Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97/98 (1931)
Heft: 23

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: 02.10.2025

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

BAND 97 NR. 23 6. JUNI 1931

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr., Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz 40 Fr., Ausland 50 Fr., bei der Post abonniert 40 Fr. Einzel-Nummern 1 Fr. zuzüglich Porto

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34.507 ▪ In Kommission bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die Aktiengesellschaft der Unternehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite 80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

HEIZUNG UND LÜFTUNG
HEINRICH LIER, INGENIEUR
TELEPHON: 39.205 ZÜRICH BADENERSTRASSE 440

LUXFER
Beton-Gitterfenster für Fabriken sind billiger als schmiedeiserne
Verlangen Sie Prospekte
ROB. LOOSER & CIE., ZÜRICH Telephon: 37.295

W. STÄUBLI
Ingenieur
ZÜRICH 3
Zurlindenstrasse 115 Telephon: 56.633
Industrie-Bauten
Projekte und Ausführung

Unfall- Lebens-
Versicherungen
aller Art schliessen Sie vorteilhaft ab bei
„WINTERTHUR"
Schweiz. Unfall-Versicherungs-Gesellschaft in Winterthur Lebensversicherungs-Gesellschaft

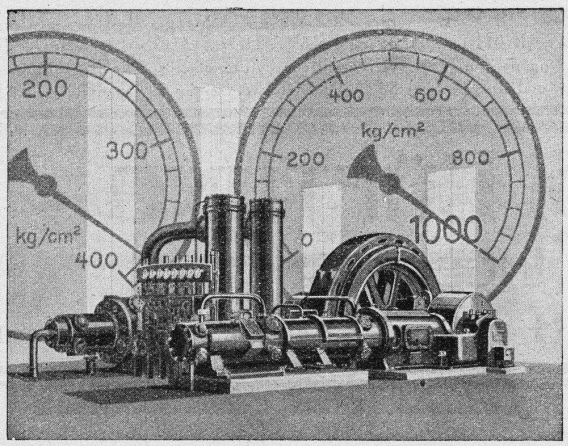
HORGEN TELEPHON 38 HEINRICH BRÄNDLI ZÜRICH TELEPHON 33.887
Asphalt-, Dachpappen- und Holzcement-Fabrik
Asphalt-Beläge ✿ Asphalt-Isolierungen

Joh. Müller
Centralheizungen als Spezialität
RÜTI (ZCH) TEL. 30 • ZÜRICH 1. BELLEVUE. TEL. HOTTINGEN 324 • CHUR. TEL. 160

Burckhardt

KOMPRESSOREN

für grösste Leistungen und Drücke bis zu 1000 Atm.



VAKUUMPUMPEN

(Kolben- und Rotationsmaschinen)

Maschinenfabrik Burckhardt A. G., Basel

Betonbalkenfabrik Oberrieden
Karl Ottiker

Bureau Zürich: **Hofwiesenstrasse 37,** Telephon 22.779
Fabrik in Oberrieden, Tel. Horgen 185, Luzern Tel. 3434

Steg-Hohlkörper-Decke

ohne Einschalung, System Ottiker ✠ Patent 116302, D. R. P. Gut isolierende, schallsichere Deckenkonstruktion. Schnelles einfaches Verlegen.

Julius Ott, Basel (S. I. A.)

Alemannengasse 2 Telephon: Birsig 18.08 Sachverständiger für Schiffbau u. Schiffahrt

Ein grosser Wirkungskreis!

Ein weites Erfahrungsgebiet!

FÜR ERSTKLASSIGE SANITÄRE ANLAGEN

JOS. ROTHMAYR, ING., ZÜRICH

Gessnerallee 40

Telephon: Uto 76.33

Guss-Asphalt-Arbeiten

für Hoch- und Tiefbau

erstellen mit aller Garantie für kunstgerechte und dem jeweiligen Zwecke angepasster Ausführung

