

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89 (1971)
Heft: 52

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: 22.02.2026

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

Wir bohren mit Diamant



- Aussparungen in verschiedenen Durchmessern
- vibrations- und staubfrei
- auf den Millimeter genau
- keine Nacharbeiten
- in Betonböden, Wänden, Säulen, Balken usw.
- Abfuhrkanälen usw.
- für das Montieren von Zentralheizungen, Entlüftungen, Klimaanlagen,

Diamantbohr AG, 5426 Lengnau

In der Steig 495, Telefon 056 / 51 14 96

Hochhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Wohnhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Schulhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Fabrik-Fenster
Fenster Kiefer
Norm-Fenster
Fenster Kiefer
Holz-Fenster
Fenster Kiefer
Holz-Al.-Fenster
Fenster Kiefer
Aluminium-Fenster
Fenster Kiefer
Kunststoff-Fenster
Fenster Kiefer



Fenster Kiefer AG
Bachstrasse 15
8038 Zürich
Tel. 01 45 24 55

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

89. Jahrgang Heft 52

30. Dezember 1971

Inhalt

| | |
|---|-------|
| Die Beurteilung von Projekten anhand der Nutzen-Kosten-Analyse. Von D. Vischer und V. Bohun | 1309* |
| Tunneleinbau System Bernold | 1315* |
| Beheizte Vergesseinrichtung zum dosierten Abgassen von Metallen | 1317* |
| Die Zschokke-Wartmann AG | 1318* |
| Präzisionsknie aus dünnwandigem Rohr | 1319* |
| Laserstrahlen, Geräte und Anwendungen | 1320* |
| - Feststellung von Luftverunreinigungen | |
| - Laser im Tunnelbau | |
| - Schneiden von Werkstücken | |
| - Zerstörungsfreie Materialprüfung an Fahrzeugreifen | |
| - Helium-Neon-Laser für Vorführzwecke | |

Umschau

| | |
|---|------|
| Verminderte Brandgefahr bei Autounfällen. Die Patavex AG. Elektro-Watt übernimmt Göhner-Gruppe. Die kombinierte Eisenbahn- und Strassenbrücke über die Süderelbe in Hamburg. Persönliches | 1321 |
|---|------|

Buchbesprechungen

| | |
|--|------|
| Bau-Handbuch, von M. Hottinger. Anhang zum Bau- und Ingenieur-Handbuch, von M. Hottinger und C. F. Kollbrunner | 1321 |
| Die Eisenbahnen in Frankreich, herausgegeben von der Société Nationale des Chemins de fer Français. Werner's kleiner Baukalender 1972, von S. Hasenjäger und W. Schumacher. Neuerscheinungen | 1322 |

Wettbewerbe

| | |
|--|------|
| Oberstufenschulhaus Berg, Gossau ZH. Ferienzentrum in der Bucht von Tanger. Primarschulanlage Schlossächer in Obfelden ZH. Brückenprojektwettbewerb für Hochschulstudenten des Amerikanischen Institutes für Vorspannbeton | 1323 |
|--|------|

Bulletin Technique de la Suisse Romande

| | |
|------------------------------------|------|
| Inhalt von Heft 25, 1971 | 1323 |
|------------------------------------|------|

Ankündigungen

| | |
|--|------|
| Studienaufenthalt in den USA für Nachwuchskräfte aus Handel und Industrie. Schulbau als gemeinsame Aufgabe von Behörden, Architekten und Lehrern | 1323 |
| 9. Kongress der Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. Symposium on Jet Pumps and Ejectors, London 1972. Öffentliche Vorträge | 1324 |

