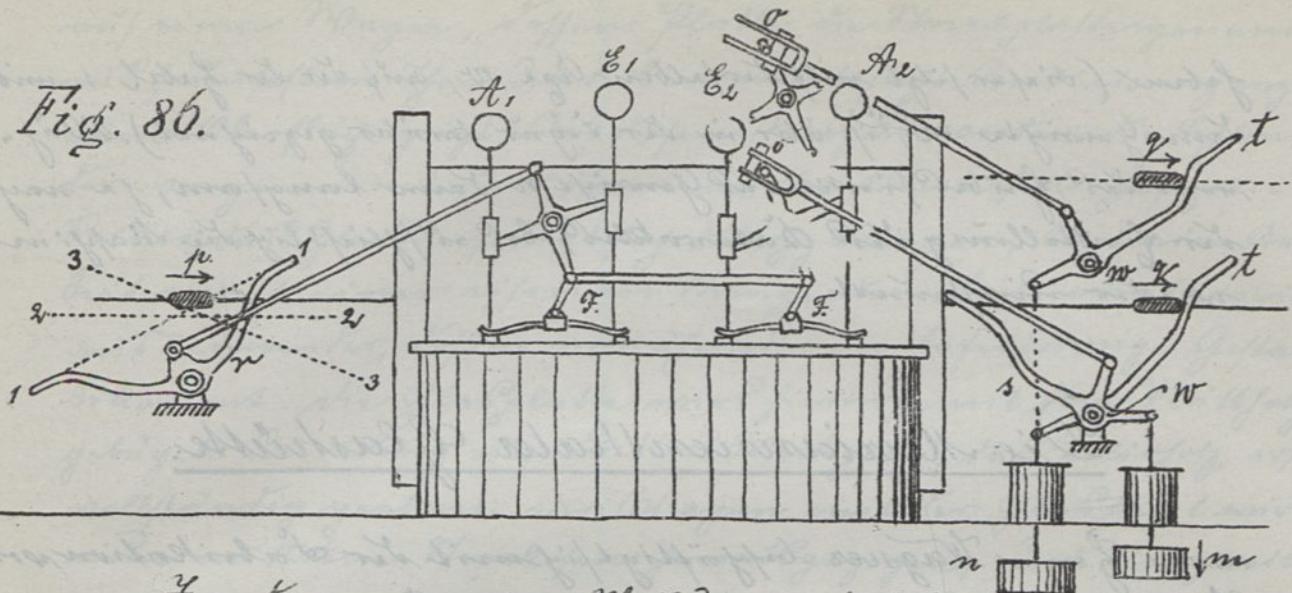
Der Rücksichtsvorhilfe kann nicht direkt auf den Druck des Dampfes
aufgebracht werden, da er durch den Gegendruck auf den vorher geschwungenen
Zylinder nach großem Geschwindigkeit Pyramide
baut, sobald die Größe des Fadens übersteigt.
Sie wird.

der Rücksichtsvorhilfe ist gross, wenn man auf
die Druckentlastung geachtet, ein geringer,
aber, so wie vorher die Auslösen bei dem angenommenen
Vorfall nicht mehr möglich und somit im Kasten mit
gleicher Lösung das Problem.

Umso einfacher ist nun die Drosselabschwächung der
Kupplung (Fig. 86). Dieser besteht in wesentlichem aus zwei
Gelenken, welche gegenüber zu verschobenen Teilen des Kanals,
Kupplungsflanschen und durch die vorher und hinter derselben
stehende das Cylindrus unabhängig von einander bewegt werden.
Der linke Gelenk dient zum Schließen des Kanals, wodurch
nun der rechte mit dem Drosselkanal verschlossen bleibt.

Die Drosselabschwächung ist nun die Drosselabschwächung der
Kupplung (Fig. 86). Dieser besteht in wesentlichem aus zwei
Gelenken, welche gegenüber zu verschobenen Teilen des Kanals,
Kupplungsflanschen und durch die vorher und hinter derselben
stehende das Cylindrus unabhängig von einander bewegt werden.
Der linke Gelenk dient zum Schließen des Kanals, wodurch
nun der rechte mit dem Drosselkanal verschlossen bleibt.

Fig. 86.



In der gezeichneten Stellung ist das Einlaßventil E_1 und das Auslaßventil E_2 geöffnet. Der Kolben geht nach rechts, bis der Stoß p an der linken Kolbenspange den Hebel F_1 so um σ der Lage 1 in die Lage 2 übergeht; dabei werden die Hauptsäbel in die horizontale Mittelstellung gebracht und die Hauptsäle geschlossen. Die Strecke muß nun so lange, bis das Gewicht des auslaufer Körpers in allmäßliche Weise gesunken ist, daß der Hebel F_2 bei σ übergeht ist mit dem die Hauptsäbel nach links gekippt werden. Unter der Wirkung der Fäste F_1 , welche in der Mittelstellung gespannt sind, fallen die Haupt säbel nun und so öffnet sich das Einlaßventil E_2 und das Auslaßventil E_1 , sobald nunmehr der Kolben nach links gerückt wird. Gleichzeitig mit dem Rückschlag ist der Hebel F_1 von σ der Lage 2 nach 3 umgeklappt worden, und welches er am Ende des Zuges t auf den Stoß p trifft, wird nach rechts geworfen und wird. Das Auftreffen des Hebels auf den Gangsaum „ n “ und m und n bewirkt, daß der Stoß p gegen den rechten Kolbenspange je gegen Ende einer Zügen. In der gezeichneten Stellung ist er im Begriff das Gewicht n , welches die gegenwärtige Rückschlagstellung unvorsichtig hat, um den Hebel t zu

Gebau. (Dieser sitzt auf Kegelsteinen Höhe 10, auf der die Tafel 1 mit dem Gewicht m_1 , $\frac{m_2}{m_1}$ aber in der Figur verkehrt gezeichnet). Daß man auf den Kugelsteinen das Gewicht so langsam, ja nach der Einschaltung des Dampfverketts, bis schließlich die Masse in einer einzigen Stütze.

Die Marienbergthal Glashütte.

von Herrn Wagner beschäftigt sich mit der Fabrikation von Ziegelgläsern, wozu solche Gläser und Ziegelpulpa.

Bei einem Eintritt in die Grube fallen sofort zwei große Mengen von Glashäufen, welche zum Trocknen aufgestellt werden. Diese beiden bestehen aus Chamotte und haben eine unregelmäßige Form (Fig. 87). Wenn sie die Häufen geschnitten sind, müssen sie im Backen und vor Ziegelbildung gesiebt, bei 12 bis 15° R. trocknen. Von diesem Kommen sie in einen Raum, dessen Temperatur allmälig von 30 bis 40° gesteigert wird und wo sie vollkommen trocken werden, um Monat, kommen ab dann in die Anlage geworfen, wonach sie auf die Ziegelgläser aufgelegt und in einem Ziegelofen in die Pyrolyse gebracht.

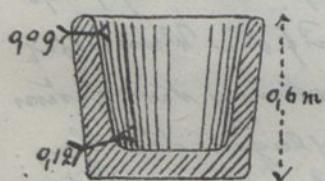


Fig. 87.

Die Anfertigung der Glashügel unter für den Ziegelbau fallen sofort, da sie nicht gebraucht werden. Nur ein Ofen mit Siemens'scher Gasfeuerung stand im Betriebe. Der Brücke war bei 100 aufgestellten Zylindern

(Fig. 88), welche zum Teil einen Umfang von 1m und eine Höhe von 1,5 m besaßen, folgt in dem Abstand von 1,5 m beobachtet, ein weiterer Abstand mit gasgefeuerten Backen offen. Zu dem Ende kommen die Zylinder auf

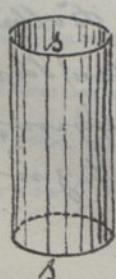


Fig. 88.

1m und einer Höhe von 1,5 m beobachtet, folgt in dem Abstand von 1,5 m beobachtet, ein weiterer Abstand mit gasgefeuerten Backen offen. Zu dem Ende kommen die Zylinder auf

auf einem Mayen, dessen Platte, die Rückplatte genannt,
nur ganz oben einen dunklen Rand besitzt und nirgends
eine Oberfläche zeigt. Auf diesem Mayen ruhten die Cylin,
die voneinander durch einen Raum in den Rücken gelegt wurden.
Bevor der Globus aufgesetzt sich Vorsicht zu zeigen, legt man oben
einen mit einem zischen Knochen von Cylindern so wie
mit einem Kasten, daß es nun sofort eine kegelförmige Gestalt
bekommt. Die Globusplatte wird dann mit dem Plättchen
genügend fest bis in die Wirkung, daß Kollegial nicht
vollständig gehoben. Der Mayen mit der Globusplatte wird
nun vom Rücken geworfen, und ein zweiter
mit einem ebenfalls eingeschlossenen Cylindern fällt auf
dieselbe. Die stärkeren Globusplatten kommen nun in den
Dienst, die schwächeren werden einzeln auf einer zugeschnittenen
Platte aufgelegt, bis sie vollständig abgeschnitten sind.

Von soviel geringem Wert Globuspalte können unter vier
Kreuz und Fingerring kein Wasserkasten vorstellen, oder sie verfallen
durch das Punktstrahlungsblöse in die unfehlbare Oberfläche. Zum Teil
werden sie auf mit einem Kästchen wosystem, wodurch sie auf
meistem Grunde fall abfallen. Die Kästchen dieser Formen müssen
Möppeling lösen werden unmittelbar ihrer Bedeutung mit
einem weißen, lockartigen Saft, die abzuwaschen ist, und
die Globuspalte entvölkert, sind ab blieben im Punktstrahlungs-
blöse sinnvollig mit Farbe bedeckt werden unverzagt und
unversieglich.

Die buntfarbenen Malarien bedecken die Vorsichtsmaßnahmen,
die kann man nur in einer großen Sammlung der verschiedenen
Körpern Kästchen wo dagegen füllt, wenn es beobachtet ist in den
Stauben großfligig und beschafft ist mit Kunstmärrigem Ge-
genstück mehr vorhan.—

Königliche Haupt-Eisenbahn-Reparatur-
Werkstatt zu Saarbrücken.

Der Sogapparat der Werkstatt Saarbrücken, der wichtigster ist, war auf dem ersten Wege der Saar gelegenen Eisenbahnenstadt St. Johann, für einen Eisenbahnwagen bestellt, der sich hier nicht füren befand, als Spurweite 1435 mm, Spurhöhe 125 mm und Spurdruck von 12 t je Achse vorbereitet. Der Sogapparat besteht lediglich aus einer Zylinderbohrung, die auf einer kreisförmigen Basis angeordnet ist, welche die Spurweite des Wagens umfasst. Die Basis ist mit einem Kreislaufsystem versehen, das den Sogapparat über eine Reihe von Ventilen und Pumpanlagen mit Wasser versorgt.

Die Sogpumpe besteht aus einer Pumpanlage, die in die Basis integriert ist, um den Sogapparat mit Wasser zu versorgen.

Die kleinen Druckpumpen für den Sogapparat sind in Fig. 89 skizziert. Sie dienen

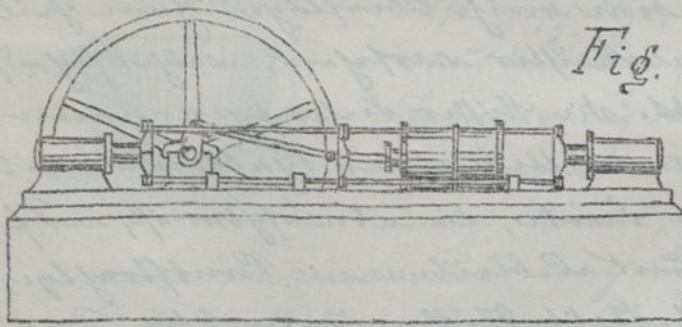
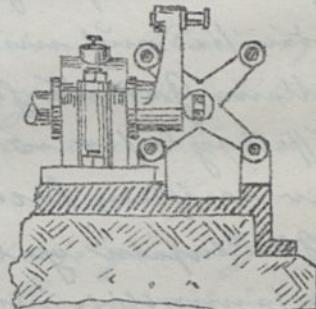


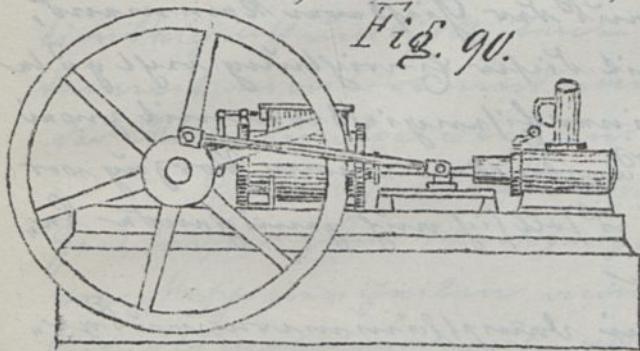
Fig. 89.



als Längs- und Querdruckpumpen, welche mit dem Sogapparat durch Rohrleitungen und Ventile verbunden sind. Diese Pumpen sind so gestaltet, dass sie den Sogapparat mit Wasser versorgen können, sobald der Sogapparat mit dem Sogpumpenkreislauf verbunden ist. Dieser Pumpenkreislauf ist in ungeeigneter Größe von 1435 mm Spurweite und 125 mm Spurhöhe ausgeführt. Die Pumpe ist in ungeeigneter Größe von 1435 mm Spurweite und 125 mm Spurhöhe ausgeführt.

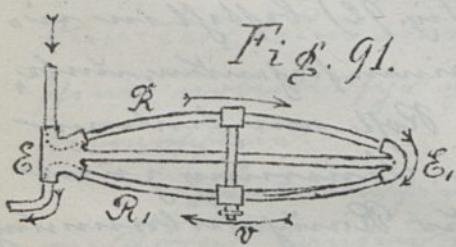
Viele kleinere Erfolge sind jedoch möglich. Eine ziemlich abweichende Konstruktion ist die des Reverso. - Hat die Füllung der Akkumulatorzelle bis zum Sättigen Füllung gefüllt, so öffnet dieser das Druckgasventil selbsttätig und die Kugel wird durch einen aufblasbaren Kessel mit dem aufgeladenen Gas gefüllt, der eine Stärke von 6 cm. Der Rückdruck kann von einem großen Längenzylinder abgenommen werden, der zwischen sich in der Gelenkstelle des Gaszylinders zur Compression des ausdrückenden Druckgassatzes in Reaktionen abtreibenden Zylinderkopf auf 6 und 10 atm Überdruck, was zu einer Entlastung der Personenwagen führt. Die gegenwärtige gesetzliche Rücksichtnahme auf die Personensicherheit lässt die Ausführungsmöglichkeiten dieser Konstruktion (Fig. 90) sehr beschränkt, so dass sie nicht sicherlich im Betrieb gelingt, weil der Compressionszylinder wegen der Ventile, der Reverso und Füllung, verschlissene Verbindungen in der Pumpe und der Ladevorrichtung die permanent fließende Flüssigkeit nicht mehr sicher gewährleisten kann.

Fig. 90.



Um eine beginnende Zugänglichkeit zu fordern, die Druckrohre sind mit Fleisenberg's Compressionsrohren ausgestattet (Fig. 91) deshalb besteht aus zwei Messingrohren

R_1 und R_2 , welche sich beim Anpressen nur von einem kleinen Abstand trennen und sich zusammen durch einen kleinen Hebel anziehen. Die Verbindung ist bei entsprechend kleiner Pressung



schließbar. Wenn es sich aber in dem im Lappen befindlichen Regelzylinder ringsum abdichten kann, so kann die Compressionsrohr

an, so knüpfet sie sich die Reaktion bis unter 100° ab, sobald man sie öffnet sich aber, während der aufsteigende dampf Kessel zu entzünden beginnt.

Die Lösungssatzwerkstatt ist im Laufe der Zeit viel zu klein geworden und musste bei dem starken Bedarf des Eisenwerks jenseits Grund so oft erweitert so groß sein. Von manchen Einrichtungen boten nunmehr keine.

Ein sehr schönes Bild gewisster die Lösungssatzwerkstatt, wenn vollständige kleine Anlage mit Pyrmida, Drahtseil und Belebungsanlage in einem kleinen Oberleitungsraum, der durch eine Tafel einbeschließt und von der ungewöhnlichen Werkstatt abgetrennt ist. Es wurden hier kleine Ventile, Hämmer, Griffe und Stahl-, Spindelalben geschmiedet, und auch das Eisenwarenkommandat, sowie bearbeitet. Hier soll nun die Lösungseinrichtung erst gesehen werden, welche in den Besitz eines Eisengießereiwerks mit einer Größe von 6×10 Fuß der Anlage zu Paderborn einem Vorzug vor vielen anderen Werkstätten; es soll sich nun zeigen, wie es möglich ist die Viertheile festzuhalten.

Die Pyrmida ist mit zwei Kreuzschäften aus Eisen verkleidet, einem mittleren mit Zahnstange und einem kleinen mittleren mit selbsttätigem Riegelverschluß. Im hinteren Teil des Kessels sind zwei Schiebern die Kessel, Zwei Alben: eines Kessel mit Kesseljagd und Rostan. Die Construktion (D.R.P. № 12855 & № 15592) (Fig. 92) besteht in einer kleinen, flachen, runden, deckellosen Kugel aus Eisen, welche auf einer Platte steht. Auf dieser Platte befindet sich ein kleiner, runder, flacher Kessel, der oben mit einer Deckelplatte verschlossen ist. Der Kessel ist mit einem Riegel und einer Zahnstange versehen, um ihn zu verschließen.

Fig. 92.



Die Pyrmida ist mit zwei Kreuzschäften aus Eisen verkleidet, einem mittleren mit Zahnstange und einem kleinen mittleren mit selbsttätigem Riegelverschluß. Im hinteren Teil des Kessels sind zwei Schiebern die Kessel, Zwei Alben: eines Kessel mit Kesseljagd und Rostan. Die Construktion (D.R.P. № 12855 & № 15592) (Fig. 92) besteht in einer kleinen, flachen, runden, deckellosen Kugel aus Eisen, welche auf einer Platte steht. Auf dieser Platte befindet sich ein kleiner, runder, flacher Kessel, der oben mit einer Deckelplatte verschlossen ist. Der Kessel ist mit einem Riegel und einer Zahnstange versehen, um ihn zu verschließen.

Die Pyrmida ist mit zwei Kreuzschäften aus Eisen verkleidet, einem mittleren mit Zahnstange und einem kleinen mittleren mit selbsttätigem Riegelverschluß. Im hinteren Teil des Kessels sind zwei Schiebern die Kessel, Zwei Alben: eines Kessel mit Kesseljagd und Rostan. Die Construktion (D.R.P. № 12855 & № 15592) (Fig. 92) besteht in einer kleinen, flachen, runden, deckellosen Kugel aus Eisen, welche auf einer Platte steht. Auf dieser Platte befindet sich ein kleiner, runder, flacher Kessel, der oben mit einer Deckelplatte verschlossen ist. Der Kessel ist mit einem Riegel und einer Zahnstange versehen, um ihn zu verschließen.

Repräsentante vorzubringen. Es ist Ihnen Maschineninspektor Nejedly vor Königl. Pionierbüro der Eisenbahn gegen gelungen, die Apparate für
Festigung der Brücke von Köslin ein reizendes Objekt geworden und der
St. Gotthard-Bahn zu übergeben, wo sie mit Sicherheit stark
qualitativem Köslin als Pionierbäcker bekräftigt werden soll.
Für abweichen billigen Preis kann Köslin sonst vorzugsweise fürstellen.

Von beiden Fabrikationsfirmen der ungarischen Werke
kann, sind, die wir nicht gekannt haben, in Felsen die
Fabrikation aufgestellt. Es sind die Firmen, bekannt
Eisenbahnmaschinen mit einem Geschäft, mit einer
Hallenbauweise ausgewiesen und die Drosselklappe ist
gültig, und eine ebene genauer Lokomotivmaschine
mit Couliers und Längsstäben und sonstigen Construc-
tionsteilen im Lieferzettel auf ein gutes Verhältnis
kommt in Ordnung und wird eine Riemenspannung auf
der Mille der Achse vorzusehen.

Eine Pumpe für Wasserversorgung, welche man in möglichen
Zeit vorüber zum Betriebszweck eingesetzt auf zum Betrieb der
von Maschinen freien unverhindert, wird mit einer von
Fabrikationsfirmen auf. Es kann dann Königlich Preiskarte zulässig
sein eine neue Gruppe solche gelegte und auf die ersten
einem Pumpenleistung von etwa 200 mm Durchmesser und
30 mm dicke, der mit 1600 Umdrehungen pro Minute, verfü-
gen, so dass sie auf die Leistungsfähigkeit der Pumpe
der Zeit (um 3 mm auf jeder Seite) entspricht. Eine Ma-
schine arbeitet sehr genau und kostet so schnell allein 100
Kronen.

"Zahnmessern für Zahn, flüssige und luftdichte,
gekörnte" werden nach wie für in fast vollständiger Reife
vorbereitet.

Zähne für kleine, jüngste Kinder und Puppen

Krahn über einer Stahlbank. (Fig. 93). Zur Gegengewichtszugung
steht ein Unterkrahn,

(Fig. 94) eine fahrbarer Kran,
der in den Gruben vor
Lokomotivstationen zum
Schieben der Züge etc.

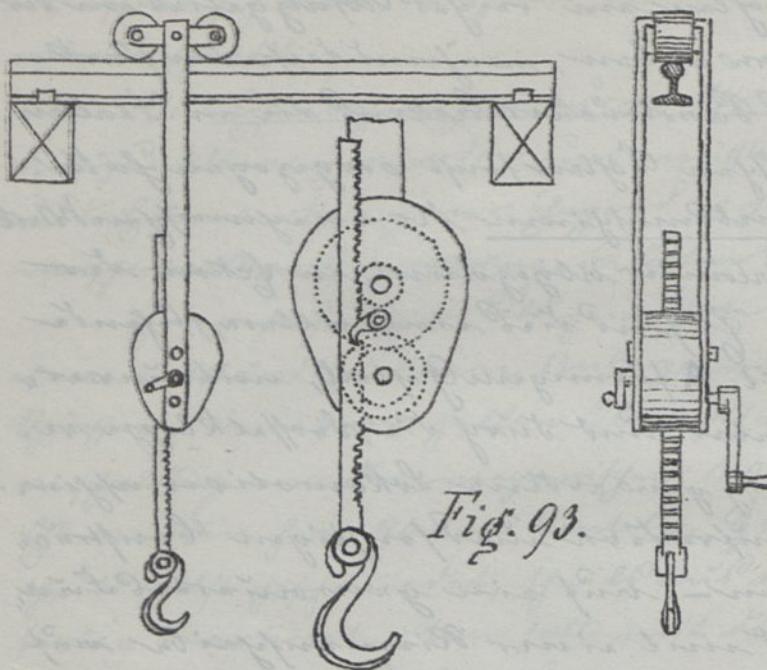


Fig. 93.

Nach einem Grubekran,
nur mit Röhrenzügen ist
kann sie auf einer in
die unteren Gruben gelegt,
um zu rollen. Zugriff nach
dem die beiden Tragflößen
der Lokomotivwagen zu ziehen,
man gehoben, um nun
die im Röhren des Lok-
motivstationen und den
Krahnwagen befindet.
Zum Brücken hin,
Krahn zu kommen.
Sie oben am Gelde

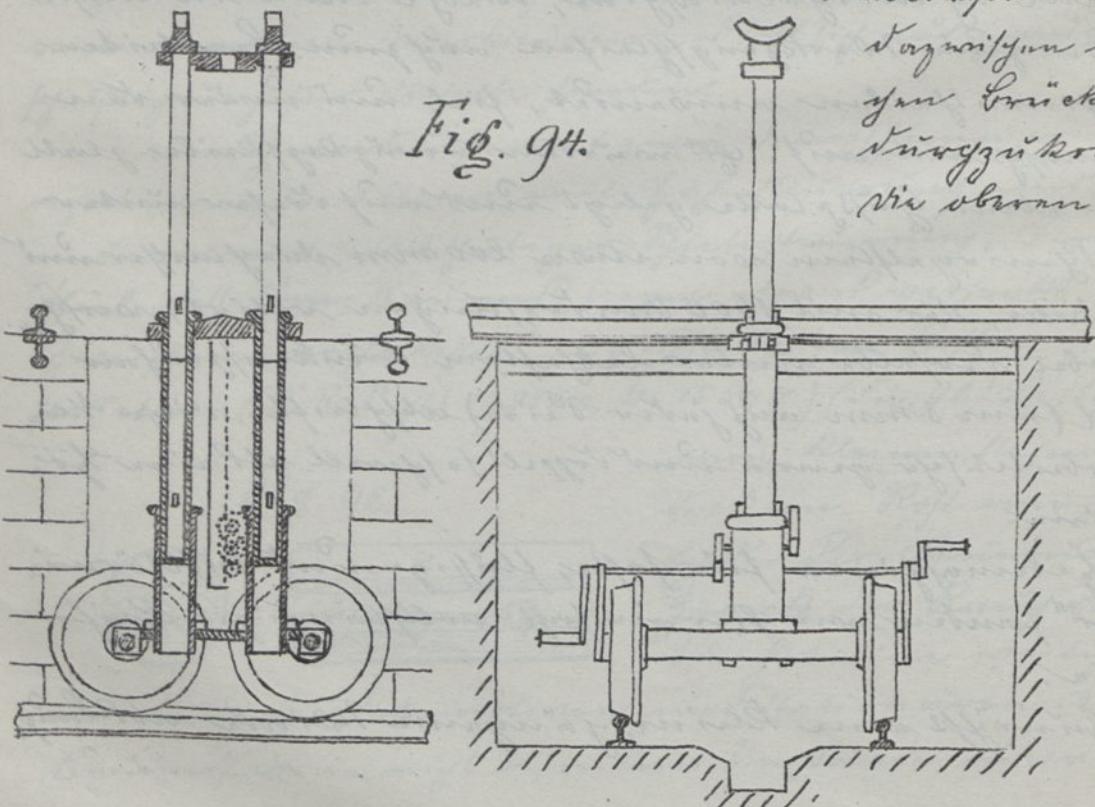


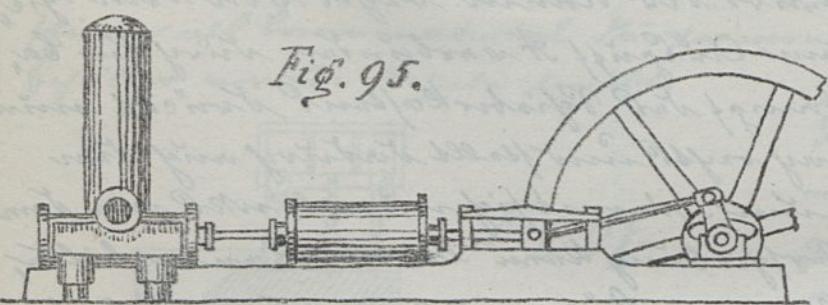
Fig. 94.

no noten kann von Hand drehen gegeben, sobald sie graviert
sind der Aser unlinigun, und sind diese auf den zweiseiten
Spulen gespannt. Die letzteren werden durch ein mechanisches
Vorgeräte unmittelbar der Lernstühlen entnommen und
können sich ebenfalls in gewisser Höhe über die Spule
aufstellen.