A. SCHMID's ERBEN, ZÜRICH

Asphaltgeschäft Gegr. 1865 **Telephon: 32.108**

DEUTSCHE
BAU
AUSSTELLUNG

9. MAI - 2. AUGUST

in Verbindung mit der
INTERNATIONALEN AUSSTELLUNG FÜR STÄDTEBAU UND WOHNUNGSWESEN

und den Abteilungen

DAS BAUWESEN UNSERER ZEIT

DIE WOHNUNG UNSERER ZEIT

DAS NEUE BAUEN

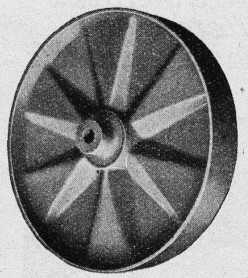
BILDENDE U. BAUKUNST

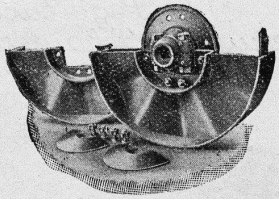
DER LÄNDLICHE SIEDLUNGSBAU

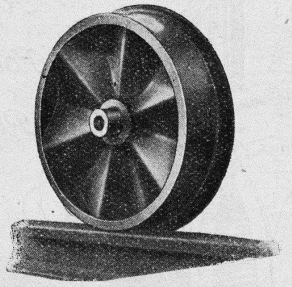
GARAGEN-AUSSTELLUNG

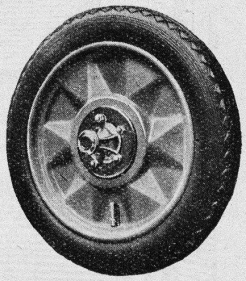
Auskünfte und Prospekte durch das Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-Amt der Stadt Berlin, Berlin-Charlottenburg 9, Königin Elisabethstrasse 22

Das **ESSURRAD** als


Transportwagenrad


Riemenscheibe


Draisinenrad


Autorad

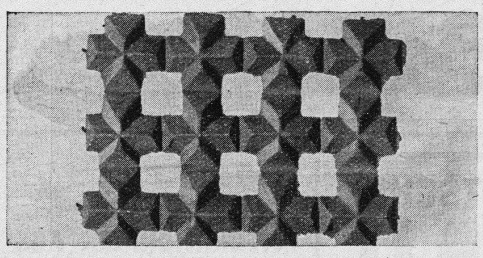
ALB. SCHNEIDER-CHRISTEN, Elektroschweisserei, **SCHÄNZLI-BASEL**
TELEPHON SAFRAN 61.33 TELEPHON SAFRAN 61.33

Lufttechnische Anlagen

wie Staubsaug-Anlagen, Rauch-, Gas- und Dämpfe-Absaug-Anlagen, pneumatische Transport-Anlagen für Schreinereien, Schuhfabriken, Textilfabriken, Poliereien etc., erstellt die

Ventilator A.-G., Stäfa-Zürich

Spezialwerkstätte für Ventilatorenbau



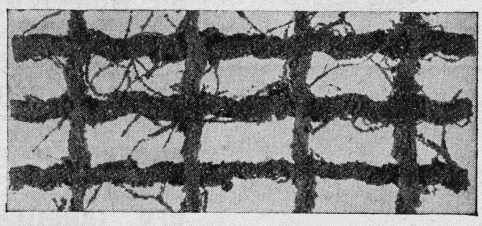
Drahtziegelgewebe

SCHWEIZERISCHE DRAHTZIEGELFABRIK A.G.

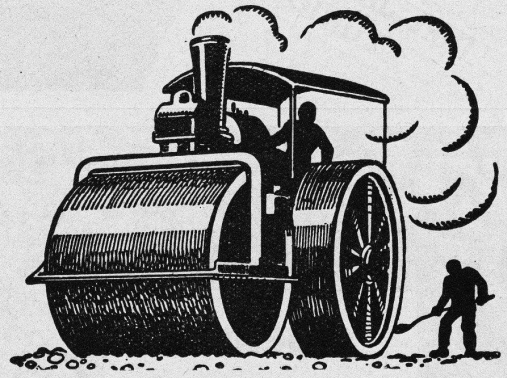
LOTZWIL (Bern)

Telephon 173

Alleinige Fabrikanten der beiden besten Putzmörtelträger, für Decken, Wände, Fassaden, Gewölbeimitationen, Untersichten etc. Verlangen Sie Muster, Prospekte und Preislisten.



Ideal-Rabitz



Schweizerische Stuag

Strassenbau-Unternehmung A.-G.

