Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 26

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: 05.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 27. Juni 1985 Heft 26/85 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:
Schweizerische Ingenieur- und Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:
Balthasar Peyer, leitender Redaktor Dr. sc. techn. ETH/SIA
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA
Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 166.–
½ Jahr	Fr. 86.50
Einzelnummer	Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr	Fr. 179.–
½ Jahr	Fr. 93.–
Einzelnummer	Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder des GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten

SIA-Normen und **Dokumentationen** sind nur erhältlich **beim SIA-Generalsekretariat** Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild

Dass grossflächige Fassaden nicht eintönig wirken müssen, zeigt das Beispiel «Schwesternhaus Bauma ZH». Die Architekten Isler + Zirn, Winterthur, verwendeten für die Fassadensanierung dieses Gebäudes asbestfreie Fassadenschiefer «Eternit» in den Farben Lachs (Lasura), Braun und Altrot (Toscana).

Eternit AG
8867 Niederurnen
Tel. 058/23 11 11

Inhalt

Zeitfragen
Einsturz. Zum Unfall im Hallenbad Uster. Von *H. U. Scherrer* 649

Bauphysik
Wirkung und Sicherheit wärmegedämmter Kragplattenanschlüsse. Von *Heinz Wieland*, Maienfeld 650

Werkstoffe
Wie korrosionsbeständig ist nichtrostender Stahl? Von *Ernst Buess*, Basel 653
Korrosion und deren Folgen in der Bauindustrie. Von *Toni Erb*, Zollikofen 656

Wettbewerbe
Croce Verde, Lugano (D) 657
Architekturpreis Beton 85 663

Energietechnik
Hochisolationstechnologie HIT, Heizen ohne Heizung 662

Umschau
Jahresversammlung der Vereinigung der Schweizer Zement-, Kalk- und Gipsfabrikanten. 30 Jahre Ausfallstrasse Luzern-Süd. Maschinenindustrie-Exporte. Schutz vor Asbeststaub. Tätigkeitsbericht der 84 der AGNEB. Rahmenbewilligung für Uranlager in Würenlingen. Forschung für den Umweltschutz. Sonnenenergie in Israel. Technologiezentrum in Konstanz. Wanderkarten. Sulzer-Dieselmotor für Schwerölbetrieb. Heizöleinsparung in der Industrie. Karpfen dank KKW-Abwärme 662

Zuschriften
50 Jahre IGB; l'aspect de l'énergie des sols. Par Olivier Barde, Carouge. Stellungnahme des IGB. Von M. Caprez, Zürich 665

Persönlich
Doris Haldimann membre d'honneur de la SIA 666

SIA-Mitteilungen
Wahlen in Kommissionen. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe. Einführungskurs für Hochbauzeichnerlehrlinge. SIA-Kommission für Informatik 667

SIA-Fachgruppen
Verzeichnis der schweizerischen freierwerbenden Forstingenieure SIA 668

ETH Zürich
Neues Nadel-Rahmenprogramm 668

B-Seiten
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 105–108

Im nächsten Heft

Eisenbahnbrücke Ponte di Tassino in Lugano
Die N2 im Tessin: Chancen und Gefahren für die Region Tre Valli
Änderungen vorbehalten

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 12/1985

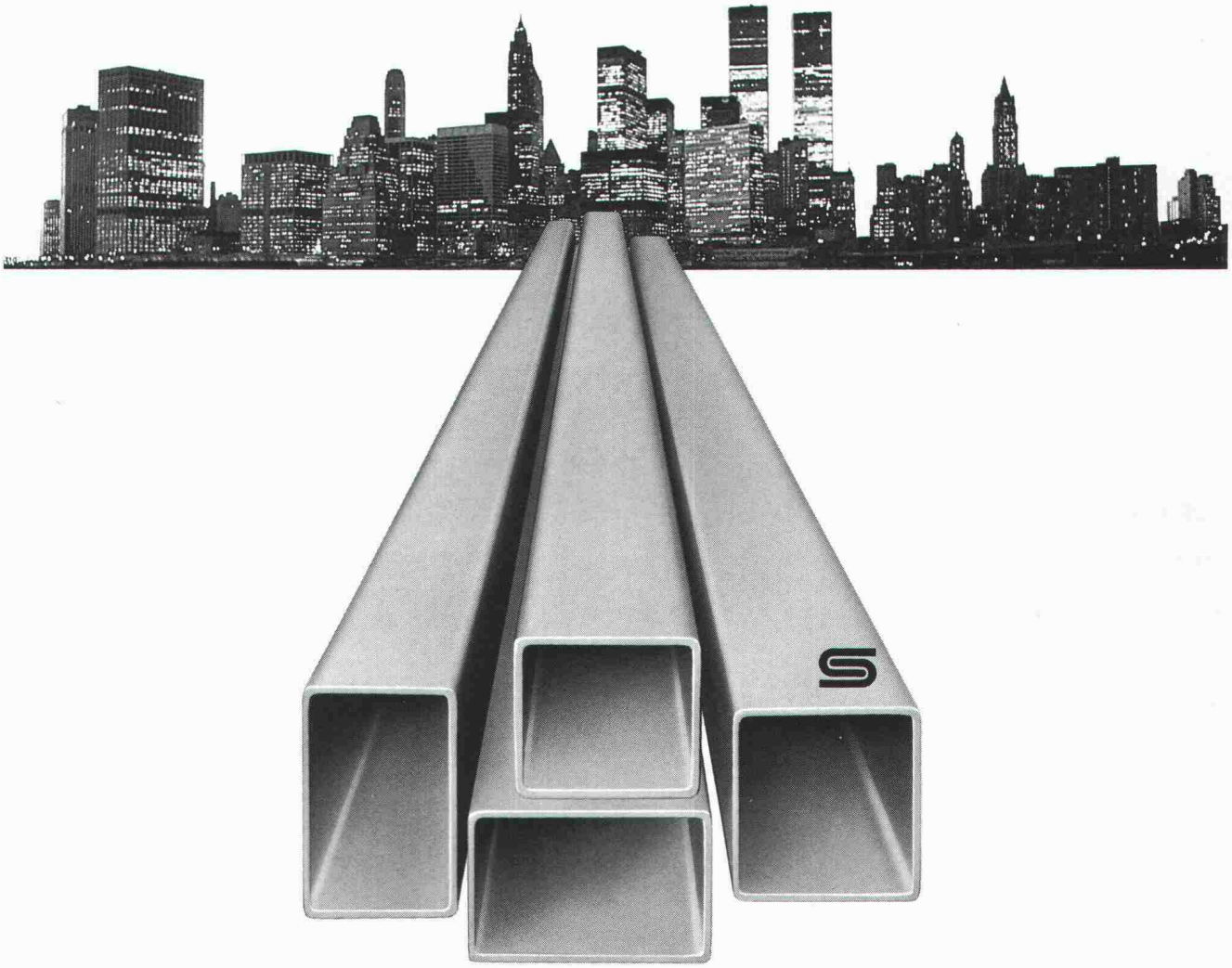
Bibliographie B 62, 235

Béton armé
Flèches à long terme des dalles en béton à l'état fissuré, par *André Tellenbach* et *Renaud Favre* 219

Industrie et technique 225, B 63

Politique des transports
La Belle au Bois dormant des Vollandes ou un potentiel ferroviaire inutilisé: la ligne Genève Eaux-Vives – Annemasse, par *Roland Kallmann* 227

Verantwortung tragen.



Tragende, leichte Elemente sind unsere Stärke:

RHS-Profile

Bauen Sie zweckmässig, solid und sicher. Die warmgewalzten RHS-Profile überzeugen durch ihre Vorteile:

- Ästhetische Form der geschlossenen Profile
- Grosser Abmessungs- und Wandstärkenbereich in den Stahlqualitäten FE 430 D und FE 510 D
- Hohe Stabilität und Torsionsfestigkeit bei äusserst niedrigem Gewicht
- Wirtschaftliche Bauweise, dank kurzer Planungs- und Ausführzeit

---

Generalimporteur:
Jansen AG
9463 Oberriet SG
Telefon 071/78 01 11

Verkaufszentrale für die französische Schweiz:
Notz AG, Siderurgie
2501 Biel
Telefon 032/25 11 25

Lagerhalter:
Debrunner AG
9014 St. Gallen, ✆ 071/29 11 51/61
Debrunner AG
4402 Frenkendorf, ✆ 061/94 40 44
Debrunner SA
6512 Giubiasco, ✆ 092/27 03 11
Debrunner + Francillon SA
1002 Lausanne, ✆ 021/35 11 61
Kiener + Wittlin AG
3052 Zollikofen, ✆ 031/86 11 11
Kiener + Wittlin AG
3952 Susten, ✆ 027/63 15 25
Kindlimann AG
9500 Wil, ✆ 073/25 11 11
Pestalozzi + Co. AG
8953 Dietikon, ✆ 01/743 21 11
Stocker + Co.
6002 Luzern, ✆ 041/24 33 66
Tavelli, Noverraz SA
1211 Genf, ✆ 022/32 90 20

Decken ohne Schalen, ohne Armieren, ohne Spriessen. Ganz neu.