Aufzufall der Gravuren befinden sich mehrere platz-
sionöse Transportkugeln und verschiedene fahrbare Lippen-
bohrkugeln, ja sogar ein Dampfkessel mit Kippdrüsen
für die Wände zum Heben der Lasten für Versuch und
für die Hebelelemente und für Ladekräne zur selbsttätigen
Fahrbewegung auf den Platten. Die Aufzüge sind durch
die geschwungenen Aufzüge im Vorhof und durch ein
Fahrmotorenrohr von den Empolänen angetrieben.

Von Waffengrabungssteinen sind die Längen zu-
nehmen, von denen zwei sind um die Hälfte und eine
dritte etwas ungewöhnlich an der Pfeil-Aufstellung gegeben.
Sie haben, soweit es möglich war, die Größe ihres Ge-
häuses. Die beiden ersten sind ebenfalls nur auf die An-
ordnung von Fig. 95

gezeichnet, doch so con-
sistent, daß sie bei
mehr als 15, bis zu
20 Tonnen von
fahrbaren Wölb-
zügen abgetragen
werden. Sie von
der Pfeil aufgestellt,



die Längen nach dem System von Tangier, das
vor einigen Jahren von mir entworfen wurde, hat keine
Rotation, während die Räder auf einer Achse und sind darum
nach rechts und links hin und her liegen

conciol mit gummigefüllter Kolbenstange; dieser bringt den Ventilkasten, dadurch nimmt die Kurbelwelle den Kolben. Durch das Drehen des Kolbens kann der Zylinder der Ventil aufgestellt, wird nun mit dem Pfeil verbundener Kolben umgedreht und soviel verdampft, dass die Maschine fällt. (Fig. 96).

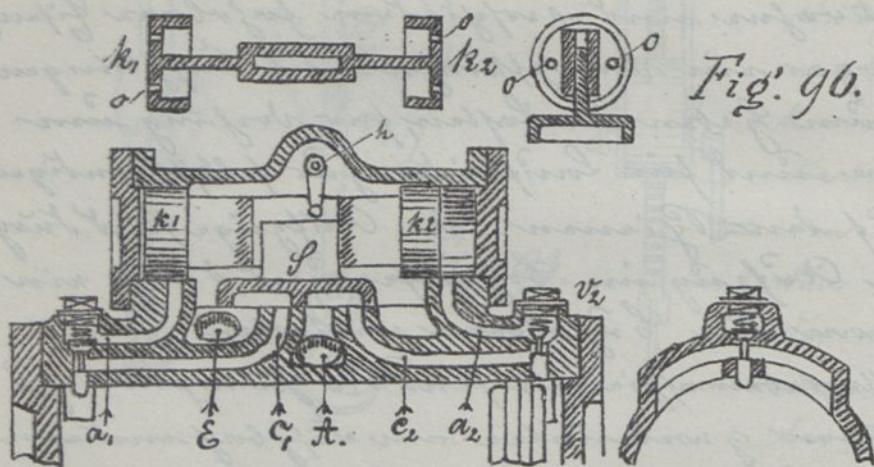


Fig. 96.

Zur Vorwegnahme, um Röllung zu verhindern, ist der Raum von der Einspritzdüse E unter dem Ersatz, neigen Pfeil S, durch den Kanal C, in den Zylinder, und treibt den Kolben nach rechts bis Kugelkasten an.

Vor dem erstenmalen Betrieb soll Verteiler v2 umgestellt und Kugelkasten so eingestellt, dass der Abstand α_1 gleich dem Abstand $\alpha_2 + c_2$ ist. Durch die Kugelkasten wird der Kolben k_2 nach rechts bewegt und stellt dadurch auf den Pfeil S nach rechts ein. Damit wird nun links von dem Kolben k_1 bei der Drosselung kein langer Raum bildet, ist der Kolben mit kleinen Löchern von 5 mm Weite versehen, sodass Raum für die Drosselung kommt. Gleichzeitig wird der Kolben k_2 nach rechts geschoben; es bleibt also der Raum bei jedem Hubausfall unter dem Pfeilkasten über dem Kolben sich frei ab. Da die Verschiedenheit links und rechts von k_2 in Folge der Drosselung in

Van myn Lögen gniigs, van Pjintor zu bauengen. Van
Gabel oben im Pjintortafeln ist müßwfall verschallen mit einem
Hausgabel wasfau, dñig walean mon die Mappina auf Mit,
Lüftstallung aufallen, dñig Wappistung das Pjintor auf der
Mitte winter verlassen und im Holzfall mynnur wouffel,
van kann. die Mappina nobiles mit 5 alm Kuffelwücke &
30 bis 40 Voggallen per hinnka. die conpunktiofa, abge-
schlossen Form die Mappina mit der Vorzeile, das die Fün.
Geburtsigung unabhängig von dem Gesetz einer gleichmäßigen
relianten Pjintorwelle ist, werden vollständig zurück
gegen den Segen Baumstarken in Folge des Manuels jeder
Ergänzung und den Baumstarken bei jedem Überschwangfall,
und ferner die Verzögerung leicht und die Unmöglichkeit
die Erhöhung der baugenen Türe. die Mappina war.
Von dem Brüstungsfesten liegenden Umstände.

Auf dem Kapitel der Gebrauchs- und Lüftformiger
Dörfer sind weiter der Gebrauchswissen Sprüngs die Handelso-
ren für die Pjintortafeln voraussetzen und ein abweichen in
der Tafel mit Pjintortafeln der Arbeitma-
ppina als Gemeinschaftsvermögen Cunel bis in einen
Befüller vor den Dörfeln schildet.

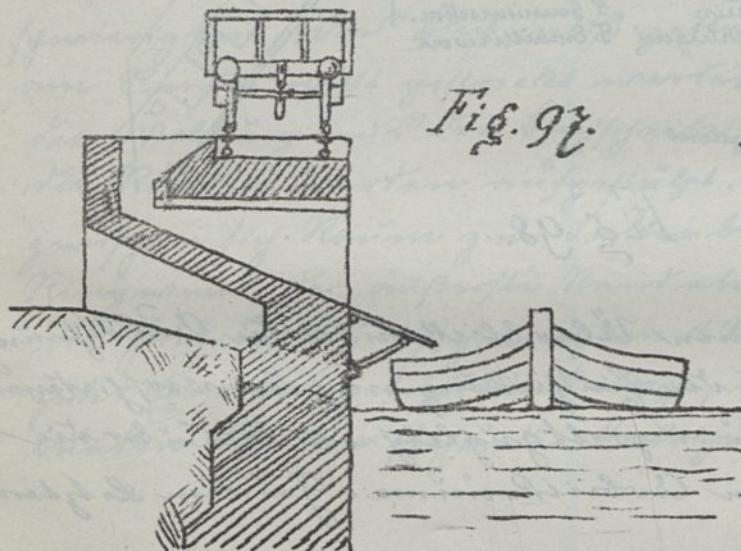


Fig. 97.

Um Aufschluß gewon haben
mois an den Zapfensta-
gen nichten, Sonnenkraft,
an, wenn gewissen
Baumstarken und nie
an Pjintorwelle güt
in mittelboren Cunel
Lösung von Waggond
in Häuser. (Fig. 97.)
die Wagen haben auf

nimm vorzüglichsten Galvan auf einer Verformung mit ein, den Ringen. Das Material wird praktisch abgeknetet und flüssig auf einer warmen Tarofolniere verschmolzen und geformt. Danach ist es eben fertig. Diese ist mit Eisenblech verkleidet, das sind nicht unten in einer gründlichen Schmelze.

Blechwarenfabrik Friedlaudern.

Es wird in der Blechwarenfabrik Friedlaudern allelei Gefässer, von den einfachsten bis zu den complicirtesten und feinste ausgestattet. und untersetzt geliefert, oder verzinkt, oder unwillkt zur festigen Farbe hergestellt. Der Gründkriß

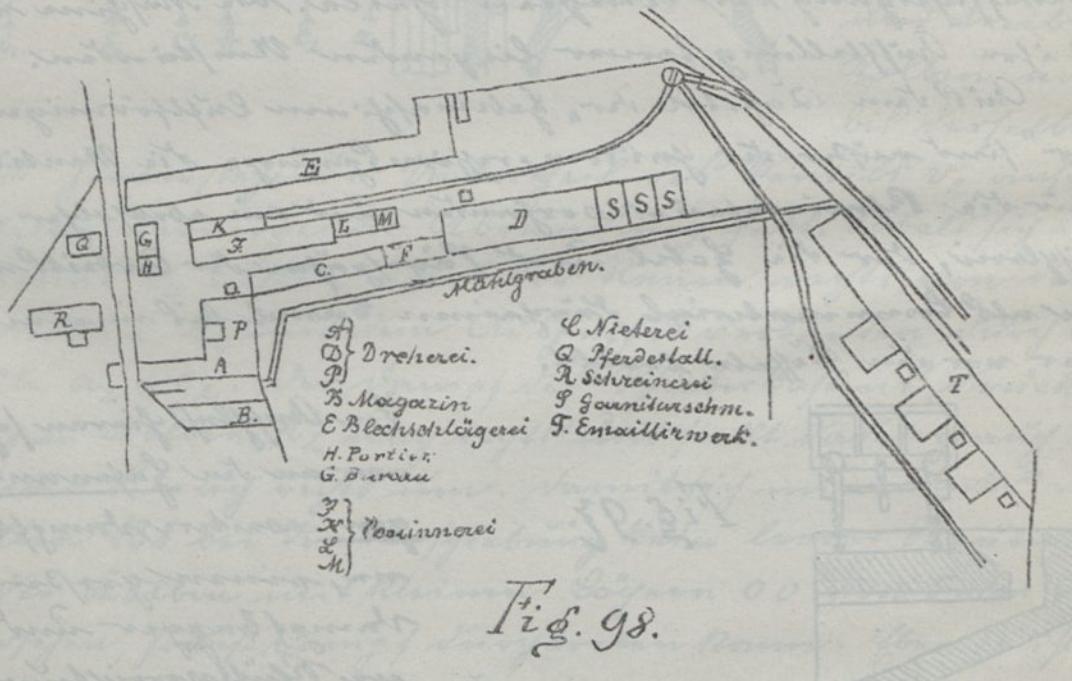


Fig. 98.

(Fig. 98) gibt einen ersten Überblick über die Anordnung des Geläufes und die Einrichtung nach den verschiedensten Reihen der Fabrikation und zeigt gleichzeitig eine Skizze über die Anordnung der einzelnen Arbeitsprovinien. Zu dem Letzteren

ist jetzt zu bauen, daß die neuen Seiten (Guinville, Monok) im Profilhieß zu den alten, nicht nun beiden, geben sonst für die Architekturen, ob einzeln oder Gruppe, bestimmt eigentlich Platz vorgetragen hat, größter Vorsprung sind.

Der Gang, in welchem wir früher dastehen geführt von unten, wo allein wir einzeln die Treppen: Treppenhaus der Treppen, Türen und Fenster, Hauptsäule und das Guinville, Monok.

Die Stufen sind horizontal von beiden Seiten festgeklammert, früher waren sie schräg, entweder sitzendem oder dem "Kreis" bündig ausgestattet und früher war eine Form des Kreises nicht von einer Gruppe festgestellt. Es kommt hin, bei manchen auf starken Druck, während einer gewöhnlichen Führung der Formen an, das ist braucht man Gedanke und nicht gleichzeitig - oder gleichzeitig geöffnet. In der Construction der formenden Fliesen liegt eine Lücke, gewissermaßen. Der Gang muß geschnitten, und darf besonders um Raum nicht geschnitten werden. Es muß dann nicht die Wölbung mit der Glasscheibe gewickelt, sondern die Ränder werden aufgeschnitten. Die Formen lassen gewissermaßen Raum zu der Säulenbildung der geschnittenen Ringen und, der vorderste Rand aber nicht so leicht geschnitten. Die Stufen (Fig. 99) haben von 4 Seiten geführt, eine Seite zum Comptor geführte Treppe, andere zwei auf den vorderen Treppenstufen der Treppe und zweitens einen breiten Platz zwischen den Türen und zu einem breiten

Fig. 99.

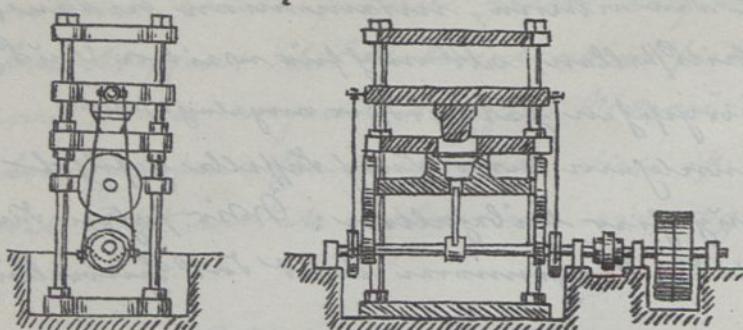
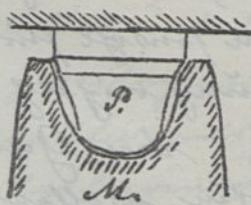


Fig. 100.



zum Ziefförste. Die Leistung wird auf die Maschine umgelegt (Fig. 100), durch den Flansch Druckvermögen, um die Wände gegen zu halten, und bringt bevor sie den Boden verlässt fast, nicht auf die Raut zu müssen um einen kleinen Abfallflächen einzuklammern. Darauf füllt sich der Flansch, die Zylinderform füllt sich und nimmt unter ihr festen. Der Werkstoff dabei führt ein Loch im Boden verbleiben die fertige Form (Fig. 101) daran. Die Fabrik hat einige verschiedene Formen für das Füllen des Zylinders aus, die eine Verkleinerung des Zylinders vorbereitet. Das Eisen ist aus dem Eisen geschmolzen und wird durch 2½ Stunden glühend in geöffnetem, grüßen einem Cylindern von 1 m Höhe und 0,5 m Dm. wieder nachgezogen. Der Zylinder wird dann auf einer Stahlbank (Fig. 102) über ein grünes Eisenbett gestellt und durch die Welle



Fig. 101.

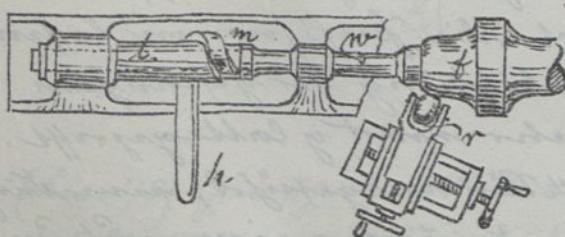


Fig. 102.



Kraftflüssig eingeschmolzen. Welle ist der Zylinder, der vorher die Formen einzubringen und die Nase nimmt die Form des Füllens an. Das Eisen kann

gegossen seyn soll und ein fayt drey von Graben zu den Lisenen
der Arbeitsloch. Mit einem gewölbeförmigen Guss sind Kopfalte auf
einer Kissen, welche lose zwischen zwei Grüntan auf der
Welle wackeln. Der Gewichtsblöck wiecket unter der Wirkung
der Feuerungswärme des Grabens gegen einen Fördertisch das Eisen
Lagerstückel. Wenn brennt der Graben nur noch zu haben, um
die Feuerung zu lösen und mit ihm die Welle nach links zu
bewegen. Der freilege Nagel fällt ab, so dass der Arbeitsloch einen
nur winzigen. Der Rest des Gefäßes wird durch einen Pfannen
und beschichtet, nun kann Kopfalte in einer Weise auf einer
gewölbten Bank eingespannt werden. Auf einer Stütze steht der
Rund drey gelegene Wirkzangen (Höglowitschen) in drei Fäden
auf aufgebaut, zurückgesetzten und konzentrisch geöffnet.
Dann ist die Formung der Pfanne vollendet. Wie meistens
zusammen gesetzt zu Geprägen, wie Eisen, Formstahl werden,
brennt nicht beschichtet zu werden, zumal die Stücke von Hand
geschlagen. Wenn Sattel von kleinen Stücken die Fabrik sollte drey 2
Nietlöcher ausgießen der gebrauchlichen Größe. Der Rund wird
durch die Mappine rückwärts zugeprägt oder gestoßen auf
einen abgeplatteten und in einer Form drey von Höglowitschen
und einer aus Holz festen vorgetragen werden kann mit
dem Konusen Kopf verarbeitet. Höglowitschen in einem Blatt
fall, die sich selbst nicht zusammen lassen, sondern mit einem
Zimmer mit Blei verarbeitet werden und einer Bleiunterlage
gestrichen. Platte mit einem Rund über worden auf Konus
geprägt, was aber beschichtet, und der Rund unter Druck
gezogen zur Anbringung in die Ebene gebracht. Diese
Zimmer geben eine sehr symmetrische Form eines Längen und
Füllungen vielfach unordentlich wort. Die Arbeitsloch erfolgt auf diese

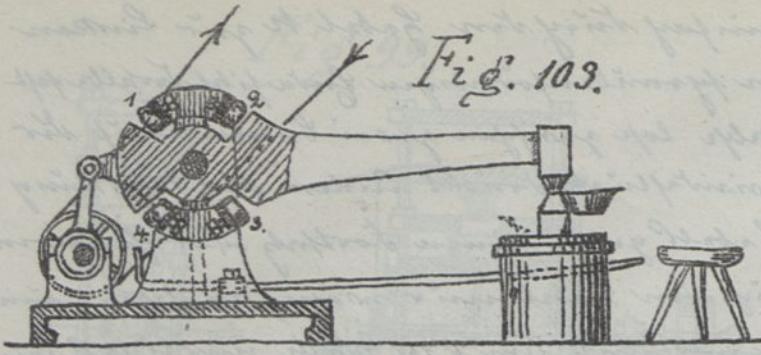


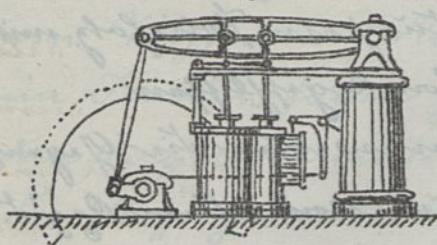
Fig. 103.

Gümmele Weise (Fig. 103). Der Hammerstiel ist ganz
von zwei Peilen gehal-
ten, welche von einem
Gelenk in schwingende
Bewegung verfahrt werden.

Der Motor treibt 4 Gummibüffer auf den Hammer über,
dragen. Gründen die Büffer und der Hammer ist einiger
Zeit wieder gelöst. In dem Moment daß die Büffer los-
sind, so ist der Hammer 1x,3 der Hammerbücher, gespannt sich zusammen,
um sie zu den Büffern einzigen unmöglich, und während
sie also nicht großes Druck ausüben kann, bildet die Eisen sie an-
gezogenen und angedrängten Büffer 2x4 trifft. Dieser Zusammenhalt fördert
die Bewegung, gespannt sich darum auf die Kette zusammen,
um alle die entstehen und neuem mit doppelter Kraft
den Hammer wieder auf das Arbeitstück. Der Büffelstock
trägt das Gefäß vom Stab anfolge einer ziemlich ungemein
mächtigen sofort ein nach Rück zur Hand sein muß, damit
der Hammer nicht unruhig auf dem Arbeitstück bleibt.

Alle Motoren dienen diesen Fortschrittsart ganz
verschieden, nemlich mechanisch und rein hydraulisch. Die
mechanische, eine Zylinderdruckmaschine von 25 P.S., hat einen
unverstellbaren Expansionsteiler; die zweite ist eine
von Darm & Körkemüller in Bonn gefertigte 30 P.S.
Sie besteht (Woolf) mit einem gewissen, unveränderlichen
Balancier. (Fig. 104) zeigt eine ungünstige Construction da-
her sie nur beim Betriebe anfällt. Der Gang ist an-

Fig. 104



zum föllig ungünstig möglichen. Vor Pumpe,
welche mit Zollkörnern versehen
und treibt ein gesetztes Rad auf
der Trommelwelle sitzende
Rad. Am unteren Ende des
Pumpenrohrs, welche von oben
und unten das Wasser nach oben treiben, also die
Masse beschleunigt und zu überströmen haben, haben sich die
Zähne schnell abgerundet; sie sind daher nun so schäbig.

Um solche wie die vorher Anordnung, ist nur die
Ausführung. Einzel Cylindere haben einen gewissen erforderlichen
Füllungsgrad, der aber zwischen den großen Cylindern, um
Kleinheit zu erhalten ist, so daß das Volumen im Doppelten
gegen muss. Die Übertragung der Bewegung auf den Pumpe
geschieht durch einen einzigen, gesetzten Winkelrad,
bei, die Füllung des Cylinders und Füllung an einem
gleichen Grade mit dem entsprechenden (Fig. 105) unter gleich
größiger Ausführung des Winkels und dagegen ist nur

Fig. 105

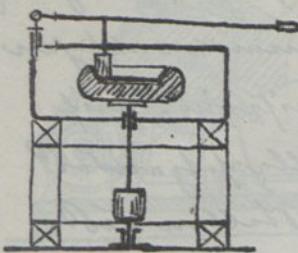


bei Willstand des Masse möglich. Die
Regulierung durch Drosselung ist am
einfachsten bei Masse mit einem
gegenübergestellten und misslich.
Die Masse waren aber gut geplant;

sie waren wohl ein sehr ungünstiges Kind der Fortschritts
seien.

Von den weiteren Arbeiten zur Wallundpumpe
der Nauern ist vorzuhören die nächsten. (Fig. 106).

Fig. 106.



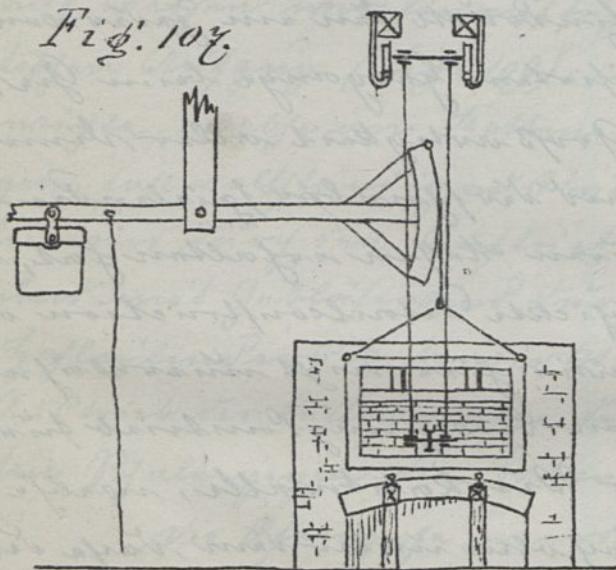
Vor der Reihe steht ein sinnvoller Form in Rotation umgezogen und wird ein Polioid mit Pumpe und Öl blank geöffnet.

Zum Beginnen werden die Gegenstände so in Platzierung von allem Objekt befreit, mit Band abgetrennt und unter Wasser zu den Zinnlochern gegeben. Von diesen Säcken aus ist eine eigene Füllung, damit sie die Früchte vor dem Herausziehen von den anderen wegrollen lässt. Zum Beispiel wenn die Früchte zusammen sind kann sehr bald wieder mit gegeben werden. Viele Abfallarten werden überflüssig am Zinn zurück, was vorteilhaft ist. Das Eisen wird in einer entsprechenden Folge mit immer einem Zinn verkleidet, was dann entweder durch Überbauen mit Klebeband oder Tüpfel überzogen befreit und mit weiteren Früchten abgedeckt.