AARAU IGELWEID 22 TEL. 15.33	**ALPNACH** BAHNHOFPLATZ TEL. 7	**BASEL** MARKTHALLE TEL. SAFRAN 23.90	**BERN** LAUPENSTR. 8 TEL. BOLLWERK 34.33
BIEL NEUENGASSE 6 TEL. 20.77	**CHUR** U.BAHNHOFSTR.230 TEL. 1.47 (-31	**FRAUENFELD** SÄGESTR. TEL. 7.11	**ZÜRICH** STEINWIESSTR. 40 TEL. 24.381
LAUSANNE RUE D'ETRAZ 20 TEL. 22.028	**LUGANO** CORSO PESTALOZZI 5 TEL. 11.58	**LUZERN** BUNDESSTR. 15 TEL. 43.23	**NEUCHATEL** RUE ST-HONORÉ 7 TEL. 9.99
OLTEN RÖMERSTR. 14 TEL. 7.88	**SCHWYZ** TEL. 1.22	**SITTEN** RUE DU MIDI TEL. 4.61	**SOLOTHURN** ZUCHWILSTR. TEL. 8.58
	ST. GALLEN	**FREIBURG**	

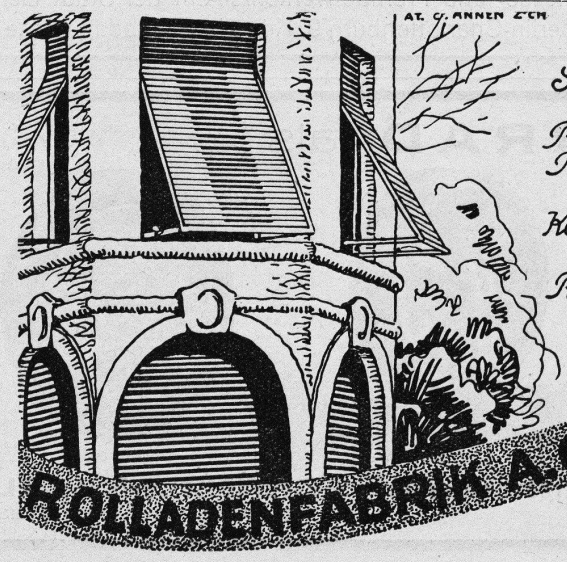
Walz-Asphalt-Beläge

KAEGI & EGLI
Elektrotechn. Werkstätten
ZÜRICH u. SEEBACH

ELEKTROMOTOREN

miet- und kaufweise prompt ab Lager

TELEPHONE: Bureaux: 51.690
Werkstätten: 48.910
Telegramme: Eglikaegi



Stahlwellblechrolladen
Scheeren- u. Rollgitter / Holzrolltore
Holzrolladen
Rollschutzwände / Saalabschlüsse
Rolljalousien / Jalousieklappladen
mit und ohne Beschläglieferung
Komplette Schaufensteranlagen in Eisen und Holz
Segeltuch-
Rouleaux für Schaufenster u. Veranden
Sonnenstoren

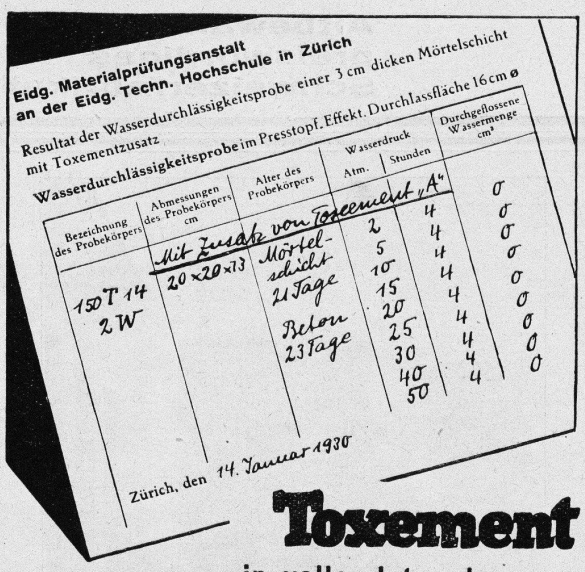
ROLLADENFABRIK A. GRIESSER A.G. AADORF

Zweigniederlassung:
Zürich
Militärstrasse 108

Eisenbauten aller Art

für Brücken, Gebäude, Stauwehre, etc. / Maste, Krane, Réservoirs, Blechkonstruktionen, etc.