Gottfriedschutz!

Wenn beim Deckenbau grosse Spannweiten überbrückt werden müssen, gibt es oft genug Ärger. Schliesslich sind Arbeiten wie Schalen, Armieren oder Spriessen kein Schleck. Und oft genug geht viel Zeit verloren. Also Geld.

Wer sich das heutzutage nicht leisten will, sollte wissen, dass es jetzt endlich eine Alternative gibt. Von BRUN in Luzern. Die Hohlplatten System Spancrete, die mit fabrikmässiger Präzision vorgefertigt und vorarmiert sind. Drauflegen. Vergiessen. Geld sparen.

Die Rechnung geht auch auf lange Sicht auf. Benützt man Spancrete-Hohlplatten als Wand, sind beste Isolationen möglich.

Gottfriedschutz, **das ist etwas für uns.**

Bitte senden Sie mir rasch alles über die neue BRUN-Hohlplatte, System Spancrete.

Firma _____ SIA

Adresse _____

Name _____

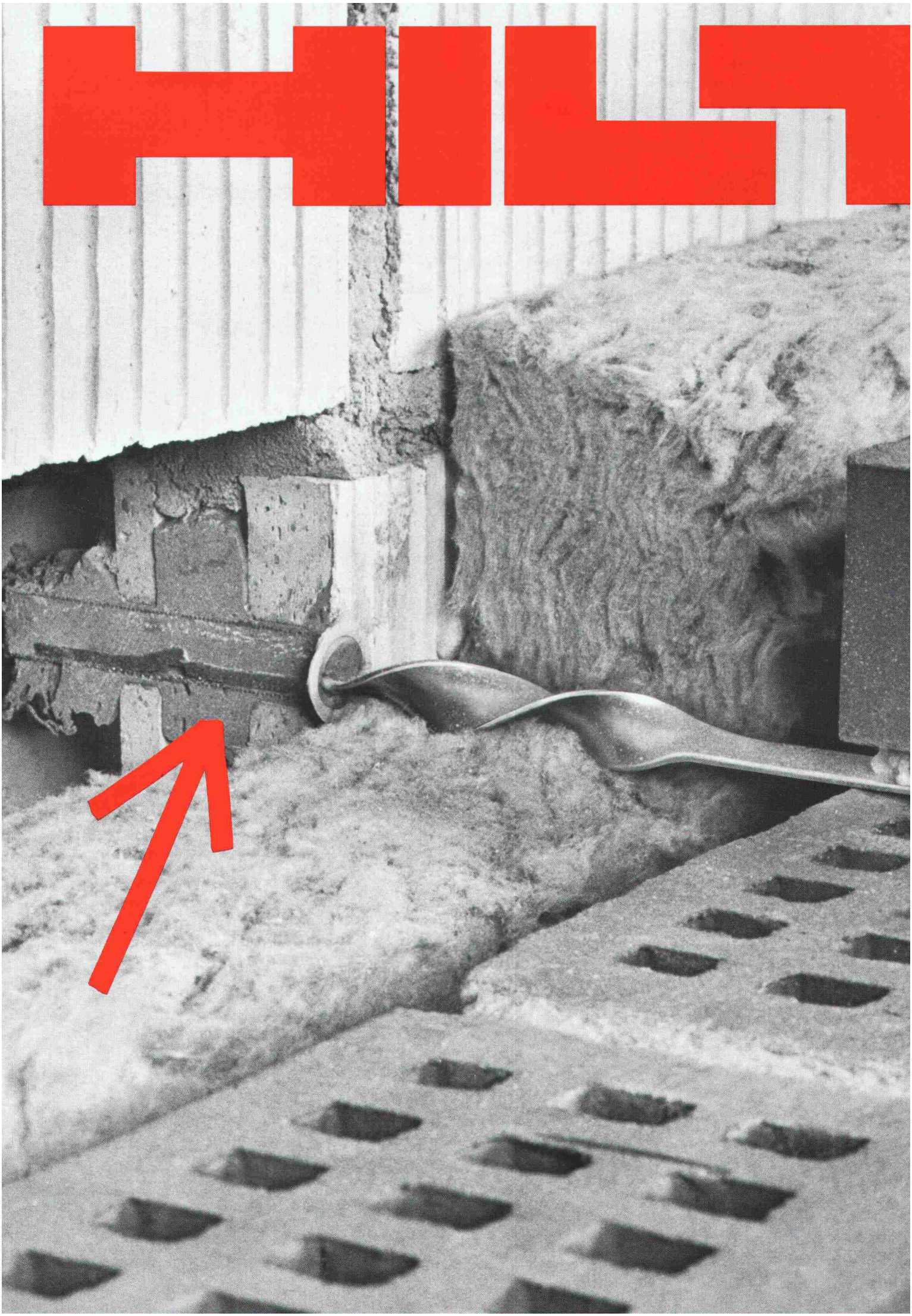
Bitte einsenden an Elementwerk Brun AG Luzern, Postfach, 6020 Emmenbrücke

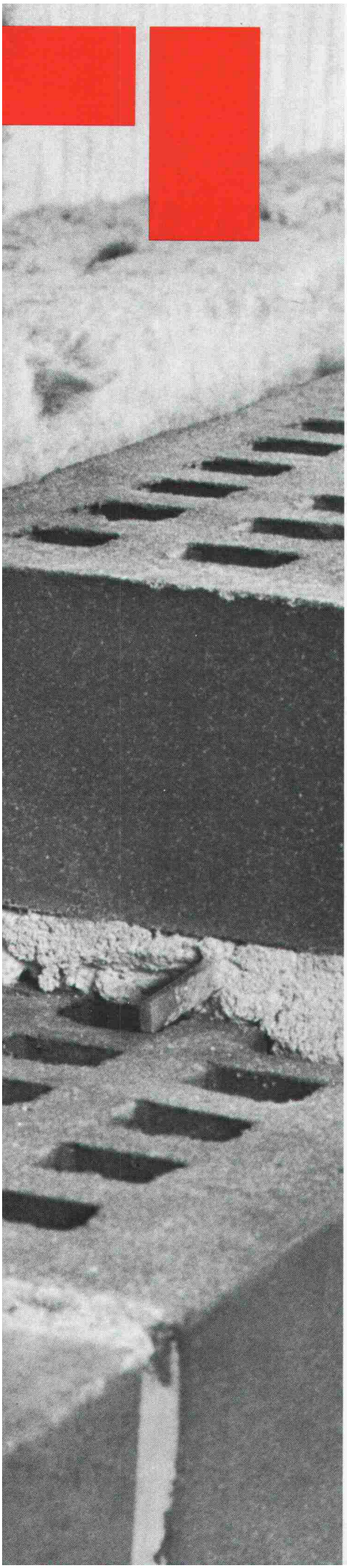
Elementwerk Brun AG Luzern
Mooshüslistrasse
Postfach, 6020 Emmenbrücke
Telefon 041-55 16 16

BRUN

Dr. Juchli 532 EB

HILT





Sicherheit nach Plan: Befestigungen in Hohlmauerwerk. Mit «HIT», der neuen Hilti-Injektions-Technik.

Zum Beispiel: Verbindung von Zweischalen-Mauerwerk.

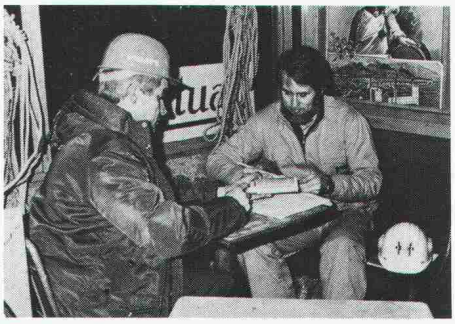
Das Problem:
Solide Befestigungen in Hohlmauerwerk und anderen schwierigen Untergründen waren von jeher meist problematisch. Das ist jetzt vorbei.

Die unübertroffene Lösung: «HIT».
Die neue Hilti-Injektions-Technik. Einfach Loch bohren, Hülse einstekken, 2-Komponenten-Kunstharzmörtel einfüllen, Befestigungselement eindrücken – fertig! Formschlüssig, spreizdruckfrei, ohne Mischen, ohne Kontakt mit der Mörtelmasse. Also schnell, kostengünstig, sauber und sicher.

«HIT» ist wirtschaftlich und vielseitig.
Weil ‹HIT› ein kompaktes, mit wenigen Handgriffen einsatzbereites System ist und es eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten in praktisch allen Bau- und Ausbaubranchen gibt.

Hilti bietet den Mehr-Wert.
Hilti-typisch: das umfassende Service-Angebot. Wie die fachmännische Beratung, die umfassenden Dokumentationen, der schnelle Lieferdienst. Und vor allem: Hilti übernimmt die Verantwortung für Ihre Befestigungen.

