Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 77 (1959)

Heft: 8

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: 10.12.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES Ş.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

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG • LÜFTÜNG WARMWASSER

THALWIL

HEIZUNG
HEISSWASSER
STATT DAMPE

Telephon 051/92 05 01

Patentanwälte

E. BLUM & Co., ZÜRICH

Gegründet 1878 Telephon 251633 Bahnhofstrasse 31 Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

Gebauer für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Anzeigenverwaltung

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

INHALT

Die Bewirtschaftung der Brennstoffe im Zeitalter der Atomenergie. Von A. Winiger	105
Gewinnung von Trinkwasser aus radioaktiv-verseuchtem Wasser. Von	
Vom Bau der 220-kV-Grandinagia-	1
Kernreaktoren für Deutschland	112
Die Steinmetzenbruderschaft in Bern.	114
Die geschlossene Bauweise. Von	115
Mitteilungen	
Gesellschaft für Schweizer. Kunst- geschichte. Wassergekühlte Plan- roste. Persönliches. Schweiz. Bau- zeitung	116
	im Zeitalter der Atomenergie. Von A. Winiger Gewinnung von Trinkwasser aus radioaktiv-verseuchtem Wasser. Von H. Roshard Vom Bau der 220-kV-Grandinagia-Leitung. Von A. W. Meichle Kernreaktoren für Deutschland Die Steinmetzenbruderschaft in Bern. Von C. W. Dick Die geschlossene Bauweise. Von H. Marti Mitteilungen Gesellschaft für Schweizer. Kunstgeschichte. Wassergekühlte Plan-

Buchbesprechungen

Wasserbecken im Garten, von P. Peters und L. Roemer. Küchenplanungsbuch, von W. Franke. Revêtements intérieurs de murs et plafonds, von J.-P. Lévy.

Hilfstafeln zur Bearbeitung von wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen, von Schewior-Press. Stabilitätstheorie mit Erläuterungen zu DIN 4114, von G. Bürgermeister u. a. Veröffentlichungen der Staatlichen Technischen Forschungsanstalt Helsinki. Neuerscheinungen

Wettbewerbe

Zweites städtisc					
feld, Bern					117
Primarschulhau					
Littau-Dorf. G	emeinde	ehaus	in I	Iä-	110

Mitteilungen aus der G. E. P.

59. Mitgliederverzeichnis,

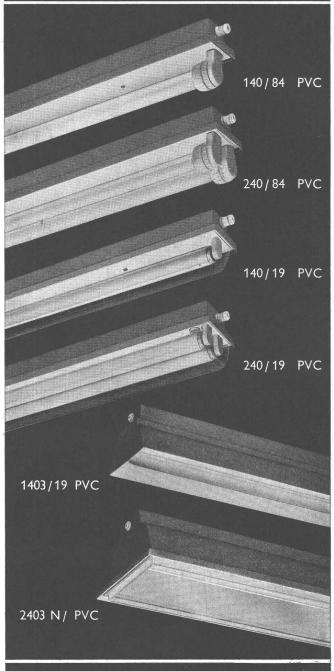
Ankündigungen

Ct: dtabass in	Crimian Tanantalanina	
Stadtebau in	Syrien. Kurortplanung	
in Syrien. Einf	ührungskurs in die Do-	
kumentation.	Schlussbericht RILEM,	
Lüttich 1958.	Vortragskalender	118



Säurefeste Leuchten

Neue Modelle ganz in Kunststoff für Säure- und Naß-Betriebe





FLUORA Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenz-Leuchten Tel. 071 / 5 23 63

Beratung in allen lichttechnischen Fragen Kostenlose Ausarbeitung von Beleuchtungs-Projekten



Farb- und lichtbeständig

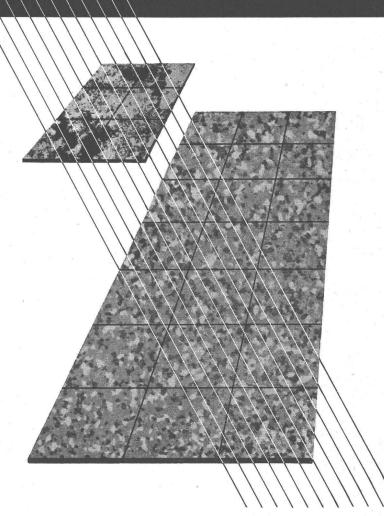


Keramische Bodenplatten zeichnen sich durch absolute Widerstandsfähigkeit gegen Bestrahlung aus. 28 Tage lang wurden keramische Platten mit Ultraviolettstrahlen S 500 überflutet. Nicht die geringste Veränderung war zu erkennen.