Schweiz. Bauzeitung, 89. Jahrgang

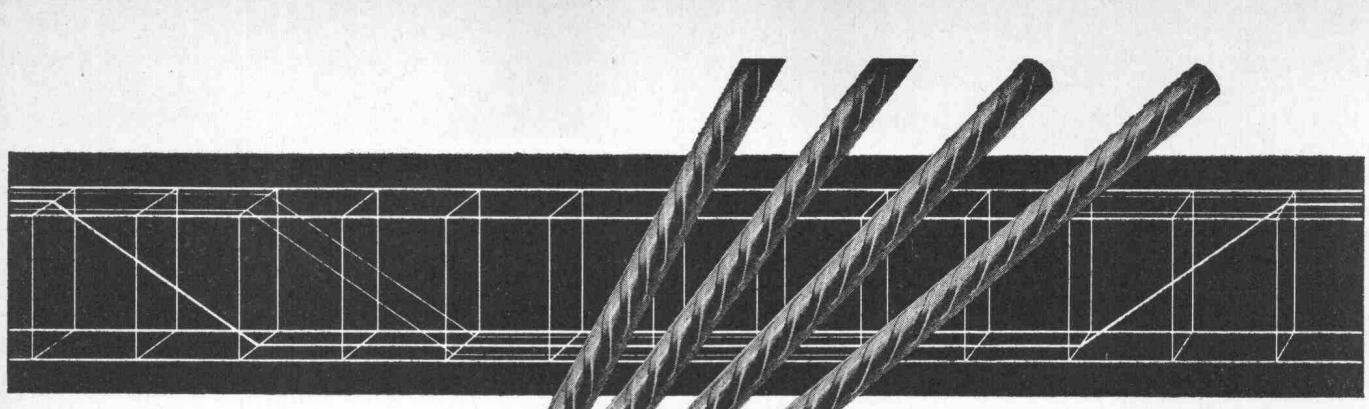
| | |
|--|------|
| Einbanddecken und Sammelmappen | 1324 |
|--|------|

Anzeigenverwaltung

| | |
|---|--|
| IVA AG für internationale Werbung 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16 Telefon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf | |
|---|--|

Verlag und Redaktion

| | |
|---|--|
| Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630 Telefon 01 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110 | |
|---|--|



Elemente



Rippenstahl

fi-Distanzhalter

sind ein zeitsparendes Hilfsmittel für das einfache und genauere Verlegen der oberen Armierung.

- Linien- statt Punkt lagerung
- millionenfach bewährt
- und — selbstverständlich billiger

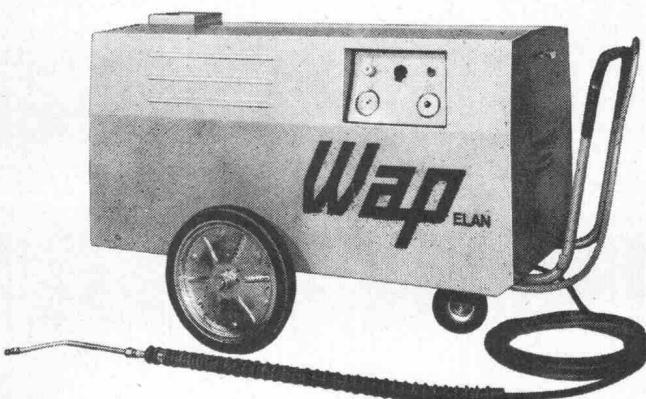
wichtig: ab Lager lieferbar

Fischer & Co. Drahtwerke 5734 Reinach AG
Telefon 064/7115 55

WAP

Hochdruckreinigung

Wir stellen aus: 42. Internationaler Automobilsalon Genf vom 29. Jan. bis 6. Feb. 1972 und vom 9. bis 19. März 1972



WAP mechanisiert Ihre Reinigungsarbeiten

Mit der Wap-Methode pflegen Sie Ihre teuren Baumaschinen billiger, besser und verkürzen die Reparaturzeiten!

Der Wap-Elan kann auf der Baustelle auch zum Enteisen und zur Warmwasserbereitung eingesetzt werden.

Wap übernimmt die schwere, unangenehme Schmutzarbeit. Z. B. der Typ WAP-ELAN arbeitet mit einem regelbaren Druck bis 70 atü. Sein Herz ist die Wap-Vierkolbenpumpe, im Oelbad laufend, schmiert sich selbst, d. h. wartungsarm und robust!

Tausende von Wap-Geräten bewähren sich im täglichen Einsatz. — 10 Jahre Erfahrung kommen Ihnen zugute.

Bitte schreiben Sie an uns, wir beraten Sie gerne.

WapAG

8555 Müllheim
Postfach 19466 Tel. 054 / 8 13 78



ECOFORM-Fastäfer für preiswerte, elegante Schreinerarbeit.

Verlangen Sie unsere Preislisten und Handmuster!