«HIT» ist eine von vielen Hilti-Befestigungslösungen.
Hilti bietet für alle Befestigungsprobleme massgeschneiderte Lösungen. Von einfachen Routinebefestigungen bis hin zu anspruchsvollen Sicherheitsverankerungen mit hohen Lastwerten.



Rufen Sie uns an.
Der Hilti-Berater informiert Sie gerne ausführlich über ‹HIT› und andere Befestigungssysteme. **Hilti löst auch Ihr Befestigungs-Problem.**

Hilti (Schweiz) AG
Soodstrasse 61
8134 Adliswil
Tel. 01/712 12 12

HILTI

Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

Die neue Heizkörper-Linie von Hoval. Arbonia Crea-Therm.®

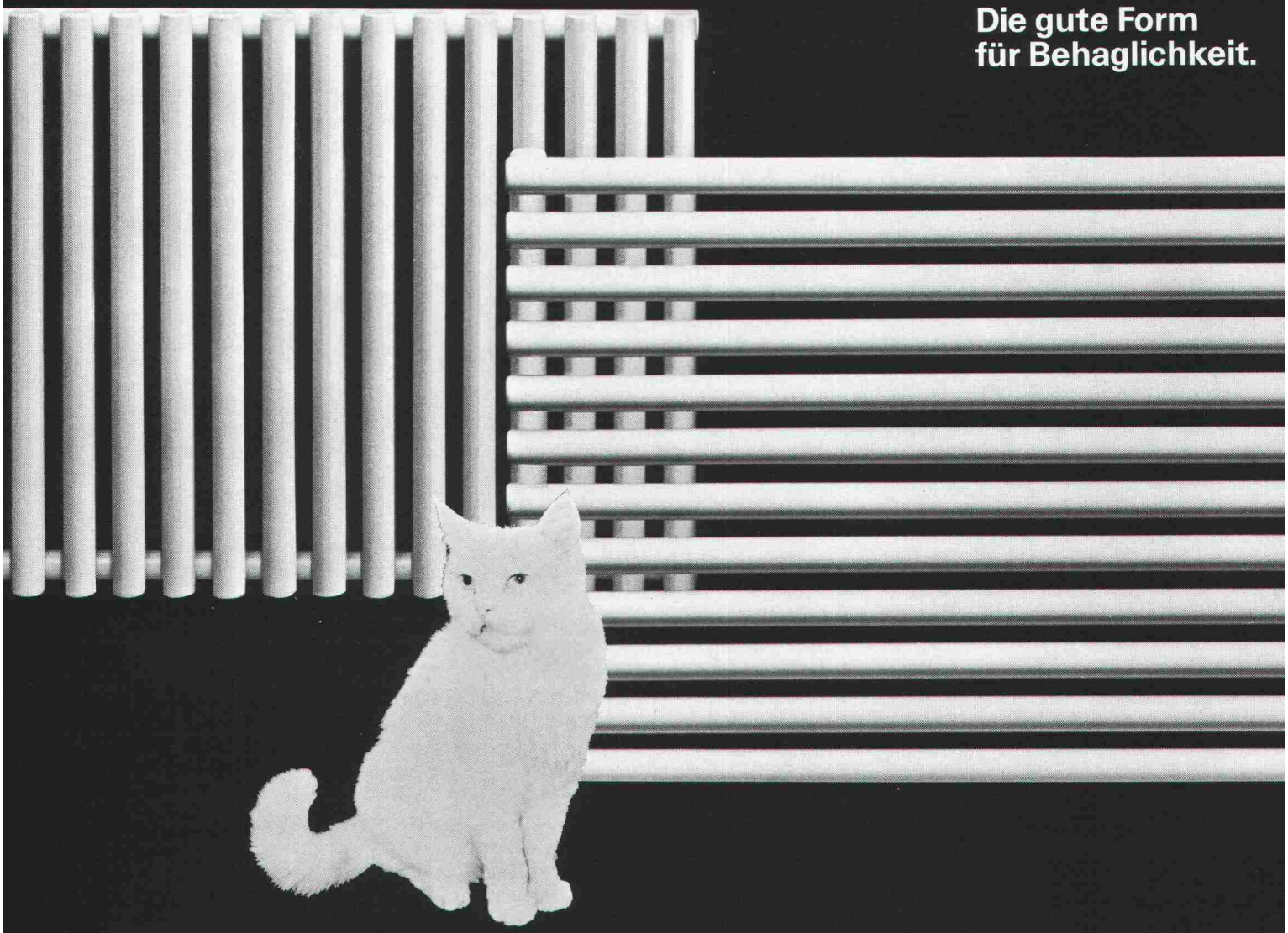
"NTR"
Hervorragend für Niedertemperaturbetrieb

Schön durch Einfachheit: Dieses Gesetz der Ästhetik wird am Beispiel des neuen Arbonia Crea-Therm-Heizkörpers auf überzeugende Weise bestätigt. Zum modernen Design kommen die technischen Vorzüge wie hoher Strahlungsanteil, optimale Regelfreundlichkeit, geringer Platzbedarf und die elektrophoretische Thermolack-Grundierung ohne Mehrpreis.

Verlangen Sie bitte nähere Unterlagen.

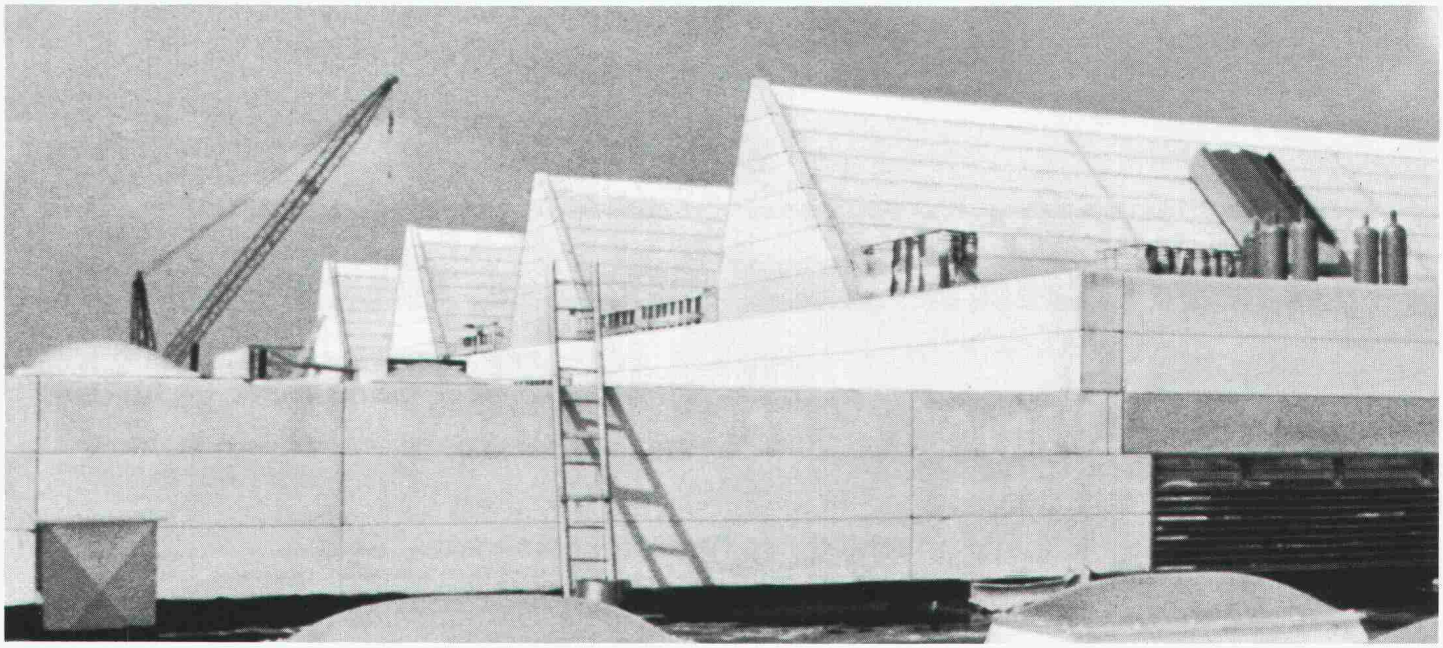
Hoval Herzog AG
8706 Feldmeilen · Telefon 01-925 61 11
Büros in Bern, Reinach-Basel, Lausanne, Lugano.

Die gute Form für Behaglichkeit.



Hoval

Hoval Systemtechnik:
Verantwortung für Energie und Umwelt.



Das Hebel Massivdach im Industriebau. Wertbeständig, sicher, wirtschaftlich.

Rationeller planen und bauen lautet die aktuelle Forderung im Industriebau. Das bedeutet: möglichst kurze Bauzeit, niedrige Folgekosten und bauphysikalisch überzeugende Bedingungen, um eine langfristig flexible Nutzung des Gebäudes sicherzustellen.