Wartmann, Vallette & Cie., Brugg


Eidg. Materialprüfungsanstalt
an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich

Resultat der Wasserdurchlässigkeitsprobe einer 3 cm dicken Mörtelschicht mit Toxementzusatz

Wasserdurchlässigkeitsprobe im Presstopf. Effekt. Durchlassfläche 16 cm ⌀

Bezeichnung des Probekörpers	Abmessungen des Probekörpers cm	Alter des Probekörpers	Wasserdruck Atm.	Wasserdruck Stunden	Durchgeflossene Wassermenge cm³
	Mit Zusatz von Toxement „A"				
150 T 14 2 W	20×20×13	Mörtelschicht 21 Tage	2	4	0
			5	4	0
			10	4	0
			15	4	0
			20	4	0
		Beton 23 Tage	25	4	0
			30	4	0
			40	4	0
			50		

Zürich, den 14. Januar 1930

Zeugnis der Materialprüfungsanstalt der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Toxement

in vollendeter, konzentrierter Pulverform. Verlangen Sie unverbindliche fachmännische Auskunft durch:

Standard, Lack- und Farbenwerke A.G. Tel. 55.350 Altstetten-Zürich

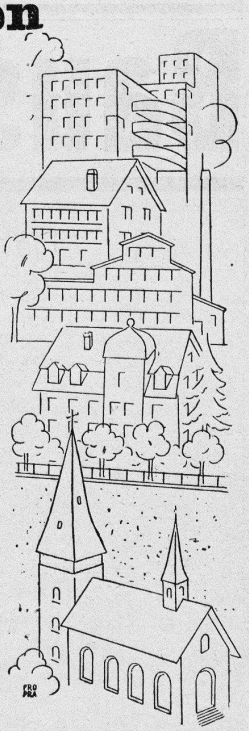
In den Baubeschrieb und Kostenanschlag gehören

Kabe Mineralfarben

weil sie trotz glasharter Verbindung mit dem Untergrund die Luftzirkulation nicht hindern. Dadurch wird der Verputz wetterfest und dauerhaft. Er fault nicht, schwitzt und schimmelt nie. Lichtecht auf Jahre hinaus. Kabe Mineralfarben sind waschbar, ungiftig und geruchlos. Sie stäuben nicht und sind zu allem noch feuersicher.

Billig in der Verarbeitung, weil ausgiebig. Periodische Prüfung durch die Eidgen. Materialprüfungsanstalt garantiert Ihnen ein einwandfreies, schweizerisches Produkt. Verlangen Sie Prospekt.

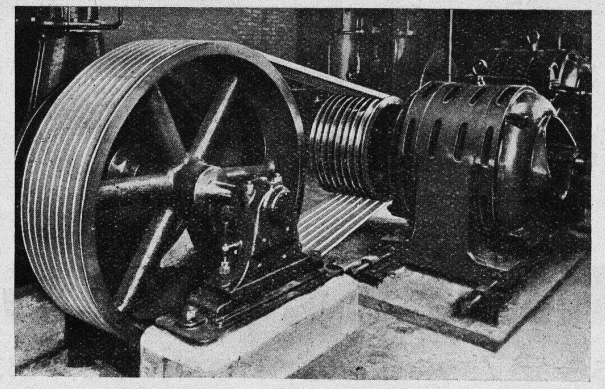
Technischer Rat, Farbentabellen etc. stehen Ihnen kostenlos zur Verfügung.



Kabe-Mineralfarben sind preiswert und ausgiebig.

Karl Bubenhofer, Farbenfabrik, Gossau, St. Gallen

GESELLSCHAFT DER L. VON ROLL SCHEN EISENWERKE
WERK: EISENWERK KLUS IN KLUS KT. SOLOTHURN



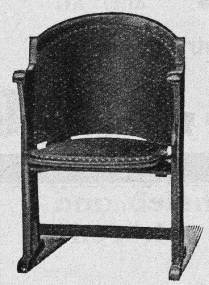
Antrieb eines Kompressors, 130/150 PS.

Keilriemen - Antriebe TEXROPE-KLUS

Zuverlässige und dauerhafte Kraftübertragung.
Kurze Achsendistanzen. Ersetzen Kettentriebe u. Spannrollen.
Hoher Reibungskoeffizient, hoher Wirkungsgrad (bis 97 %).
Kein Gleiten, auch nicht bei Stössen und bei Vor- u. Rückwärtsgang.
Unempfindlich gegen Staub, Trockenheit, Feuchtigkeit.

Absolut geräuschloser Lauf. Erfordern keinen Unterhalt.

