

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 93 (1975)
Heft: 44

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: 19.02.2026

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



BAUFACHLITERATUR

DURCH IHRE FACHBUCHHANDLUNG

**Jetzt
ein weiteres
AS* der
Baufachliteratur**

Mauerwerk- Kalender 1976

**Taschenbuch für Mauerwerk,
Wandbaustoffe, Schall-,
Wärme- und
Feuchtigkeitsschutz.**

**Erscheinungstermin:
Oktober/November 1975**

Schriftleitung: Peter Funk

1. Jahrgang

Etwa 600 Seiten mit vielen Bildern, Tafeln und
Tabellen. DIN A 6, 1975

Kunststoffeinband DM 50,- ISBN 3-433-00715-2

Ein neues Handbuch für eine Bauart, deren
Geschichte mehr als 6000 Jahre alt ist – ein neues
Handbuch für Baufachleute – das Gegenstück zum
„Beton-Kalender“.

Eine Garantie für den aktuellen und informativen
Charakter dieses Nachschlagewerkes sind allein
schon die Autoren. Kapazitäten aus dem Fachgebiet
des Mauerwerkbaues. Konzeption und Aufbau wurden
vom „Beton-Kalender“ übernommen, der sich in
seiner Form seit Jahrzehnten bewährt hat.

Die Vielzahl der Anfragen zeigt, welch reges Interesse
dem ersten Jahrgang dieses neuen Handbuches
entgegengebracht wird. Dem „MK“ ist es damit in
kürzester Zeit gelungen, sich einen Namen beim
Fachpublikum zu machen, und zählt bereits heute zum
„Kreis der Standardwerke“.

***Sichern auch Sie sich Ihr AS – bestellen Sie
gleich – Sie machen damit den besten „Stich“!**

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles
Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein,
der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich,
der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

93. Jahrgang Heft 44

30. Oktober 1975

Inhalt

Zur Frage der Wärmebedarfsbestimmung. Von <i>Ernst Attlmayr</i>	701
Bautechnische Fragen zur Energieersparnis. Von <i>Paul Haller</i>	702*
Vormarsch der Fernheizung – auch in der Schweiz	706
Die Berechnung von «Wärmebrücken». Von <i>O. Frei</i>	707*
Kunststoff-Verbundverbau. Von <i>E. Rotter</i> und <i>H. Habenicht</i>	709*
Kunststoff-Faserarmierung von Beton. Von <i>Rudolf Enzler</i>	713*
Talsperrenbau in der Deutschen Demokratischen Republik. Von <i>A. Wackernagel</i>	715*
Der orange Administrativ-Ordner	716

Wettbewerbe

Concours EPROM 76	717
-----------------------------	-----

Neue Bücher

Jet Pumps and Ejectors. Proceedings of the 1972 Symposium	717
---	-----

Ankündigungen

Weiterbildung zum Software-Ingenieur. Veranstaltungen der Schweizer Mustermesse Basel. Messen, Ausstellungen und Kongresse in München. Rail 76. Kongress der IVBH in Tokio	718
--	-----

Grüne Seiten vorne:

Wettbewerbskalender. Wettbewerbsausstellungen	G 149
Aus Technik und Wirtschaft	G 150

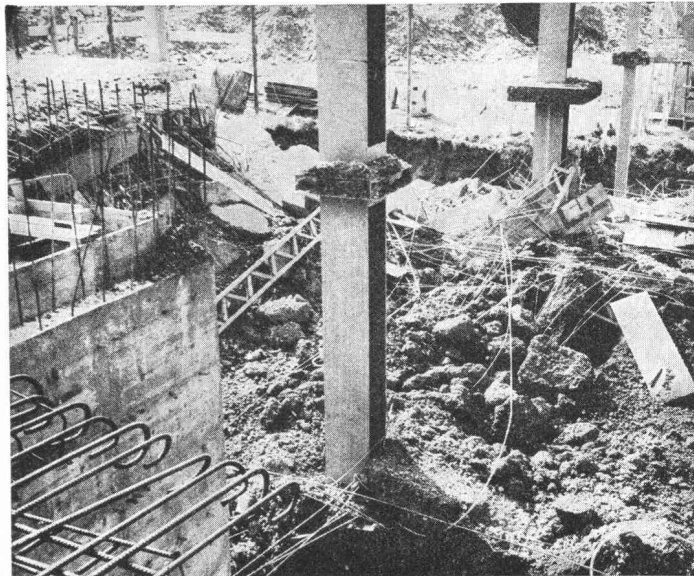
Grüne Seiten hinten:

Aus Technik und Wirtschaft	G 151
Öffentliche Vorträge	G 152

Vorschau auf das nächste Heft:

Abwasserreinigungsanlagen Uhriesen und Rhein. Umweltschutz am Beispiel.

Deckeneinsturz.



**Unsere
Zahlung:
Fr. 210 000**

Wollen Sie solche Risiken selber tragen?

Tagtäglich ereignen sich auf Baustellen kleinere oder grössere Schäden. Längst nicht alle sind auf höhere Gewalt zurückzuführen. Oft ist menschliches Versagen die Ursache. Bauschäden sind deshalb trotz aller erdenklichen Vorsicht nie auszuschliessen.

Unsere Bauwesenversicherung deckt Sachschäden auf Ihrer Baustelle. Lückenlos!

Die «Zürich» übernimmt sämtliche Kosten der Wiederinstandstellung. Egal, ob der Schaden entstanden ist durch Konstruktionsfehler, Materialfehler, Fahrlässigkeit beim Bau oder sogar Böswilligkeit. Aber auch bei Grundwassereinbrüchen oder höherer Gewalt wie Erdbeben, Überschwemmung, Sturm, Lawinen usw. (Ihre Haftpflichtversicherung übernimmt solche Schäden nicht.)

Sichern Sie Ihr investiertes Kapital mit einer «Zürich» Bauwesenversicherung!

Vertretungen
in allen grösseren
Ortschaften



**ZÜRICH
VERSICHERUNGEN**

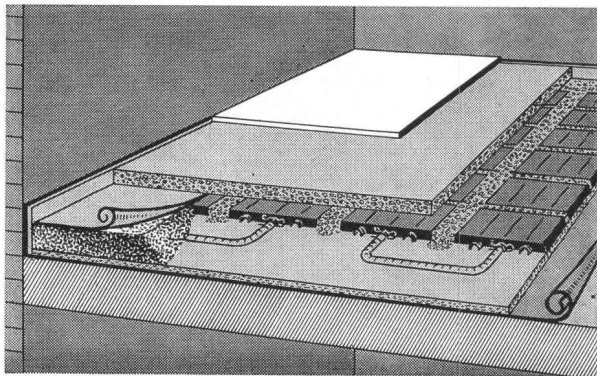
**Wir sind Spezialisten
auf dem Gebiet der Bauwesenversicherung.**



BODENHEIZUNG

die Lösung für höchste Ansprüche

- unspürbar:
man fühlt sich einfach wohl
- rationell:
bis 25 % Heizkosteneinsparung
- individuell:
anpassbar, jeder bekommt, was er will
- unsichtbar:
erlaubt freie Raumgestaltung
- bewährt:
40 Jahre Erfahrung — Ihre Garantie
- flexibel:
dank 90/70 Grad Heizwassertemperatur
mit örtlichen Heizflächen kombinierbar
ohne Unterstation
- modern:
neue, arbeitssparende Materialien



Schnittzeichnung durch die neue Konstruktion
bei Unterlagsböden:
nur noch 5 kg Material pro m²

Verlangen Sie noch heute
unsere neuesten Unterlagen!