Das Hebel Massivdach für den Industriebau erfüllt diese Forderungen für jede Dachform bestens:

- Jede gewünschte Plattenlänge bis 7,50 m ist lieferbar, also rationelle Planung und schnelle Montage.
- Hebel Dachplatten sind massiv und wertbeständig.
- Hebel Dachplatten zeichnen sich aus durch hervorragende Wärmedämmung, ausgewogene Wärmespeicherung und gute Dampfdiffusion, das ergibt niedrigere Heizkosten und ein gesundes Raumklima.
- Das Hebel Massivdach bietet hohen Schutz gegen Aussenlärm.
- Hebel Bauteile sind unbrennbar und erfüllen die Anforderungen der höchsten Feuerwiderstandsklassen. Das bedeutet günstige Versicherungsprämien.

Diese Eigenschaften machen das Hebel Industriedach jeder Leichtkonstruktion überlegen.

hebel®

Bauen mit Verstand

Bitte informieren Sie uns über Bauen mit Hebel.

- ☐ Hebel Massivdach im Industriebau
- ☐ Hebel Blockstein mit Mörtelnut
- ☐ Hebel Bausystem im Mehrgeschoss-Wohnungsbau
- ☐ Dokumentation mit Konstruktionsdetails
- ☐ Devis-Texte
- ☐ Besuch des Hebel Beraters nach tel. Vereinbarung

Firma

Zuständig

Strasse/Nr.

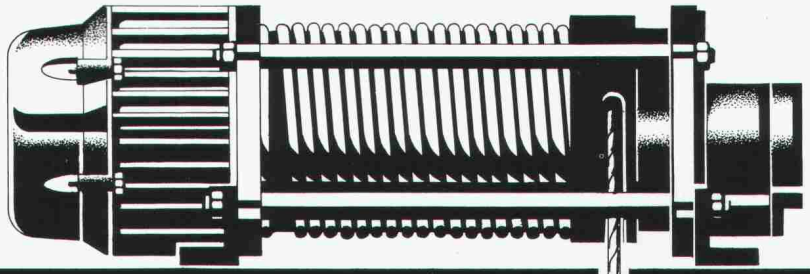
PLZ Ort

Telefon

Hebel Sempach, 6204 Sempach-Stadt, Telefon 041-99 15 48

SIA

Hebel Sempach · 6204 Sempach-Stadt · Felsenegg 13 · Tel. 041-99 15 48 · Telex 868 376



Mit freundlicher Empfehlung aus der Praxis:

Die Standard-Krane der Von Roll.

Wenn der Neubau, resp. Umbau, mit einem Kran ausgerüstet werden soll, dann macht Ihnen Von Roll ein gutes Angebot: Wir zeigen Ihnen den geplanten Kran in der Praxis. Ganz in Ihrer Nähe. Damit Sie sehen, wie vorteilhaft eine Standardlösung in Wirklichkeit ist.

1. Produkt

«Kuli»-Standard-Krane mit Elektroseilzug.
Für Fabrikations- und Lagerhallen.

Angebotsbreite	Laufkrane, Portalkrane, Säulendrehkrane, Wandschwenkkrane, Hängekrane, Monorail-Krane, Fusszüge.
Tragkraft	bis 63 t (bis 500 t: Von Roll Grosskrane).
Geschwindigkeit	Hub bis 25 m/min. Katze bis 32 m/min. Kran bis 80 m/min.
Hubhöhe	bis 85 m.
Antrieb	Kurzschluss- oder Schleifringläufermotor.
Eigenart	Hohe Lebensdauer. Betriebssicherheit. Minimale Wartung.

2. Praxis-Angebot

«Kuli»-Standard-Krane sind an über 300 Orten in der Schweiz in Betrieb.
Von Roll bietet Ihnen den Vorteil, die geplante Investition ganz in Ihrer Nähe prüfen zu können. Eine Auswahl von Standard-Kran-Standorten ersehen Sie aus dieser Anzeige.

3. 24-Stunden-Service

Wir kümmern uns auch dann noch um unser Produkt, wenn es im Betrieb steht. Unsere Service-Monteure sind jederzeit einsatzbereit.
Lassen Sie sich unter der Nummer 031/231 444 mit unserem Kranbau-Spezialisten verbinden. Er offeriert Ihnen ein interessantes Rendez-vous mit einem Standard-Kran der Von Roll.

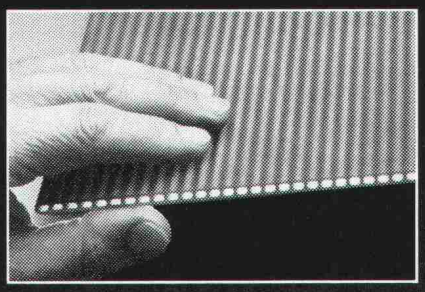
Aarberg
Arbon
Baar
Basel
Bern
Bevaix
Beznau
Biel
Burgdorf
Chiasso
Delémont
Dietikon
Dornach
Ebikon
Effretikon
Ettingen
Frauenfeld
Genève
Gerlafingen
Horgen
Jona
Klus
Lausanne
Leibstadt
Lenzburg
Martigny
Menziken
Muttenz
Näfels
Neuhausen
Oensingen
Olten
Pfäffikon
Pratteln
Rafz
Rapperswil
Regensdorf
Schaffhausen
Sissach
Solothurn
Spreitenbach
St. Gallen
St. Moritz
Tafers
Thun
Uster
Uznach
Visp
Wangen
Wattwil
Winterthur
Wittinsdorf
Zuchwil
Zug
Zürich

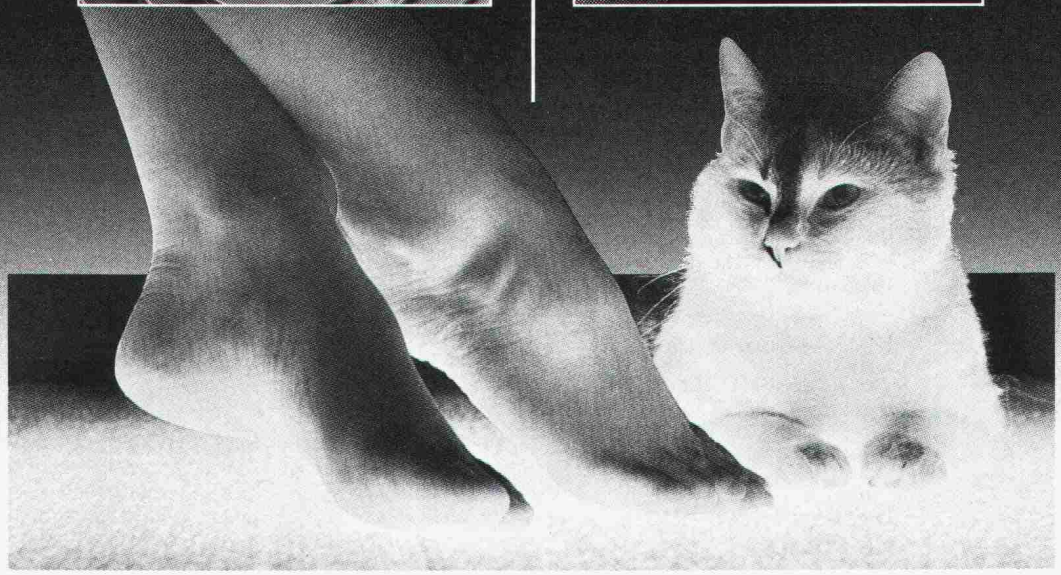
VonRoll

Von Roll AG, Sektor Kranbau, 3001 Bern
Telefon 031/231 444

Gut, dass die Bodenheizung das Budget des Bauherrn im Rahmen hält

Gut, dass der Klimaboden den Wärmekomfort auf die Spitze treibt





Gut, dass die NeoVac mit beiden Systemen keine Wünsche mehr offen lässt

Für behagliche Bodenwärme bietet die NeoVac aus grosser Erfahrung gereifte Technik. Da ist einmal der neue NeoVac-VELTA Klimaboden, der mit seinen 5mm superdünnen und reaktionsschnellen Bodenheizplatten in Alt- und Neubauten völlig neue Wege weist. Da ist aber auch die NeoVac Fussbodenheizung, die mit verschiedenen Rohrqualitäten für jedes Problem eine Lösung kennt. Mehrere Montagesysteme sorgen dafür, dass niemand auf seine Verlegegewohnheiten verzichten muss.

Das ist aber noch nicht alles. Mit der Bodenheizung hängt vieles zusammen. Damit wird das Gespräch mit der NeoVac für Sie auch unter dem Strich immer attraktiver.

Informations-Coupon

SIA

Senden Sie mir Unterlagen über die NeoVac Bodenheizungs-Systeme.

