

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 29

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: 20.02.2026

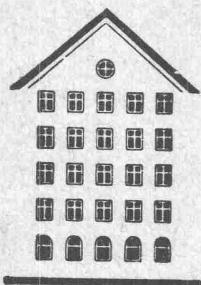
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich

AUFGÜGE LERCH

AUG. LERCH, ZÜRICH

Oetenbachgasse 5 Telephon 23 30 00

HCH. LIER

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 444 Tel. 52 23 50/51

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen
in Heisswasser • Abwärmeanlagen

Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
66.—	72.—	33.—	36.—

16.50 18.—
Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E.T.H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annonsen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Ausfluss beim Bruch von Stauwänden. Von J. Frank 401*

Gewässeranierung und Gewässerschutz 406

Pulvis-Kupplung 407*

Wettbewerb für ein Gewerbeschulhaus Schaffhausen 407*

MITTEILUNGEN
Neuer Schichtdickenmesser. Bieler- und Neuenburgersee-Strassenprojekt. Persönliches. ETH. Besonnung von Bauten 412*

Ausbau des Barberinewerkes 413

WETTBEWERBE

Primarschulhaus Bern-Bümpliz 413

NEKROLOGE

F. J. Nebiker. F. A. von Moos 413

LITERATUR

Natur und Landschaft, von Chr. Brodbeck. Edelstahlherzeugung, von F. Leitner und E. Plöckinger. Höhere Mathematik, von A. Duschek 413
Neuerscheinungen 414

TAGUNGEN

Schweiz. Wasserwirtschaftsverband und S.I.A. Exkursion nach Mittelitalien. Biennale de la Mécanique de Haute Précision, Paris. 1a Biennale do Museu de Arte Moderna, São Paulo. SVMT 414

LUKÁCS

IsolierFENSTER

in- und ausl. Pat. ang.

Das einzige wärmetechnisch richtig konstruierte Fenster

mit drei Luftsichten hat nach praktischen Erfahrungen und genauen Messungen der EMPA die kleinste bisher erreichte Wärme- und Luftdurchlässigkeit.

Dauernde Ersparnis an Heizkosten (auf 1 m² Fensterfläche bezogen 68-75 %)

Behaglicheres Wohnen

Abdichten allein genügt nicht. Es wehrt wohl dem Eindringen kalter Luft durch die Fugen, verhindert aber nicht den viel wichtigeren Wärmedurchgang.

Ausführlicher Prospekt, Referenzen, Kostenberechnung unverbindlich durch die

Vertriebsstelle für Lukács-Isolierfenster
Zürich 7/32, Hegibachstr. 74, Tel. (051) 32 94 58

METALLBAU AG ZÜRICH 9

norm

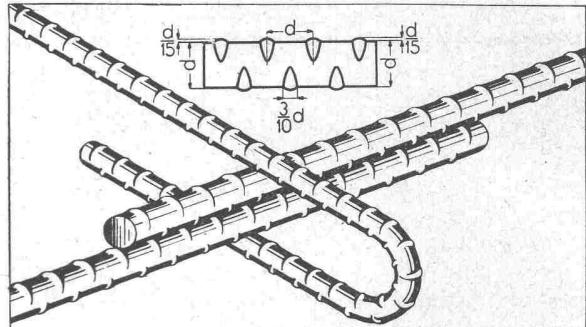
Bauteile

Telephon (051) 52 13 00

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/kg für Ø
Fr. 8.80 %/kg für Ø



BOXSTAHL

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm² Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 37/45 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ_{10} 20/25 % Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %

größte Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbuße schweißbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

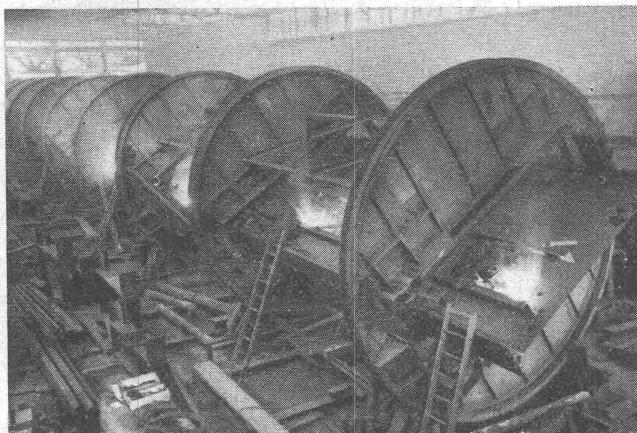
Profilgestaltung: ihre Vorteile

Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundseilen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verfeilten Widerstand **senkrecht** zur **Kraftrichtung** ausüben, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:
MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**
Lieferung durch den Eisenhandel

Eisenbahnbrücke über die Aare bei Olten

Schweißen eines Hauptträgers der Brücke in der Drehvorrichtung in unseren Werkstätten (Frühjahr 1951)