A.-G. Möbelfabrik Horgen-Glarus



Spezialfabrik **in Horgen**

für
Bestuhlungen aller Art
für Cafés, Restaurants,
Speisesäle, Theater etc.

**Altbewährtes
preiswürdiges
Schweizerfabrikat**

Bausilber

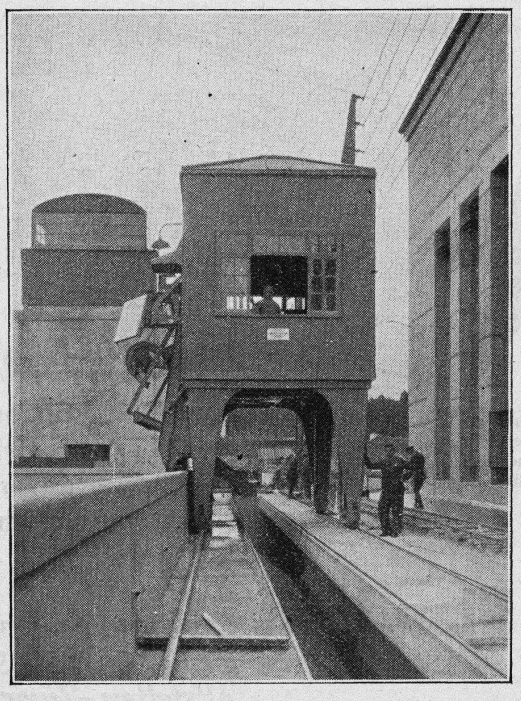
Haben Sie schon einen Versuch damit gemacht?

Weisses, sauberes Material. Ausserordentlich widerstandsfähig gegen Korrosion. Grosse Polierfähigkeit, ausgezeichnete Haltbarkeit.

Wir liefern diese Legierung in Flach-, Winkel- und allen übrigen Bau- und Industrieprofilen.

Verlangen Sie von uns Gratismuster u. Offerte.

**Metallwerke A.G.
Dornach**



Das **Grosskraftwerk Ryburg-Schwörstadt** mit 4 Kaplanturbinen à 250 m³/s mittlerem Wasserverbrauch erhält die **wirtschaftlich vorteilhafteste** Rechenreinigungsmaschine höchster Leistungsfähigkeit der

In- und Auslandspatente **MASCHINENFABRIK JONNERET FILS AINÉ, GENF** Gegründet 1850

Beste Lösung aller vorkommenden Aufgaben für Rechenreinigung in Hoch- und Niederdruckwerken.
Kostenlose Beratung und Ausarbeitung von Projekten.

Beleuchtungskörper
Elektrische Installationen
durch

Baumann, Koelliker & Co. A.G.

Zürich, Bakohaus: Sihlstrasse 37 / Telephon: 33.733

Eisenbau

Druckrohre, Tanks, Behälter, Kessel, Blecharbeiten, Gasbehälter etc.

Brücken-, Hoch- u. Industriebauten, Masten, Stauwehre, Krane, Fenster, Tore, Türen

BUSS AG BASEL

'sche **Keim** MINERALFARBEN

wetterfest und lichtecht; seit 50 Jahren anerkannt bestes Material für farbige Fassaden. Man hüte sich vor Nachahmungen

CHR. SCHMIDT SÖHNE
Zürich 5 Hafnerstrasse 47

TECHNISCHE
PHOTOGRAPHIE
SPEZIALITÄT:
ARCHITEKTUR-AUFNAHMEN
ZEICHNUNGEN UND PLÄNE
KONSTRUKTIONEN, MASCHINEN, KATALOG-AUFNAHMEN
H. WOLF-BENDER
ZÜRICH
KAPPELERGASSE 16

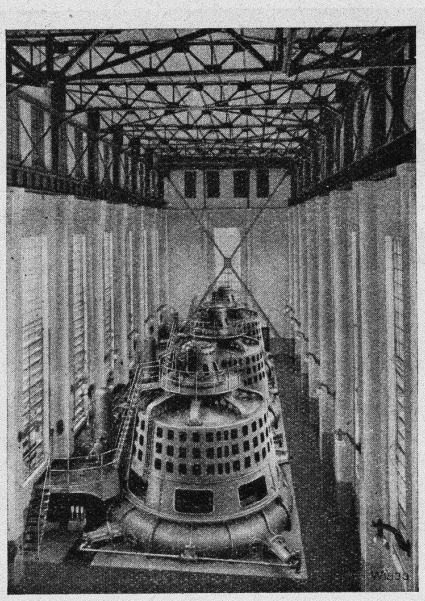
Patente
in allen Ländern durch
Dipl. Ing. J. Spälti
Limmatquai 32, Zürich