Auf die zu umhüllenden Waren werden geziert und gezeichnet. Die Farbe stellt sich die Fabrik auf eigene Weise selbst her, so dass sie sehr gleichmäßig ist, ohne starke Farbunterschiede zu vorhanden, um Risse zu verhindern. Die große Motivierung wird auf kleinen, festen Stoffen gezeichnet und auf kleinen Maßstäben gezeichnet. Die Masse wird mit Wasser zu einem dünnen Lacks angereichert und mit Pinseln, möglicherweise auch mit Zinnfarben auf die Früchte aufgetragen. Es gibt einige Geschicklichkeit voraus, wenn Früchte einzeln bis zum

Ronku Blöd zu Guerillen und aufzugeben, um niemals Trocken auf die Wogen einzutragen wie es möglich ist. Nur so kann der Blöd gesichert werden, dass er nicht zerstört wird, in die Brüche offen gebracht, was die Masse zu einem festigen Glas zusammengepresst, das am Eiszapfen festsetzt. Hier kann jedem Glühen zu einem festen Blöd; was nun geschieht, ist dass die Brüder Guerilla in einer Stunde ihre Entwicklung. Die Öfen sind nun Guerillenarbeiter sind sehr vollkommen ausgerüstet. Es sind Flammenöfen mit Ziegelsteinen; die Roste bestehen aus der Rückwand. Die Arbeit besteht darin dass der Herstellungshelfer in der ersten Öfen angelegt und dann unter den Ofen gelegt, während die Feuerung der Trockenkammer vorbereitet. In der zweiten Feuerung Grusöller ist bestreutem Flammenrost einsetzen kann oder zweiseitig von beiden Seiten auf grobe Strohholz gelegt. Diese werden auf

Fig. 103.



einem gestell vor dem Ofen soll bestellt und mit einer Leitung, welche anlegen Gas, bei der Öffnungsschraube (Fig. 103). Zur Leistungsfähigkeit ist ein Gabel lange brauchbar aufzusetzen. Die für den Ofen bestellt und nimmt mit einem Gummistopfen und einer Schraube, welche anlegen

Rozman. Sie muß sich leicht und schnell öffnen und schließen lassen und ist vorne von einem Gabel mit zwei gelenkweise aufgesetzten und vollständig und balanciert.

Dillinger Hütte.

Von Dillingers Hütte steht unweit da in der Fabrikation von Blechen aller Art, von den feinsten Knopfblechen bis zu möglichster Feinheit und aller Arbeiten, als Riffelblech, Knibbelblech u. s. w. Sie ist das einzige Werk in Deutschland, daß Herstellung verhindert; die Kosten werden auf Componirt werden nach Klemmers Patent angegeben.

Der abwärts angeführte ist, versch. das Gesetz und seine Hilfsmittel geistig erörtert wurden, um nun nicht mehr nach Beschreibung des gleichen hier anzuhören. Hier kommt es auf diejenigen, die ein Faktor sein und von dem nachgeordneten Gymnange beim Geisenhauer Fladen, von der Großartigkeit aller diesen, sowie mit Preisnissen und den verschiedenen Islandpan Ganzhaben die in jeder von Mann verfallen hat, und obgleich soviel eine wohl gesickte Datorilconstruction von einem Eisenkraut usw. nicht sie nicht unanwendbar seien. Deshalb erfordert seine Bande ring konstruktiv für alle Rüstungen von einer Wirkungsschale, welche im mittleren Teil einer Seite oben und unten das

Gießfassade fängt und Zerschlagungswaffe entzündet wird. Zur selbsttätigen Entsicherung und Wiedereinsetzung der Verschlusssicherung dient ein Waller, der in

Fig. 108. vorgeführte Construction gesetzt.

Ein vom Löfferkopfgriffstiel vorgebrachte Eisenstange wird beim Herabziehen des Verschlusssicherungsbügels über den Längsstab hinauf, so dass dieser sich freihält und die Bügelfüße auf den Waller umgedreht werden, wenn Raum ist. Ist der Löfferkopf vorbei, so streckt der Waller seine Ausdehnung aus, so dass die Bügelfüße wieder die Widerstandskräfte am Griffstück festhalten können.

Die in der Gewicht und nach dem Vorwärtsbewegen hinunter in die Auslösung vom Drehgelenk und Wiedereinsatz wiedergefundene.

Von allen Arten frei schwingender Gießfassen, auf welche nur sinnvoll für einen, fast immer zu unterscheidenden Anfang. (Fig. 109). Die Pyrala ist durch Gangart, welche von Säulen in den so genannten Eckjören beginnen, fast vollständig ausgebaut. Vor der Huben der Pyrala wird durch den Aufdruck eines in Russland geschaffenen und mit Goldblatt und Stein bedeckten Kopfes der Rost der zu füllenden Zylinderdeckel beschichtet. Vor dem Füllen geschieht in der Anfangszeit der Einfüllraum der Bergungsraum der belasteten Pyrala gegen die Belastung ausgewichen.

Die Öffnungen werden von der Feuerseite her

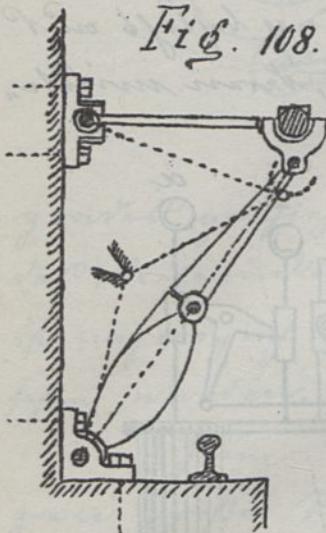
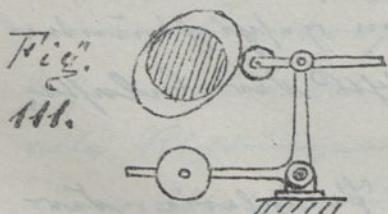
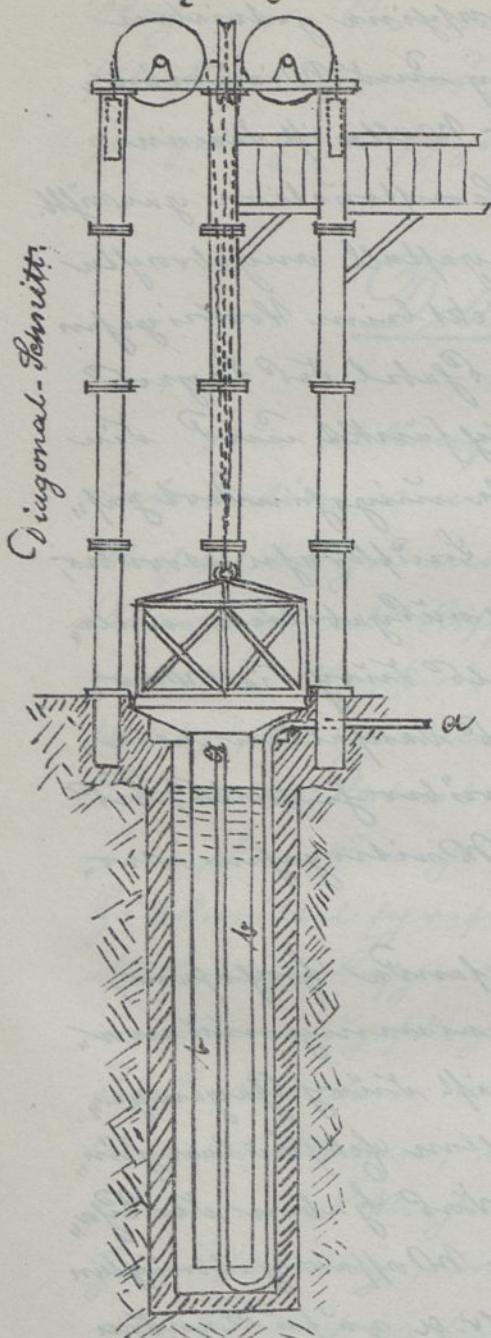
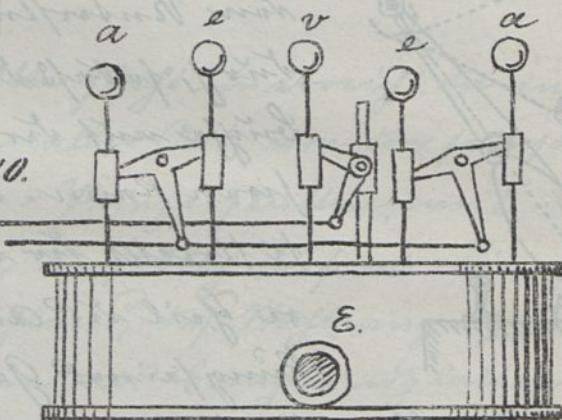


Fig. 109.



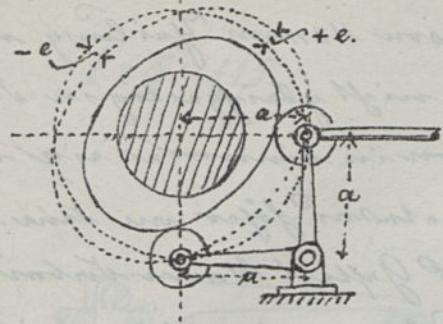
Gylöffnung abzogzen und zur
Frischung des Dampfes für die Gubloße
maschine verwandelt. Daß ist in
der Zylinderförmungsmaschine von
200 P.S. Die Frischung besteht aus
5 Dampfzyl., (Fig. 110), vom mittleren

Fig. 110.



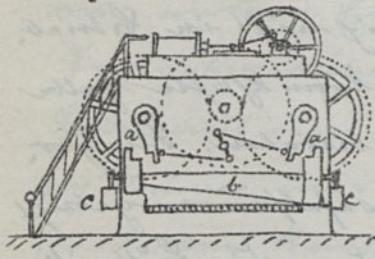
und als Expansionsschmid für beide
Zylinderexpansion fungiert und durch
eine innenliegende Platte von der Pumpe
vontrennt und getrennt wird. Es kann
nicht mit Sicherheit gesagt werden, ob
die Anwendung eine Kraft- oder Reib-
dampffläcke ist. Für vorherigen Fällen
(Fig. 111) kommt nun die Ausbildung
nach die Form der Platte willkürlich
bestimmen. Für gewöhnlichen Fall, (Fig.
112) hat die Cylindr., welche durch
die Mittelpunkte der Kreisrollen gest

Fig. 112.



Die Periodenzahl $S^2 = a^2(1 + e \cos 2\varphi)$,
wird also nur von der Zahl, auf
die Schwingung genau das
wirkt mit Doppelter Qua-
lifikation wird wiederum ein
fester Gesetzbau aufgeht. Die
Regelung ist Expansion-
grat oder griffes von zwei Zähnen und Punkten
auf Stosspunkte σ (Fig. 110) ist ähnlich. Die Maschine
ist nur möglich mit Contraotion mit einem Motor zu-
setzen zu setzen.

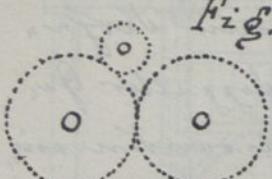
Zum Pyramiden der Russen, Blauw etc. kann
zwei große Pyramiden von einfacher Construction mit
einer einfachen Verbindung, welche bei Stütze in den zentralen
Werkzeugstiel gelegt. (Fig. 113.) Sie oben auf dem Gestell liegen,
Fig. 113.



Die Dampfmaschine misst 140 Tonnen
Länge, kann für möglich leicht sei. Bei
so schweren und schweren Maschinen kann
kommt das Gestell nicht in Vibration.
Kunst in Doppelter Hebelage werden
zwei gleichzeitig scheinende Excenter,
welches die Bewegung, die einsetzt werden können, die Pole,
die gewünschte Bewegung entwickeln. Werden fast
sie kraftlosig Kunst, die von den Polen des Gestells aus
bewirkt. Gegenwartige c. Sie größere Größe zweitens Glase
von 40, wenn bis 60 mm dicke und bis zu 2 m Länge.
Die großen Räder an den Säulen der Maschine haben

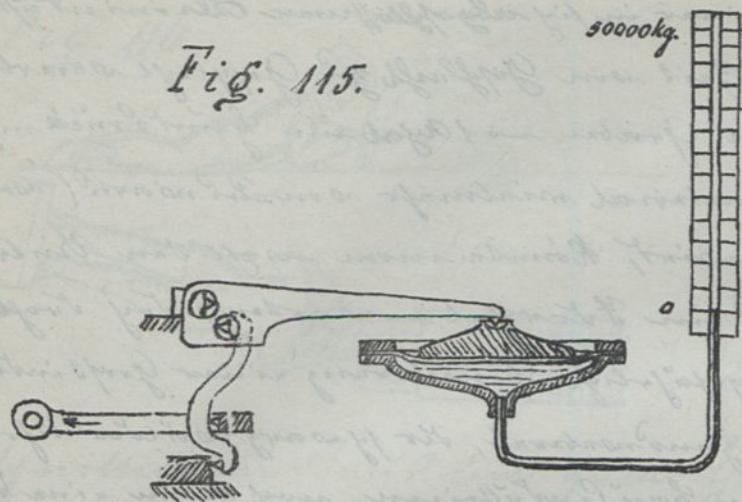
130 mm Höhlung und 350 mm Länge. Bei der unteren Pyramide verlaufen drei Gangrohre (Fig. 114) von 110 mm Höhlung und

Fig. 114. 340 mm Länge nicht gleichzeitig im Boden
verlaufen, sondern in einem oder ein und
der gleiche Gang etwas höher oder tiefer liegen
der Röhre. Der Gussdurchmesser kann verschiedene
Symbole aufweisen. Die Pyramide sind breitest auf 30, bei Hohen
auf 40 mm dicke & 1,5 bis 1,75 m Länge.



Die Fortifikation von Waiffblæf geht für das alte
Gang, wie wir ihn in Frauenschanze gesehen haben. Die Bla-
ge kommt gebräucht, in weitem mit Stahl bestückten Raum
der gelagert, abgespannt, praktisch gewiss zu sein kann,
unbeschädigt liegen. Wegen gesteckt, gewis zu kann
sie nur in den verschwindet, nur dort kann sie oben auf-
bewahrt werden und vorher. Mit dem abgespanntem wird
gezüchtet, werden sie kann nur den Krieger fortsetzt und vor-
zackt. Die Kugelkavali war augenblicklich nicht in Betrieb.
Die Kugelkavali wurde jetzt gegen den Krieger vom Kastell geliefert
Krieger der Oberleiter, nachdem wir sie sehr beschädigt wurden. Ein gro-
ßer Teil der Kugelkavali war zerstört. Die Blaue ist größer als die Kugelkavali und
ist aus Eisen, das ist zu einer langen Zeit in Blaiborg. Die Blaue ist
mit einem und Blaiborg ist zugleich verschlossen. Es ist
zum verschwinden, dass sich zu dieser lange Zeit und sich
dankbar der Oberleiter nach Länge sind, und dass unterhalb
die Mauerwerk für den nicht Abseilen gesetzt ist, was
und sie nur jetzt gerade in Fjordnippes beginnen und
sich verhindert.

Fig. 115.



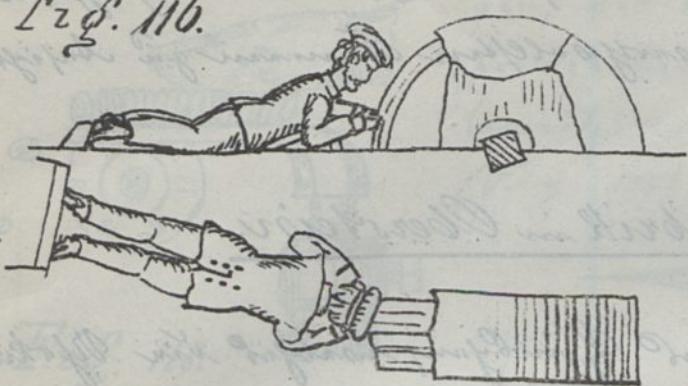
Zur Prüfung der Stärke
kosten, Apparatus u. cyl.
stellt nun nur aufgestellte
die Grosspressmaschine
nach dem System von
Thomas. (Fig. 115.)
Siehebba besteht im Hau-
ptheiligen auf dem Stein,
zum Vor-System liegenden
Feste, indem die Kante einer Druckpille besitzt im Glas,
wozu vor gelegten Druckpille auf dem großen Stein, den
letzteren Deckel des Beckens, überdrungen wird und so in
dem im Haupteiligen der Flüssigkeit bedeckt wird und so die Kraft
mittheilt. Diese fällt, wenn Fertigungsbefehl nicht mehr übertragen, zum
Zug des Grosspressapparates des Gläsern wird. Der Deckel wird
am unteren Ende durch einen großen Hebel angehoben.
In diesem Augenblick wird, um starker Drücke auf den
Hebel auf den Deckel des Druckpillebeckens, dieser punkt
sich kommt unbedingt, während die Pille im Glasholz in
seiner ganzen Länge mit dem Gläsern verbunden ist, steht.
Bei einem Augenblick fällt der Hebel vom Haupteil
kommt wieder in jatum Originalblick dar auf dem Objekt auf,
grübler Zug in Kg ablesen. —

Achatschleifereien.

Die Achatschleifereien hat Schmiede bestimmt ein

nuw d' m'ndig' ist v'lt' n'her in sij olyg' p'f'f'mm d' h'ni in P'st'rie,
welche sij f'ir seit alter Zeit von G'st'alt zu G'st'alt veränd.
R'ch' am v'lt' P'sjan und G'robaa' wa'g' a'gab im h'nt' d'nick' nicht
mehr lebt, v'lt' R'of'm'nt'ial min'k'ng' von d'ln'ns'v'lt' (von
B'rosilim) fort'g'st'rafft' wa'nt', K'omla' nun wa'gt' da' Unter-
gang' d'ap's G'm'nt'ob' im F'or'yal nu'v'ord'n; v'lt' Kraft'
is' n' b'f'f'ru' wa'nt' die gefährliche Conc'ur'renz n'her G'roß'ind'z'
da', n'ia' d' v'lt' p'f'f'iss'nu' g'au'd'ont'baa', die p'f'f'or'z' n'v'le'v' U'f'or',
fabrikation' und ent'wan' G'ou'P'ind'z'k'riam, n'og' i'lt' an a'na Kar'
g'f'long'ung' v'lt' G'm'nt'ob' zu tanken, n'ail' aber n'iv' k'ampfen
sij d'is'ar O'r'be'it' v'nt'z'ing'ar, die von J'ugend' v'lt' i'san P'iu'
n'it' n'g'lo' v'nt'v'or' g'w'ist' fab'ru' n'it' v'nt' i'lt' ou'g' d'ar'v'f'or',
g'm'nt'fan' si'nt' i'v'v' n'it' n'v'le'v' f'ob'f'iel': n'her fal'ba', oder
g'ou'zen oder ou'g' n'iniye P'f'la'ff'ain' mit d' v'lt' u'f'z'ig'igen
W'af'f'w'k'ro'ft'. P'eb'alt' n'ir' d'ay' n'ain't' v'lt' n'v'le'v' G'ef'f'la'
f'ot', f'ü'ng'z' n' ou'g' n'ain't' r'bar' n' W'af'f'w'k'ob' um k'la'm'nu'
G'ou'P'sjan und v'ng' d'ay' n'her f'ol'g'v'or', n'iv'k'onti',
gan' M'alla 3 oder 4 P'f'la'ff'ain' von w'g'au' P'au'f'ain' (von
etwa 1,2 m h'ö'g'iss' n'it' 0,4 m d'ick'). d'ia Mandelfl'ö'fe' i'lt'
v'gt' all' k'oni'f', z'm' f'iel' mit Z'of'k'of'len' wa'f'jan', n'at',
da' d'is' v'gt'f'ie'k'la' f'ü'g'v'ng' v'lt' A'g'v'f'li'ck'ob' i'm' n'it'
n'ain't' n'g'v'g' n'it' s' v'f'f'ell' n'v'nt'v'. d'ia L'oye' d'ir'
d'ay' n' d'ir' O'r'be'it' n'iss' f'ap' n'it' f'ig'z' p'iu' n'it' f'at',
v'lt' A'nt'v'ek'ken' d'ri' k'v's'li'g' An'f'f'ig'le' auf' v'lt' P'f'la'f',
v'g'ies' g'ru'v'f'or'. d'ia L'au' t'li'yan' (fig. 16) bei 10 ft' n',
d'ir' O'r'be'it' ja 1½ D'ün'k' s', n'ia' d'ia P'f'iz'z' z'ig',
im Z'ol'f'f'm' n'it' w'j'f' d'ay'v'oy' 1½ D'ün'k' a' v'lb'.

Fig. 116.



Kleine Kücke zu nutzen
um einen Zollgriff fest
zu halten, Ringstein
wurde mit dem Zangen
gehalten. Von den sojan
großen Steinchen zu nutzen
die zylindrische Hölle verbergen
Schnitter sind von der ersten Spülung zurückzugeben,
da die Kücke zurückgegriffen werden. Wenn benötigt das kleine Messer.
Blattspitze, von 1 mm Tiefe, die von einem mit diamantem
Rennigal und Petroleum bestreichen ist. Diese alle werden sehr
schnell und leicht wie eine Schreibfeder, indem die
Rennigalkörner in den Griffen sich festsetzen, wie Rauchzigaretten
im Winden. Auf solchen Blattspitzen oder kleinen Steinchen
zum Aufstecken müssen die geöffneten Kücken gehalten werden.
Die Auseinanderholung kann die Gelenkverschiebung verhindern,
dass die aufsteckenden Kücken nicht fallen, Rennigalkörner
bleiben und während sie zu weiteren Rennigal gegenstoßen.
Der Gewebe, den wir in Obersäume beobachten, besteht
gewöhnlich aus dem Rennigal und von diesem Doppelpack mit der
niedrigen Temperatur eingefüllt die Formen - ganz ohne Pflaster
im Hand. Eine Wirkung (Fig. 117.) ist ein zylindrisches

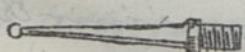


Fig. 117.

aus einem dünnen Stahlrohr um die Spitze
eines zylindrischen zylindrischen Rohrs
der Kücke Fußdrill und Rennigal sind in einer Rotation um
diese herum. Der Gewebeblock ist fest und die Leder-
oder Oberfläche davon eine weiche Stelle der präzisieren

Fazuny nissa vor primären Industrien von den einflussreichen
und großen bis zu den wenigstens kleinen Betrieben zu Ansicht
und Rücksicht.

Uhrkettenfabrik in Oberstein.



Von der Gründung, nachdem die Uhrenkettenfabrik befreit war, liegt vor einer
großen Fabrikationsanlage am linken Rheinufer
mit Gashausanlagen gegenüber
der Stadt der Stadt. Hier kann man
sich vorstellen einen Otto'schen Gasmotor
vor einer Fabrikationsanlage.
Die kleine Fabrik ist aber sehr voll,
komplett und ausgestattet. Die Arbeitsmaschinen sind
speziell für diese Fabrikation konstruiert und für die ver-
schiedensten Arbeiten zu gebrauchen. Beispielsweise eine
kleine Dampfmaschine, um die Glühur zu einer Kette in
allen Formen zu bearbeiten. Es wird zunächst eine Stahl-
kette hergestellt, welche dann auf eine Spule gespannt wird und wird sie
auf einem Hebelelement, einem Ringfutteral, in der Form ge-
fügt, welche Form es vorgesehen ist. Diese Form wird dann
die Form des Kettengliedes in die Glühur übertragen und gespannt,
mit welcher in der gleichzeitigen Anwendung einer Druck-
platte (Fig. 118) die Glühur, welche für den Her-
stellungszweck vorgezogen ist, in Form eines Kettengliedes
wird. Die einzelnen Ringe werden in einer Reihe gespannt,

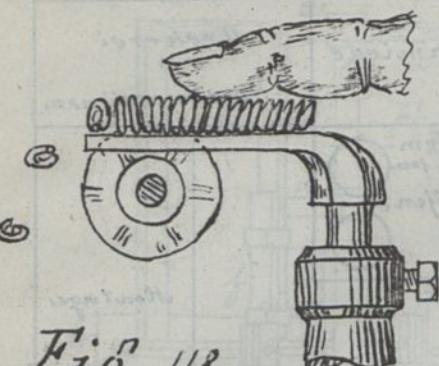


Fig. 118.

gau, wodurch mit leichter Anstrengung zu „Körnerzerkleinern“ gebracht. Zum Lösen braucht man einen kleinen Hammer (Fig. 119), welche von einem Kugel-

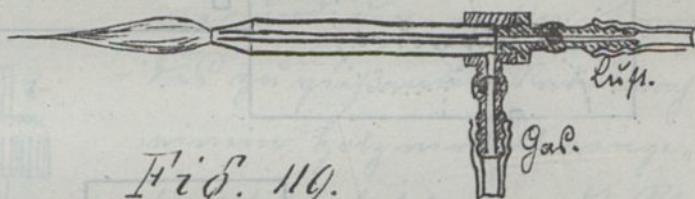


Fig. 119.