Name: _____

Adresse: _____

Ich interessiere mich auch für:

- ☐ Heizkessel
- ☐ Wärmepumpen
- ☐ Energiespeicher/Boiler
- ☐ Zentralheizungs-Kochherde
- ☐ Umwälzpumpen
- ☐ Heizwände/Konvektoren
- ☐ Thermostatventile
- ☐ Regel- und Steuergeräte
- ☐ Wärmemess-Systeme

NeoVac®

für sparbewusste Wärmetechnik

NEOVAC Wärmetechnik AG
9463 Oberriet SG Telefon 071/78 18 88

Weitere NeoVac Service- und Verkaufsstellen:

1580 Avenches, Tel. 037/75 35 75
4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/97 89 21
9491 Ruggell/FL, Tel. 075/3 27 73
8304 Wallisellen, Tel. 01/830 68 43

Wer macht was?

Abdichtungen
Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Hallerstr. 50, 3012 Bern

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01/47 92 67

KREBSER MODELLBAU
Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon
Tel. 052/32 10 16

SCHALK MODELLBAU
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01/252 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER
8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner
Beratende Geologen und Ingenieure
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85
3073 Gümligen, Tel. 031/52 52 31

TERREXPERT AG
Baugrund, Baumaterial, Baumethoden
Stauffacherstr. 130, 3014 Bern
Tel. 031 / 42 62 22

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/ 64 50 24

Bodenbeläge und Schleifen

Überschleifen von Bodenbelägen aus Natur- und Kunststein
pietrag AG für Natursteinarbeiten
Weinbergstr. 20, 6330 Cham, 042/36 20 88

Boden-Isolierelemente

System GANTNER
H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Bücher über Baubiologie

VERLAGSBUCHHANDLUNG RGS
im Hauptbahnhof, Z. 107
9001 St. Gallen, Tel. 071 / 22 66 21
Verlangen Sie unseren Katalog!

Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031/ 59 20 88

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG
6006 Luzern, Seeburgstr. 20
Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32
4144 Arlesheim/Basel
Tel. 061/72 10 60

Geologie — Geotechnik — Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
8955 Oetwil a.L., Tel. 01/748 26 85
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geologie — Geotechnik — Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Abteilung für Baugeologie, Geothermie, Fundationstechnik, Hydrologie, Wasser- und Energiewirtschaft, Dämme.
Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich,
Tel. 01/251 62 61, intern 2376

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung im Grundbau, Erdbaulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG
Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau. Bolleystr. 29, 8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Hang- und Rutschsanierungen

RÜEGGER AG, Beratende Ingenieure für Geotechnik und Baugeologie
9014 St.Gallen, Tel. 071 / 27 54 84

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER
8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00

SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen
3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Hard- und Software

Schärer BCT
Off. Hewlett-Packard Wiederverkäufer, Statik-Software Mücke sowie Eigenentwicklungen
4565 Recherswil, Tel. 065 / 35 26 43

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk
Hofackerstrasse 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/853 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG
Kanalunterhalt und -sanierungen
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ
Tel. 055/48 44 50
POLYU® Polycarbonat-Verglasungssystem (4fach = K-Wert etwa 1,3), Doppel- und Dreifachstegplatten aus Acryl/Polycarbonat/PVC, GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Abdichtungen im Tiefbau.
Sarna Kunststoff AG
6060 Sarnen, Tel. 041 / 61 01 11

Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG
5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25
Humuslose- und Grossflächen-Begrünungen, Liefern von Fertigrasen und Erosionsschutz-Matten

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG, 8401 Winterthur,
Im Hölderli 26, Tel. 052/89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

Fachfirmen-verzeichnis

Metallbau
Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87
Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

Metallfassaden + Dächer
Bewährte Leichtbausysteme, Beratung u. Ausführung GOTTFRIED STADLER
Dach – Wand + Montagen
9205 Waldkirch, Tel. 071 / 98 21 61

Metall-Normtüren
Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01/853 06 22

Natursteine
J. und A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

P. De Zanet + Co. AG
8730 Uznach, Tel. 055 / 72 28 44

Oberlichter/Verglasungen
TUCHSCHMID AG
8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Pfahlprüfungen
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Plan-Rollen
TUPAK-SERVICE
4922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

Pumpen
Bieri Pumpenbau AG
Biral International
3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11

GRUNDFOS PUMPEN AG
8117 Fällanden
Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

KSB Zürich AG, Pumpen/Armaturen
8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

SOMMER SCHENK SUISSE
Pumpenbau, 5213 Villnachern
Tel. 056/43 13 63

Schallschutz- und Schwingungstechnik
Angst + Pfister, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoff-Streifen
zur Fugen-Hinterfüllung
Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf
Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Software
RZW DR. WALDER + PARTNER AG
Rechenzentrum und Softwarehaus
3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62
8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

Sprengen
Sprengen! Abbruch, Aushub, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, Überwachungen, Beratung bei Devisierungen, Expertisen
BEREUTER SPRENG AG,
8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

Spritzbeton
Gunit, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6671 Avegno
Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen
Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Trennwände - Werkkabinen
Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

Treppen
Columbus-Treppen AG
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55
Spindeltreppen aus Holz und Alu, Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung
Ketol AG, Abt. Insecta-Service
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

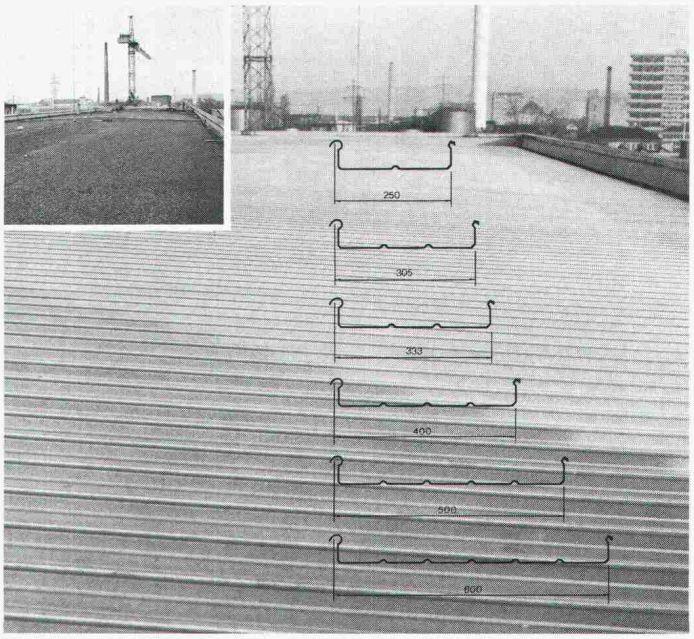
RENTOKIL AG, Köchlistr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm ∅
für Kanalisation und Werkleitungen
Trenchag AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen
Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

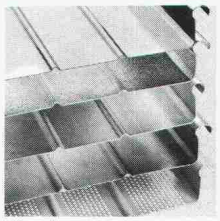
Wasserdichte Türen
W. Nill, Metallbau
8404 Winterthur, Tel. 052/29 54 52

BEMO-FLAT-ROOF®



Das neue, kostensparende Abdichtungs-System aus Metall für Dachneigungen unter 1%.

Das BEMO-ROOF®-System ist die gelungene Synthese von altbewährter Falzdach- und moderner Trapezblechtechnik. Für die Montage von BEMO-ROOF®- und BEMO-FLAT-ROOF®-Elementen sind weder Befestigungslöcher noch Querstösse notwendig. Das bewährte Falzsystem kann ab Werk mit einer Gummidichtung ausgerüstet werden. Im mobilen Panelformer können vor Ort Längen von über 50 m fabriziert werden.



BEMO-ROOF®- und BEMO-FLAT-ROOF®-Elemente sind in 6 Baubreiten von 250–600 mm in Aluminium, Kupfer, Stahl, Zink und Chromstahl lieferbar. EMPA-Prüfberichte liegen vor.

BEMO ELEMENTBAU AG
Rütistrasse 10
8134 Adliswil/Zürich
Telefon 01/710 25 50
Telex 58 321 BEMO-CH

Ich möchte mehr über das BEMO-ROOF®-System erfahren. Senden Sie mir Unterlagen über:

☐ Flachdach-Sanierungen und -Neubauten
☐ Dacheindeckungen und Wandverkleidungen

Name/Firma: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

NEU! Translatormodul

HP 41 → HP 71 B

Das Translatormodul ermöglicht Ihnen die Verwendung der HP-41-Programme auf dem HP 71B.

Die HP-41-Programme laufen auf dem HP 71B 5–10mal schneller ab, die Kapazität kann vervielfacht werden.

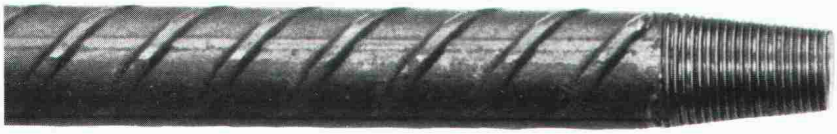
Zudem kann der HP 71B mit der UPN-Logik bedient werden.