"Warum denn in die Ferne schweifen, sieh' das Gute liegt so nah!" sprach Baumeister Heß, indem er sich eine neue Brissago anzündete. „Warum aus dem Rheinlande Bimsprodukte, aus Uebersee Zuckerrohr, Nickel und Kupfer herschleppen, um Schweizerhäuser zu bauen, wo einem der Tannenwald, unser Nationalreichtum, vor der Nase steht? Warum auf die bisherigen, seit Jahrtausenden erprobten Baumaterialien verzichten und sich auf's Experimentieren verlegen?

Ich, Heß, mache hier nicht mit. Ich bin auch für das Neue, für Licht, Luft und Sonne; aber was sich bewährt hat, soll man nicht leichtfertig über Bord werfen und dadurch unsere Volkswirtschaft durch Vermehrung der Arbeitslosigkeit aufs schwerste schädigen.

Man kann auch mit Ziegeln und Backsteinen modern bauen! Sie sind immer noch das beste Baumaterial, denn sie vereinigen hohe Tragkraft mit großer Isolierfähigkeit. Ein Haus mit Ziegeln u. Backsteinen wird noch seinen vollen Wert haben, wenn die heute erstellten „Wohnmaschinen" nur noch altersschwache Zeugen einer überlebten Modelaune sein werden".

ESCHER WYSS WASSERTURBINEN



Freistrahlturbinen mit vertikaler Welle
Hohe Drehzahlen
Unübertroffene Wirkungsgrade

Anlage Maipo, Chile

3 Freistrahlturbinen mit 4 Einläufen
Gefälle 204 m. Leistung 18600 PS

Escher Wyss & Cie., Zürich

64/30

PATENTANWALTS-BUREAU AMAND BRAUN, Nachf. v. A. Ritter, Rümelinbachweg 11, BASEL.

Offerten zur Ausübung patentierter Erfindungen

No. 312. Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 91026 vom 28. Juni 1920, betr.: „Vielzellige Zentrifugalpumpe mit sich kreuzenden Flüssigkeitsströmen", wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 462. Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 108475 vom 1. Oktober 1923, betr.: „Elastischer Verbinder für biegsame Teile", wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 541. Der Inhaber der schweiz. Patente No. 115311 vom 15. Mai 1925, betr.: „Verfahren zur synthetischen Herstellung von Ammoniak"; No. 115399 vom 15. Mai 1925, betr.: „Verfahren und Einrichtung zur Trennung eines Gasgemisches in seine Bestandteile durch Verflüssigung und Verdampfung" und No. 120078 vom 15. Mai 1925, betr.: „Verfahren und Einrichtung zur Darstellung von kohlenoxydfreiem Wasserstoff aus einem Gasgemisch von Kohlenoxyd und Wasserstoff", wünscht diese Patente zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

No. 587. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 121306 vom 21. Juni 1926, betr.: „Webverfahren und Stuhl zu dessen Ausführung", wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 590. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 118858 vom 3. Mai 1926, betr.: „Elektrischer Signalapparat", wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