ECO

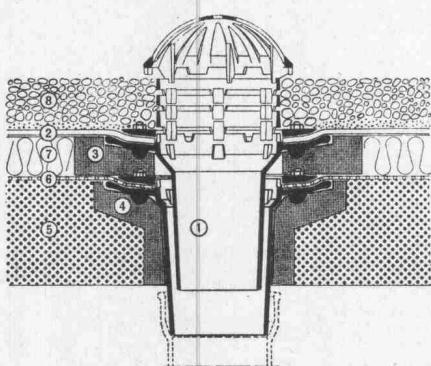
ECO AG
Sperrholz-
und Türenfabrik
6162 Entlebuch LU
Telefon 041/72 12 42

Lieferung durch den Sperrholzhandel

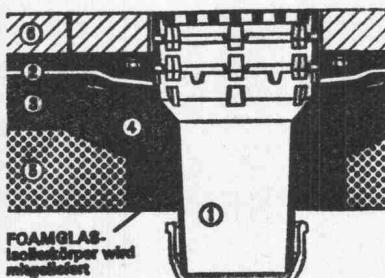
1

PASSAVANT - DACHABLÄUFE

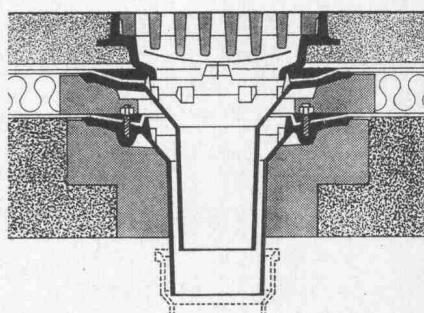
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdecke, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

Keine Aussparungen

Isolierkörper in Schalung legen
Keine Kältebrücken
Sofortiges Ableiten,
des Dachwassers.

Ob befahrbar oder nicht:

PASSAVANT löst die Probleme der Flachdachentwässerung endgültig. Verlangen Sie den Spezialprospekt für viele Möglichkeiten mit Devisierungsunterlagen für den Spengler bei

WERNER MAAG ZÜRICH

Zeltweg 44 · 8032 Zürich · 01 / 32 75 80

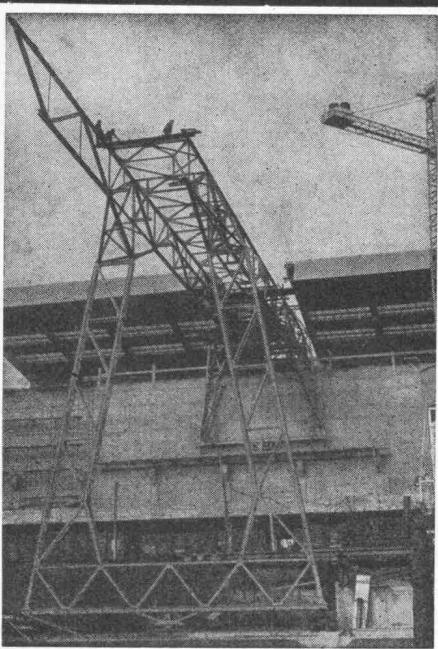
| | |
|----------|-------|
| Name: | _____ |
| Adresse: | _____ |

Bon für Sauna-Dokumentation

Senden an
Ch. Rossi + Co AG
Allmendstr. 9–11
8700 Küsnacht
Tel. 051/9017 55

Wir wünschen
 Ihre komplette Sauna-Dokumentation
 unverbindliche Beratung

Unsere Anschrift:



PREISWERK & ESSER

Stahlhochbau Schlosserei

Brückenbau Metallbau

Behälter Silos Ingenieurbureau

Basel

Schönaustr. 10

Tel. (061) 32 46 88

Elektronisches Rechnen + Datenverarbeitung im Bauwesen

Statik : Brückenbau · Hochbau · Grundbau
Straßenbau + Vermessung : Straßenachse · Knotenpunkte · Absteckung · Massenermittlung

Baubetrieb : Ausschreibung · Preisspiegel · Netzplantechnik · Bauabrechnung · Nachkalkulation
Rechnungswesen : Lohn + Gehalt · Gerätemiete · Lochstreifenauswertung