Die Auswahl an Farben ist so reichhaltig, dass jeder Wunsch erfüllt werden kann.

keramische Bodenplatten

Beratung und Lieferung durch die Fachgeschäfte.

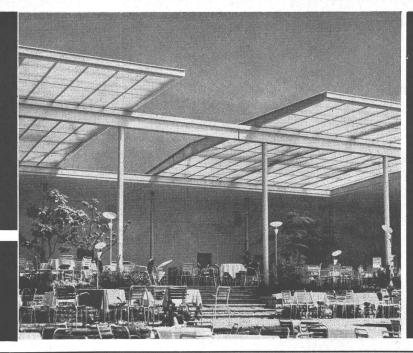


Stahlbau

JOSEF MEYER

Eisenbau AG.

Luzern



Mehrzweck-Hochleistungs-Fräs- und Bohrmaschinen

mit Doppelsäule und vertikaler Abstützung des Tischarmes

- Fräsen
- Bohren
- Ausdrehen
- Gewindeschneiden
- Reiben
- Senken
- Plandrehen
- Lehrenbau

Kreuzsupport mit Coordinaten, horizontale Ausladung 475/505 mm, 12 Spindeldrehzahlen 27/1150 t/m, Bohren in Stahl bei Dauerbetrieb 50 mm; MK 5, 4 automatische Spindelvorschübe 0,04—0,43 mm.

Automatische Horizontal-Tischverschiebung (6 Vorschübe). Vertikaltischverschiebung ebenfalls automatisch. 6 Modelle von 16 mm bis 50 mm.

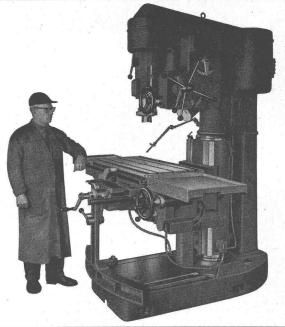
Direkter Verkauf ab Fabrik! Das Modell wird auch in Kauf-Miete abgegeben. Zahlungserleichterungen und Teilzahlungen auf Wunsch! Hunderte von Maschinen in der Schweiz in Betrieb. — Verlangen Sie unsere Referenzlisten! Schreiben Sie uns eine Karte und wir senden Ihnen unverbindlich unseren Prospekt!

FRITZ MOSER AG, OBERDIESSBACH/BE

Gegründet 1886

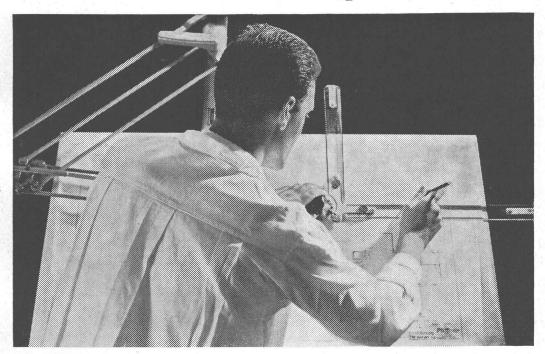
Telephon (031) 68 31 28

Geschulte Monteure - Gesicherter Ersatzteildienst





Wer plant und baut Kirchenheizungen als Spezialität?



Kirchenheizungen erstellt nur der erfahrene Fachmann zweckmässig. Die Anforderungen an den Komfort einer Kirchenheizung liegen höher als früher. Heute lassen sich moderne Kirchen mit viel Glas und vorwiegend Betonwänden schwieriger heizen. Zugerscheinungen dürfen nicht auftreten, also wird das Heizsystem dem nicht auftreten, also wird das Heizsystem dem nicht auftreten bei konventionelle entsprechend komplizierter. Die konventionelle Kirchenheizung war reine Luftheizung. Das genügt für moderne Kirchen nicht mehr, ist aber zusätzlich nötig, um rasch aufheizen und lüften zu können. Demzufolge ist eine Grundlastheizung, vor allem bei den Fenstern, absolut notwendig geworden. So ergibt sich folgende Ausgangslage: Vereinsräume und Saal werden mit separater Lüftung versehen. Zugleich müssen die üblichen Nebenräume und ein Pfarrhaus - alle mit den unterschiedlichsten Wärmebedürfnissen - zu verschiedenen Zeiten von der gleichen Heizzentrale aus mitbeheizt werden können. Das bedingt separate Gruppen, die am besten vollautomatisch gesteuert werden. Solche Anlagen bauen wir schon seit vielen Jahren in der ganzen Schweiz. Dazu liefern wir das elektrische Schema und die Steuer- und Schaltschränke. Wir beraten Sie neu-