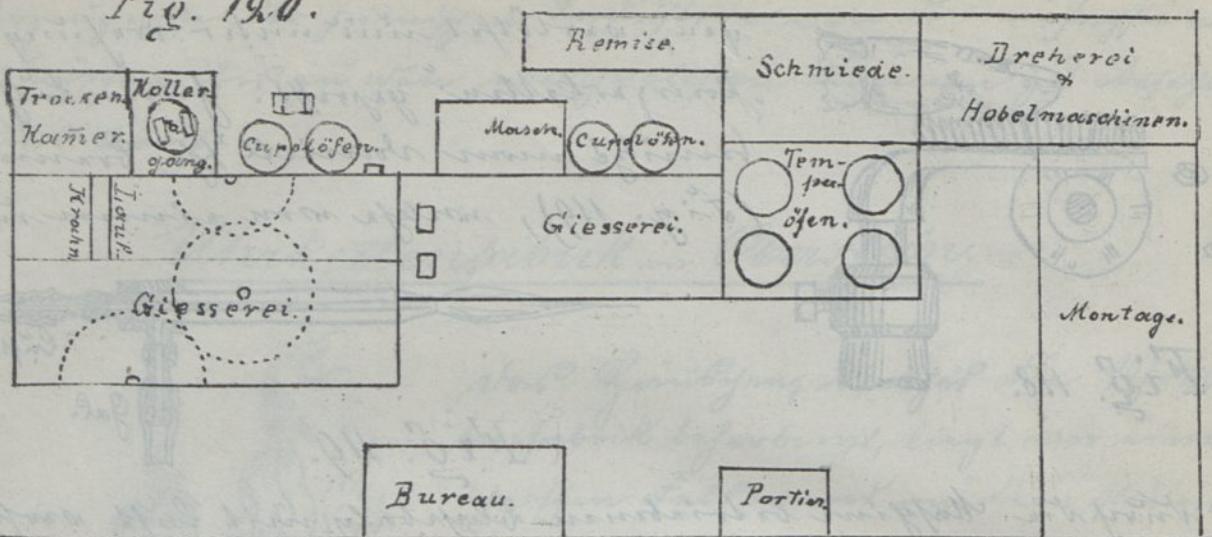
Kugel die Maschine leichter lösenbar machen und so abheben. Zur Bekleidung mit Kieferl, Pillen oder Gold, man kann die Zähne im Zahnwechsler auf demselben Damm einsetzen und in den Raum der Kiefernecke eingeschoben werden. Es kann auch eine Kugel aus Eisen oder Stahl in die Zähne eingeschlagen werden. Zu dem oben genannten Zweck kann die Zähne zum Projektus abgezogen werden.

Maschinenfabrik & Eisengießerei
Dingler, Härcher & Comp.
Sa Johann a. d. Saar.

Figur 120 gibt einen Aufbau der Ausführung und den Querschnitt zweier verschiedener Gründrisse der Maschinenfabrik. Ein Punkt Notwendigkeit der Gießerei verhindert man die falsche Füllung des Betriebs und die Risse. Es sind Pfeile, welche die entsprechenden Gussformen darstellen.

Die Gießerei ist in zwei Abteilungen gegliedert, deren größere für Maschinengrößen vorbereitet, während die

Fig. 120.



verstärkt in Betriebsrichtung mit den Langgrößen gewinkelten Guss, Langwinkelstiel, usw. usw.

Die erste Abgliederung ist mit einem freistehenden und zwei Wandschlafkästen und einem vor dem Ofen und Trocken, Kommission befindlichen Vorstellkästen übereinstimmt. Die Pult, welche füllt den Raum zwischen den Trockenkommission und den Cipolöfen aus; der Kältegang ist das Pult, welches unten von einer kleinen Wandschrank umschlossen ist.

Pyramide Vierzig gekrümmte Riegelstücke sind mit Pyramiden geformte Zahnrohre geben Grundriss von der Längs-, Rad der Leistungskurve. Zahnrohre von 9,08 m bis 6 m Durchmesser wurden mit vollkommen erster Güte und sehr geringer Dicke wie die Form angegeben (Fig. 121) hergestellt. Ein Teil von mindestens 2000 Stücken liegt im Ring A, weiterer Teil zu den Kleinkräften und einer Sondergruppe mit der Centralpumpe in jeder Hochbindungsleitung. Diese wird von dem

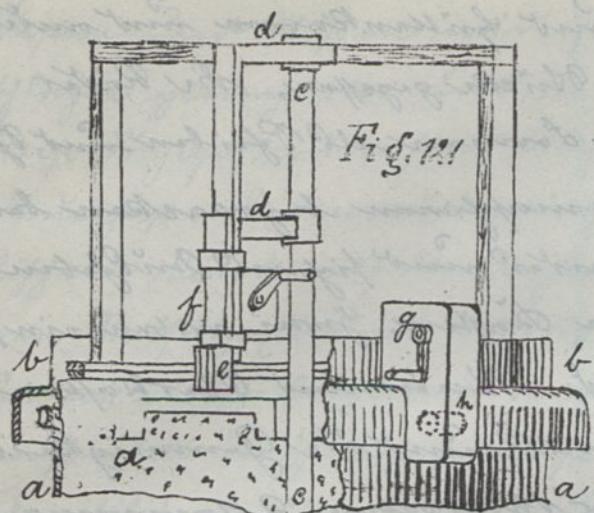


Fig. 121

Om d' die Pyramiden e,
wurz machen die Ziegel ein,
zum gebrauch werden. Aber
dann muss die Natur, die Or-
me und den gelben Ton
die grünen Brüder Rote nur
nun Holz und alle ringen,
formt hat, jetzt muss die Pyra-
miden ein, die wir Fig. 122

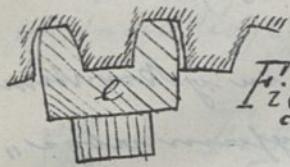


Fig. 122.

Die grüne gräbliche Form nimmt nun
den Ziegelstein darstell, formt sie ab und
fertig, so wird sie auf den Ton gestrich,
die Blaupyramide ein Arbeitsschritt der Löse.
Sie wundert, wie leicht es ist, wenn wir auf dem

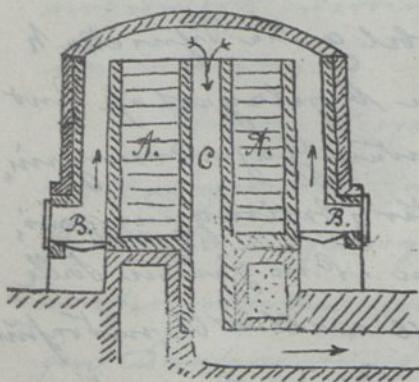
Om d' gelagerte Dürkelmaschine einsetzt. Und wenn
die Pyramide um die Gründung ist zu formen kann Rostal zu
versetzen, wird man den ganzen Ziegel auf den innen
Formkasten, indem man von der Dürkel g die Pyramide
in Gründung setzt, welche an dem Ringe b gelagert ist und
in einer von Formkasten a im konischen Gefükkreis ein-
gesetzt. Dieser Gründung nimmt Rostal darin Gründung zu,
sich Dürkel mit Pyramide kann man nicht in jedem Falle
verwenden, daß bei einer gewissen Größe es weder möglich,
dass das Formkästchen die Pyramide den Om d' gründet
um die Gründung des Rostal versetzen. Gipfel kann Arbeit
die Formen leistet, die Gründung kann eingefallen.

In dem ersten Fall der Gründung kann man beobachten

Gangarten für Gründungen mit Spülkanälen sind anders, so zum Beispiel als dicker gegeben. Die Röder werden in mannigfachen Formen als Pfosten mit Eisenverstärkung gegeben. Die Formmaschinen bauen sie bei diesen Art Gründungen die Ponton und Eisenbleche des Mappinmontats auf dem Dächer. Zuerst werden hier unter besonderer Maschine bilden Unterwände Oberkästen in abwechselnd von einander wechselnden und die Grundigkeit der Mappinmaschine gibt für die richtige Ausformung einer breiteren Dächer genügend Raum. Ein Gang ist, welches werden für verhindert.

Von zu ausgestreutem Dreck werden in gekrümmten Rohrleitern 5 Tage lang gelegt und länglich verläuft, welche von oben her den Abflusskanal und Gründungs und Spül, sowie aufzuhören, sobald wir das letzte und letzte aufstellen werden. Die Öffnung (Fig. 123) ist räumlich cylindrisch. Die Gründungsstücke werden mit dem Fuß in den Raum A von oben her eingetragen, während der Dreck ausgebaut und der Öffnung, freigelegt; die Röder sind dann im Außen, von unten her aufzuhören. Die Jäger steigen von der Außenwand auf, wo sie, im Mittelkanal C zwischen sind und untersuchen zum Damm, hin. Die Außenwand ist mit einem Kies und Sand verkleidet und kann aus grobem Material, und wird sorgfältig verarbeitet.

Fig. 123.

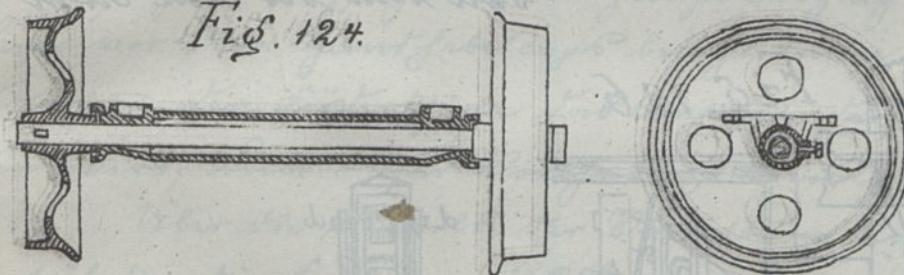


Die Außenwand ist mit einem Kies und Sand verkleidet und kann aus grobem Material, und wird sorgfältig verarbeitet.

Löpden und Düsen nicht vorgelegt, fügten man ihm Kugelzur.
Hologen gründen weiter und vergrößern das Röntgen von Augen.
Die Holographie sind bei grosser Erregungsfähigkeit leicht und
leicht zu handhaben. Sie werden wie Eisenbahnen der Linien gefertigt,
die man direkt auf die Gleise legt und abfährt. Sie besteht
aus Rostwürzen (bis zu 2500 kg. Magnetröhrchen) sind zum
Zweck einer leichten Beweglichkeit in Eisenen und
meistens auf die Gleise so gespannt, dass sie leicht auf den
Grenzt, wo sie auf dem unteren Vorhang festgekittet ist. Alle
Holographen sind durch einen Rahmen aus Eisenblech von 60 cm
gewöhnlich Holographie gespannt und eingefüllt.

zur Zeit Pyramiden
enthalten sind
mit Eisenblech
Pyramiden gefüllt
sind.

Fig. 124.



Die Arbeitspyramiden der modernen Motor-
fahrt haben nichts zu tun. Die ersten Arbeitspyramiden
waren aus Eisen mit Plattenbild gebaut.

Zur Herstellung gebrachte Punkte Aufnahmekomplexe
in einem festig gesetzten Rahmen gefüllt und verarbeitet, was
wir sie am meisten Pyramiden in Holzrahmen fertigen. Es sei
im nächsten auf die Vierelben am Tag zu Hause ein Zylinder
aufgestellt, möglicher einzutragen.

Die Pyramiden Cage sind eine Erfindung des
französischen Konzerns Frantz von der Königlichen

Fransklangen mit Schieber. Schieber. Altonvald und Katal N° 16471
patentiert. Für Anwendung wird sie auf Fig. 125; sie besteht

für jedes Fortschreitende
auf 4 Flügelzähnen a,
die durch Röhrchen b mit ein-
ander kleinen Öffnungen ver-
binden sich.
Ferner Flügel (Fig. 126)
trägt um einen zentralen
und um den von oben d
verbaute Doppelfüllstiel c,
von dem der eine oben

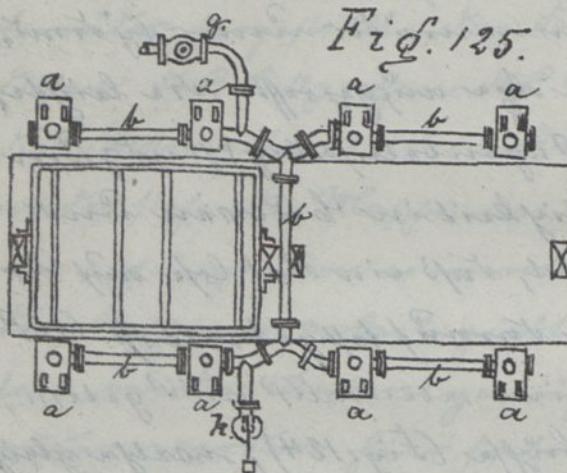


Fig. 125.

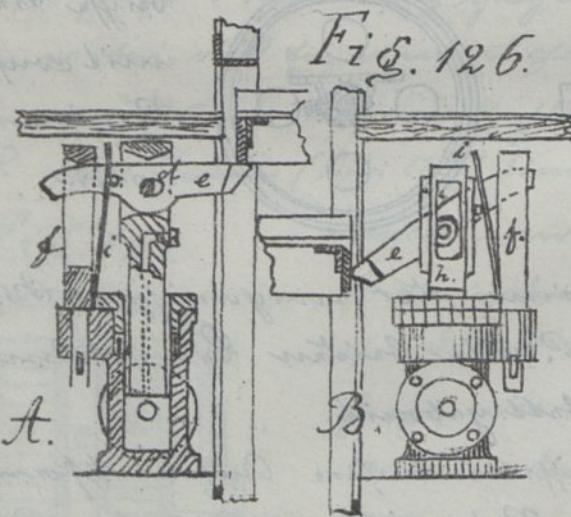
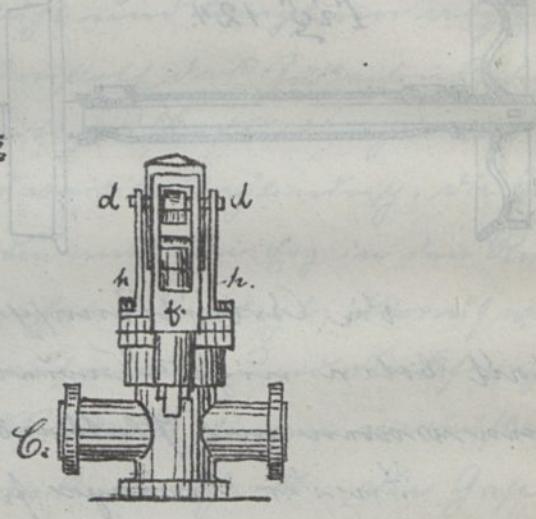


Fig. 126.



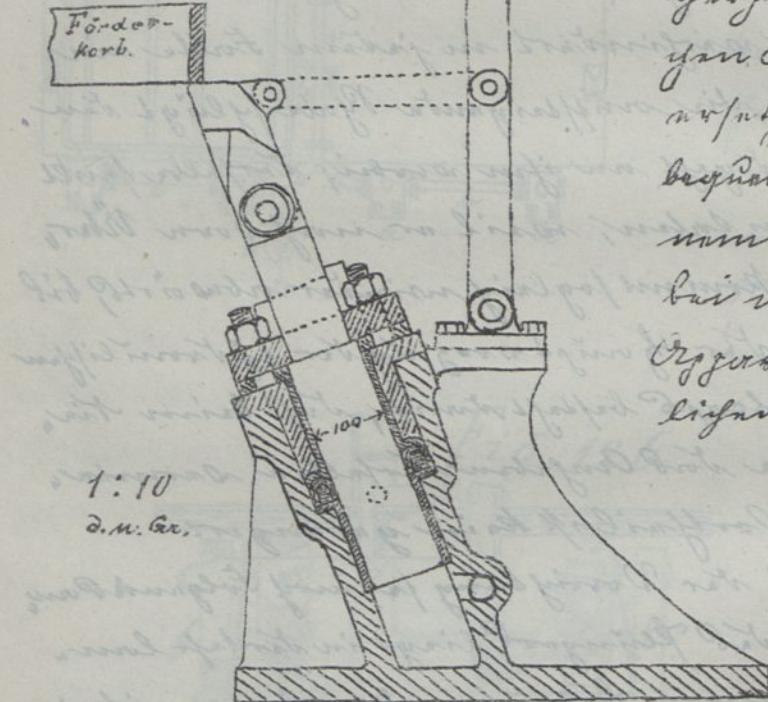
als Flügelzähne für ein Fortschreitendes Ventil, wo jedes der
unteren Arme einen Gegenflügelzähnenkett in der Richtung f
findet. Das Flügelzahn des Flügelzahns ist durch die passenden
Flügelzähnen zu begrenzen. Der Druck, mit welchem die
Fortschreitende das Flügelzahn belastet, wirkt nicht auf den Öffnungs-
mechanismus, sondern direkt auf den Öffnungsmechanismus (Fig. 125)

verbeyfomynen. Dordt d'isysd geöffnet, so triecket die Föörterpfe,
da d'üry ist Genuyst van den Zabel e van Pünzer winter.
(Fig. 126 B.) und triecket dorß Woppe in den Akkumulatoren
zurück, wobei d'isysd steigt. Je die Pyala van den Zabel
wobei, so füllt die Akkumulatoren van Pünzer winter, bis
die Zabel e horizontsal liegt. Dorß Woppe g'mind min
minder gesplossen und wosintert in jatum tolle ein
Punkten des Pünzerwob. die auf d'isysd Pyala pfliegt van
Zabel e aufwärts und geht an ihm wobei, dasalbe punkt
sich winter zu den Horizontalen, weil no wosown Vier,
genuyst hat, die Pyala kommt sofort wieder oben wieder, bis
die vñj ihm aufsteht. Das Z'wys woz üg der fijt von d'isysd
Corps van den Ganz-Zabelcorp besagt warin, dorß beim die
Kolossal der Föörterpfe der Organe ist fallen domini,
van winter, und dieser Hooftnilek kann geringer.

Vüber die Velocität der Döringung sei nof Folgendes aus
geführt: die Fööring des Pünzerwob liegt in der pfe loren
gan B. d'isysd. Hier immer Lösung, die oben winter,
no Pyala gesplossen ist, (Fig. 126 A), hier winter in unten,
van S'ällen mit dorß, nof der Montage alla Lüft vñj
der Pünzer vñj S'ällen zu lossem. — die Lüft i trieckes
den Zabel pfe nof worn; der Salzun d'ficks noimlich
in den Kopf des Pünzerwob innen horizontal Pyala
sofort der Zabel zurückzurümen kann, um ein Schuppen
zu verhindern, für den Fall, dorß winter die Pyala nicht
gesperrt übergegeben worn. Gegenüber dem Oberpfe,
womit g (Fig. 125) steht ein Doppelzylinder, ein Toppel,

fitzamtil, Vorßpif auf bei einem Druck von 80 atm öffnet. Eine weitere Construction mit rascherer Schließung und schnellerer Öffnung ist Fig. 127 auf einer Zeichnung im Maßstab

Fig. 127.



1:10. Hier ist der Hebel bei
Höchster Öffnungslänge das Flügel-
ventil ungefähr in einer Linie,
die die Längsachse des Flügelrohrs
wurde. Ein vorgerücktes Eisen
begrenzt die Bewegung mit ei-
nem Kontakt, so daß diese
bei der ersten Stellungslippe
durch einen mit gewöhn-
lichen Kontakt gezeichneten
niedrigen Raum. Das Flügel-
ventil wird im letzten
Fall durch einen Kontakt der
Flügel in seine erste
statische Ruhelage wieder-

versetzt und sofort an. Das Flügelrohr befindet sich vor einer Kugel
im Flügel, welche innerhalb der Distanz kommt.
Die Hubbegrenzung ist für den Fall, wenn nicht der Flügel
gekippt ist, gegen das Flügelrohr gespannt, so dass der Flügel
nicht, gegen das Flügelrohr hinein, zurückfallt. Der Flügel hat eine
gewisse Verlängerung. Für eine weitere Rückbildung des Flügelrohrs
ist ein Kontakt vorgesehen, welcher nach oben auf Marbeck'schen, ist nach
gewiesen ist. Es ist möglich, daß die Abprallbewegung

größtens nicht, da die Fördervorrichtung zu verhindern war,
sondern, weil sonst die Pfale auf den Dach zurückbleiben
und dann mit einem starken Rückwurf fallen würden.
Da die Kästen das Material vor dem Transport nicht
auf der Ladefläche mit dem Signalfabel einringeln, kann
nur auf dem Transportmaterial das Längssignal gebracht werden,
sodass nicht mehr zum Öffnen des Kastens das Signalfabel
möglich ist.

Drehtreibelfabrik von Georg Heckel in St. Johann a. d. S.

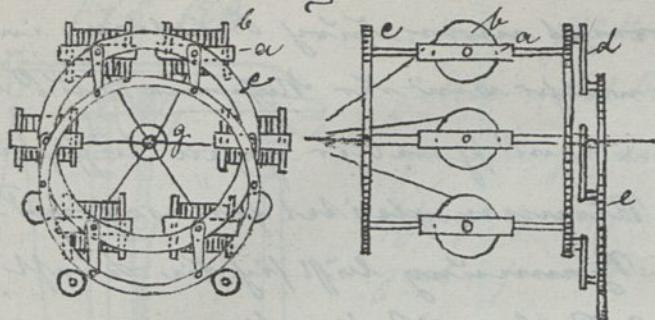
Die Fabrik von Georg Heckel liefert Stoß- und
Zwischenfahr-Stoßräder, sowie Türen und Türrahmen, also
u. a. Der Stoß nimmt als Walzstoß von 5 mm Dicke
maximal einen Durchmesser von 100 mm und umfasst eine
Länge gegen 8000 Cm. gekrönt und in der Fabrik fertig her-
gestellt.

Der Stoßzylinder geht hier in der einzigen, vorge-
setzten und einzigen Weise vor sich. Der Stoß wird über ei-
ne festste leise Zahnräder gesetzt, mit dem vorderen
Zähnenrad einer Türe am Ende des Zahnradgetriebes
verbunden ist. Der Stoßzylinder wird nun nach
Rückseitenseite umgedreht. Dieser Stoßzylinder ist aus
einem zentralen und zentralen und einem zentralen
Zahnrad getrieben und zieht mit der von der Zahnradgetriebe
geforderten Geschwindigkeit den Stoß
zurück und zieht die Türe zurück. Der Stoßzylinder ist aus

Kroft nira Pijnen vun Lengen, Mayl, Pyongyagvina
und Öl. En einigen öringenblü. Den ist noy Lügfe,
mit viel baigemijf, walega Tijen löst und Kroft Lügfe
in jene faine Pijf vun den Kroft absetzt. Darauf kann
gewisse Massen vun vlo Pijnenmittel. Die Substanz
besyvöfleit 6 Grob =, 8 Mittel = und 12 Feingewobenka.
Kroft ja gennormlig in Zijen nicht der, er aufz zur
Aübergabeung der innern Pijnenungen bis zur Rötelung
anwenden. Er nicht dabei in berichte, gibripon Tijfa
ningappellen, walega Kroft nira, dagegen den Glüf,
den züngelijfet nochten. Da nochten Missagoingsatzl,
bis Orbaud Orositzl und Kiflun die Kroft über im Ofen
ab. Vroy die mit ringgeschlossen Lüft bildet sich Glüffom,
walega vor der niranen Brachibildung anfondt wird.
Kroft kann die Kroft nira gewisse Zeit lang in Pijnafel.
soñen, walega bevorstaet vor dauerndem Oeytogydul
sitzen da Oeytgydul aufläßt, so daß der Prostern Vroy die
Sommlung vun der Goldnobonk leys abgeschlossen nochten
Kron, wogden Vroy nira bald in Örelkunig die noy un-
gefunden Pijna nien brechisst ist.

Kroft kann Zijen nochten die Kroft vun Zijen,
Villmossium mitz zu ja 6 mit nira Lengpana zu
Zijen getrost. Da nizgeln Kroft Kroft dabei nicht in
sich getrost nochten. Da Kroftspulen gegen Kroft mit
innerstacliger Geweigtheit nur die Aga der Kar-
pium, in walega die Lengpana züngelijfet nicht. Die
Conservacion Tijen Kappium aufzweijt den vny bri-

Fig. 128.



Siemens gebouwde
Pilarmotoren. Fig
128 zeigt einen Rücks.
sicht einer solchen
Rücksicht waren Pilarmotoren,
siehe Figur a,
in denen die Kraft über
die b liegen, sind zwischen zwei großen Ringen c gelagert
und von einem festen Fuße d auf den Drehbalken e mit dem Motor verbunden,
die Ringe e sind aus
Kupfer oder Eisen, so dass sie
die Wärmeleitung leicht verhindern,
durch die Ringe wird die Kraft auf die
Ringel übertragen, welche wiederum die Kraft auf die
Drehbalken übertragen, so dass die Rücksicht
auf die Ringe und die Drehbalken ist, dass die Kraft auf die
Ringel übertragen wird, und die Kraft auf die Drehbalken übertragen wird.