RIB

Recheninstitut für das Bauwesen

7000 Stuttgart 80, Schulze-Delitzsch-Straße 28

Postfach 800780, Tel. (0711) 73 30 67, FS. 07-255580

8000 München 12, Schwanthaler Straße 110

Tel. (0811) 53 11 33 · 53 80 708

4100 Duisburg, Mülheimer Strasse 75, Postfach 196

Tel. 02131 / 33 75 35, FS 08-55702

CH-8037 Zürich, Okenstr. 4, Tel. 01 / 60 39 96, Schweiz



isomat bau ag abdichtungen isolati
onen flachdach grundwasserisolationen
gussasphaltbeläge kunststoffbeläge besch
ichtungen abdichtungen grundwasserisolation
gussasphaltbelag kunststoffbelag isomat bau ag

I S O M A T - B A U A G

Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau

8040 Zürich, Badenerstrasse 362

Telefon 051 / 54 11 66

In Verona
vom 6. bis 13. Februar 1972

S.A.-MÖ-TER

**9. Internationaler Salon
für Bau- und Erdbewegungsmaschinen**

Für Auskünfte:

Fiera di Verona I-37100 Verona (Italien)
Tel. 50 40 22

Kittlose Verglasungen

Gebr. Tuchschild AG
Frauenfeld



**KISSLING
BERN**



Stahlbau, Metallbau, Torbau,
Blechpresserei
Kunststoff-Konstruktionen

Hans Kissling AG Bern

Telefon 031 / 51 43 11
Zentweg 1
3072 Ostermundigen

3 Jahrzehnte
Qualitäts-Kunststoffplatte

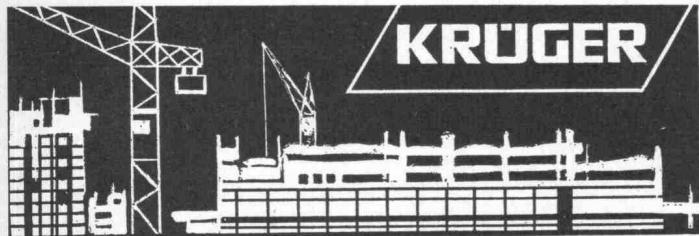
RESOPAL®

Oberflächen: matt + glanz Kristall
Porenstruktur Reliefarten
Hammerschlag naturmatt

Formate in mm: 3650 × 1250 2120 × 1020
2800 × 1250 2120 × 915

Andere Ausführungen auf Anfrage.

RESOPAL 063 / 2 07 14 4900 LANGENTHAL



Bauaustrocknung Winterbauheizung

Krüger & Co. 9113 Degersheim Tel. (071) 54 15 44
Zürich (051) 94 71 95 Belp (031) 81 10 68

Sprengprobleme

Haben Sie **Sprengprobleme**, die Sie mit **konventionellen Mitteln** nicht lösen können?

Diese Sorge nehmen wir Ihnen ab. Durch die Entwicklung eines besonderen Verfahrens garantieren wir Ihnen

eine absolut gefahrlose Sprengung.

Betonbrennen überflüssig, keine Rauch- und Hitzeentwicklung.

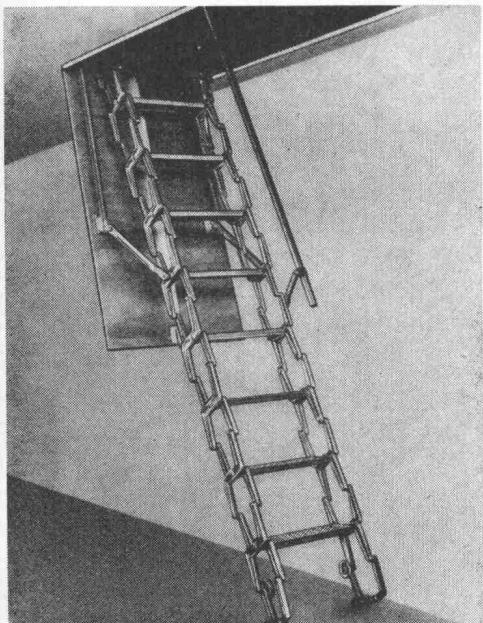
Unsere Stärke: **Sprengen ohne Detonation.**

- Findlinge, Abbruchobjekte, Betonmauern, Betonstrassen
- Kranensockel, Ueber- und Unterführungen, Durchbrüche
- Ausbrechen von Liftschächten, Ueberprofil von Brandmauern, Brückenabbrüche

Armierungsstärke spielt keine Rolle.