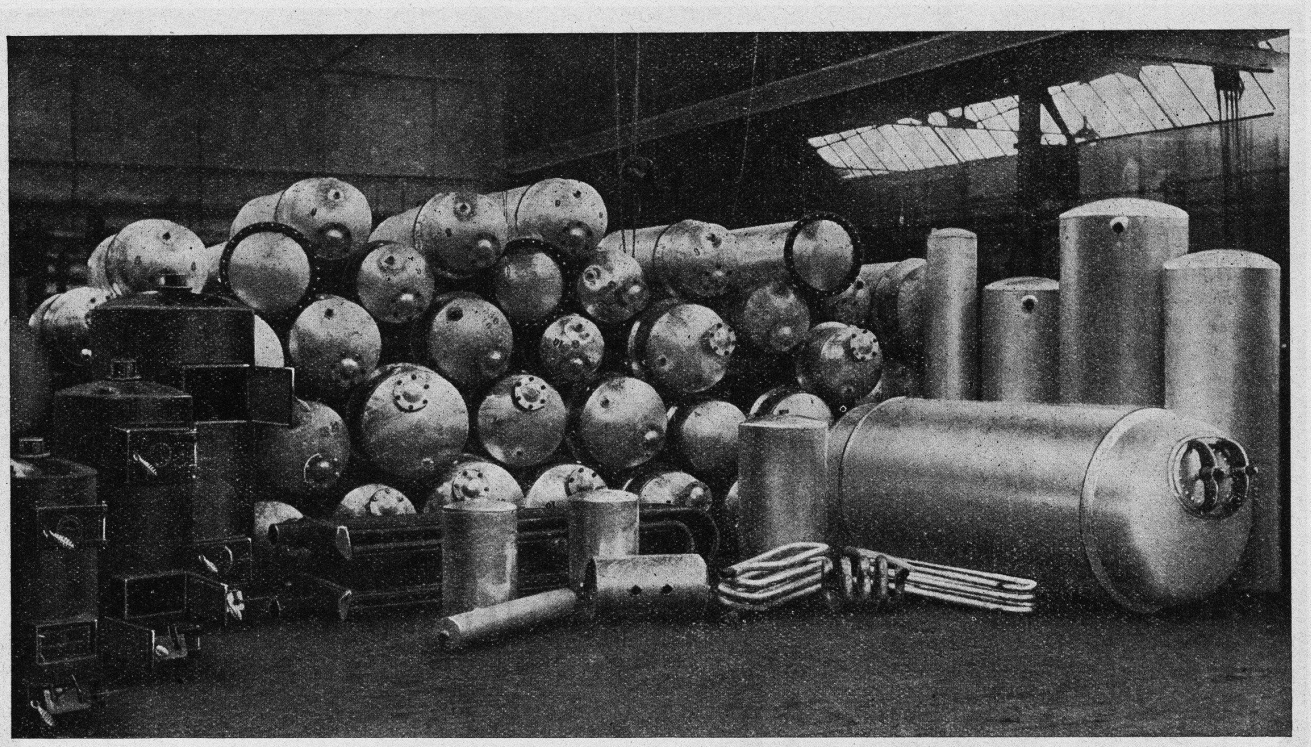
No. 593. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 127248 vom 19. Mai 1926, betr.: „Verfahren zur Herstellung von kieselsäurearmem Aluminiumhydroxyd", wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 646. Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 126247 vom 20. Juni 1927, betr.: „Umlaufende Schraubenfräse und Verfahren zu deren Herstellung," wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 680. Die Inhaber des schweiz. Patentes No. 137307 vom 7. März 1929, betr.: „Fliehkraftregler", wünschen dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

No. 681. Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 132294 vom 5. Mai 1928, betr.: „Maschine zum Melken", wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

Auskunft über obige Patente erteilt Ingenieur und Patentanwalt Amand BRAUN, Nachf. von A. Ritter, BASEL.



Boiler, Rohrschlangen und Heizkessel aus Armco-Eisen.

BOILER, SO WIE SIE SEIN SOLLEN

Hausbesitzer, Installateure und Fabrikanten wissen, dass für die Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit von Warmwasseranlagen die Auswahl guter Werkstoffe ebenso wichtig ist wie solide Verarbeitung und richtiger Einbau. Gewöhnlich bereitet der Boiler die grösste Sorge. Deshalb heisst es: Vorbeugen gegen die kostspieligen Ueberraschungen von Rost und Korrosion im Boiler.

Gewissenhafte Fabrikanten bevorzugen Armco Eisen als Werkstoff für Boiler und Heizschlangen; denn Warmwasseranlagen aus diesem Reineisen halten länger als solche aus Flusseisen. Armco Eisen ist jahrzehntelang erprobt und als besonders dauerhaftes Eisen unter den verschiedensten Beanspruchungen bekannt und beliebt geworden. Gegen Rostzerstörungen ist das dichte und homogene Metall weit widerstandsfähiger als die weniger reinen Eisensorten.

Bei reinem Eisen sind die Schweissnähte ebenso fest und zuverlässig wie das Muttermaterial. Die Schweisstellen sind dem Blechmaterial chemisch gleichwertig, wodurch die Gefahr von verstärkter Korrosion in der Nähe der Schweisse vermieden wird.

Boiler aus Armco Eisen sind wirtschaftlich und schaffen einen zufriedenen Kundenkreis.