DERIA-DESTRA AG für Strahlungswärme

CH-8132 EGG-ZÜRICH

Zelgmatt 38

Tel. (01) 86 13 50

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

Redaktoren:

Gaudenz Risch, Arch. SIA, Bruno Odermatt, Arch. SIA,
Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Os-
sola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz,
Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	33.—	57.—	104.—
Ausland	37.—	63.—	116.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des
Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende er-
mässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

Nachdruck von Bild und Text auch auszugsweise nur mit Zu-
stimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe
gestattet

Anzeigenverwaltung

iva

IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich,
Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filialen:

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

1206 Genève, 24, av. Champel, Tel. 022 / 47 41 10

Bei der Schweizerischen Bauzeitung erhältliche Bücher:

Der Unternehmer im Werkvertrag und seine Haftung für Mängel des Werkes. Von P. Gauch (Buchausgabe, Schult- hess Polygraphischer Verlag AG, Zürich)	24.—
Bauschäden-Sammlung. Sachverhalt — Ursachen — Sanie- rung. Herausgegeben von Prof. Dipl.-Ing. Günter Zimmer- mann. (168 S., A5 quer, 160 Abb. Kunststoffeinband. Stutt- gart, 1974, Forum-Verlag)	38.30
Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis. Von Dr. U. Trüb (220 S. in Leinen gebunden)	18.—
Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit. Von T. Varga (71 Abb.)	17.50
Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Piltdecken, Flachdecken). Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlim- ann (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden)	65.—

Zuzüglich Porto und Verpackung.

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, 056 / 74 01 71
Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Abfallzerkleinerer

W. Eckold AG, 7202 Trimmis
Maschinenfabrik, 081 / 27 24 34

Alufenster

Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Apparatebau

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil
Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle

Modellbau Beck
8450 Andelfingen, 052 / 41 25 57
H. Schalk, 8050 Zürich
Siewerdstr. 99, Tel. 01 / 46 62 11
Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Auflager- und Fahrbahn- übergänge

im Hoch-, Tief- und Brückenbau
Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. Sprengen

bft Betonfräs-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971
Diamantbohr AG, 5001 Aarau
Aarau 064 / 43 30 30
Basel 061 / 26 61 08
Zürich 01 / 77 28 94

W. Hasler & Co., 9630 Wattwil
Tel. 074 / 7 29 73

Bewehrte Erde (Terre armée)

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, 021 / 91 10 86

Blachen

Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Doppelparkersysteme

Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Schweiz. Seil-Industrie AG
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industrie-
drahtseile

Elektronische Daten- verarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum
DIGISTAT AG, 8023 Zürich
Schützengasse 10, 01 / 27 52 95
Elektronische Berechnungen
in der Statik
Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, 01 / 46 77 60
DATASTATIC AG, 8034 Zürich
Dufourstr. 155, Tel. 01 / 55 19 50

Fahrgerüste (Rollgerüste)

Rogeba Inter SA
5453 Busslingen, 056 / 96 21 41

Falttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer
6004 Luzern, Mariahilfsgasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fertigbauten

Variel AG, 5612 Villmergen
Wohlerstr., Tel. 057 / 6 41 42

Flachdachabdichtungen

Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Förderanlagen

Suter-Strickler Sohn AG
8810 Horgen, Tel. 01 / 725 26 24

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 94 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, 056 / 74 01 71

Kanal- und Rohrreinigung

Rohr-Reinigungs-Service AG
ZH 01 / 53 02 25, BS 061 / 98 38 17
BE 031 / 91 74 54,
SG 071 / 54 24 66

Küchen

Veriset AG, 6037 Root
Tel. 041 / 91 06 60
Büro Zürich 01 / 62 99 48

Kunststeine

Marmor- und Mosaikwerke
Baldegg AG, 6283 Baldegg
Kunststeinwerke, 041 / 88 10 54

Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 8832 Wollerau
Verenastr. 31, Tel. 01 / 76 57 79

Lichtplatten, -kuppeln und -elemente

Scobalit AG, 8303 Nürensdorf
Tel. 01 / 836 79 71

Mauerentfeuchtungen

SAP Baustoffe + Bauchemie AG
9306 Freidorf, Tel. 071 / 48 15 45
RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, 021 / 91 10 86