Arbeiten werden in der ganzen Schweiz ausgeführt.

BAU-SPRENG Zürich, Telefon 01 / 35 13 31

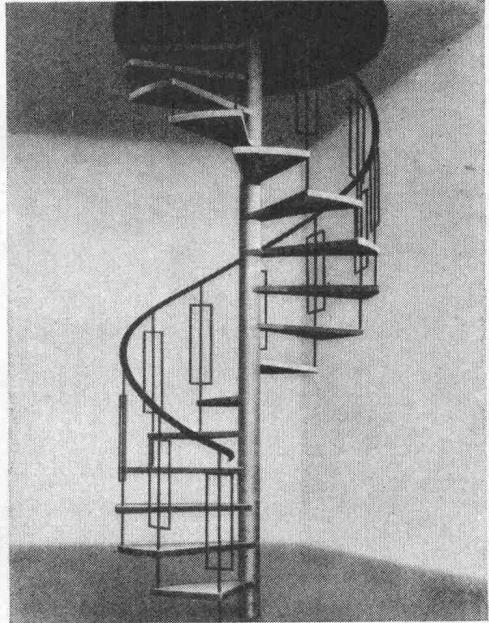


Scherentreppen Spindeltreppen

aus hochwertigem Aluminium-Spritzguss.

Anfertigung nach Mass

Die ideale Lösung aller Raumprobleme.



MÜHLBERGER & CO

9000 ST. GALLEN

RORSCHACHERSTRASSE 53

Telefon 071 / 24 65 22

Tarif

Ermässigte Preise
ohne Rabatt
für
Wiederholungen

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| 1/1 Seite 185 x 259 mm Fr. 560.— | 1/4 Seite 185 x 60 mm 90 x 128 mm Fr. 140.— | 1/12 Seite 90 x 40 mm Fr. 47.— |
| 1/2 Seite 185 x 128 mm 90 x 259 mm Fr. 280.— | 1/6 Seite 185 x 40 mm 90 x 84 mm Fr. 94.— | 1/16 Seite 90 x 28 mm Fr. 35.— |
| 1/3 Seite 185 x 84 mm Fr. 187.— | 1/8 Seite 185 x 28 mm 90 x 60 mm Fr. 70.— | 1/24 Seite 90 x 18 mm Fr. 24.— |

Chiffregebühr Fr. 2.—

Stellengesuche werden nur noch schriftlich entgegengenommen.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr. Filialen:

Sofern drucktechnisch möglich, kann der Anzeigenschluss bis Donnerstag der Vorwoche, 10 Uhr, 1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021/34 72 65 verlängert werden.

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich

Beckenhofstrasse 16, Tel. 051/26 97 40, PC 80-32735

Weitere Stellenanzeigen befinden sich auf den Seiten 9—16

Sarnafil® Sarnacel®

Wir stellen die bekannte Kunststoffisolationshaut SARNAFIL her. Einem guten Kundendienst messen wir grosse Bedeutung zu. Wir suchen deshalb zum Ausbau unserer Organisation einen

Ing.-Techn. HTL oder Tiefbauzeichner

Die Aufgaben auf dem Gebiete der Tiefbauabdichtungen sind vielfältig und interessant. Der Arbeitsbereich unseres neuen Mitarbeiters erstreckt sich über Kundenberatung, zeichnerische Aufgaben, Offertwesen und Baustellenüberwachung.