Erzeugung von Armco-Eisen in Europa:
England, Frankreich, Deutschland
(Vereinigte Stahlwerke A. G.),
The Armco-International Corporation,
6, Avenue Gourgaud, Paris.

Lager in feuerverzinkten Armco Tafelblechen:
Francillon S. A., Lausanne
Küderli & Cie., Zürich
E. Schoch A. G., Basel

ARMCO

Generalvertreter für die Schweiz:

DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH

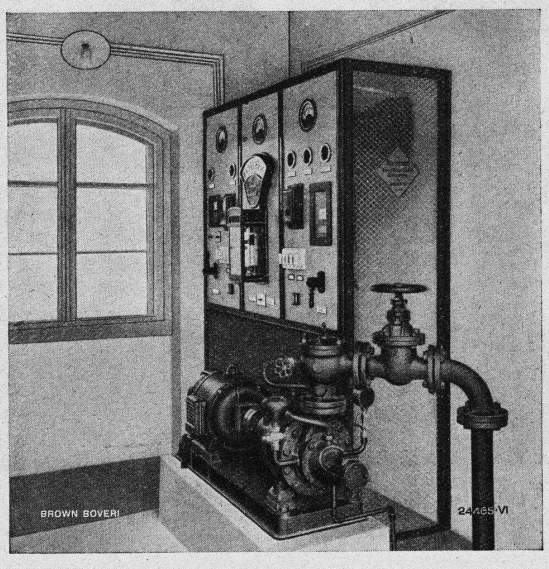
Paradeplatz / Tiefenhöfe 8 Telephon: 56.567

Hinter dieser Schutzmarke steht eine drei Jahrzehnte alte Erfahrung in der Herstellung hochwertiger Sondergüten in Stahl und Eisen. Achten Sie bitte auf das blaue ARMCO-Dreieck! Es bürgt für einen zuverlässigen und gleichmässigen Werkstoff.

ZUR BEACHTUNG:
Schweissen Sie Armco Eisenbleche mit **„Armco Schweissdraht“.**
Umhüllte Armco Schweissstäbe:
La Soudure Electrique Autogène S. A., Lausanne

A. G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Automatische Pumpstation
der Gemeinde Aadorf (Thurgau)

Selbsttätig

wirkende

Pumpanlagen

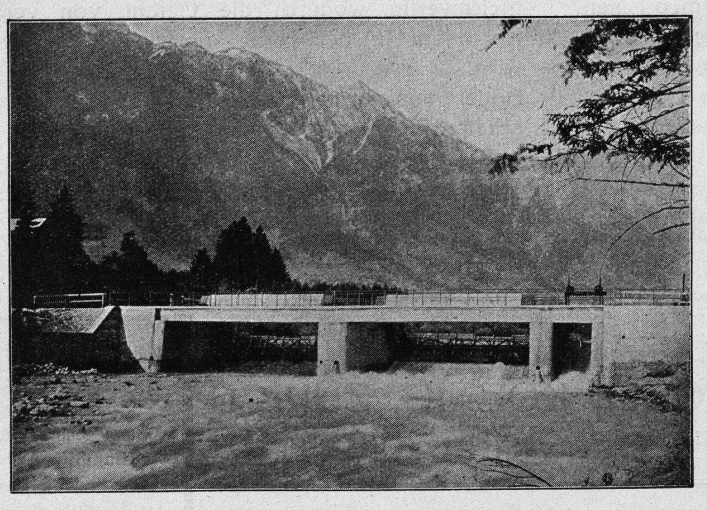
Stauwerke A.-G., Stampfenbachplatz 3, Zürich 6

Erste und älteste Spezialfirma mit reichsten Erfahrungen im Bau von

selbsttätigen und zwangsweise zu bedienenden Wehranlagen.

Selbsttätigen Abflussregulierungen

für Wasserkraft- und Irrigations-Anlagen, entsprechend den modernsten Anforderungen des Wasserbaues.



Zwei automatische Segmentschützen in der Alfenz, je 12,50 × 2 m.

Im Betrieb und in Ausführung über 250 Anlagen mit total 4 500 m Wehrbreite und ca. 47 000 m³/sek Regulierfähigkeit.

Allein-Vertretung für die Schweiz der

„Zahnschwelle Rehbock"

zur Verhütung von schädlichen Auskolkungen der Sohle von Wasserläufen.

Illustrierter Katalog, Projekte und Kostenanschläge.