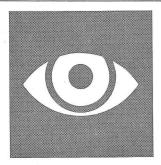
tral und stellen unsere 25jährige Erfahrung im Bau von Gross- und Kleinanlagen verschiedenster Systeme gern in Ihre Dienste. Telefon (051) 525532 oder (042) 4 24 97.





Zweiggeschäft Zug

LICHT ISTUNSERE STARKE

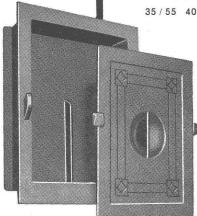


*A*LUM*A*G

Aluminium – Licht AG
Industrie für technische Beleuchtung
Uraniastrasse 16, Zürich
Tel. (051) 23 77 33

RUSSTÜREN

Einsteigtüren 35 / 55 40 / 60



15/15 18/18 18/24 20/30 25/30 30/40

laufend ab Lager lieferbar



INGENIEURWISSEN

ist der Titel einer neuen Reihe im Taschenbuchformat. Die Veröffentlichungen dieser Reihe sind als
Arbeitshilfen für Ingenieure gedacht, die den technischen Fortschritt ihrer Zeit verfolgen, seine Bedeutung erfassen und seine praktischen Anwendungen meistern wollen, die aber einigen neueren
Zweigen der Wissenschaft noch fremd gegenüberstehen, weil sie früher auf den Technischen Hochschulen und Ingenieurschulen nicht gelehrt wurden.

Die Darstellung des Stoffes, aufgebauf auf den physikalischen und mathematischen Grundlagen des allgemeinen Ingenieurwissens, wird geboten in der Sprache des Ingenieurs und ermöglicht es, durch Selbststudium in die speziellen Probleme und Methoden der stark theoretisch-wissenschaftlich ausgerichteten neueren Technik einzudringen.

Der vorliegende **erste Band** und die folgenden zwei Bände sollen dazu beitragen, dieses Ziel zunächst auf **dem Gebiet der Kerntechnik** zu erreichen. Später werden innerhalb dieser Reihe auch andere Wissenszweige behandelt.

SOEBEN ERSCHIENEN!

Grundlagen und Anwendung der

KERNTECHNIK

I. Hülle - Kern - Strahlung

Von Prof. Dr. G. Burkhardt / Prof. Dr. W. Hanle Dr. H. Schneider / Dr. Ing. G. A. Voss.

160 Seiten, 51 Bilder, 2 Tafeln, kartoniert **DM 6.80** (VDI-Preis DM 6.10)

Inhalt: Atomarer Bau der Materie / Der Aufbau des Atomkerns / Strahlennachweis und Messverfahren

Unveränderter Nachdruck aus der VDI-Zeitschrift Band 99 (1957)

In Vorbereitung:

II. Strahlung als Werkzeug

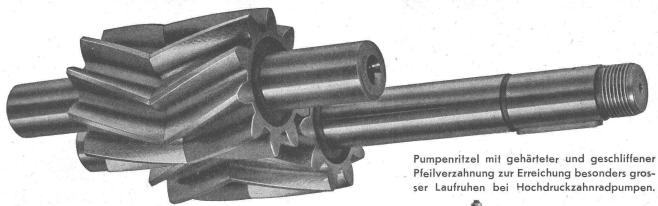
III. Energie aus Kernprozessen

VDI-VERLAG GMBH

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure

DÜSSELDORF

POSTFACH

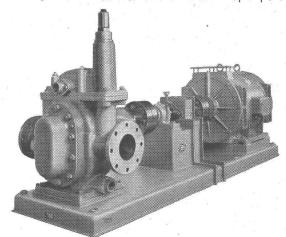


Die MAAG-Zahnräder AG. besitzt reiche Erfahrung im Bau von

Präzisions-Zahnradpumpen

für jeden Verwendungszweck und ist jeweils gerne bereit, für schwierige Probleme geeignete Lösungen vorzuschlagen.