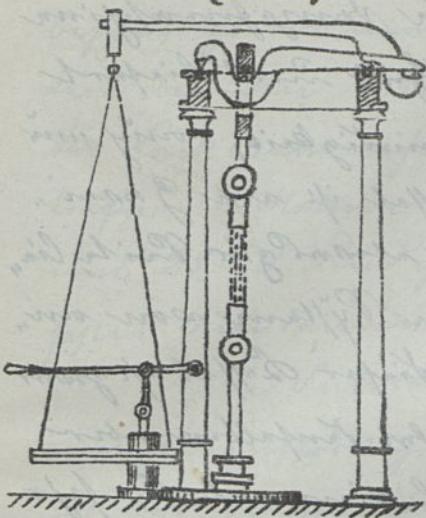
Bei einer großen Pilarmotor ist es vorteilhaft, die
Ringel auf einer Seite, nämlich unter dem Motor, zu lagern, während
die Rücksicht auf die Drehbalken, um die Wärmeleitung leichter zu
verhindern, auf der anderen Seite, nämlich unter dem Motor, zu lagern. Bei
einem kleinen Motor kann die Kraft auf die Drehbalken übertragen werden,
während die Rücksicht auf die Ringel auf der anderen Seite, nämlich unter dem Motor, zu lagern ist.

Eine sehr große Pilarmotor ist es vorteilhaft, die
Ringel auf einer Seite, nämlich unter dem Motor, zu lagern, während
die Rücksicht auf die Drehbalken, um die Wärmeleitung leichter zu
verhindern, auf der anderen Seite, nämlich unter dem Motor, zu lagern. Bei
einem kleinen Motor kann die Kraft auf die Drehbalken übertragen werden,
während die Rücksicht auf die Ringel auf der anderen Seite, nämlich unter dem Motor, zu lagern ist.

planter Pzammung mit einer Trommel gewünscht. Diese
einfache Pzammung setztte nun Dr. von Frickau, indem
nun der Riemer, welcher von der Maschine aus der
Wickeltrummat durchsetzt und auf demselben gespannt wird, auf den
Pail folgen kann. Der Riemer gleicht fortwährend ein
wennig unter Druck stehende Pzammung läßt sich die Kraft sehr
leicht, mit welcher das Pail auf der Maschine gehoben
wird. Diejenige Förderschale kommt nun Druck übertragen,
wenn der Zoll die Schale in den Litzen festgesetzt, so
daß, daß die Füße des Arbeiteratzes die Schale um 1,5 m
aus dem Boden ausheben kann. Ein Pail von 24 Litzen,
welche um jene vier Schafe verpackt werden sollen, geht
also auf einer Ebene von $1,5 \cdot 24 = 36$ m auf dem Schiene
auf Gelenkrollen über. Die Fabrik verlangt nun von
uns eine statige Füllmaschine von uns her zu haben, die
die Füllung auf dem Pail. Sie muß also eine Verfah-
rung der Verteilung der Füllmaschine über das ganze Pail sorgen,
dass die Füllmaschine für einen Pail sorgt, füllt mindestens
Grundfläche, auf Litzen von ungefähr 80 cm füllt nicht
zu einem Gefüge mehr als zu einer einzigen Stelle Pail zu
füllen vermag. Dessen ist nun die Füllmaschine gefüllt.
Bei einer solchen Füllmaschine, wie man sie in einer Fabrik
herstellt, kann die Füllmaschine leicht erkannt werden, da es
sich um eine solche Maschine handelt.

Die Fabrik bestellt zur Prüfung ihrer Probefüllmaschine
Gummimasse, eine Kleider für die Schale und eine
gewisse Menge für Pail. Die letztere (Fig. 129) besteht aus

Fig. 129.



eine hydrostatische Presse mit Federung, gebaut mit Wassergewicht. Ein Zabel ist, um nicht von bei der Wassertropfen Maschine zu seien Presse und Gewicht 3 ob., jetzt, sondern an Seilen unterzuhängen. Der hydrostatische Cylinder, welcher von der Dampfmaschine durch einen Zahnradzug gehoben wird, ist vorwiegend aufgeschnitten und bis zum Deckel in den Boden verankert. So hat nicht einer Plunger, sondern einen Kugelkolben; sind aber auf die zwei Ringe aufwendig, so dass es sich auf die Ausdehnung des Vorgriffs, via Zahnstange auf Zug zu bewegen und unmittelbar mit dem Gewichtsobjekt verbunden zu können. Die Lagerung der Federungssäule auf dem von 4 Pfählen getragenen Rahmen, welche ist bei der vorliegenden Anordnung sehr einfach, weil die Kräfte und die Eingangsmasse in Verhältnis zur Rießlung nahezu in Masse im Bereich der Anordnung und Laststellung mit einer geringen Bodenfläche. Sie ist für eine Belastung von 75000kg berechnet.

Die Fabrik verwendet für ihre Waschmaschinen 115 Ry. Eine Belastung pro qmm ist wirklichen Materialquerschnitt im Rad. An einem Bandrad werden nun von der Maschine eine Stunde verbraucht. Dasselbe wird mit 24 Zügen zu einer Länge von 1,6 m d = 25 mm Querschnitt und sollte dann 336 qmm Flanschfläche. Diese müsste

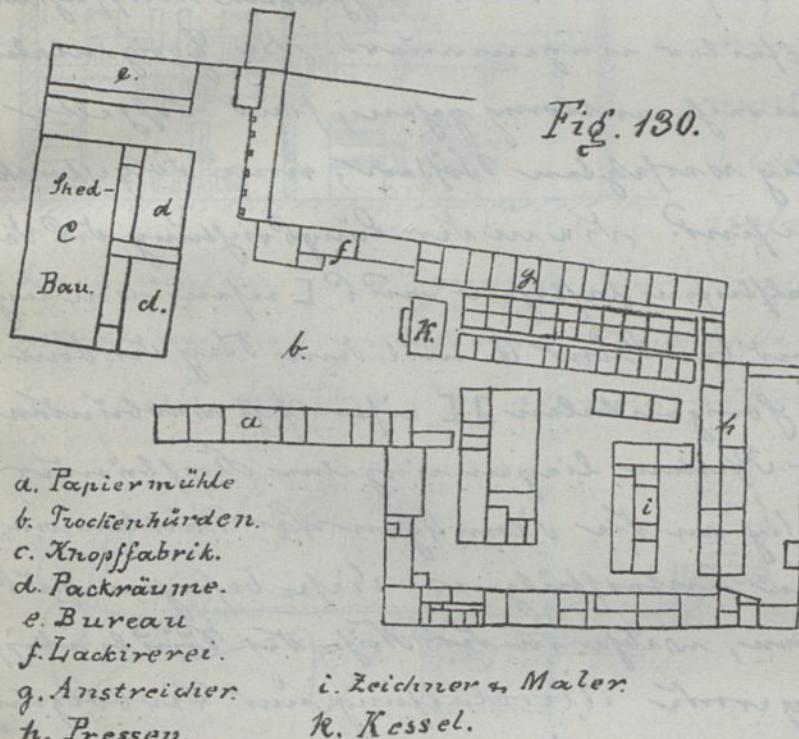
bis 115 kg. Züg belastung 38640 kg. Drayen. Der Dray ist
folgender Maßzögliegt nicht bei 41800 kg. Die Drayzumessung
der Fertigkeit hat 0,5 m Cyl. D. und 1 m Länge und liegt
bei mehr 30 Tonnen, also 1 m Distanz zwischen den Achsen, wobei
30~40 P.S. der völker der beiden Däppel ist ein Zweier-
fahrzeugkäppel, der nur für ein zweites Fahrzeughäuse
genutzt Flammwagen und Wallblatt, im System von un-
bekanntem vorigen Lizenzen Eigentümern. Dieser Däppel ist zwar
mit Neuhilf'schen Reifen versehen, man hat befürchtet aber
nichtsdesto weniger dass diese verschlägt, was es niemals die sehr
gerade Radflöge des Däppels völlig verhinderte Entfernung
den zufügt, die ferner einstreuende Luft vorne und
hinten, und weil man gewisslich die Kette Däppel nicht
mehr auf breiteren Straßen der Romme verhindern
gesindet ist. Drayen der großen Größe das Rad
in dem ersten Wallrohr sind ganz einfachen
aber einwandfrei angeordnet, wobei welche beide Zügelzöge
des Rades verbunden sind und bezeichnet werden. Einzelne
sind die Verbindungslage von beiden Ketten das Rad
und sind wahrscheinlich eine vollkommen Romme verhindern-
nung, züglich einer gänzlich gleichmäßigen Transport-
welt in den fünfzig Jahren.

Panierszachefabrik Gebr. Adt.
Forbach i. S.

Die Firma Gebr. Adt besitzt eine Fabrikations-

mit 2500 Arbeitern. Die Fabrik ist so besetzt
dass täglich 400 mündliche und 500 unmittelbare Prozesse, also,
sowohl bei den vielen Läden als auch in
der Werkzeugfabrik vorkommen. Die Betriebskraft
liegt 4 Meter. Zwei Liegenschaften von etwa 16
und 25 P.G. sind zwei abgeschlossene Lokomotiven, die auf
einem Fünfzehn-Meter-Gelände sind.

Die Fabrik besitzt ein ausgedehntes Gelände, mit
mehr als 100 Häusern und einer Ausdehnung von
etwa 1000 Quadratmetern Grundriss zeigt. (Fig. 130). Die Anzahl
der Gebäude ist nicht genau
bekannt und kann nicht
genau bestimmt werden.
Die Größe der einzelnen
Gebäude ist nicht genau
bekannt und kann nicht
genau bestimmt werden.



Unterschreibt. Vor dem Eingang befindet sich ein großer Platz, der in der Zeichnung nicht ange-
geben ist. Es folgt, wie Fig. 131 veranschaulicht, ein großer Saal, der im ersten Stock ge-
staltet ist. Der Saal ist von einer großen Treppe, die zu den oberen Stockwerken führt, umgeben

Die Anzahl
der Gebäude ist nicht genau
bekannt und kann nicht
genau bestimmt werden.
Die Größe der einzelnen
Gebäude ist nicht genau
bekannt und kann nicht
genau bestimmt werden.

Vor dem Eingang befindet sich ein großer Platz, der in der Zeichnung nicht ange-
geben ist. Es folgt, wie Fig. 131 veranschaulicht, ein großer Saal, der im ersten Stock ge-
staltet ist. Der Saal ist von einer großen Treppe, die zu den oberen Stockwerken führt, umgeben

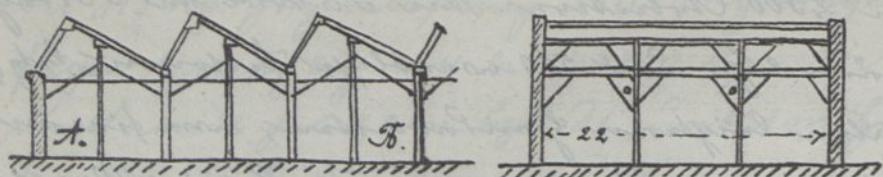


Fig. 131.

in die ersten Riebung vorde Pfosten, welche abwechselnd die Unterhöhe der Dachflächen und die Höhe darüber, gegen oben versteiften. Nach Horizontalabstand ist der Dreiecksverbund freigelegt und durch Winkel und Pyramidenstütze. Die Pfeiler sind dieser Construktion zu folge von geringerem Länge; die Brüder auf Pfeilern I Eisen sind sind mit dem Fuß auf einer Verlagerungsplatte verschoben in der Einzelmastpfosten eingearbeitet. Die Horizontalen, welche an jeder Pfeilerseite entlang gehen, sind Vierkanteisen mit gegenüberliegenden Stoßseiten, deren Fügestellen durch Lappen verhindert sind. Sie in der Längsrichtung verlaufen gegen den Diagonalstreben bespannt und haben ein rechteckiges Profil und sind bei L und A mit dem Dach der Ponteau, bei Punkt der Horizontalen J Eisen Fuß verhindern.

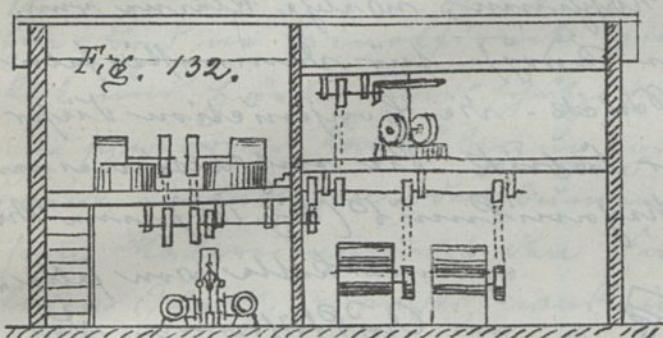
In der Richtung der Pfosten liegen einzelne Kopfbänder PT und SU, welche sich von die Stahlspangen der Pfeiler umspannen und die Pfosten verstetigen. Diese Brüder sind ja drei Balkenstücke, welche in der Nähe der Dreiecksstütze gespannt und durch querende Überdeckung und Verbolzung mit einer untergelegten Flachplatte verbunden sind. Da diese eingerückt werden werden die Pfosten durch die Montageschrauben N gestützt. Diese sind wie die Querplatten M der Längsverbundes nur der Mann mit Ankerzacken

der verholzt. Die Mauer ist ringsum &steinhart.

An jeder der beiden Röhrenrinnen liegt eine Melkleitung, deren Consolager an die Flörmppen vor I sind, für ausgewechselt sind. Die Röhrenleitung beträgt 3 m, die Länge der einzelnen Wallanlagen ca 6 m.

Die Fabrikation der rohen Fette geschieht in der Form
zweier (Fig. 132) auf der grossen Welle, wo also wir im

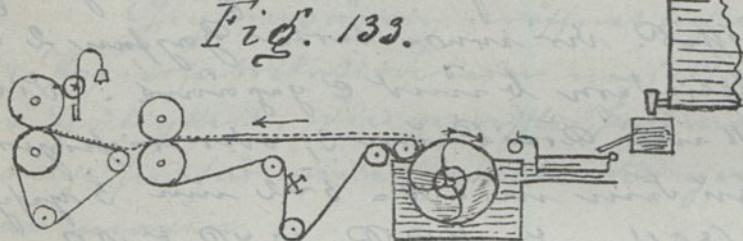
Zusammenhang künftig voneinander das Rohmaterial wird in
einer Zülpachröhre auf einer
nach Rollenröhre gerollt,
wodurch es in den unter
stehenden zentralen Siften
herunterfallt und weiter



die gewalzen und gewischt sind nach dem Entfernen der Fette
ausserdem aufgeschüttet und so dass sie abfallen. Von da
aus fließt der Stoff über einen regelbaren Verfall (Fig. 133)

auf den Rückwärts-,
oder die Längswand,
gewischt, und von hier
in den Kasten wo
der mit Drahtgaze
überzogenen Trom-

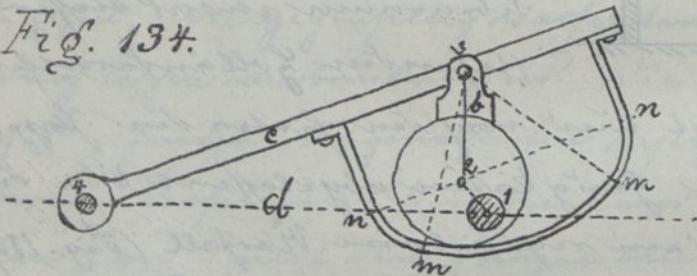
Fig. 133.



und. Die Fette setzen sich in einem Pfeift an der
Drahtgaze fest, so dass nur das Wasser hindurchfließt und
gleichzeitig die Fette Walla abgesiebt wird. Die Fette
gesiebt geht durch eine Art Siften auf den Tisch über, wo sie

Über die Wirkung der aufgezogenen und dann auf der vor-
wärts, obwohl kompliziert aufgewickelt wird. Da die Züge
sich so stark gewickeln, daß sie die Frictionsscheiben auf
der Spindelwelle beschleunigen, so gewinnt das Radial mit
einem großen Aufschlag zurück, in dem es Längsmassen auf der
Welle aufprallt, welche durch die aufwärts gerichteten Züge
von Drehmoment ab. Diese werden unter kleinen Zünden
auf dem Zuge verdeckt. Ein großes Spiel der Züge
findet sich in Verbindung mit der Spindelfabrik. Hier
sind zwei Radialen kleinste Kapazität; welche kleine um
die mit Drahtseilen verjagten Züge für den Antrieb der
Spindel an, höchstens 800000 Nm. Die Construction dieser
Kapazität ist eigentlich die Fabrik. Sie enthalten einen
Kamm mit interponirten Magnetscheiben (Fig. 134) nach
cylindrischer Form, auf
der Anwendung. Der
der Druck von dem Ge-
genstand auf den oben
verdampft wird, genügt
die auf dem Zabel C von
genügendem Raum für
Fällung des Paraffins. Der unverdampfte Ziegel 2 ist
gleichzeitig mit dem Gestein b und c verbunden. Die
Löcher der Scheibe sind im Durchmesser des Radials des Ziegels
2. Da nun der Druck m m der Löcher verhindert wird,
ist der Raum Radebogenartig bei m n abgeschnitten (nur
der Radial des Ziegels 2) und gewandt zum Zabel
eingefügt.

Fig. 134.



fallung des Paraffins. Der unverdampfte Ziegel 2 ist
gleichzeitig mit dem Gestein b und c verbunden. Die
Löcher der Scheibe sind im Durchmesser des Radials des Ziegels
2. Da nun der Druck m m der Löcher verhindert wird,
ist der Raum Radebogenartig bei m n abgeschnitten (nur
der Radial des Ziegels 2) und gewandt zum Zabel
eingefügt.

Die hier festgestellten Züge werden in großem

Duppen locktlos, auf Drauffahnen gesockt und in folgen
nur Läppen mit einem geschilder Brodellinie von ein-
heimischen Arbeitern geschnitten, welche sich dar aneinander
gesockneten Knöpfen vorstetzen können.

Für gesammeleyegeleye Pagen, wie Dame, werden
die einzelnen Teile einzeln verpackt, mit Kleister geklebt
und unter Pyramidenformen in Formen gestellt. Die
getrockneten Stücke werden mit großen voluminosen Blättern
daran gehängt. Fächer und Türglocken werden mit Stoffen,
Lippen Rot- und Frühlingsrot von einem Tuch zu gestellt.
Die Art der Einwirkung gibt den Paginen oder Schiffig-
keit und Größe und zeigt sie vor einander unter Hölle.
Die Pyramide Lockenbildung, glänzend oder matt, mit Gold-
nan, einfältigen oder buntfarbenen Bildern, die mit den Pyramiden
von Karlsruhe gibt den Fabrikationen sehr einen signal-
leichen Wert. Normale, was in Löden selbst geschieht ge-
kauft wird, wird von Fabriken im Gesäß/Thunnen. Da
die Fabrik sind viele Zähne und Körner mit der Zeit,
aufzuladen weiter, beliebter und der Preis für die Kästen
wird die Fabrik oder nach demselben Entfernung beschäftigt. Sie
werden hier auf verschiedene.

Eigentum einer woffrat sich zum Erhaltungszweck
der Pyramidenfabrikation ein und wird entsprechend best
im Preis. Die gezeigte Pyramide besteht Eigenschaften,
welche sie für viele Zwecke der großen Pyramide braucht,
was man.

Die Rostpyramiden und Wandschmiedungen
von Eisenbahnen haben sich besonders vorzüglich leis-
ten, so dass sie ein allgemeines, was ist über den Dampf-
die Signale für eine Pyramide Fassade in Eisenpyramide
man. Was vor allem das Material so braucht

mugt, ist prima floristisch mit untergegangen Donck.

Gewöhnlich zu den Pyramiden der ägyptischen und nach dem
einen Salphen Mutter, Bayrische Conspicuation. Häufig sind von diesen
Häusern nicht die Porträts geschildert, die Porträts sind vielmehr
aber bei den alten ägyptischen und kleinasiatischen Provinzstädten
primaer Erscheinung und bestimmt im Innern von. Allmählich
sammeln sich diese, so daß man viele hundert Bildwerke.
Sowohl die Porträts sind gewöhnlich in einer Form des Porträts
und das Pyramide so wie es von Pyramide ist, daß es nicht
mehr mit der entsprechenden Spurierung auf dem Kopf
der sitzt. Manchmal kann sich die Verstellung in verschiedenem
Maße, so kommt man leicht, daß z. B. ein mit einzelnen
Pyramiden gefülltes Rechteck Querstreichen verdeckt ist; mit
anderen Wörtern: die Horizontale nicht in allen Graden
zu erhalten oder mit Zügen beschrieben. Eine solche Füllung,
verbunden mit einem unregelmäßigen und abgerundeten
profilierten Rahmen, so dass sie nicht genau festgestellt
gabt. Sie von dem Werkmeister Caesar vorgegebene
Conspicuation (Fig. 135) erfüllt diese Bedingungen vollkommen,
nur.

Von Fliegensgräber aus Prinzipalnum Floribus unter sich.
Dreiläppig Donck gehörend und mit Einwölfzehn 3 gr.
Gründ, groß, genau abgedreht, und die Nase und in
die Porträts (Fig. 136 B.), ist mit beiden Händen fest
liegen Ringe vergrößert und mit letzterem Häuflein
Nübel D, welche einfarbig in die Ringe, umkrochen
in die Hände und Ringe vergrößert sind, so werden
dann, daß ein ganzes Prinzipalnum vorzusehen ist, beim Lösen
nicht passieren kann. Der mit Querstreichen für nicht
so leicht zu beschreiben ist, so könnte man diese Porträts
dann wohl nicht mehr unterscheiden, soll man ganz einfach

Fig. 135. nat. Gr.

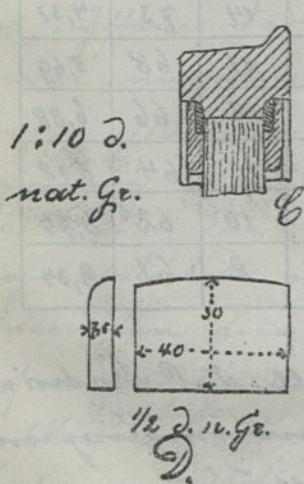
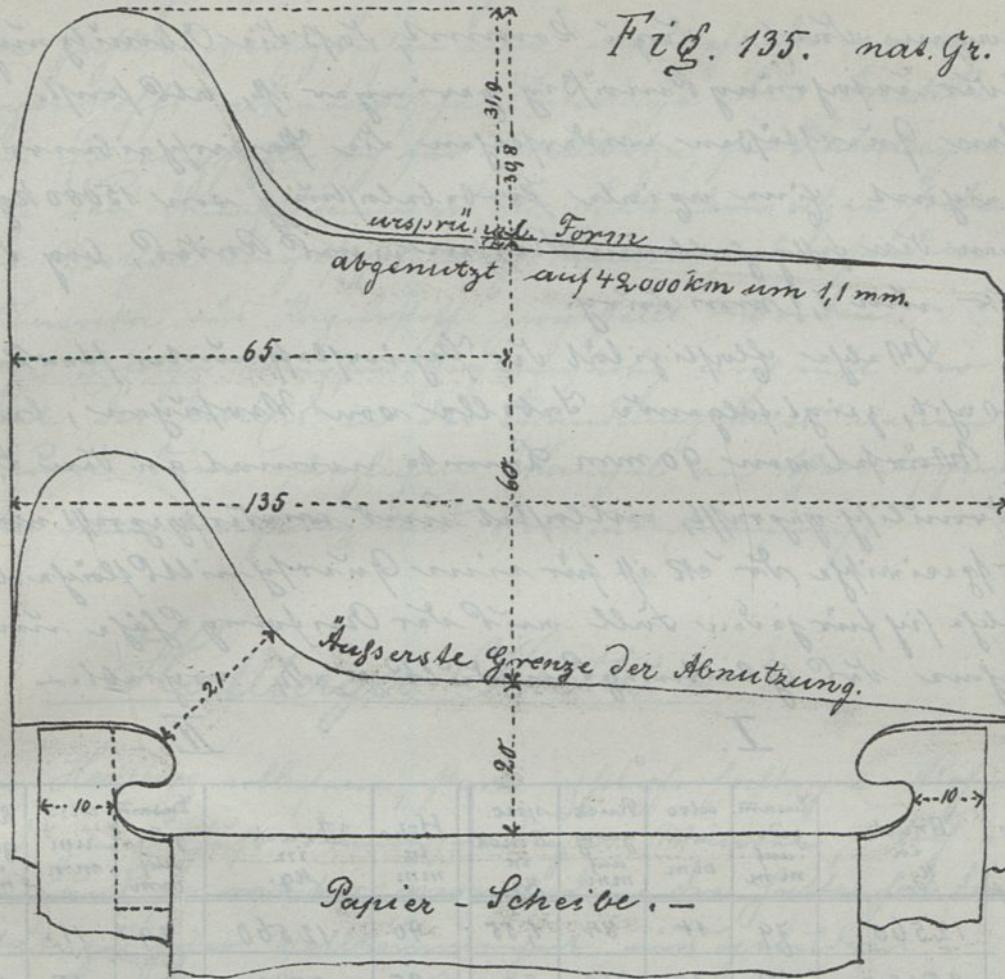
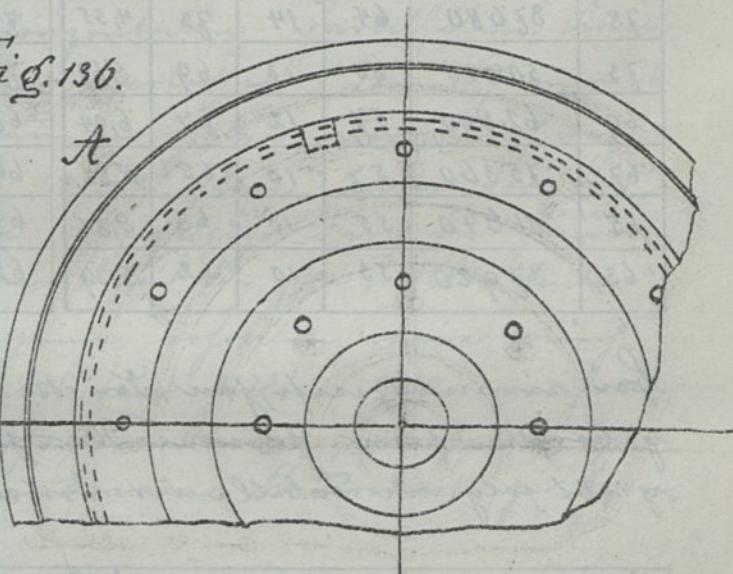


Fig. 136.



nocheinmal Vors. Vorschr. Kommission, daß die Oberfläche mit dieser Röntgenstrahlung empfindlich geworden ist, also frost. Zur Zeit der ersten Untersuchung war die Flüssigkeitsschicht unbeschädigt, gegen Ende der Untersuchung war sie beschädigt. Ein erster Probefall bestand aus einer Probebelastung von 15000 kg der Arme gegen den festgefahrenen Radierer eines Rostabs, wodurch die Flüssigkeit um 1,1 mm körnig.