Versand von 2 Hauptträgern, 42 m lang, 2,8 m hoch, Einzelgewicht je 27 To

WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU · KESSELSCHMIEDE · BRUGG

LUFTPORENBETON

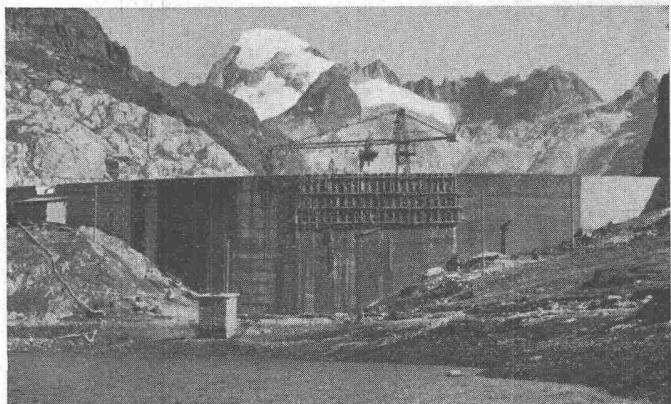
mit dem schweizerischen Air-entraining-Zusatz

FRO-BE

Erleichterung der Verarbeitbarkeit, Verbesserung der Pump- und Vibrierfähigkeit, Verminderung der Entmischungsgefahr, erhöhte Frostbeständigkeit, erhöhte Wasserdichtigkeit

KRAFTWERK HANDECK II

Staumauern Totensee und Mattenalp-Gauli (untenstehendes Bild) erstellt mit FRO-BE-Beton.



KASPAR WINKLER & CO. ZÜRICH 48

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

TEL. 53901 und 02
GEGRÜNDET 1854

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnradfabrik
Netstal Gl.

Wasserschlüche
Pressluft-Schlüche
Gummistiefel
Isoliermaterial

liefert prompt ab Lager



KARL TROXLER, ZÜRICH
GUMMIHAUS

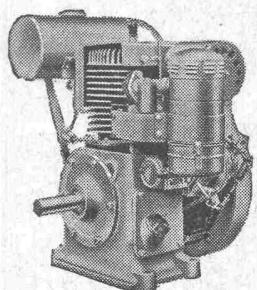
Seidengasse 13

Tel. (051) 257768

Douglas

Benzin-Motoren

Einzyylinder Vierakt



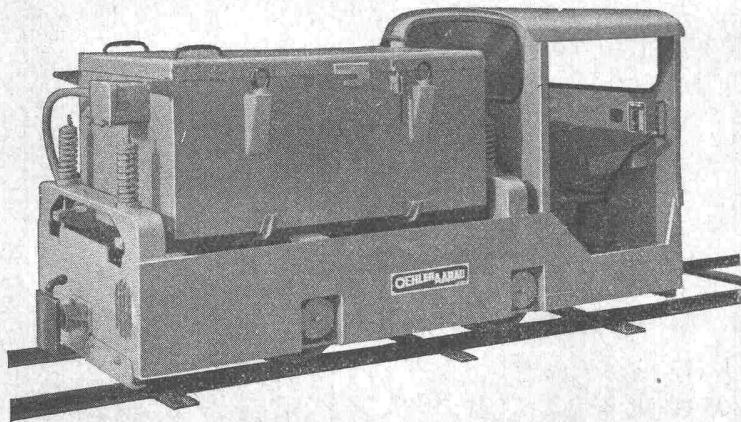
luftgekühlt Fliehkraftregler
Handgas-Regulierung

4-5 PS	1500 U/min
5-6 PS	
6-7 PS	

AKSA AG., Zürich

Ingenieurbureau

Rennweg 35 Tel. (051) 231928



Elektro-Lokomotiven

für Rollbahnen mit Akkumulatoren- oder Oberleitungsbetrieb - Spezialmodelle niedriger Bauart für Stollenbauten

Anhängelast 10 bis 40 Tonnen

Spurweiten 600 bis 750 mm

Kurze Lieferfristen

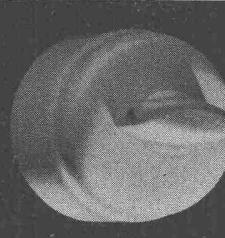
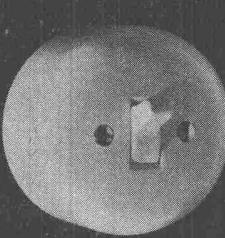
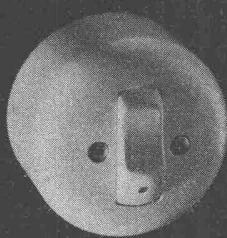
Prospekte und Vertreterbesuch auf Wunsch

