

**Zeitschrift:** Die Eisenbahn = Le chemin de fer  
**Herausgeber:** A. Waldner  
**Band:** 12/13 (1880)  
**Heft:** 5

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Bd. XII.

ZÜRICH, den 31. Januar 1880.

N° 5.

**Eisenbahn**  
Herausgegeben von A. Waldner Ingenieur  
Zeitschrift für Bau- und Verkehrswesen.

Abonnements auf die wöchentlich einmal erscheinende „Eisenbahn“ nehmen die schweizerischen Postanstalten und Buchhandlungen zu 10 Fr. pro Semester, die deutsch-österreichischen zu 10 Mark an. Es kann auch bei der Verlagshandlung Orell Füssli & Co. direct abonniert werden. Preis der einzelnen Nummer 1 Fr.

Annoncen: Viergespaltene Zeile 30 Cts. = 25 Pf. — Haupttitelseite 50 Cts. = 40 Pf.

**PATENT**  
von technisches Bureau  
J. Brandt & G.W.v.Nawrocki  
Civil-Ingenieure  
BERLIN W., Leipziger-Str. 174.  
[3397]

Bureau für Patentangelegenheiten  
gegenüber dem Kaiserl. Patentamt.  
**J. BRANDT**, Civil-Ingenieur  
W. Berlin. Königgrätzerstr. 131  
Maschinen-Commissions-Geschäft  
(3517)

**G. L. Tobler & Cie.**  
St. Gallen.  
Specialität in  
Amerik. Leder-Treibriemen  
„Standard“ — Qualität. Anton Heim  
in New-York. [H-418-G  
Grosses, wohlassortirtes Lager.

**Reichard & Cie., Wien**  
III. B. Marxergasse Nr. 17  
Technisches Bureau in  
Patent-Angelegenheiten

in Alleiniger Verbindung mit der  
k. k. bestellten Kanzlei des E. Wurmb.  
besorgen prompt und formgerecht Pa-  
tenten für Österreich-Ungarn, sowie  
für alle Länder. Prospekte auf Ver-  
langen gratis und franco. [3361]

**Trocken-Einrichtungen**  
liefern vorzüglich für alle Zwecke  
3410] J. H. Reinhardt,  
Würzburg.

**Ringöfen**  
zum Brennen von Verbundsteinen,  
feinen Thonwaren u. Klinkern  
nach erprobter und bewährter Me-  
thode, so wie alle andern Arten  
Ziegel-, Kalk- und Cement-Oefen  
baut und verbessert der Unter-  
zeichnete. Grosse Brennstoff Er-  
sparniss! Gute Brände! Langjäh-  
rige Erfahrungen! Gute Empfehlun-  
gen! [33563]

Pankow-Berlin, Schönholzerstr. 6a.  
P. Goldbeck, Privat-Baumeister.

Fabrication de  
**Putzfäden et Effilochés**  
J. G. Wassermann  
3558] in Frauenfeld.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

**PATENTE**  
für alle Länder werden schnell und  
billigst besorgt durch  
**Paul Wentscher**,  
Berlin, Kochstrasse 20.  
Generalvertreter von  
Briesens Patent-Agentur  
New-York. [3566]

**Agentur in Bauartikeln.**  
Ein solider Berufsmann wünscht in  
Zürich für in- und ausländisches, gutes  
Material und Fabrikate jeder Art zu  
baulichen Zwecken geeignete Vertre-  
tung. Solide, concurrenzfähige Lie-  
feranten belieben ihre Prospekte und  
Angebote zu Unterhandlungen unter  
Chiffre T. U. 355 an Haasenstein und  
Vogler in Zürich zu senden. H 355 Z

**Alte Eisenbahnschienen und**  
M 344/F Rollbahnschienen  
werden zu kaufen gesucht. Offerten  
mit Angabe des Quantums, Preis und  
Lieferzeit zu senden sub Chiffre J 1096  
an Rudolf Mosse in Frankfurt a. M.

**Maschinen-Techniker!!**  
aller Branchen finden lohnende Neben-  
beschäftigung als Mitarbeiter einer  
grösseren, technischen Zeitschrift. Auch  
einfache Notizen, Skizzen etc. werden  
gut honoriert. Wo gewünscht Discretion.  
Offerten sub „Zeitschrift“ No. 687 be-  
fördert die Annoncen-Expedition des  
„Invalidendank“, Berlin W., Mark-  
grafenstrasse 51a [3367]

**Für**  
**Mechaniker u. Feilenhauer**  
Feinstes, reines  
**Klauenmehl.**  
Fabrik von J. G. Wassermann,  
3559] in Frauenfeld.