Weitere Auskunft über Hard- und Software (Bau und Vermessungswesen):

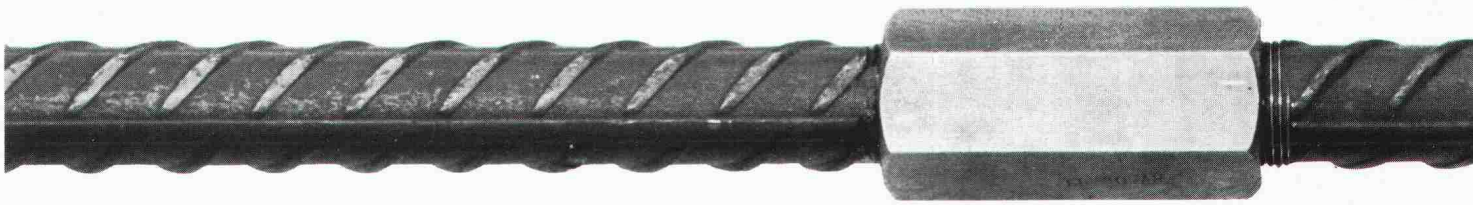
Baggenstos & Co.,	Neugutstrasse 14,	**8304**	**Wallisellen,**	Telefon 01 / 830 44 66
Bärtschi & Co.,	Zeitglockenlaube 4,	**3000**	**Bern 7,**	Telefon 031 / 22 77 44
Lötscher AG,	Pilatusstrasse 18,	**6003**	**Luzern,**	Telefon 041 / 23 20 22
Muggler AG,	Neugasse 20,	**9000**	**St. Gallen,**	Telefon 071 / 22 38 21

Softwarehersteller:

H. Suhner, dipl. Ing. ETH, Ulmenweg 12a, **3604 Thun,** Telefon 033 / 36 75 15



Lenton® verbindet Betonstahl

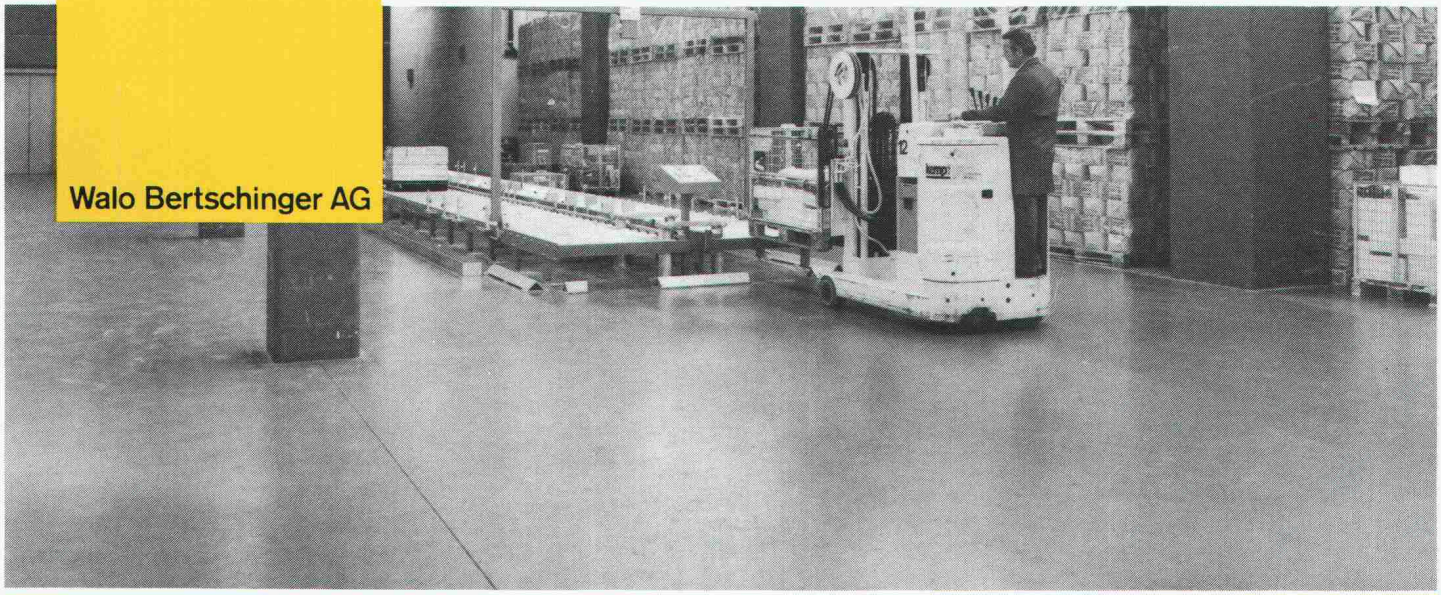


Nach SIA-Norm 162

Bearbeitung und Vertrieb: Von Moos Stahl AG, Luzern ulfer aciers sa, Carouge

WALO INDUSTRIEBÖDEN

Walo Bertschinger AG



zum Beispiel **KUNSTHARZ** Beläge

Abteilung Industrieböden
Postfach 7534
8023 Zürich
Telefon 01/730 30 73

SYNTOCRET und HAYPANOL Epoxidharz-Mörtelbeläge sind verschleissfest gegen Abrieb und Schlagbeanspruchung; sie sind dauerhaft und gleitsicher.
HAYPANOL Epoxidharz-Fliessmörtelbeläge eignen sich speziell im Kalt- und Warmwasserbereich sowie bei Anfall saurer, alkalischer und öliger Medien; sie sind öldicht und ölbeständig.
SYNTOLISS und PUROLISS Fliessbeläge sind zähhart, dauerhaft, undurchlässig und fusswarm; sie werden fugenlos verlegt, sind abriebfest, staubfrei und fussfreundlich.
KUNSTHARZ-Beläge sind nur eine Sparte aus unserem umfassenden Angebot von Qualitätsprodukten.
WALO-Spezialisten beraten Sie gerne.

Eine hochfeste Verschraubung mit konischem Schnellspanngewinde. Geeignet für Betonstahl ∅12–40 mm der Gruppen I und III.
Das System ermöglicht in der Konstruktion saubere, sichere und preisgünstige Lösungen und ist auf dem Bau rasch und einfach zu montieren. Verlangen Sie unsere Dokumentation oder eine unverbindliche Beratung.

Bitte ausschneiden und einsenden an Erico, Pra-Pury 7, 3280 Murten.

☐ Senden Sie uns Ihre Dokumentation über das neue Lenton-Verschraubungssystem.

☐ Wir wünschen unverbindliche Beratung.

ERICO®
Pra-Pury 7
3280 Murten
Tel. 037 71 27 21/22

Firma _____
Strasse _____
Ort/PLZ _____
Sachbearbeiter _____
Tel. _____

Soeben erschienen:

Der Werkvertrag

Ein systematischer Grundriss

von **Peter Gauch**

Dr. iur., Professor an der Universität Freiburg (Schweiz)

3., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage 1985

XXXVIII, 600 Seiten (davon 76 Seiten Gesetzes-, Normen- und Sachregister), gebunden, Fr. 105.–

Die zweite Auflage dieses Buches war unter dem Titel «Der Unternehmer im Werkvertrag» im Februar 1977 erschienen. Obwohl sie seit längerer Zeit vergriffen ist, wurde bewusst von einem Nachdruck abgesehen. Der Verfasser zog es vor, sein Buch zu überarbeiten, es zu vervollständigen und zu erweitern. Die dritte Auflage behandelt unter Berücksichtigung von Lehre und Rechtsprechung das gesamte schweizerische Werkvertragsrecht, was den neuen Titel («Der Werkvertrag») rechtfertigt.

Auch in der dritten Auflage ist das Buch **praxisbezogen, klar und verständlich geschrieben.** Einen Schwerpunkt bildet nach wie vor die Mängelhaftung des Unternehmers. Doch werden die übrigen Gebiete des Werkvertragsrechts ebenfalls – ausführlich und sorgfältig – erörtert. Überall geht der Verfasser ins Detail und löst so eine Fülle von Fragen, die sich im Rechtsalltag für Juristen und Nichtjuristen stellen. Ohne die anderen Erscheinungsformen des Werkvertrages zu vernachlässigen, weist er gezielt auf die **Besonderheiten des Bauwerkvertrages** hin. Das erklärt, weshalb auch die Submission von Bauarbeiten und die vielverwendete SIA-Norm 118 («Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten») zur Sprache kommen.