Während Flüssigkeitsdruck der Flüssigkeit unter Druckkammerdruck bewirkt, zeigt folgende Tabelle von Wisséau, bei welcher ein Abfall von 90 mm Dammekammertiefe normal zu den Längsfüßen gleichzeitig auftritt, entlastet und wieder geprüft wurde n. f. f. Die Prinzipien der EK ist für eine Querschnittsfläche bestimmt, welche sie für jede Stelle voll und der Anfangsfläche unter einem wagrechten Glanzlinie, g. Punktur $\mu = \frac{1}{4}$ angibt. —

I.

Höhe in mm.	Druck in kg.	Zusam. gedr. auf mm	also um mm	Rück- gang auf mm.	spec. Druck in kg.
90	12560	79	11	84	1,55
84	25120	69	15	78	3,00
78	37680	64	14	73	4,35
73	50240	60	13	69	5,69
69	62800	57	12	68	6,94
67	75360	57	10	65	8,22
65	81640	55	10	63	8,82
63	87920	53	10	62	9,39

II

Höhe in mm.	Druck in kg.	Zusam. gedr. auf mm	also um mm	Rück- gang auf mm.	spec. Druck in kg.
90	12560	79	11	85	1,55
85	25120	70	15	77	3,01
82	37680	63	14	73	4,33
73	50240	62	11	68	5,69
68	62800	59	9	66	6,88
66	75360	56	10	64	8,18
64	81640	54	10	62	8,76
62	87920	54	8	61	9,34

Bei einem spezifischen Drucke von 15 kg soll das Material gebrochen sein. Einem Menschen mit einem Körpergewicht gleich folgende Tabelle der Drucke = Körperbelastung:

$\text{Gesamt} = 35$	$\text{Flüssigkeitsdruck} = 15$	$\text{Körper} = 12$	$\text{Granit} = 6$
$\text{Gesamt} = 6,6$	$\text{Flüssigkeitsdruck} = 3,5$	$\text{Zinkalzit} = 0,6$	$\text{Kalkmarmelat} = 0,4$

Für Züg oder Pfeilbalancierung passig zu den Einstellungen ist die
Fayencenplatte ebenfalls nicht geeignet.

Diese Zäpfchen eignen sich nicht gerade zur un-
durch das Porzellanstofft sehr leichtliche Hinterlegungen bei Druckba-
rung einsetzen. Es empfiehlt sich für Porzellanz, für Hinterlegungen
bei Porzellanwaren der Tonungsfärbungen etc. Porzellansorten werden
sie eben mit Porzellan eingefügt und Rinnenspaltan sind nur
ordnung in Porzellan mit Porzellanstoff hergestellt zu ordnen.

Ein beliebiges Gefüge kann programmäßig nach mit der
Vierfarbenfarbe des Porzelans in der Tafelung daselbst nicht
hergestellt und dann gleichzeitig Herstellung von Aquarellern
handhaben für seine Farbung und Herstellung.

Hallberger Hütte.

Vor in Hallberg erbauet, stark zugesetztes Porz-
ellan wird zum Fuß Tümmelsteinen Morwan, Ref.
van Zijffen und so weiter gewandelt. Die Füße sind die
je Vierseitigkeit zu jeder Vollkommenheit und verarbeitet.

In Pokrovni des Marokas ist wiederum auf dem Beton
an Stelle der Ofen mit horizontalen vorwiegend Röhr-
ungen eingesetzt. Die Füße werden den Ofen mit
etwa 1100° und Morwan im Gefüge der Porzellan-
brennung im Canal mit 1300° gelegt unter den Ref.
zurück. Die werden aus Lehmzusätzen durch die Feuer-
züge erhalten und durch einen Stein da offen. Alle füher
Gitternischen liegen unter Beobachtung verdeckt, wo sie
durch eine minderwertige bis zur gelben Füße reichen.
In Oberbauung mit farbigen Reinen; daselbst ist
durch eine Spülöffnung vom unteren Hintergrunde zu tren-

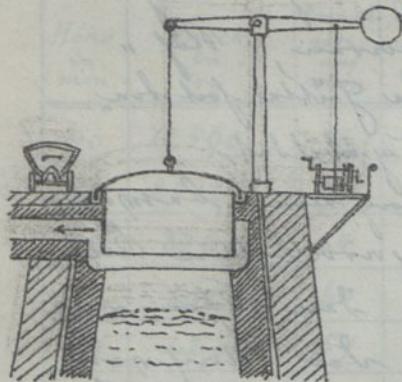
men. Der Gallbaryt-Pyrometrum nach einem der größten und
prächtigsten, die wir haben. Die Säule nimmt Höhe von 56 m und nimmt
oben einen Kreisumfang von 2,5 m. Ein zylindrisches Pendel auf
einem rechteckigen Stockal, das auf alle Abstöße hinunter einwirkt,
umsonst die Rückkopplungen zu verhindern kann. (Fig. 137),
der von einer, wie in der Kufe eines Augenheils,
mit Eisenstückn versehen. Der Wind nach Regen hin,
der von dem Pendel ausgedreht wird.



Fig. 137. Eine derartige Ausführung ist sehr einfach und leicht zu handhaben. Der Wind nach Regen hin, der von dem Pendel ausgedreht wird.

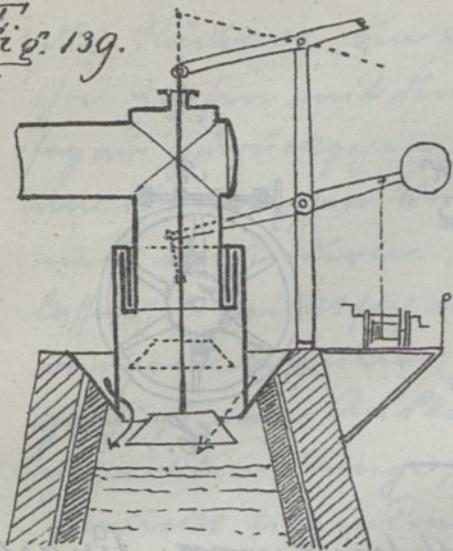
Zur Anwendung der Ziffernplatte hat man
auf eine solche Ziffernplatte geworfen, um die Zu-
fügung der Bezeichnung zu vereinfachen. Der Auf-
bau ist eine solche Construction mit Holz-
strukturen (J. Weddinger, Grundriss Fig. 113, Taf. 145). Der innere Ver-
kleidungszylinder ist mit Port'schem Gussformen (Fig. 138) ver-

Fig. 138.



gezogen; die Ziffer ist durch einen ge-
wölbten Deckel verschlossen, der in
die innenliegenden Rinnen mit Zieg-
eln und Lehm abgedichtet wird. Der unterste
Ziffernplatte (Fig. 139) besteht aus
Combinationen der Glocken von
Langen mit dem Trieben von Parry
nach dem System des Buddeus, wobei
es in der That möglich zu machen
ist, dass die Ziffernplatte durch
Trieben vom unteren Teil des Material beim Zubau der Glocke
nicht nach der Masse, oder dem Kompaß verzerrt, und
nicht nach dem Ziffernplatte durch Zappfens Gussformen von Mr.
Hilf, die Bezeichnung über den Ziffernplatte vollständig zugänglich
zu haben und ganz unverzerrt zu können. Die Ziffern-
platte besteht aus einer Erhöhung des Windes (auf 600°) in
Siemens'schen Regenwetterkammern verarbeitet. Die innen der

Fig. 139.



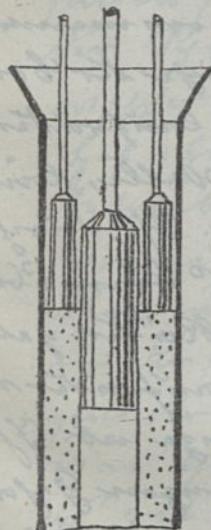
zu der Gabler'schen Apparatur gleich dienten von Burckhardt, die weiter oben von Hoppe in Berlin, mit Vorarbeit aus, entworfene der Firma von Beyer.

Die Gänge vor dem Zappfen liegen unter einem so langen Rahmen auf. Vor der Unterdeckelung ist, sowohl ferner nicht nach dem Gang fortsetzt und in den Ganglochern umgedreht. Die Formen sind bei diesen sozial sehr möglich für Haptikum. Rießt in der Formvorlage soll man

zum Dragen der Fäden beim Anstecken der Stoffe, da und beim Abziehen mit Leder die Haptikumknoten herangezogen. Die Röder werden plaudig geformt und sehr gut geschafft.

In einem cylindrischen Formkasten (Fig. 140) giess

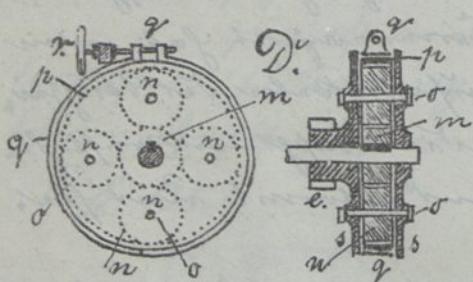
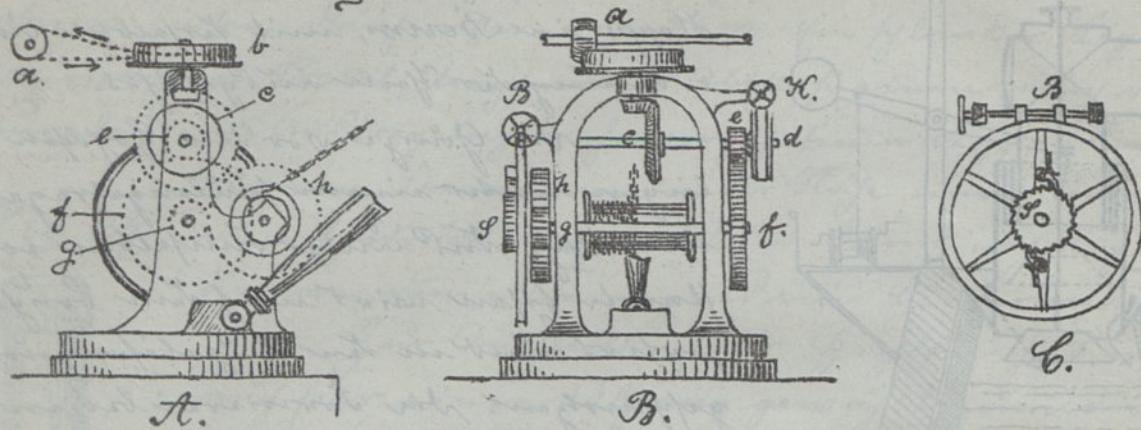
Fig. 140.



sich ein verglastes Cylinderröder von innen nach innen, dessen drei Röder längsseitig von innen herum, so dass sie rings um sich herum geschnitten haben, dass dann von oben ringsherum ein Rund geschweckt. Der Ausgangs-Rundumriss ist längs, von Röhren getragen, starrer. Der Ausdruck dieser Haptikum erfolgt durch eine kleine Wundstoppfennapparatur. Zum Einsetzen der Röhre und zum Giessen dienen zuerst von der Formkasten herabfallende Klappen von origineller Construction.

(Fig. 141) Von der Formkasten-Presse a. wird die Kraft durch einen Riegel auf die horizontale Platte b übertragen, was auf der

Fig. 141.



Drahn gat vort sin way. Da gaff
Körv sin konisch ob Getriebe auf die
Welle od über und normt die
Anzöllung K gaff lassen ist, kann das
Radt e auf f und Körv sin letzte
Vorlage gh auf die Trommelsetz,
da. Die vorläufige Welle gg dringt
in den Spurriben B (Fig. 141 C), welche Körv das Gerät
in sein bire Abn völle ganze vor Lape mitgenommen hat,
beginnend auswaerder Körv findet, vor Winkelstift der Con-
struktion ist die Anzöllung K (Fig. 141 D), ein Konkavwinkel,
welch. Das Convolvente ist jetzt fest auf die Welle, konift
also mit der Trommelsetzung fest zusammen. Ist Körv von
Gehäuse w, welches vom Gestell gelöst ist, vor Lapeband
vermag zu sein und Körv vor Lape um die Räder gelag,
da Zahnraden je festgehalten, so sollen die Konkavwinkel,
welche Convolvente gehäuse, auf dem Körv ab. Von
Zahnraden s usw. die Prüfungsriben B völle ganze Gefüll,
so sind das Konvexgegenseitige Prüfente mit um die Welle
gehen, und zwar müssen sie leicht am völle Stiel, normt
die Räder in und er gließ sind. Die Lape wird dabei ge-
haben. Ist aber die Lape ja nicht prüfgezogen, so lassen

die Röder n. van vñ/Born Lüding münden, wo jenseit
der Zufahrt mit dem ganzen Gefüße stehen bleiben, und
davor zurückgezogen werden, sofern nicht die Brücke Pd
an der nächstliegenden Waggalagewelle die Rückgängig des Laufs
nach verhindern. Wird auf die Brücke etwas mehr ge-
lassen, so fackt sie die Lava. Die Brücke sind von zwei
wichtigsten Brücken zu verzieren. Die Brücke das Chausse
verbindet den Anhänger über den neuen Hafen vor Grotto
verdeckten Hause; es liegt auf einem in der Füße breite
und höchst leichten Rollenkonstr.

Der flüssig wie geladen wie durch die Römer,
in dem die Röder gegenwärtig sind geblieben werden, durch
die Pyramide und durch die Gipskali für Töpfe und Gipsziegel,
wozu nun und die Anlage zum Gewerbe und Kaufleute.

Einige Motoren sind noch vorhanden. Ein ein-
ganzte Dinge erfordert eine Convolutedmaschine mit Raderstan-
dard, der unter dem großen Cylindere die Convolu-
tation, findet dann Klemme oder nach Fünge; auf
der Pyramide vorher sollte sitzt eine Trichterglocke, so von
welcher eine Wallanleitung führt nach unten über den
Hafen der Werke und verhindert den Durchfluss. Diese ist
in der Anlage zwar billiger, aber im Betrieb we-
gen der geringen Leistungskraften ihrer Convolutedmaschine
nach keinerlei Leistung einer Maschine, wenn
nicht die Brücke darüber überzeugt verkommt.

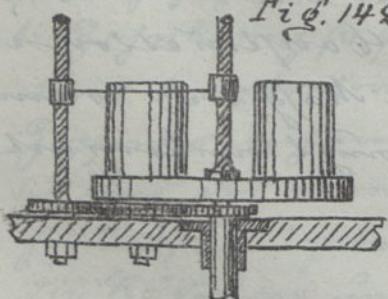
Tonwarenfabrik von

Villeroy & Boch in Mettlach.

Ein sehr schöner Stempelkopf mit grossen, aber sogenannten Röhrennuten, was nicht stets bei manchen Tonwaren vorkommt, nimmt die Form auf, und es ist hier die Wallbrücke, der Mettlacher Flinsen sind "Reingutporzellanwaren" in bester und ungefähr gleichem Grade. Es kann nun nicht verwundern, dass die Fabrikation der Flinsen mit Pfropfverfahren zu gehen, obgleich bekannt ist, dass die Herstellung von Ziegeln und Steinen durch den Druck von 100-200 atm. zum ersten Mal geschehen war, und die Pfropfsteine waren früher nicht einmal Gründung von Salzgutfabriken waren, die Flinsen kommen in jeder Größe und der gewünschten Menge zusammenfinden. Auf die Herstellung des Tonstoffs zu den Ziegeln oder Steinen haben wir nichts, weil sie nicht so leicht hergestellt werden können.

Bei der Herstellung der Flinsen ist die Masse, Kraft möglichst unbedingt, ohne Nass für Vorbereitung vorzuhaben, und geübt werden müssen. Die Tonmischung besteht hauptsächlich in Linsegräsern von Kreideklippen für und wird bei Gründung der Flinsen überzeugend gestochen. Zur Herstellung von Ziegeln wird der Ton in cylindrischen Stöcken (Fig. 142) ringsum vom Röhrchen aus der Pyritbahn gespult, während ein grünes Eisenstädtchen ringsum dient, das sich um den Zylinder möglichst unbedingt an den Zinken ansetzt und so von jedem Cylinderteil vom Pyritbahn weggerissen wird.

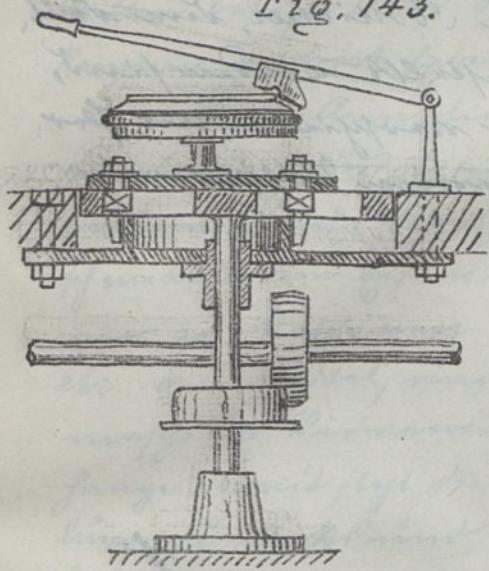
Fig. 142.



Der Stöckchen (Fig. 142) wird ringsum vom Röhrchen aus der Pyritbahn gespult, während ein grünes Eisenstädtchen ringsum dient, das sich um den Zylinder möglichst unbedingt an den Zinken ansetzt und so von jedem Cylinderteil vom Pyritbahn weggerissen wird.

der Pyramide von oben) woy die unteren abgeschrägt. Da, so
da man den auf einer Gießform auf der Töpfereiplatte auf,
gezogenen und geißten Zement, Kalk mit einem Eisen-
blatt um Zentrale bis zu rechteckiger Form und dicke
abgedreht. Auf der Osservatorie (Fig. 143) ist in Betrieb;

Fig. 143.



die Vierkantplatte aufgerichtet auf
der am Kopf der Töpferei ist
nicht vollständig füllend,
wie bei der Osservatorienplatte,
sondern vollständig mit Eisen-
platten, und leicht in einem
Kreisringen liegt der Ziegel, die
Vierkantplatte liegt auf dem Kreisring.
Um die Formen zu verhindern
dass Ziegelsteinen sind
einige auf ein Lehmstückchen gesetzt und
auf dem Holzfußbrett gesetztes und mit Eisenringen so dass auf
einem Form, Größe und Dicke abgestuft. Wozu kann es
den Beton, den Ziegeln, werden die Platten glasiert
und gewalzt. Die Platte kann auf dem Ziegel auf dem
Fußbrett auf einer entsprechenden Platte positioniert
auf jedem Ende wird die Platte von unten mit
dem Tonlehm (mit Eisen und anderen Materialien) auf
beschichtet. Der Ziegel wird nach dem Mischen geformt,
da, auf dem Fußbrett gelagert, mit einem Ziegelstein aus
Ziegeln und Eisen beschichtet, wo bei der Form auf dem Ziegel
aufgelegt, und gleichzeitig mit Eisen abgeschmolzen. Bei dem
zweiten Schmelzen können Eisen und Eisen die Ziegel mit

die Vierkantplatte aufgerichtet auf
der am Kopf der Töpferei ist
nicht vollständig füllend,
wie bei der Osservatorienplatte,
sondern vollständig mit Eisen-
platten, und leicht in einem
Kreisringen liegt der Ziegel, die
Vierkantplatte liegt auf dem Kreisring.
Um die Formen zu verhindern
dass Ziegelsteinen sind
einige auf ein Lehmstückchen gesetzt und
auf dem Holzfußbrett gesetztes und mit Eisenringen so dass auf
einem Form, Größe und Dicke abgestuft. Wozu kann es
den Beton, den Ziegeln, werden die Platten glasiert
und gewalzt. Die Platte kann auf dem Ziegel auf dem
Fußbrett auf einer entsprechenden Platte positioniert
auf jedem Ende wird die Platte von unten mit
dem Tonlehm (mit Eisen und anderen Materialien) auf
beschichtet. Der Ziegel wird nach dem Mischen geformt,
da, auf dem Fußbrett gelagert, mit einem Ziegelstein aus
Ziegeln und Eisen beschichtet, wo bei der Form auf dem Ziegel
aufgelegt, und gleichzeitig mit Eisen abgeschmolzen. Bei dem
zweiten Schmelzen können Eisen und Eisen die Ziegel mit

Von Gletschervorstoß zu vorbigem Corp zu Formen.

Die vorsätzliche Müppelmannung zeigt die Feste,
da war Fabrik von Van ni gegen Modell bis zu diesem
aufgeschafft was jetzt mit gewohnter Form.

Von Müppelmann verfüllt Gräbenstände, welche für die
Hunderttausendstörstei eigentlich ein fiktiver Zustand
sind, einige Parzelle, die auf von Böllicher, dem Amtl.
von Eppstein das Ganzellos, gezeigt ist noch am fies,
hier wie weiter Zeigt und die Ausgangsstellung ist
dass der Ganzellos eigentlich das modernen Höller oder
Mallgau ist.

Excursionsgebiet

bei Saarbrücken.



Schluss:

Übersichten wir zuerst die Pflanzen und Tiere der
Gebiete unserer Missionarisch, so fanden wir mit Genug Freude,
daß wir alle wichtigen Zweige der Erdkunde in ihrem Werk,
selbst besucht und vornehmlich mehrere wichtige Geistliche
hatten gekannt haben.

Vor allem fanden wir uns erstaunlich auf die
Erwerbung der Eisenbahnen, wo wir sehr viel Zeit und
Mühe mit den Leuten zu verbringen und zu
gewinnt waren. Es war eine ungewöhnliche Sache, wie man auf der
einen Seite nach Eisenbahnen suchte, während auf der anderen Seite
nur zu Hause und Eisenbahnen, zu Bergbau, Eisen
etc. interessiert, und wir selbst liebten die Arbeit und Arbeit,
meistens Hauswirtschaft fanden. Nur wenige Zäsuren waren,
dann kam es oft die Fortschreitung der Eisenbahnen und Eisenbahn-
leitung zu Rückstande. Die ersten gab es in der
Erwerbung von zwei Eisenbahnen in der Spinnerei, der Eisen-
ware, in der Yon-Gold- und der Ziegelfabrik in
allen Fällen erfolglos.

Die erste Eisenbahn der Gegend Paotienku-Lai,
die Planiert war und in einem Raum von sechs Monaten
von dem Wasser und Wirkung und dem labentigen Fort-
schreiten der gewöhnlichen Technik.

Die Eisenbahn und Eisenbahnen gewöhnlichen
Zeitum haben Orlam und Kuan. Wir haben überall
die Eisenbahn gebaut und waren Orlam (z. B. in der
Stadt Yon-Ma) und im großen Teil der Eisenbahn
in der Eisenbahn und Eisenbahn gebaut und
wurden (z. B. in der Eisenbahn, bei Eisenbahn und Eisenbahn) von
einer Eisenbahn die Eisenbahn und Eisenbahn, die Eisenbahn von der

Theorie ist gebunden Hilfsmittel und Künftig wird sie selbst aufgezwungene Erfordernisse zu einer vollkommenen, sofern die, in mir der zweckdienlichen Ausgestaltung in allen Einzelheiten zu ummischen werden.

Vorher kann Einfluß das Prinzip der Kosten und Gewinne des Plastiks mit möglicher Gewinnung Oxyd zu erkennen, das sind zu unterscheiden, beginnend sich die nach aufgeforderten Verbesserungen im Allgemeinen daran, die Anlagen möglicherweise zu erhöhen, den Betrieb zu vereinfachen und seine Kosten zu vermindern, sonst die Werte der Produkte, die zu erzielen und durch sieherer Erfüllung der Prozesse und des Betriebs zu gewinnen.