> Rechts: MAAG-Zahnradpumpengruppe Typ MHP-150 zur Förderung von Schweröl, Heizöl, Pacura, Petrol, Benzin usw. mit Mauerstopfbüchse, zum Aufstellen in explosionsgefährdeten Räumen. Fördermenge bis 1200 l/min, Förderdruck bis 6 afü, Viskosität bis 500° Engler



MAAG-ZAHNRÄDER A.G. ZÜRICH (SCHWEIZ)

HUBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

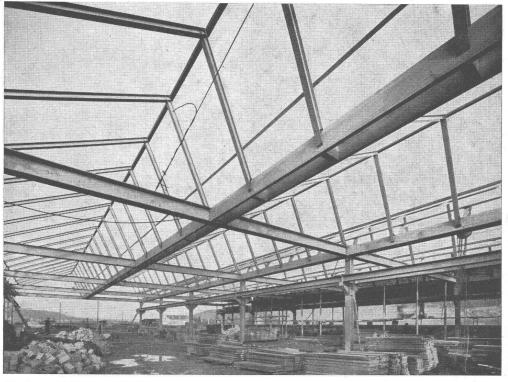
EBNATSTRASSE 131 TELEPHON (053) 53519



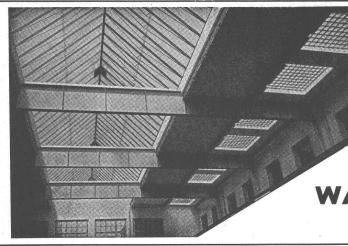
Industriebau Stahlhochbau Stahlwasserbau Brückenbau

Kran- und Förderanlagen

Verladebrücken Windenantriebe



Shedbau, vollständig geschweisst



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

WALTHER & MÜLLER * BERN

Telephon (031) 24912

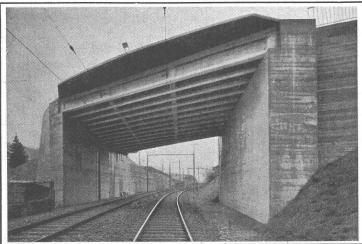
Seilbahnen für Materialtransporte - Seilwinden



L:E.Küpfer

Maschinenfabrik Steffisburg





Vobag

AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 916844

Bahnüberführung mit vorgespannten Betonelementen in Wattwil

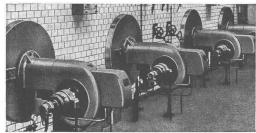


-OELFEUERUNGEN

in jedem Industrie- und Gewerbebetrieb

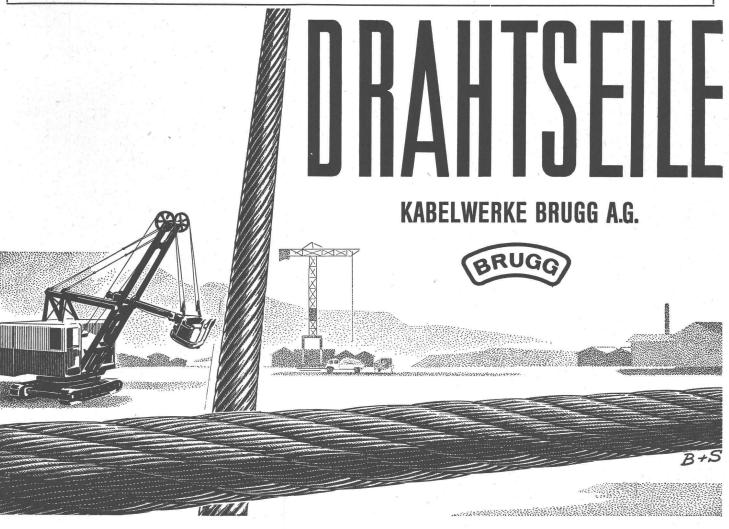
für alle Anwendungsgebiete — voll- und halbautomatisch — stufenweise oder stufenlos regulierbar — für sämtliche handelsüblichen Oelqualitäten