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10 — Werk:
8908 Hedingen, Tel. 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraum-
bauteile, normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 / 94 13 97

Müllverdichtungsanlagen

Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Nass- und Trockenkühler

Balcke-Dürr AG
Vertretung in der Schweiz:
Dipl. Ing. Max G. Olivier & Co.
8032 Zürich, Merkurstr. 36

Natursandsteine

J. u. A. Kuster, Steinbrüche AG
8807-Freienbach SZ, 01 / 76 25 25

Oelbrenner

Oelfeuerungsanlagen

ELECTRO-OIL Oelbrenner AG
8050 Zürich, Siewerdstrasse 95
Telefon 01 / 48 53 56

Profilbleche

Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Pumpen

K. Rüttschi AG, Pumpenbau
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 04 55
Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich
Gertrudstr. 24, Tel. 01 / 23 48 23

Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich
Badenerstr. 330/334, 01 / 44 66 25

Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil
Tel. 01 / 88 77 34 / 35
Hochleistungsschalung
TOP-Cotub

Schieb- und Stapelwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Schränke

Veriset AG, 6037 Root
Tel. 041 / 91 06 60
Büro Zürich 01 / 62 99 48

Software Engineering

ASI Products AG, 8048 Zürich
Rautistr. 58, Tel. 01 / 52 47 33

Sonnenschutz

Perltex AG, 6003 Luzern
Hirschengraben 41
Tel. 041 / 23 27 33
SUN-X-Glasbeschichtung

Spritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen- und
Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstr. 37
Tel. 056 / 26 06 24

Tanksanierungen, -neuanlagen

P. Bürgin, Generalunternehmer
8050 Zürich, Tel. 01 / 46 27 75

Teppiche

Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Tore

Bator AG
3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetor
Automaten-Steuerungen

Trenn- und Filtermatten

Dolder AG, techn. Abteilung
4000 Basel 4, Tel. 061 / 43 66 00

Trennwände vollflexibel

Bator AG
3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Mobile Trennwände in schall-
hemmender Ausführung
30—45 db

Türen

Veriset AG, 6037 Root
Tel. 041 / 91 06 60
Büro Zürich 01 / 62 99 48

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

Wasserdichte Türen

Tuchschild AG
8500 Frauenfeld, 054 / 7 24 71

Wer heute ein neues Haus baut, sollte ans Nachisolieren denken. Damit es nie soweit kommt.

Die Nachisolation ist heute so aktuell, weil es die Isolation bis vor kurzem zuwenig war.

Weil also Häuser gebaut wurden – bei den damaligen Heizölpreisen vielleicht zu Recht – die bis zu 40% der Wärme verlorengehen lassen. So dass es heute wirtschaftlich ist, sie nachträglich mit Flumroc zu isolieren.

Wenn aber heute sogar eine Nachisolation wirtschaftlich ist, wieviel Geld spart man dann erst, wenn Flumroc gleich von Anfang an eingebaut wird?

Soviel, dass sich Ihre kleine Mühe, den Bauherrn von einer dickeren Flumroc-Isolation zu überzeugen, bestimmt lohnt. Auch für ihn. Es soll ja nicht soweit kommen, dass er sein neues Haus nachisolieren muss.

Beim Überzeugen helfen wir Ihnen übrigens gern: mit einer Broschüre, die Sie ihm geben können. Sie handelt zwar von der Nachisolation mit Flumroc, macht aber den Wert des Isolierens überhaupt nichtsdestoweniger deutlich.