Fabrication de  
**Putzfäden et Effilochés**  
J. G. Wassermann  
3558] in Frauenfeld.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röhren  
zu Abzugsscanälen, Wasserleitungen, Strassendurchlässen bei  
3565 J. Habicht, Schaffhausen.

Cement-Röh

# Schweizerische Centralbahn.

## Bauausschreibung

Die Ausführung des Unterbaues der 17 $\frac{1}{2}$  km. langen Bahnstrecke Muri-Sins-Rothkreuz soll auf dem Wege der öffentlichen Submission vergeben werden und zwar:

Loos	Bezeichnung nach		Voranschlagsumme für					Gesamtsumme
	No.	Profil	Oertlichkeit	Erdarbeiten, Entwässerung Stützmauern	Brücken u. Durchlässe ohne Eisencostr.	Strassen- u. Wegbauten	Fluss- und Uferschutzbauten	
V.	von 231+55 bis 284+20	Muri-Benzenschwyl	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
VI.	von 284+20 bis 345	Benzenschwyl-Sins	197 716	63 409	4 629	1 530	13 562	280 846
VII.	von 345 bis 407	Sins Rothkreuz	203 731	96 232	11 148	—	23 885	334 991
	Total		357 544	251 262	6 407	25 723	17 791	658 727
			758 991	410 903	22 179	27 253	55 238	1 274 564

Die der Ausführung zu Grunde gelegten Pläne, Voranschläge und Bedingungen liegen auf dem Bureau des Sectionsingenieurs, Hrn. Stänz, in Aarau zur Einsicht auf.

Übernahmangebote sind längstens bis zum 21. Februar nächstkünftig mit der Aufschrift „Eingabe für die Ausführung des . . . ten Looses der Aarg. Südbahn“ versehen, versiegelt dem Directorium der schweiz. Centralbahn in Basel einzureichen.

Basel, den 9. Januar 1880.

Directorium der schweiz. Centralbahn.

## Der praktische Maschinen-Construciteur.

Zeitschrift für Maschinen- und Mühlenbauer, Ingenieure und Fabrikanten.  
Unter Mitwirkung bewährter Ingenieure und anderer Fachmänner des Innern und Auslandes herausgegeben von

Wilhelm Heinrich Uhland,  
Civil-Ingenieur und Patent-Anwalt in Leipzig.  
Verlag von Baumgärtner's Buchhandlung in Leipzig.

Inhalt des I. Heftes: Bierbrauerei-Anlage für 14 000 hl. pro Jahr. — Ueber Ab- und Feststellvorrichtungen bei Centesimal-Wagen für Eisenbahnfahrzeuge. — Dampfmaschine mit Flachschieber-Präzisionssteuerung. — Baumwollspinnerei der Abbey Mills in Oldham. — Maschinen für die Wagenfabrikation. — Ueber Schablonen-Sandformerei. — Tepichwebstuhl. — Kraftmesser. — Fortschritte im Bau der Dampfdreschmaschinen. — Automatischer Temperatur-Regulator, System Legat. — Dampf-Entwässerungs-Apparat. — Selbsttätige Wäge- und Messmaschine für körnige Materialien. — Schüttvorrichtungen an Turbinen. — Roots-Blower der Arzener Maschinenfabrik. — Radialbohrmaschine. — Pneumatischer Contre-Balancier für Wasserhaltungsmaschinen. — Locomobilen. — Patent-Zinkenfraismaschine für gewöhnliche und verdeckte Zinken. — Notizen aus der Praxis. — Das Flügertäschel.

Der „Practische Maschinen-Construciteur“ erscheint in halbmonatlichen Heften und kostet pro Quartal (6 Hefte mit Holzschnitten und 24 autograph. Tafeln, sowie vielen Skizzenblättern) 6 Mark 75 Pf., pro Jahrgang (24 Hefte mit Holzschnitten und 96 autograph. Tafeln, sowie vielen Skizzenblättern) 27 Mark. Einzelne Hefte werden nicht abgegeben! Bestellungen nehmen alle Postanstalten (Deutsche Postzeitungsliste No. 3278) und Buchhandlungen des In- und Auslandes an.

## Für Gefängnisse

lieft die Oeven und Nachtstühle in bestbewährtester Construction die Eisengiesserei zu Radebeul bei Dresden. [3556  
Skizzen stehen zu Diensten. Louis Paul & Co.