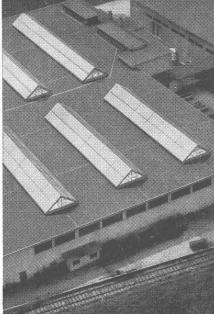


Ing. W. Oertli AG., Dübendorf - 36 eigene Montage- u. Servicestellen

Telephon (051) 96 65 71



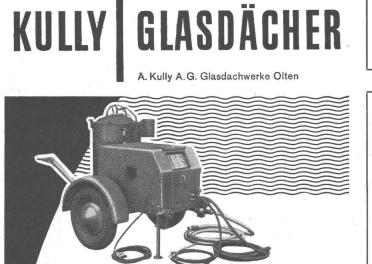




für Shed- Sattel- und Pultdächer Parallelöffnende Ventilations-

Kittlose Oberlichter

flügel «AIREX»





DAMPFERZEUGER

werden wirtschaftlich und mit bestem Erfolg eingesetzt zur

Dampfhärtung von Betonwaren

in mittleren und Kleinbetrieben.

Mit den gleichen Produktionsmitteln auf der gleichen Fabrikationsfläche wird der Ausstoss mehr als verdoppelt und dadurch die Gestehungskosten gesenkt.

Verlangen Sie Prospekte oder unverbindliche Vorführung bei der

Generalvertretung für die Schweiz

M. ESCHLER URANIA-ACCESSOIRES

Zürich, Badenerstrasse 292

Tel. (051) 23 02 34

Sicherheit im Betriebe

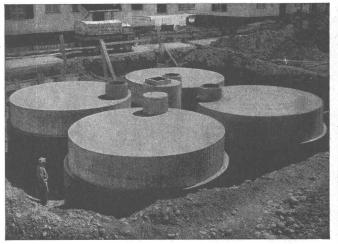
bieten nicht allein Schutzvorrichtungen an Maschinen. Auch eine neuzeitliche Personal-Fürsorgeeinrichtung zählt dazu.

Eine Gruppenversicherung eröffnet auch für kleine und kleinste Betriebe neue Möglichkeiten einer wirksamen und zweckmässigen Personalfürsorge. Wir beraten Sie unverbindlich und unterbreiten Ihnen gerne entsprechende, Ihrem Unternehmen angepasste Vorschläge in Form der traditionellen gemischten Kapital- oder Rentenversicherung oder auf Risikobasis.



FORTUNA

Lebens-Versicherungs-Gesellschaft Abteilung Gruppenversicherung Zürich, Freigutstr. 12, Tel. (051) 27 50 30



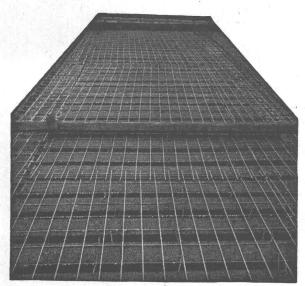
Lagertanks bis 1 500 000 Liter Heizöltanks in Beton

Vorteile: Kein Rosten, keine Unterhaltskosten, unbeschränkte Haltbarkeit. Keine zusätzlichen Nebenkosten. Jegliche Tankform an Ort und Stelle sofort durchführbar. Innenauskleidung seit 30 Jahren erprobt.

PAUL KAPPELER, ZÜRICH 8

Ingenieurbüro Unternehmung Telephon (051) 34 70 77

Gut isoliert 19001 gebaut

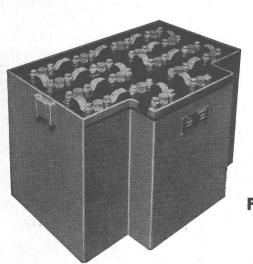


Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Siebei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61 Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug



ELEKTRO-FAHRZEUG-BATTERIEN

Die kleinsten Betriebskosten, gerechnet auf den Tonnenkilometer oder den Betriebstag, verursacht die PLUS Traktionsbatterie. Sie besitzt auch die besten elektrischen Eigenschaften. Der PLUS-Service bürgt für einwandfreien Betrieb.

PLUS A.G., BASEL



Das Problem

LUFT

beschäftigt vielerorts auch den Architekten. — Uebertragen Sie uns diese Sorge, wir suchen immer nach der günstigsten Lösung.

Klimaanlagen
Luftheizung
Luftbefeuchtung
Lufttrocknung
Entnebelung
Luftfiltrierung
Ventilationen jeder Art

Referenzen in der ganzen Schweiz. Wir kommen gerne auch zu Ihnen.



WERA-Apparatebau AG. Bern

Gerberngasse 23/33, Tel. (031) 3 99 11