Aus dem Inhalt

Erster Teil:
Begriff, Merkmale und Erscheinungsformen des Werkvertrages

I. Begriff und Merkmale
II. Erscheinungsformen des Werkvertrages
III. Der Bauwerkvertrag im besonderen
IV. Werkvertragsähnliche Innominatkontrakte

Zweiter Teil:
Abschluss des Werkvertrages und vorzeitige Auflösung nach Art. 377 OR

I. Der Vertragsabschluss
II. Vorzeitige Vertragsauflösung nach Art. 377 OR: «Rücktritt» des Bestellers gegen Schadloshaltung

Dritter Teil:
Die Wirkungen des Werkvertrages

I. Die Pflichten des Unternehmers
II. Die Pflichten des Bestellers

Vierter Teil:
Die Mängelhaftung des Unternehmers im besonderen

I. Der Inhalt der Mängelhaftung
II. Der Werkmangel
III. Die Mängelrechte des Bestellers im allgemeinen
IV. Die Mängelrechte im einzelnen
V. Wegfall der Mängelhaftung bei Selbstverschulden des Bestellers
VI. Verwirkung der Mängelrechte durch Genehmigung des Werkes
VII. Verjährung der Mängelrechte (Art. 371 OR)

Fünfter Teil:
Einzelfragen zur Mängelhaftung

I. Die Mängelrechte des Bestellers nach Art. 368 OR und andere Rechtsbehelfe des Obligationenrechts
II. Das Rückbehaltungsrecht des Bestellers bei Mangelhaftigkeit des Werkes: Einrede des nichterfüllten Vertrages (Art. 82 OR)
III. Das Verhältnis der Mängelhaftung zu Art. 376 OR («Untergang des Werkes»)
IV. Der vorzeitige Schutz des Bestellers
V. Die Abtretung von Mängelrechten
VI. Die Abänderung der gesetzlichen Haftungsordnung durch Vertrag – Vertragspraxis
VII. System der Mängelhaftung und Abnahme des Werkes nach SIA-Norm 118
VIII. Mängelhaftung des Unternehmers und Haftung des Architekten oder Ingenieurs

Schulthess Polygraphischer Verlag Zürich

Mit stamisol ist's dem Dache wohl!

stamisol® DW

Die neue Diffusionsbahn für Unterdach und Wand mit den besten technischen Daten.

(international zum Patent angemeldet)

- extrem dampfdurchlässig
- hochreissfest
- hervorragend wasserabweisend
- leicht und verlegefreundlich

NEU

Coupon an Stamoid AG, CH-8193 Eglisau

Verlangen Sie unsere Dokumentation stamisol DW!

SIA

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

stamoid ag

Beschichtungswerk · Usine d'enduction

Stamoid AG
CH-8193 Eglisau

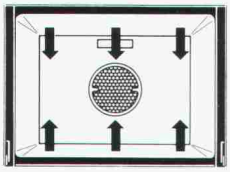
Telefon 01 867 02 22
Telex 53 483

forbo

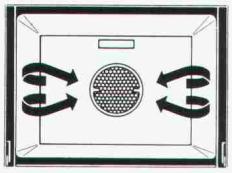
Das Rezept für die gute Küche

Ein Einbauherd oder Einbaubackofen aus dem neuen thermischen Bauknecht-Programm, zum Beispiel:

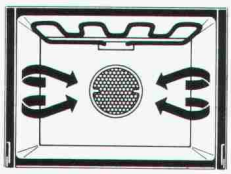
Der Einbau-Backofen mit ❸ Funktionen, in dem einfach alles gelingt.



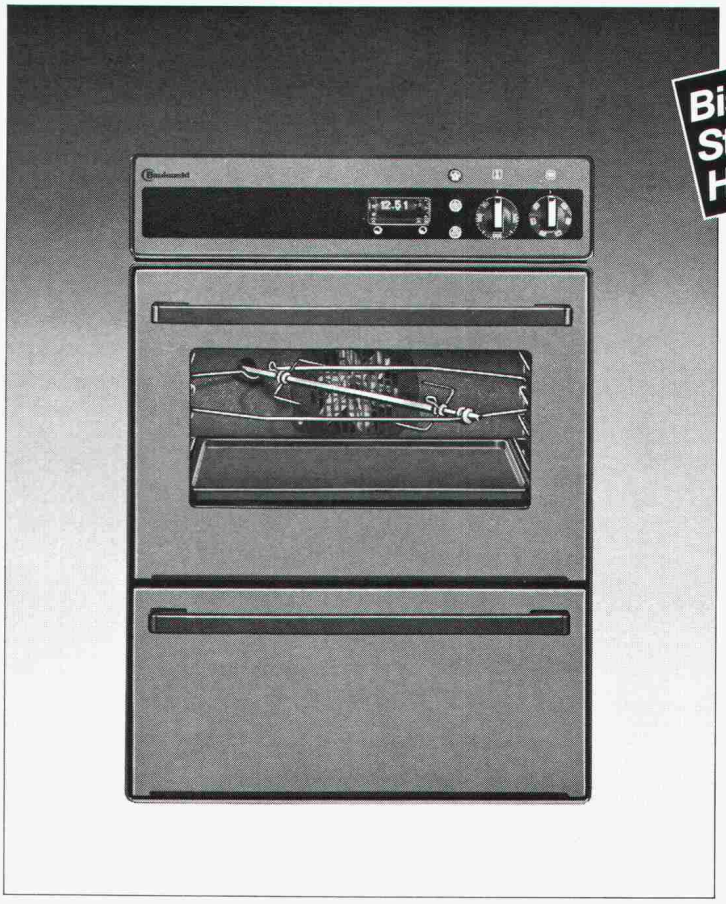
❶ Normaler, konventioneller Betrieb
Ober- und Unterhitze, stufenlos regelbar bis 300° C ● Nur Oberhitze ● Nur Unterhitze ● Grillieren am Drehspiess mit Grillheizkörper und Oberhitze ● Schöne Krustenbildung und schonendes Durchbacken



❷ Heissluftbetrieb
Umluft, stufenlos regelbar bis 300° C, Umwälzung mit Gebläse ca. 40x pro Minute ● Keine Vorheizzeit, bis zu 30% Stromersparnis ● Hohe Backraumausnutzung durch Backen und Braten auf bis zu 3 Ebenen ● Schnellere und bessere Backresultate



❸ Kombinierter Betrieb
Mit Heissluft und Grillheizkörper ● Gleichzeitiges Überbacken und Bräunen ● Ideal für Gratins und viele andere köstliche Gerichte



Bis zu 30% Stromersparnis bei Heissluft-Betrieb

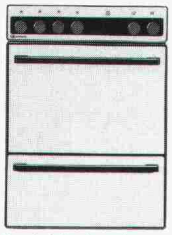
Der neue Bauknecht Prestige-Backofen BTC 75 R ist, wie alle Geräte der neuen thermischen Generation in Schweizer-Norm, trotz der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten wirklich einfach zu bedienen. Er zeichnet sich zudem aus durch

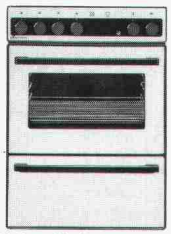
- integrierte Direktentlüftung des Backofens (Grillieren bei geschlossener Backofentür)
- Motordrehspiess und Infrarot-Grillheizkörper
- katalytische Selbstreinigung
- Schaltuhr mit Timer
- Schalterblende mit Leuchtsymbolen
- Wärmeschublade
- elegante und pflegeleichte, braune Vollglasfront
- SINK-Norm 6/6

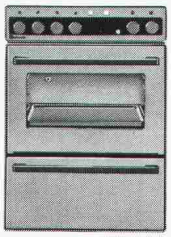
Alle neuen Bauknecht Einbauherde- und Backöfen sind vom Schweizer Institut für Hauswirtschaft SIH geprüft und empfohlen

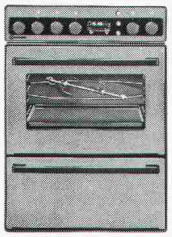
Das neue, umfassende Bauknecht-Einbauherde- und Backofen-Programm

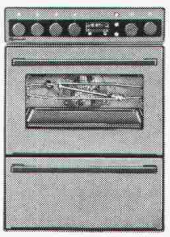
Die lebenswerte Schweizer Küche.


Komfort-Herde, weiss


DeLuxe-Herde, weiss


DeLuxe-Herde, braun
DeLuxe-Backöfen, braun


Prestige-Herde, braun
Prestige-Backöfen, braun, Vollglasfronten


Prestige-Herde mit Heissluft
Prestige-Backöfen mit Heissluft, Vollglasfronten

Informations-Gutschein

SIA

Senden Sie mir bitte Ihre Unterlagen über:
☐ neue Einbauherde und Backöfen ☐ Dunstabzugshauben ☐ Einbau-Kühlgeräte ☐ Waschautomaten und Wäschetrockner ☐ Geschirrspülautomaten

Name _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Bauknecht AG, Industriestrasse 36, 5600 Lenzburg

Bauknecht

Bauknecht AG 5600 Lenzburg

Drei neue, hochaktuelle Bände!

Baumängel Behebung und Vorbeugung

Eine Dokumentationsreihe, herausgegeben vom Forum Mängel und Qualität im Bauwesen. Trägerschaft: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich und Schweizerische Bauwirtschaftskonferenz. Bearbeitet vom Institut für Hochbauforschung ETHZ mit Beiträgen verschiedener Fachexperten.

Die Dokumentationsreihe «Baumängel» zeigt anhand konkreter Fallbeispiele Ursachen, Behebung und Vorbeugung von Bauschäden auf. Mit Ausnahme des ersten Bandes, der eine allgemeine Darstellung der Bauschäden-Problematik umfasst, sind die einzelnen Hefte einheitlich gegliedert, was den praktischen Gebrauch erleichtert: Kurzbeschrieb, Erscheinungsbild des Schadens und des betroffenen Bauwerks, Untersuchung der für die Abklärung des Schadens notwendigen Arbeitsschritte, Möglichkeiten der Schadensbehebung und Vorbeugungsmassnahmen zur Vermeidung von ähnlichen Mängeln.