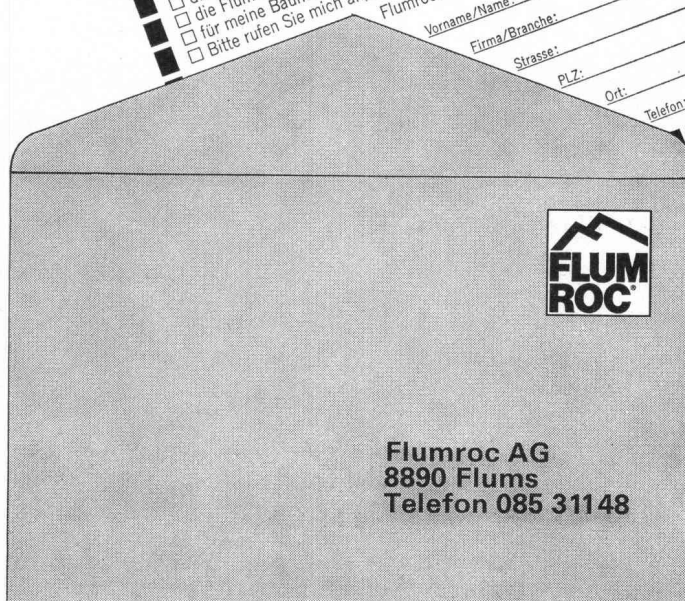
Und wenn wir Ihnen persönlich mit Fachinformationen über Flumroc-Produkte und Isolation dienlich sein können, soll es uns erst recht freuen.

Isolation ist wirklich im Augenblick so aktuell, dass ich mich darüber genauer dokumentieren möchte. Bitte senden Sie mir: SE

☐ die Broschüre «Das Flumroc-Verkaufsprogramm»
☐ die Flumroc-Information 102: «Wirtschaftlichkeit der thermischen Isolation»
☐ für meine Bauherren-Kunden: Ex. der Broschüre über den Wert der Isolation
☐ Bitte rufen Sie mich an, damit wir uns einmal über das alles unterhalten können.

Flumroc AG, 8890 Flums, Tel. 085 3 11 48

Vorname/Name: _____
 Firma/Branche: _____
 Strasse: _____
 PLZ: _____
 Ort: _____
 Telefon: _____



Bisher gab es oder schön Jetzt gibt es he



Das Problem, ob man sich bei der Wahl von Fluoreszenzlampe für eine grosse Lichtausbeute oder für eine getreue Farbwiedergabe entscheiden soll, ist keines mehr.

Philips hat eine neue Generation von Fluoreszenzlampe entwickelt, deren wohltuend natürliches Licht heller strahlt, ohne dass man für den Strom mehr bezahlt.

Die Lichtausbeute einer Fluor-

reszenzlampe wie der TL-H 80 hängt bekanntlich auch von Druck des Quecksilberdampfes ab. Um diesen Druck, der bei steigender Temperatur in geschlossenen Leuchten anwächst, unter Kontrolle zu halten, hat Philips die Fluoreszenzlampe in zwei entscheidenden Punkten verbessert:

Das Quecksilber wird mittels einer kleinen Glaskapsel genau dosiert in die Lampe einge-

Philips heisst: TL-H 80.

S nur helles es Licht. eres schöneres.



acht. Der Quecksilberdampf
erbindet sich entsprechend
en Druckverhältnissen mit
odium zu einem Amalgam.
adurch wird in einem gros-
en Temperaturbereich immer
ne möglichst stabile und
otimale Lichtausbeute ge-
ährleistet.

Viel besser als mit Licht zu
sparen, ist es, mit besserem
Licht zu sparen.

PHILIPS



Stecken Sie mir bitte ein Licht auf
und informieren Sie mich bald
über das neue Licht von Philips.

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Philips AG, Abt. Licht,
Edenstrasse 20, 8027 Zürich



Wetterprobleme?

Kennen wir nicht!

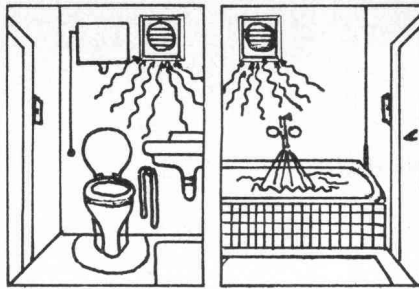
Auch bei 365 Tagen Regen –
keine Stunde Verlust auf der Baustelle.