OEHLER AARAU

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG., Aarau

Adolf Feller AG, Horgen

Fabrik elektrischer Apparate

Neue Schaltermodelle
für Aufputzmontage

INDUSTRIELLE WÄRMETECHNIK

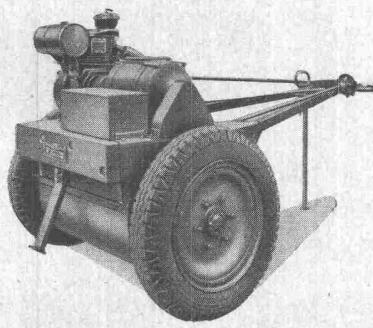
Dampfkessel-Anlagen • Abwärme-verwertung • Heizungen aller Art • Chemische Wärm 技术 • Lüftung und Entstaubung • Trocken-Anlagen Klima-Anlagen • Industrie-Öfen jeder Art



Projektierung und Erstellung
kompletter Anlagen

PILATUSSTR. 28 LUZERN TEL. (041) 3 42 66

MEYNADIER

PALTOX
FUGENKITTdauernd elastisch und
widerstandsfähigMeynadier & Cie. A. G. Zürich
Vulkanstrasse 110 Telephon 52 22 11
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 2 90 51

Einradmotorwalze „RACO“

Beste Konstruktion bei günstigem Preis

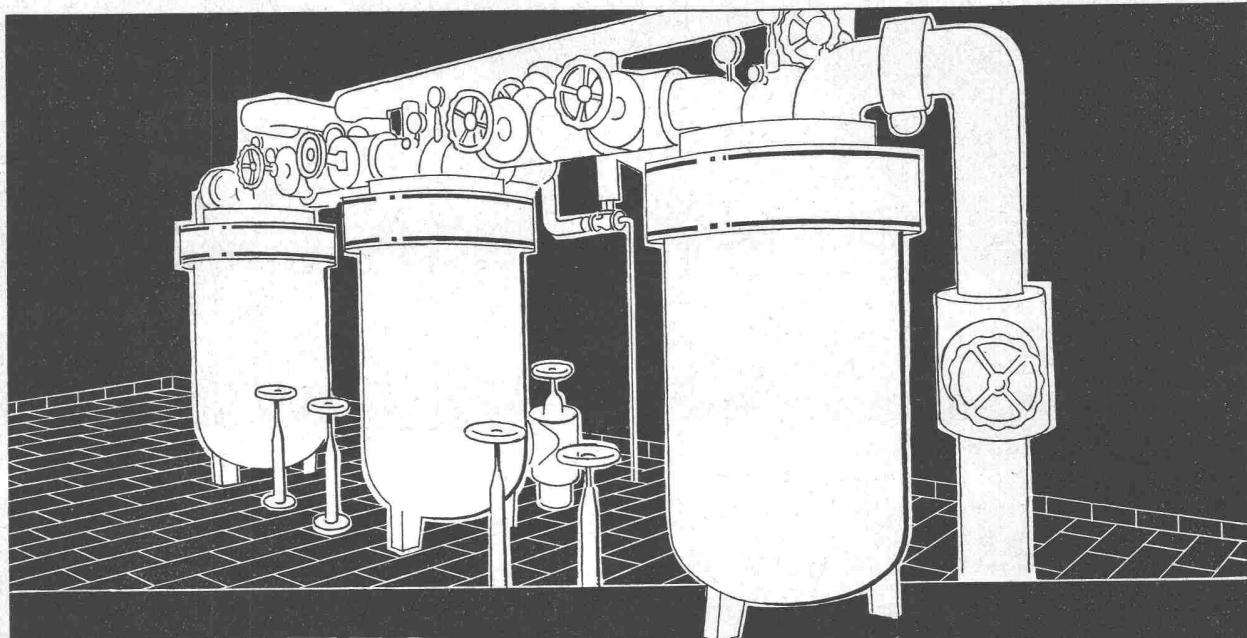
Kein ruckweises Schalten — Oelbadgetriebe — Fliehkraftkupplung
luftgekühlter Benzинmotor — Handbremse — Ruhesütze oder Lenkrolle

Einradwalze RACO mit
Transportvorrichtung

Uraniastrasse 31/33

Telephon (051) 23 17 50

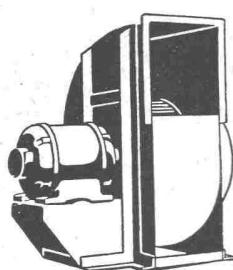
Zweigniederlassungen in Genf und Zollikofen



SULZER HEISSWASSER-HEIZUNG

62895

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft
Abt. Heizung und Lüftung, Winterthur



für empfindliche Anlagen

geräuschlose

Meidinger - Ventilatoren

Zentrifugal- und Schrauben-Ventilatoren für alle Anwendungsbereiche. — Elektromotoren in jeder Bauform



H. Meidinger & Cie., Basel 4

Tel. (061) 2 97 65



Leichtmetall-Türen
Schaufenster-Anlagen

die bewährten und dauerhaften Produkte
für Ihre Betriebe

Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177