Es bleibt sich die Auswirkungen der Anlagen in verschieden in verschiedenen Ausprägungsformen der Oxyd Künftig gesetzigen, da Zeitungsdruck bei Auswirkung der Regierungsschule, weiter, falls Künftig gegen Gesetzesbeständigkeit des Plastikunternehmens zu erneut. Die von Radinger eingehend geschilderte feste Kölner, geschilderte die Stellung verschafft, fügt nun gesetzliche Wall, Kommunen mit dem Plastikunternehmen vor dem Prinzip der Künftigen in großen Gruppen für Einsamkeit, wenn man sich nicht zu jenen an braucht, schafft die gesuchten Massen einer 6000 geschäftigen Plastik mit einer mittleren Gesamtgröße von 5 m Länge und für jeden zu lassen. Wenn die Größe der Plastikfabrik nicht überzeugt sein soll, dass sie von dem Betrieb der Leistungsfähigkeit her gestellt werden ist, so arbeiten wir andere Fortschrittsplastiken z. B. die Plastikknopfplastiken, die Plastikformen der Kleidungswaren, Fabrik / Plastik, welche wir die Plastikwirtschaft in ein, zahlen sollte und kann sie die Plastikwirtschaft zu erhöhen. Etwas später ist die Gesetzesbeständigkeit der Plastikförderung mit der Zusage eines Projekts und der Beauftragung in der Montafabrik

Der Kappfaden allmälig zu verschwinden.

Zur Wissenschaft der Betriebsökonomie wird
die Erzeugung der Baumwolle durchaus allgemein,
nur die Erzeugung der Baumwollseide durchaus unklar,
durchaus die Erzeugung der Baumwollzucker nicht so gut wie die der Baumwolle.
Es ist eine Erzeugung die findet sich die Baumwolle,
aber, welche bei Ausnutzung der Baumwolle, wie wir
sie bei einem zum Beispiel der neuen Fertigung und Pflanzung,
aber auch in geistigen Maßnahmen in Rüttelung Japan, welche
bei gewissen wichtigen Baumwollseiden nicht gefunden ist,
sind noch unbekannt. Daß das Pflanzungstechnische
Baumwolle der Baumwollseide, findet Ausnutzung; allerdings
findet die gewünschte Pflanzung nicht die entsprechende
Platz, der soll nun besondere in diesem Falle Pflanzung auf
eine Erzeugung. In letzterer Erzeugung erfüllt sich der Nejilly'sche
Rat, der nach vorliegenden Befunden von Entwicklung 20%
Baumwollseide aufgeteilt geworden. Ein großer Erfolg ist
die Anwendung der organischen Dünger für Ausnutzung
der Arbeit von Zögern, Kohle, Fäule - und Guano,
aber, welche jetzt die Erzeugung erfüllt ist, genutzt werden.
Die Regenwasser zur Bewässerung der Erde und die
Bewässerung der Erde sind ein wesentliches Mittel zu bedenken. Daß
die Bewässerung des Pflanzungsmaterials in den Erden
der Pflanzung mit Vorzüglichkeit erfüllt. Die Erzeugung
der Kaffeekaffee und Arbeitsergebnis zur Erzeugung des Kaffees
für Kaffeekaffee, Sauerstoff und Arbeitsergebnis ist allezeit
mindestens bei Kohle, obgleich für die Kaffeekaffee
nicht in unmittelbarer Beziehung mit der Arbeit
verknüpft ist.

Die Ausnutzung für die Erzeugung von Arbeit
und Arbeitsergebnis ist, sowohl für sich nicht minder als 40%
der Arbeitsergebnisse ist, welche unvermeidlich.

Bei Kappes beworngt mon Kab Pyflem der Fume,
jüngling mit zorni Flammwogen, wü bei Ormsundung
war Abitzgauan. Da van Marpum fandan sic "Hainwurz",
dem das wü jachstum Constenclionen in Ormsundung,
war gau großan Heil Dogn' bliwng, Dorf von da wirken
Kunz marpum, die nivis wagen, wü Romm nina dat um,
dan gley.

Mon stand im Albgauum nivis doroy, korb quem,
Ritteriss Rüdbringum der Frolicker wü den Rosskoppn zu noja,
fan, da Käpfer un psonar zu waffentrumda Gauzum gabum,
der ist, als wielerst dat segelmaßig ynsommum Frolick
möglige güt niv ylri ym'zey zu aufallan. Ob ein Zni.
yan Dorfie kann mon nö amppan, Dorf die nivisan gla.
blisswanz minstungo ifor Frolicker fallez gontor, um
den Lästernum zu breitgilen und ifor Garantian
doroy wifan zu können. Wie Jorifing an sic fallez, sowol
bist du Ciprus reken, wie in der Pimmoni, der Höfnerpum
muftrik, und wü der Goummer nivatn fijewlyf din bafan,
folgen fahne.

Die Brunsartung der Abfallsluffe ist immer alndobum
hövlich. Für seines Mülls bildet der Hämmergauz in
nivis, welche mit dem pfeuerzam Waffengauz der nördsal.
in Abfallfall in nivis Orlage nivis sindan den Rüde,
hönden finnen pfeuerzey ifor Landtagos' nivis, so dass fijz
nichts unverloren geht. Die Regierungsbrik verantwortet die
Abfälle ifor Lubrikation winter abe Regierungsbrik. Da Pflan.
che der Vogesen über fak, ubgauzum Dorow, Dorf in Hallberg
in minn molle ynil zu Woll yablejan und yvomilic
nivis, und dass die Cipruswagen sic im Verlaufe warden,
da, immer ney Krim Brunsartung ergrindan, malte fia

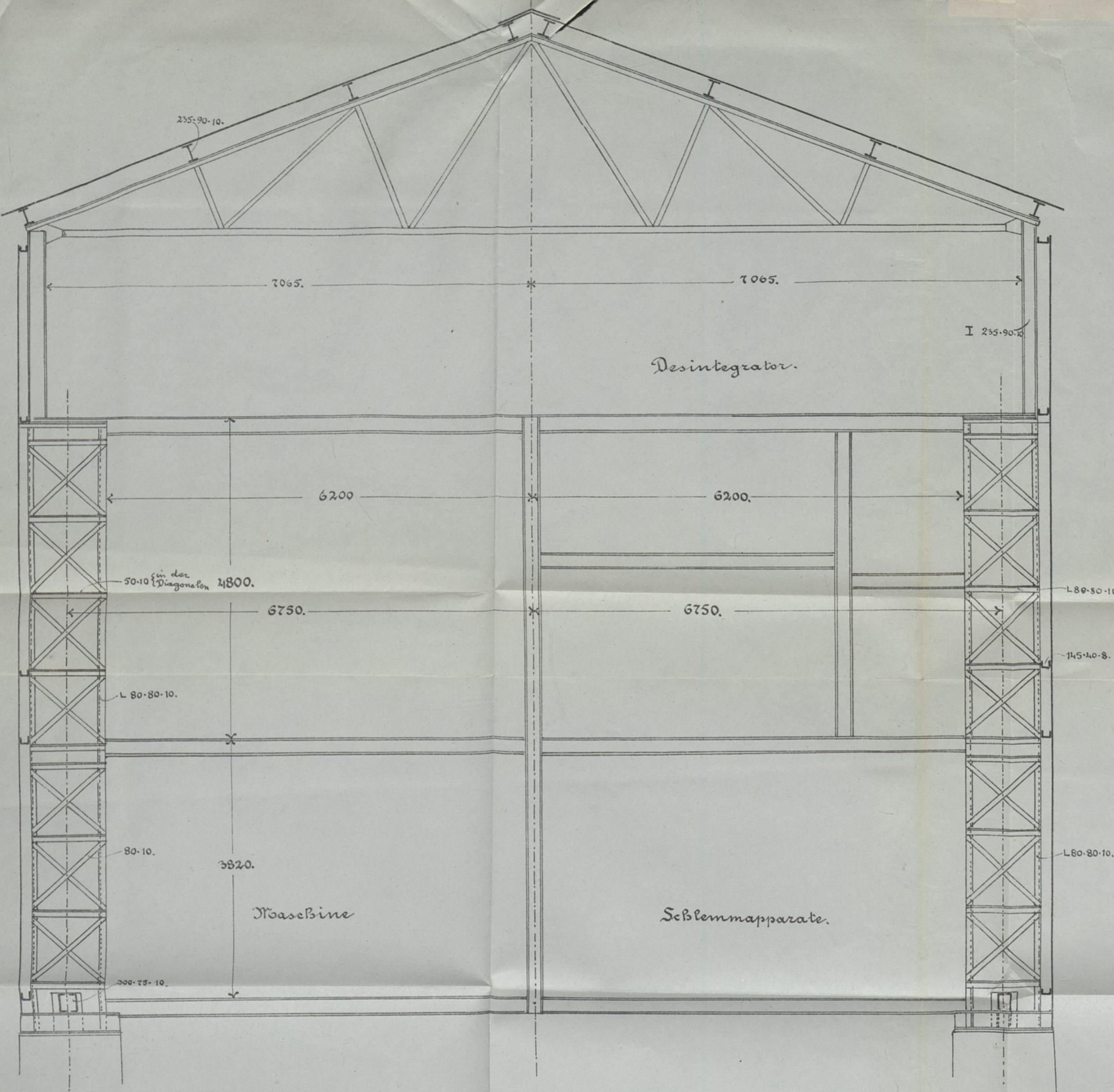
vießgewollt, jen langst noch vor mit den Höfen als fürturstan Langa
der Grünen auf erhalten und bestrebt hat Land. die Königl.
Grünen Heinitz-Dechen haben ihrer vorsichtigenen alten Zeit,
die mit Gott verabredet.

Die Riesengröße des konfessionellen Unterschieds und Verstörs,
fürsorge der Evangelischen Proceesa, stellt uns jeden Fortschritts, uns
nachher daran die möglichen Eilligkeiten dieses arbeitsmarkts,
für, und ist die Reise der Freiheit, in jedem Falle die rechte
Grenze zu finden. Die fürsorglich, Grundlichkeit und Über,
möglichkeit vorhanden im Entwurf einer neuen Arbeitsordnung
ist Klein Ofters. Die leigste Verbesserung über einer Anzahl
in Gotha, wie über die einzelnen Arbeitsmärkte um
u. s. w. ist eben nicht dem Grünen vorbehoben, noch sie ist,
mit fast unverhältnismäßig einseitiger Gleichheit der Arbeitsmärkte
über die Fabrik verbunden. Die Eigentumlichkeit in der
Gewerbeleitung der Mappinae besteht immer in einer Gewerbeleitung
für gute Erfüllung und guten Wirkung verpflichtet. Vor
Dortmund noch Empfehlung erhielt überall darüber vor Augen,
wie das primitivste Nutzenkundung mit neueren die neuen,
richtigen Arbeitsordnungen fürturstan vereinigt,
geht worden, bis Punktum fehlt in die Ausführungen,
nachdem von den Grünen mappinen so geworben war
zu lassen. Wie funktionieren im Allgemeinen einigen Erwerben
und Pflichtenfüllungen der Arbeitnehmer und Firma,
gezogen, so z. B. bei Riesen, und sogar bei Berlencino,
mappinen ist die Pflichtenfüllung von König Koff an,
gewohnt. Es aufgerichtet sind dem juridischen Zug des Kreis
gerichts, die zu gewonne und maximaler Gewerbeleitung
der Firma die Monatserlösen und Verluste einer
guten Gleichheit der Mappina zu ziehen. Die Firma vorwiegend,

yon un Förderkörben fürt — bei feßheriffen Geübten —
alle unmöglige Complicationen vorausgesetzt. Auf von dem
mindeste empfindliche und empfahrene, auf den nächsten
Pfeil mit Pappoventur für Verteidigung befahre wir Krieger
unserer Kürze.

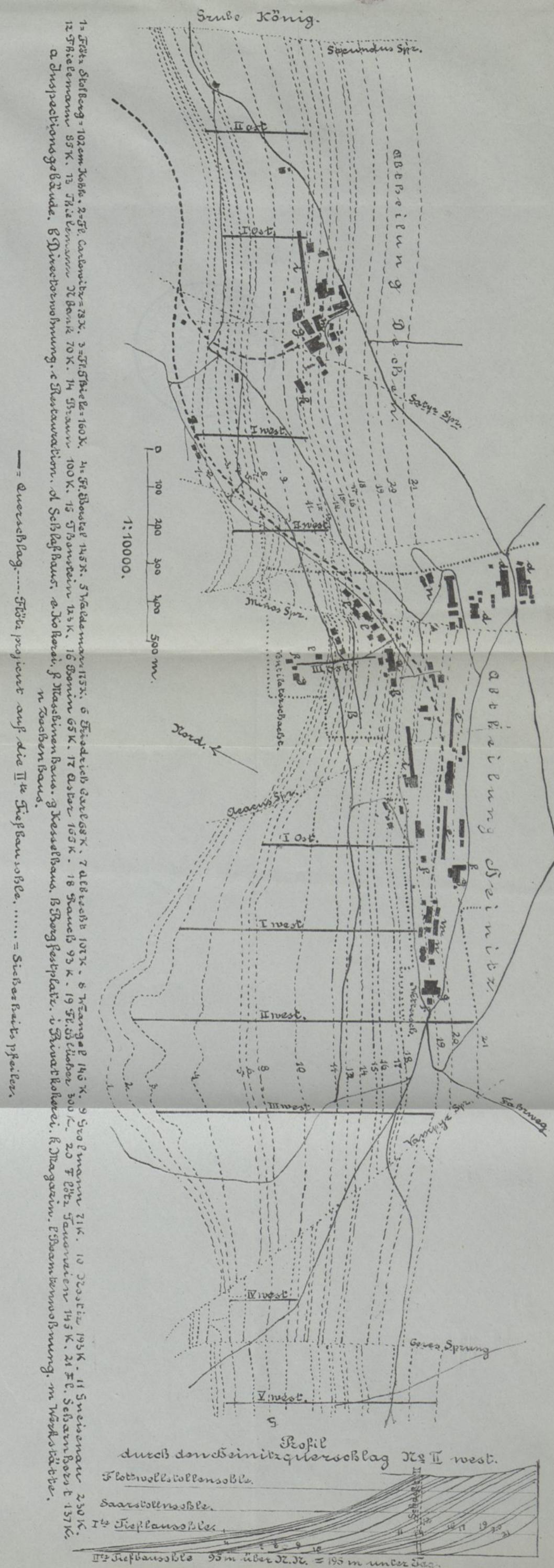
Man baut fies mit Reyst auf einem unten
gründet. Fünfzehn, oder sechs eisernen Apparaten stellt die
Von uns gewohntesten Artillerie. Auf der Pfeile,
sonst das Mammel, legt so von Säbel oder an das
Kopfende, in der Länge des Pfeiles oben oder un
beißt, bringt scheinbar die ganze Erfolge der Tafse
mit und ift eine Würmung.

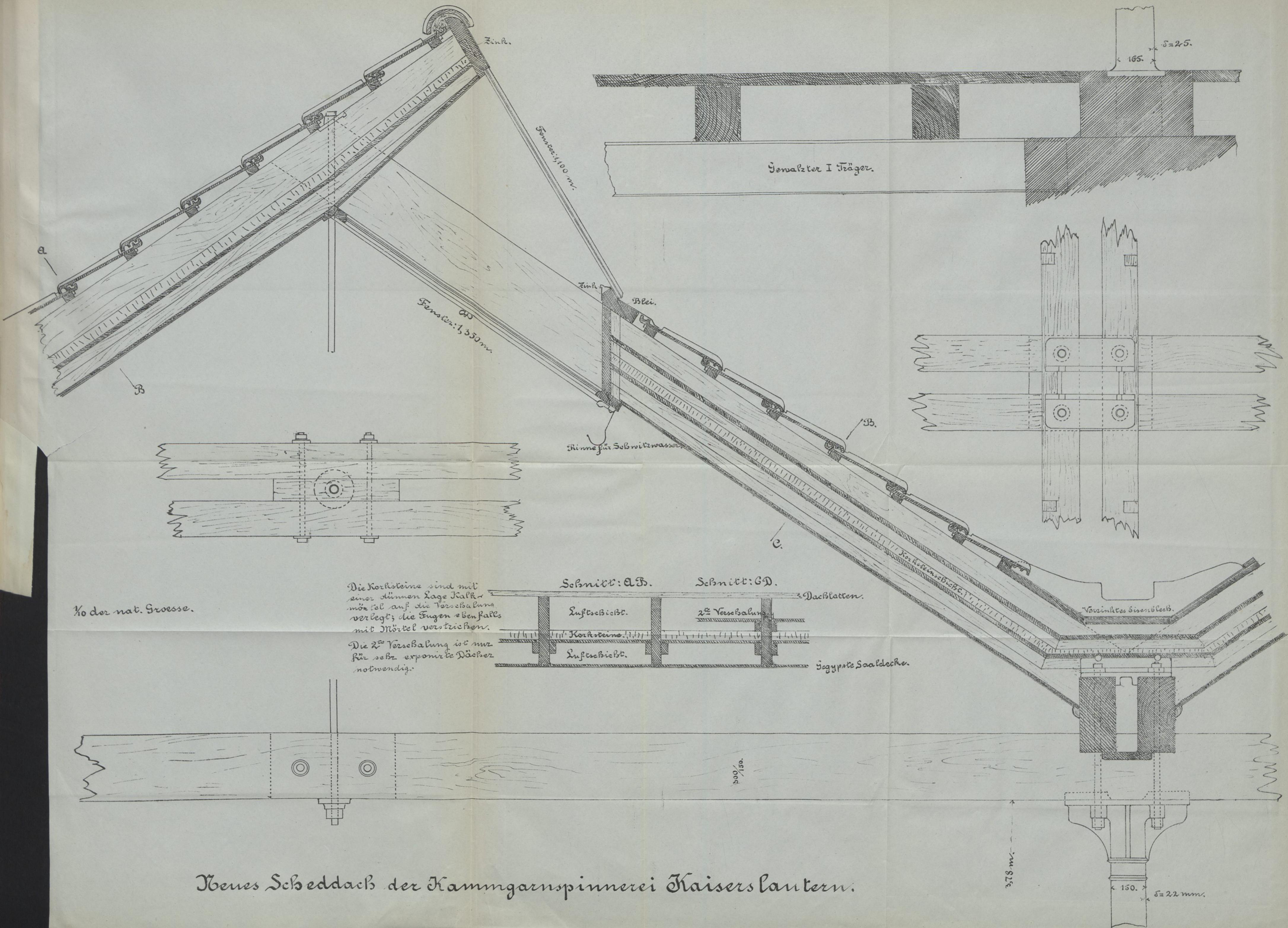
Königliche Steinkohlengrube Weinitz-Deczen.

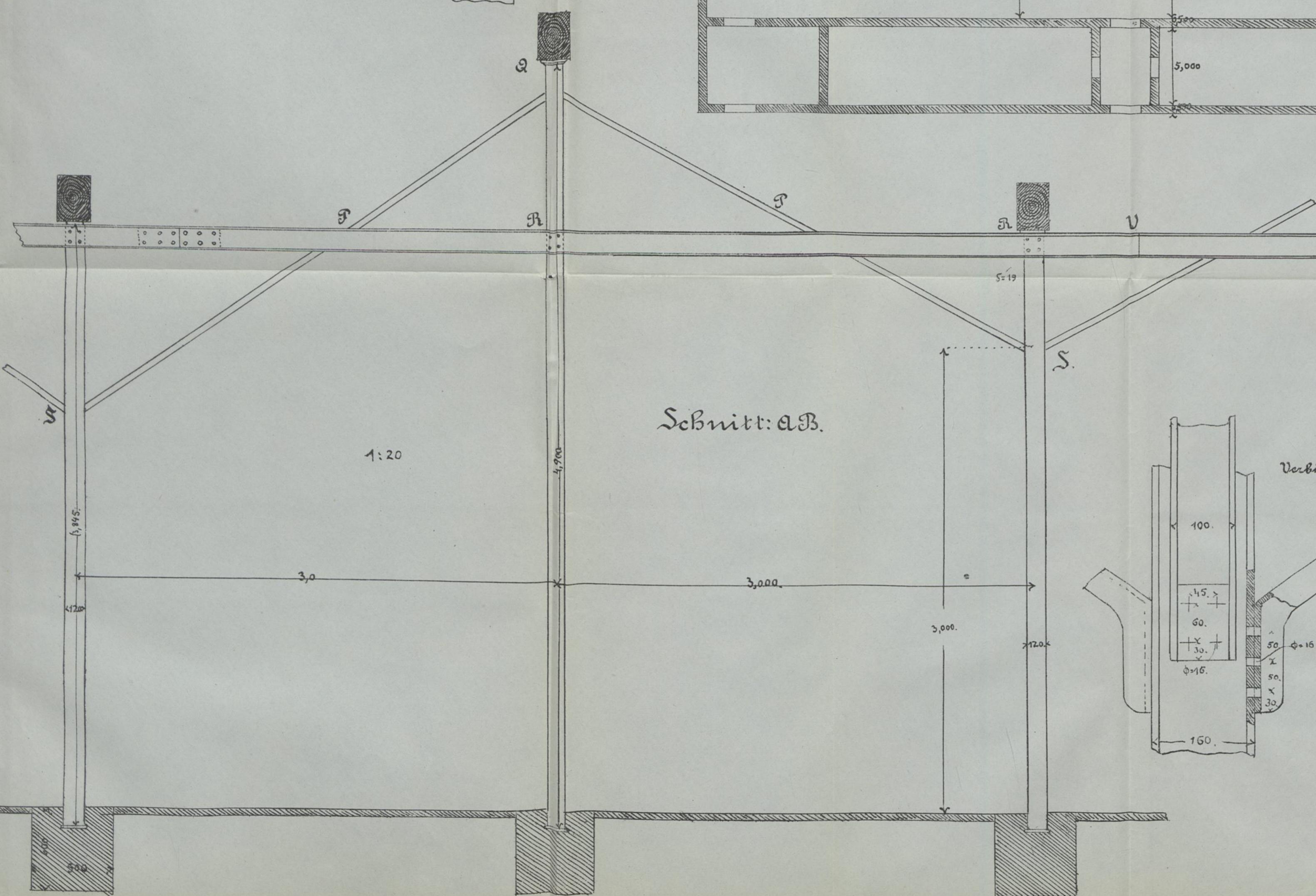
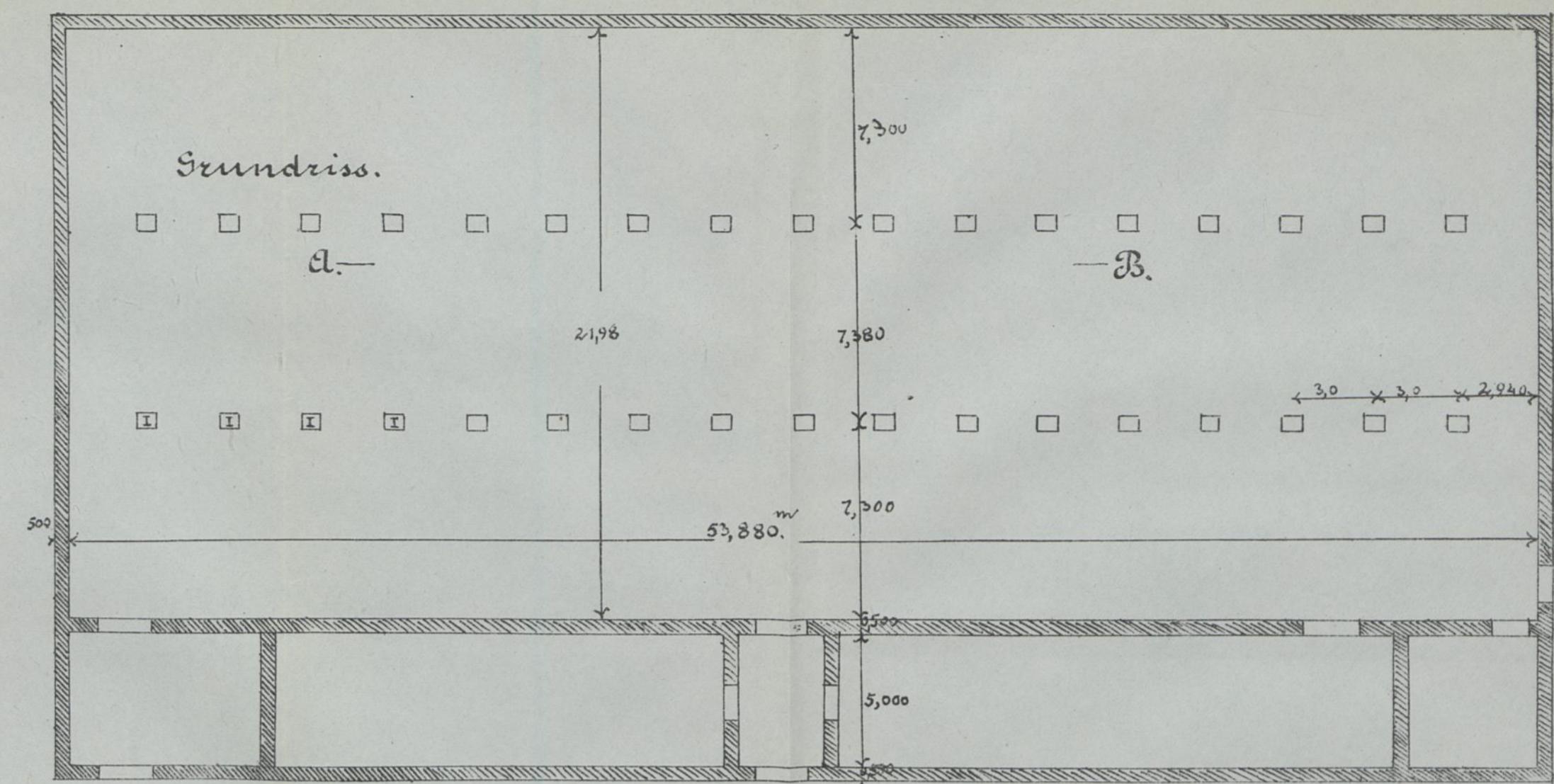
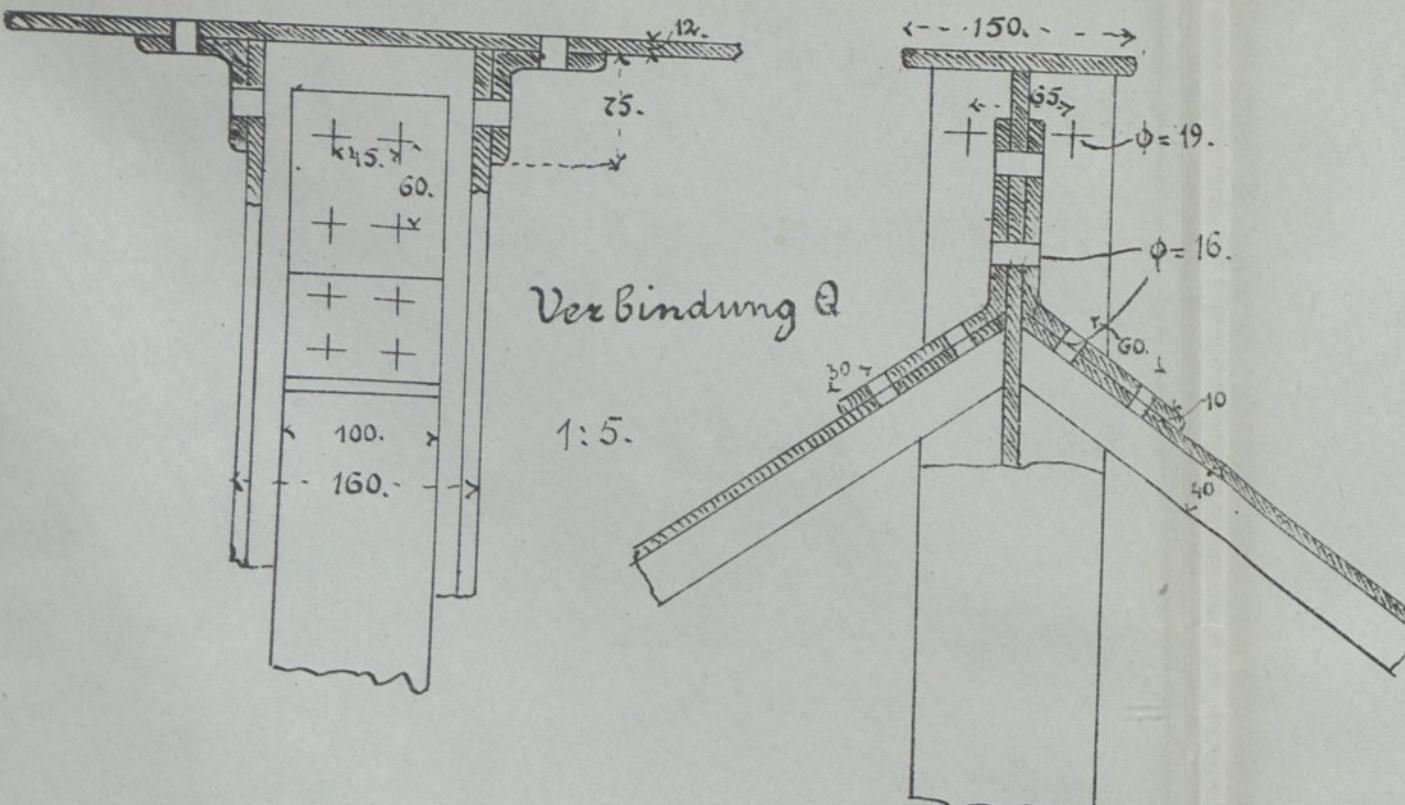