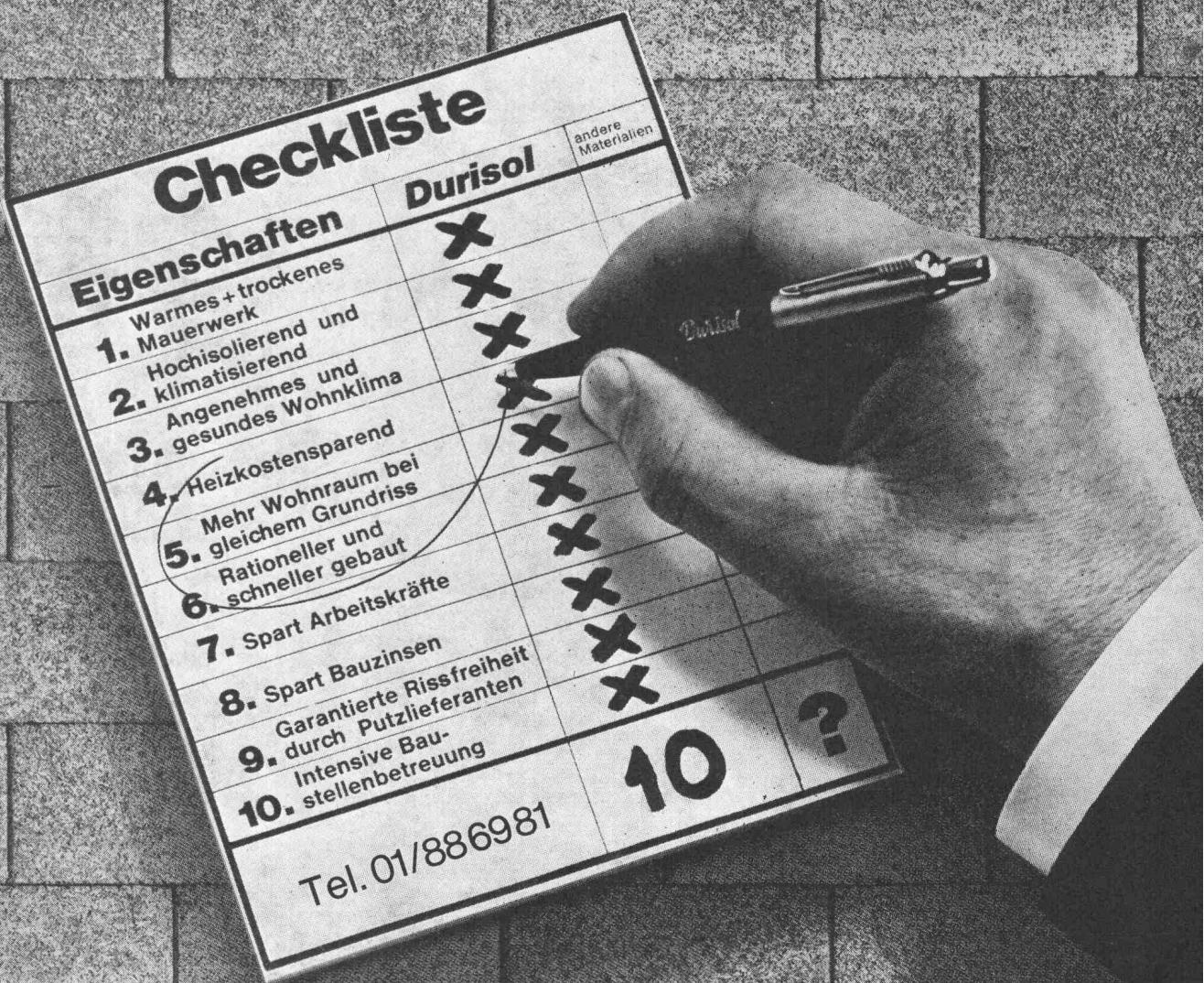
Wir suchen deshalb einen geistig beweglichen und kontaktfreudigen Praktiker. Idealalter: 30 Jahre. Er wird selbstverständlich in dieses spezielle Arbeitsgebiet gründlich eingeführt.

Wir bieten fortschrittliche Bedingungen in bezug auf Lohn und Arbeitszeit, eine angenehme Zusammenarbeit in kleinem Team, Vorsorgekasse.

Über diese interessante und selbständige Stelle orientieren wir Sie gerne näher; bitte schreiben oder telefonieren Sie uns.

**Kunststoff AG Sarnen
6060 Sarnen
Telefon 041/66 23 33**

Die Summe aller Vorteile+Eigenschaften entscheidet



Verlangen Sie den Besuch unserer Fachberater

Durisol

Durisol Villmergen AG — Badenerstr. 21 — 8953 Dietikon