Auf feucht-nassem Untergrund und
bei tiefen Temperaturen bauen auch
Sie jetzt weiter – mit **SIKADUR**.



Sika AG
8048 Zürich
Telefon 01 62 40 40

**Das beste
Entlüftungs-System
für kleine,
gefangene Räume:**



3/74

Mini Turbinette Einbauventilator

(formschöner, kompakter Druckventilator
passend in Einbaurohre von nur 100 mm Ø)

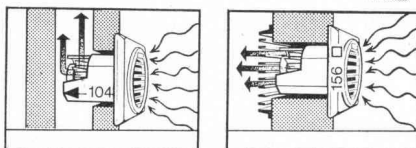
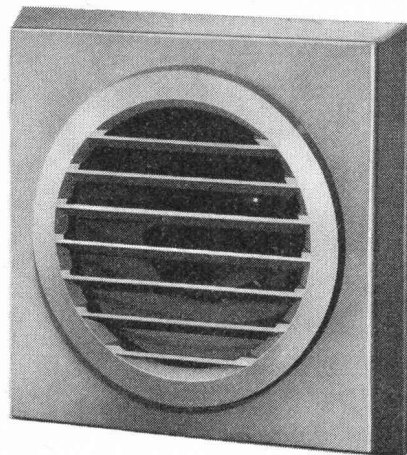
mit vollautomatischer Nachlaufsteuerung

(10 Min.-Nachlaufzeit nach Betätigung
des Lichtschalters)

Für eine perfekte Entlüftung von geschlossenen Räumen, z. B. WC, Bad, braucht es nicht nur einen leistungsfähigen — aber möglichst unauffälligen — Ventilator, sondern auch eine selbstdenkende Schaltvorrichtung. Die Lösung heisst: Mini-Turbinette in Verbindung mit unserem elektronischen Nachlaufzeitschalter. Die Elektronik sorgt dafür, dass der Ventilator noch ca. 10 Min. weiterläuft, nachdem das Licht ausgeschaltet wird. Ideal auch für Küchen-Abzugshauben und überall dort, wo ein Gerät nach dem Ausschalten noch ca. 10 Min. nachfunktionieren soll, von der Gartenlampe bis zum Laborapparat.

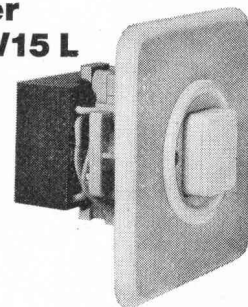
Mini-Turbinette und Elektronik Nachlaufzeitschalter — 2 Qualitätsprodukte der AWAG

AWAG Mini-Turbinette



Der kleinste, preisgünstige Druckventilator mit der grossen Leistung: 100 m³/h. Für Neubauten und nachträglichen Einbau an bestehende Luftkanäle. Lageunabhängig. Modelle für Einbaurohre von 100 und 115 mm Ø, mit oder ohne Verschluss, Kontrolllampe und Zugschalter.

AWAG Elektronik Nachlaufzeit-schalter Typ AW15 L



Vollelektronisch für jahrelange, störungsfreie Funktion. Standardausrüstung mit 10 Min. Nachlaufzeit, 220V, 4A, komb. mit Lichtschalter, anschlussfertig verdrahtet; auf Wunsch auch mit kürzerer Nachlaufzeit lieferbar. Passend in alle UP-Dosen. Typ AW15 ohne Lichtschalter.

Coupon

Ich möchte mehr Informationen, bitte senden Sie mir Ihre Ventilatoren-Broschüre.