## Sinziger Mosaikplatten- und Thonwaren-Fabrik

### Act.-Ges. in SINZIG a. Rhein

empfiehlt ihr schönes Fabricat in einfachen und reichen Dessins zu Bodenbelegen aller Art in Kirchen, Schulen, Spitäler, Hausvorplätzen, Verandas etc.

Vertreter: Emanuel Baumberger in Basel.  
B. A. Steinlin in St. Gallen.  
Leonhard Arnold in Zürich.

[3503]

## Heliographisches Papier

Zeichnung weiss auf blauem Grunde, in jedem beliebigen Formate liefern zu Fr. 1. 20 per □m.

Henggeler, Häggerli & Cie.,  
Landquart.  
3455]

## Agentur-Gesuch.

Ein solider, cautious-fähiger Architect in Zürich, welcher das bezügliche Absatzgebiet der Schweiz genau kennt, wünscht den commissionsweisen Verkauf von

## Baufournituren

jeden Genre's zu übernehmen. Gefl. Offerten sub Chiffre E 154 an die Annoncen-Expedition von [M 228 Z Rudolf Mosse in Zürich.

## GANZ & COMP.

Eisengiesserei und Maschinen-Fabriks-Aktion-Gesellschaft in Ofen und Ratibor. Hartguss-Räder und Herzstücke, Eisenbahn-Oberbau- und Hochbau-Eisenbestandtheile. Vertretung in dieser Branche bei Herrn [3381 H. Kägi & Co. in Winterthur.

**P**atent- u. technisch. Bureau. Besorgung und Verwerthung v. Patenten aller Länder [3383

Eugen Schultz,  
Civil-Ingenieur  
Mitglied des Vereins deutscher Patent-Anwälte.  
Berlin W.

Französische Str. Nr. 16.

Wien 1873, dem Fortschritt.

## Patent-Aufzüge

mit Regulirtrommel,  
System Stauffer & Megy.

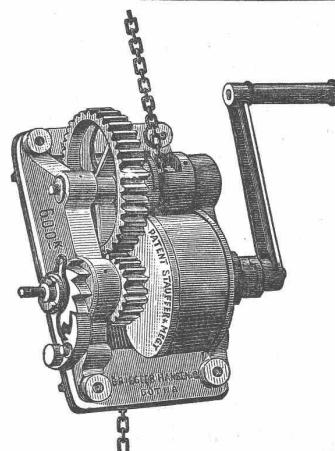
Empfohlen in [3468  
den meisten techn. Zeitschriften.

Beliebiger Antrieb durch Kurbeln, Riemenscheibe oder Kettenrad. — Constante Falgeschw. und überraschend einfache, sichere Handhabung:

„Aufwinden: Drehen der Kurbel, Herablassen: Druck nach rückwärts,

„Anhalten: Loslassen der Kurbel.“ Allein. Fabrikanten i. deutsch. Reich Briegleb Hansen & Co., Gotha, Eisengiesserei u. Maschinenfabrik.

Deutsches Reichs-Patent.“



Zu beziehen durch: Stirnemann & Cie., Stadelhofen-Zürich, F. Steinemann, Bern, J. Gubler-Labhart, Steckborn, Th. Huber-Boos, Basel.

## GEBR. KÖRTING

Fabrik von Strahl-Apparaten und Eisengiesserei  
HANNOVER, Cellerstrasse 62,

Universal-Injector.

empfohlen:  
Körting's Patent - Uniresal - Injectoren und Speisewasser - Vorwärmer. Kostenersparnis durchschnittlich 10%. Grösste Einfachheit und Betriebssicherheit. Saughöhe 7 m. Maximaltemperatur 700 C. Körting's Dampfstrahl-Elevatoren zum Ersatz der Wasserstationen, zum Heben jeglicher Art von Flüssigkeiten. Körting's Wasserstrahlpumpen, betrieben mit dem städtischen Druckwasser, zum Entleeren von Kellern, Baugruben etc. (Nr. 1 für 1000 Liter stündlich, Mk. 15, Nr. 2 für 2000 Liter, Mk. 20 etc.). Körting's Dampfstrahl-Schorsteinventilatoren zum Ersatz schlecht ziehender Schornsteine.

[3560  
Unterwindgebläse, Condensatoren für Dampfmaschinen, Dampfstrahl-Feuerspritzen, Luftdruck- und Luftsaugapparate, Exhaustoren für Gasanstalten, Rührgebläse zum Reinigen von Speisewasser, etc. Prospekte, Zeugnisse und Preislisten stehen gratis zur Verfügung. In der Schweiz vertreten durch Stirnemann & Co. in Zürich.