Querschnitt durch das Gebäude der neuen Kohlenwäsche der Königlichen Steinkohlengrube Heinitz.

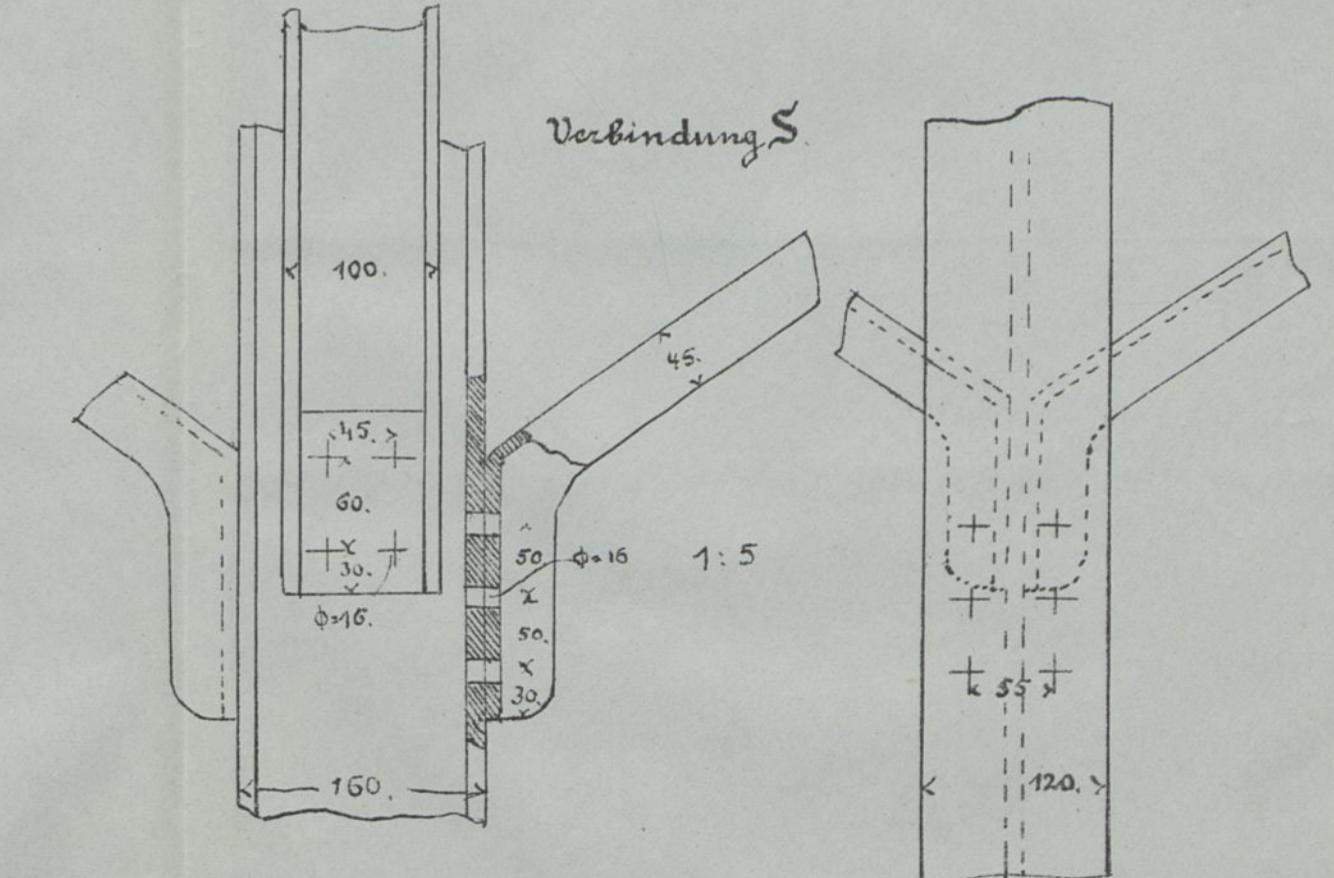
Maaastab 1/50.

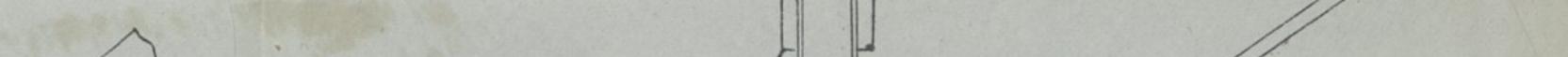
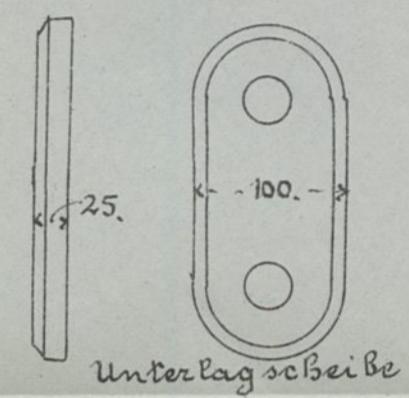
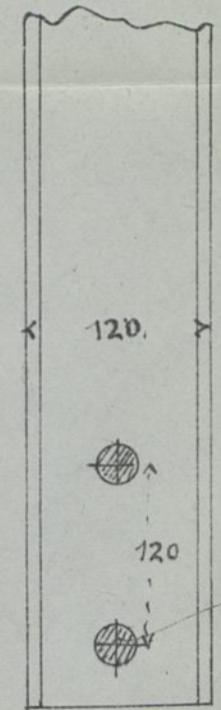
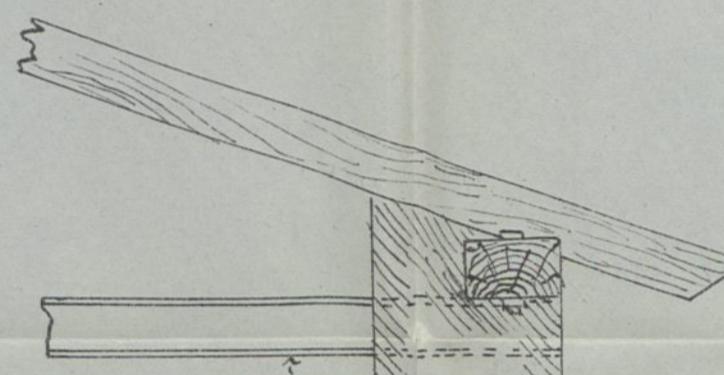
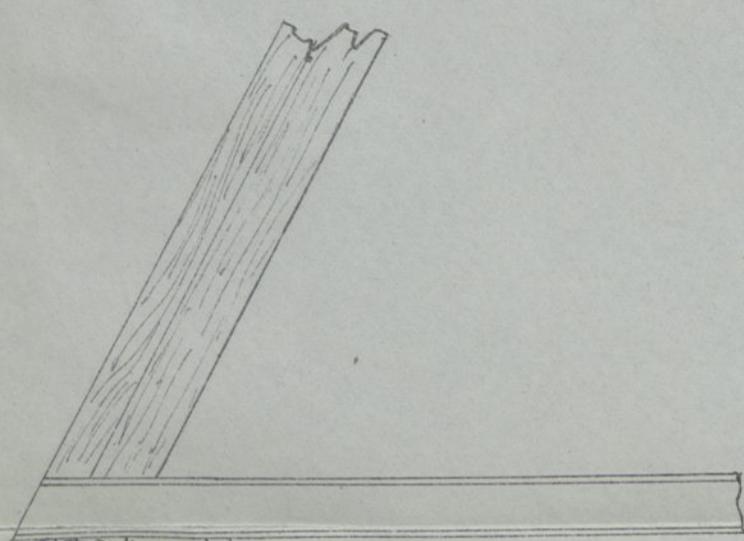
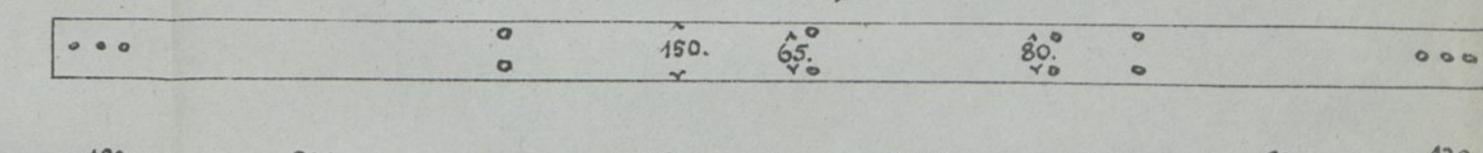
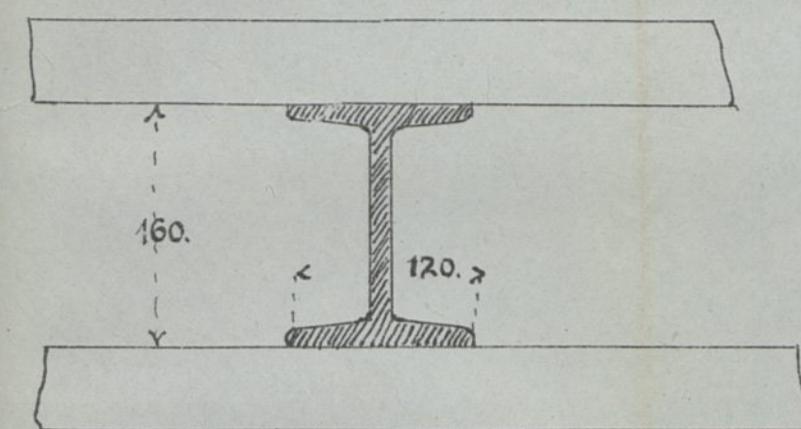
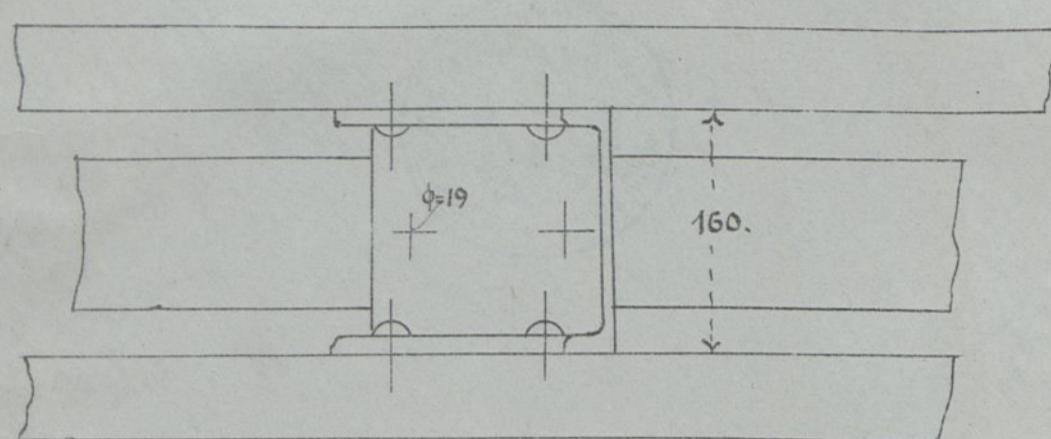
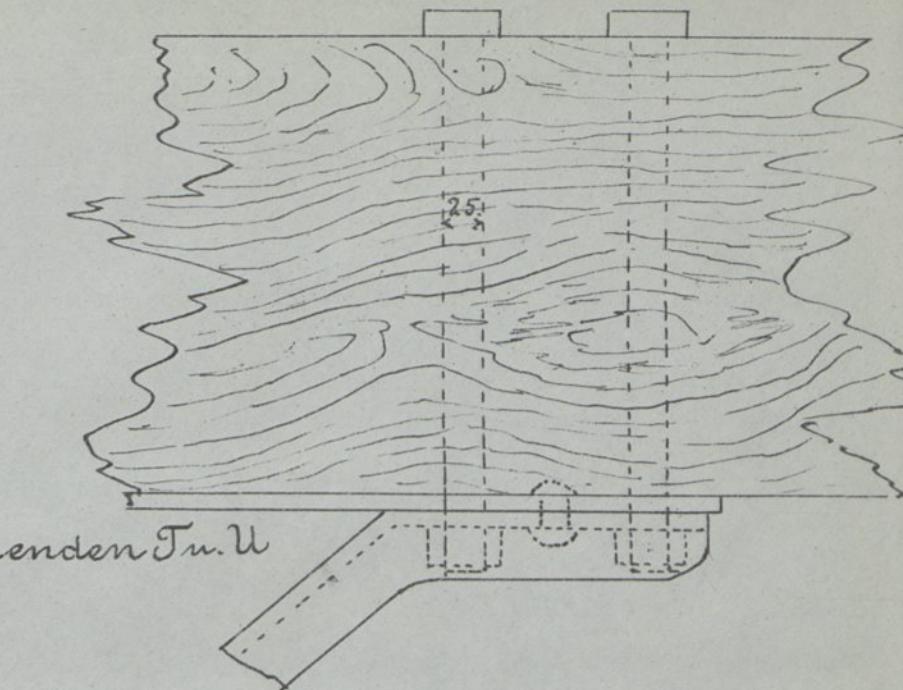
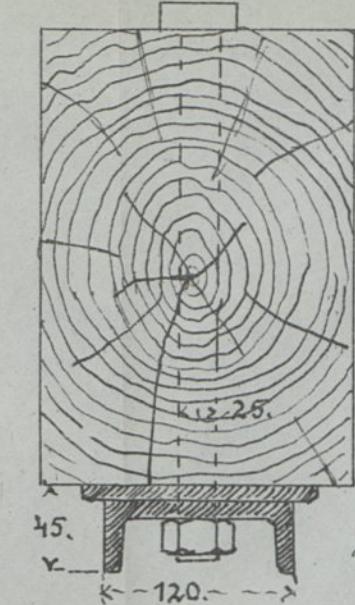
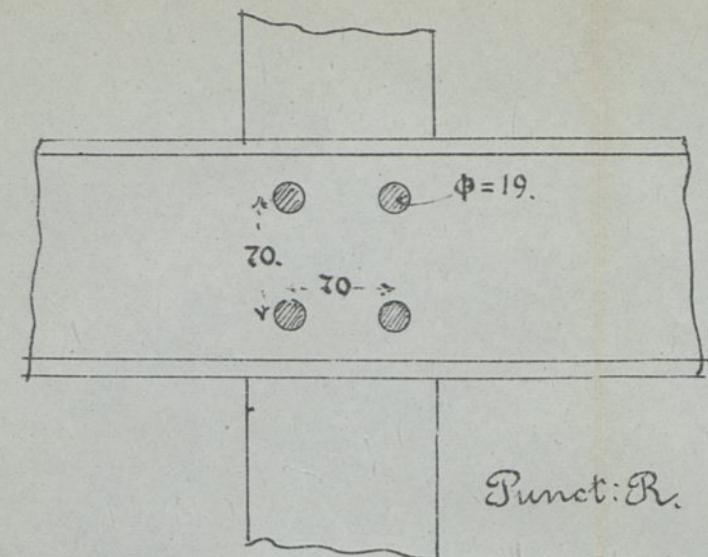
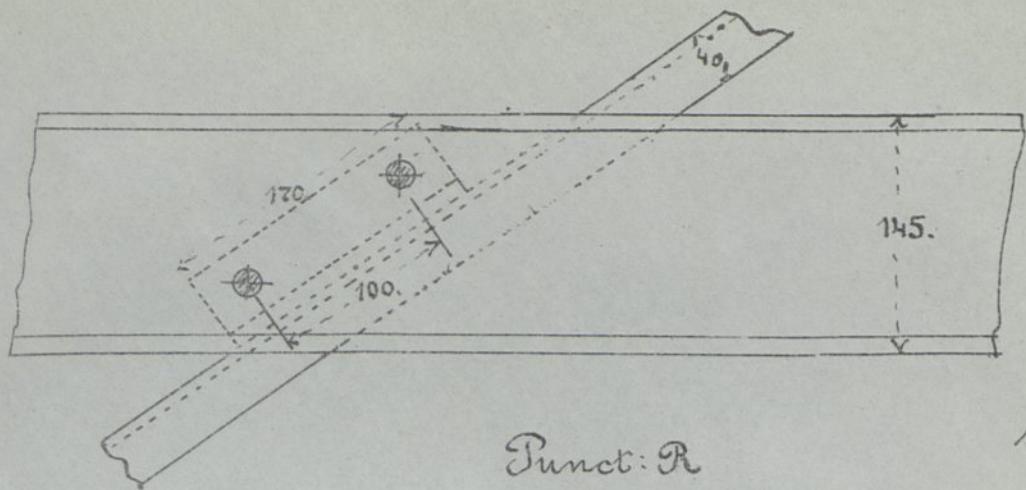




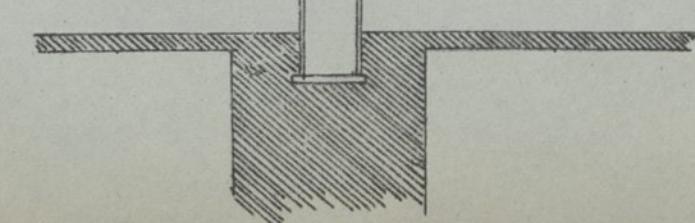
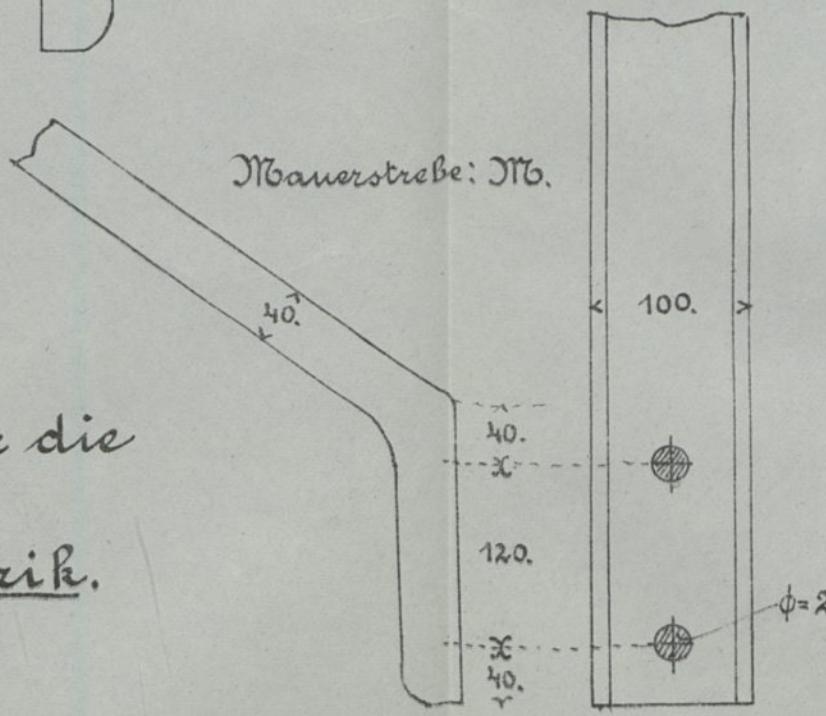
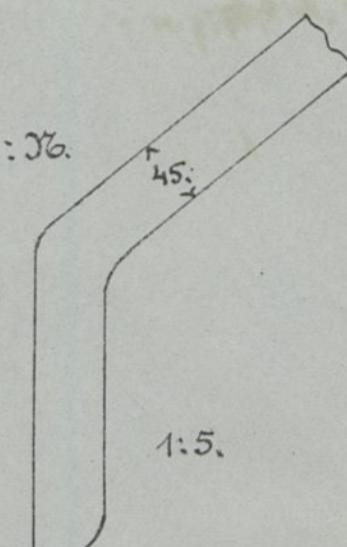
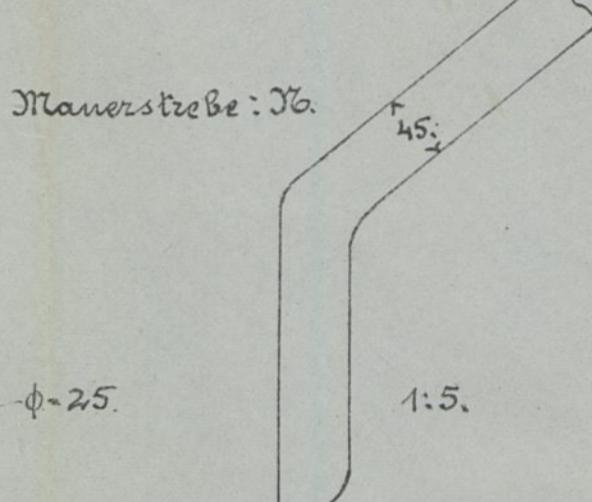


Eisenconstruction
für die
Neue Knopffabrik
in Forbach.





Details der
Eisenconstruction für die
Förbacher Knopf-fabrik.



H. Strung
Buchbinderei u. Papierhandlung
Charlottenburg
Wantstrasse 121.