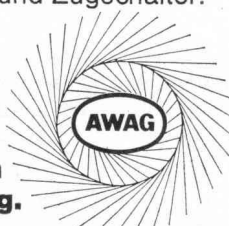
Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____ MT 16

A. Widmer AG, 8036 Zürich, Sihlfeldstr. 10
Tel. 01/33 99 30

**Ihr Ventilatoren-
Lieferant
mit der grossen
Erfahrung.**



A. Widmer AG, 8036 Zürich, Sihlfeldstr. 10, Tel. 01/33 99 30

Vorfabrizierte Betonelemente

- schaffen rationelles Bauen
- verkürzen die Bauzeit
- bringen Preisvorteile
schon bei geringen Stückzahlen
- reduzieren Unterhaltskosten
auf ein Minimum
- bieten unbegrenzte planerische
Möglichkeiten

Die architektonische Gestaltung mit Beton-Fertigelementen ist mannigfaltig, sei es in der Formgebung, mit Farbnuancen oder Oberflächenstrukturen.

Formbeton AG
5303 Würenlingen

Unsere Sachbearbeiter stehen Ihnen für fachtechnische Beratungen zur Verfügung und besichtigen mit Ihnen bereits ausgeführte Objekte in verschiedenen Variationen.

10 Jahre Brenner-Garantie!

Im Rahmen eines Service-Abonnements zum branchenüblichen Tarif leisten wir - unter der Voraussetzung einwandfreier baulicher Verhältnisse und der Verwendung von Heizkesseln, die den neuesten Normen entsprechen - für alle Brenner der «**BRILLANT**» -Serie die folgenden Garantien:

1. Zehnjährige Fabrikgarantie auf sämtliche Teile des Brenners.
2. Zehnjährige Garantie für ein einwandfreies lufthygienisches Verhalten gemäss den behördlichen Vorschriften.

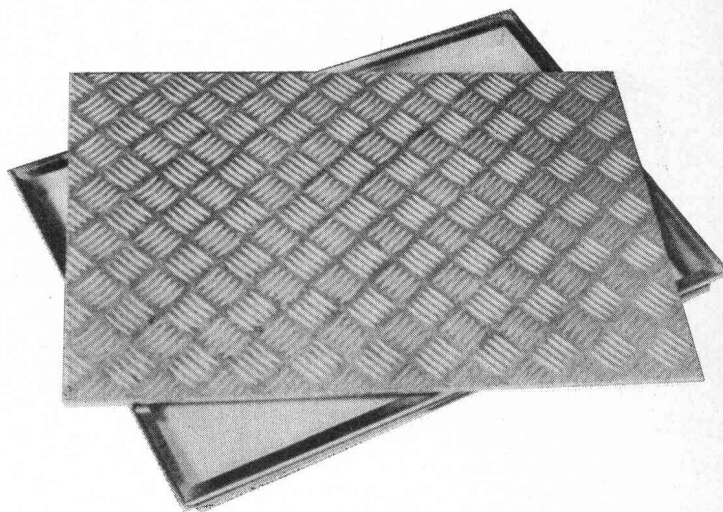
Bitte verlangen Sie Unterlagen bei: Oil Therm AG, Winterthurerstrasse 156, 8057 Zürich. Telefon (01) 26 96 06



ALUPURA® Schachtabdeckung aus Aluminium

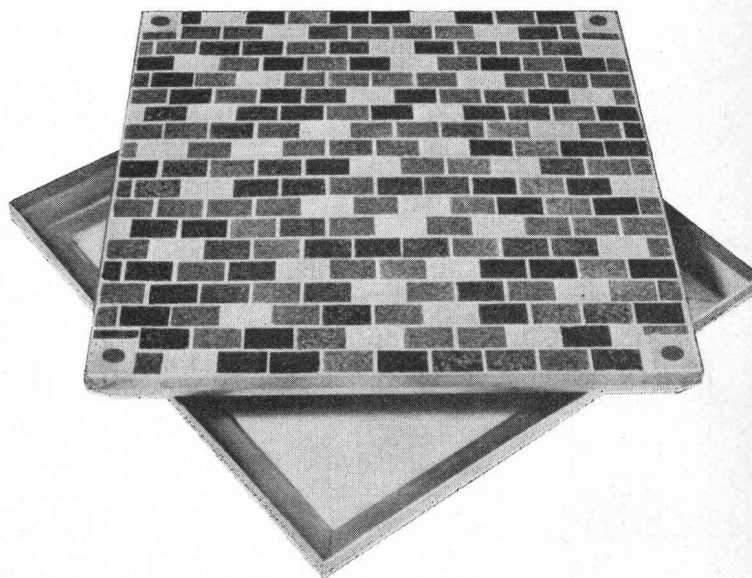
Modell Silberglanz

mit Warzenblechdeckel.
Die Schachtabdeckung,
die sich «sehen lassen» kann.



W-Abdeckung

Der Wannendeckel mit wählbarer Oberfläche für PVC-, Teppich-, Terrazzo-, Kunststeinböden oder Fliesen.



Sonderausführung: Abdeckung wasserdicht,
geruchdicht oder verriegelbar.

WARUM ALUMINIUM?

Diese Abdeckung aus einer Aluminiumlegierung erfüllt höchste Anforderungen an Material, Technik und Ausführung. Die Schachtabdeckung ist formschön und massgenau — keine Rostgefahr und damit verbundene Anstrichprobleme — völlig wartungsfrei — hohe Festigkeit bei geringem Gewicht — preiswert.

Die preisgünstige Abdeckung

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Adresse: _____

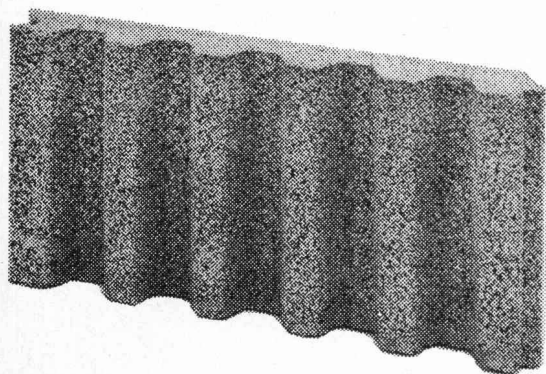
SBZ 4

WERNER MAAG AG ZÜRICH



Guss- und Kunststoffzeugnisse
Haus-, Hof- und
Strassenentwässerungen
Zeltweg 44 8032 Zürich
Tel. 01/32 75 80/81

ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50 × 25 × 6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 8.— pro m ²
	(Fr. 1.— pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch
die Handelsgenossenschaft des SBV
und den Baumaterialienhandel

Element und Baustein AG
Kindhausen
8604 Volketswil
Telefon 01 / 86 48 17



Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- Belüftung der Fundamente
- der Kanalisation des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

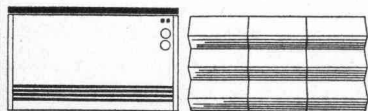
- durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Die Vorteile einer Elektro-Heizung von Star Unity liegen auf der Hand.

1.

Massive Baukostensenkung.

Star Unity Nachtstromspeicher- und Direktheizgeräte zeichnen sich durch einfache Montage aus. Herkömmliche Heizinstallationen entfallen, einfache Elektroinstallationen sind erforderlich.



2.

Günstige Betriebskosten.

Star Unity Speicherheizelemente speichern ihre Wärme bei Nacht (Niedertarif) und geben ihre Heizleistung bei Tag ab.

Immer mehr fortschrittlich denkende Bauherren erkennen die entscheidenden Vorteile einer Elektro-Heizung von Star Unity AG. Unterbreiten Sie uns Ihre Heizprobleme, wir beraten Sie gerne.

Star Unity AG, Fabrik el. Apparate
Büro u. Fabrikation: 8804 Au ZH, Tel. 01 75 04 04

3.

Minimaler Unterhalt.

Star Unity Heizelemente sind am Stromnetz angeschlossen. Sie müssen lediglich die gewünschten Raumtemperaturen einstellen, alles andere besorgt die Automatik.