Früher erschienen und nach wie vor lieferbar:

1 Problematik und Bedeutung der Mängel im Bauwesen

2 Schäden an Fassaden

3 Wetterbeanspruchung und Wasserdampfdiffusion

4 Schäden an bituminösen Fahrbahnbelägen

5 Kriechen, Schwinden, Quellen im Hochbau

6 Wasserinfiltration im Hochbau

7 Frost-Tausalz-Schäden

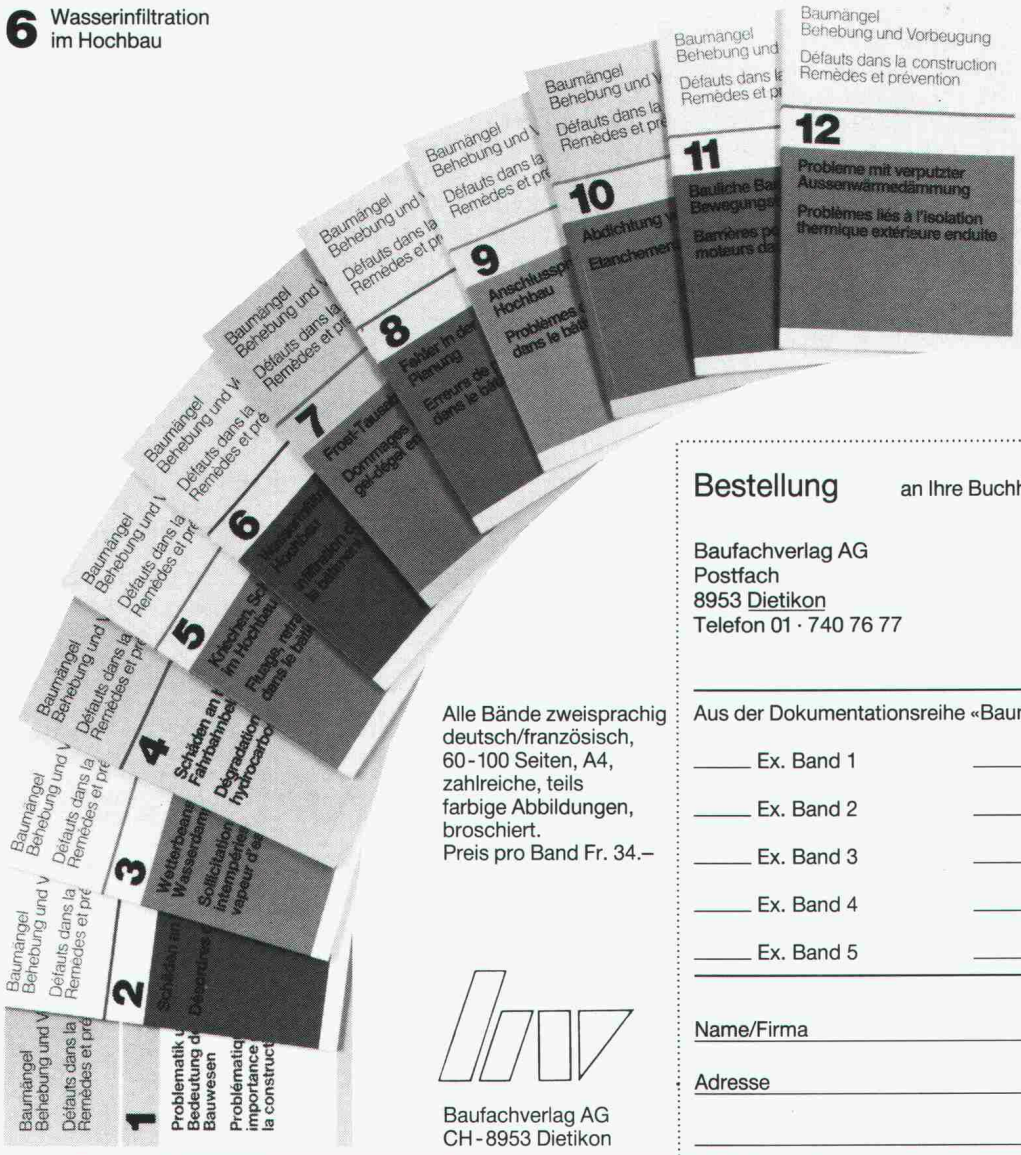
8 Fehler in der konstruktiven Planung

9 Anschlussprobleme im Hochbau

10 Abdichtung von Deponien

11 Bauliche Barrieren für Bewegungsbehinderte

12 Probleme mit verputzter Aussenwärmedämmung



13 Mangelhafte Brücken-abdichtungen

- Einleitung
- Erscheinungsbilder der Mängel
- Untersuchungen
- Behebung der Schäden
- Vorbeugung

Autoren: Walter Stampf, Werner Studer (Einleitung)

14 Verputzschäden

- Schäden an Aussenputzsystemen – Ursachen und Erkenntnisse
- Vermeidung von Putzschäden im Sockelbereich
- Risse im Verputzsystem an Gebäudeecken bei stark unterschiedlicher Dicke des Grundputzes
- Erhöhtes Schadenrisiko bei dünnschichtigen Grundputzen ohne Zementanwurf

Autor: Jürg Pfefferkorn

15 Risse im Mauerwerk und ihre Auswirkungen

- Verputztes Backstein-Zweischalenmauerwerk mit Rissen und nachfolgenden Feuchtigkeitseinbrüchen
- Risse in der Attikabrüstung eines Zweischalenmauerwerks infolge von Windbeanspruchung
- Risse im Zweischalenmauerwerk: Kleine Ursachen – grosse Wirkung
- Schäden an dünnschichtigen Verputzen auf Tragmauern

Autoren: Hansjörg Epple, Vinicio Furlan, Niklaus Kohler, Hans Schaub, Stein Vaaler

Alle Bände zweisprachig deutsch/französisch, 60-100 Seiten, A4, zahlreiche, teils farbige Abbildungen, broschiert.
Preis pro Band Fr. 34.–

Baufachverlag AG
CH-8953 Dietikon

Bestellung

an Ihre Buchhandlung oder direkt an:

Baufachverlag AG
Postfach
8953 Dietikon
Telefon 01 · 740 76 77

Die Bände 13, 14 und 15 werden ab Mitte Juli ausgeliefert.

Aus der Dokumentationsreihe «Baumängel» à Fr. 34.– pro Exemplar

____ Ex. Band 1	____ Ex. Band 6	____ Ex. Band 11
____ Ex. Band 2	____ Ex. Band 7	____ Ex. Band 12
____ Ex. Band 3	____ Ex. Band 8	____ Ex. Band 13
____ Ex. Band 4	____ Ex. Band 9	____ Ex. Band 14
____ Ex. Band 5	____ Ex. Band 10	____ Ex. Band 15

Name/Firma _____

Adresse _____

_____

SIA

Eine Informationsreihe über die Zuverlässigkeit der Produkte von Sarna.

Dr. Juchli 535 SK

Auch ein Phänomen: Leichtbauen mit SarnaTent lohnt sich über kurz oder lang.

An der Phänomena in Zürich gab es 1984 bekanntlich einiges zu sehen, was man als erstaunlich, verblüffend oder eben als Phänomen bezeichnen kann.
Zum Beispiel die vier Ausstellungsdächer, die insgesamt über 4000 Quadratmeter Fläche überspannten und eigens (unter Verwendung von Spundwänden – statt Beton-Anker-Fundamenten) **für die Dauer der Ausstellung von März bis Oktober** aufgestellt wurden.
Wussten Sie, dass diese Bauten in kaum vier Wochen montiert waren? Und dass für die Ausführungsplanung und Herstellung nicht mehr als sechs Monate verstrichen? Das sind eben Pluspunkte, die sich dann einstellen, wenn ein Unternehmen einerseits ein aussergewöhnliches Material (Sarnafil) herstellt. Und andererseits die Anwendungstechnologie in der Praxis voll beherrscht.
Diese Kombination aus Know-how und Know-what von Sarna nennt sich SarnaTent.

SarnaTent nutzt alle architektonischen Möglichkeiten von Sarnafil.

Sarnafil zeichnet sich durch eine ganze Reihe von Vorteilen aus, die bei der Projektierung dem Architekten besonders entgegenkommen.
Zum Beispiel: Sarnafil ist wetterbeständig, äusserst strapazierfähig, tageslichtdurchlässig, selbstverständlich schwer brennbar und schmutzabweisend.
Der entscheidende Punkt ist aber die Verschweissbarkeit – die einzelnen Bahnen werden garantiert reissfest miteinander verbunden. Fast jedes architektonische Konzept kann so mit SarnaTent problemlos und sicher Gestalt annehmen.

SarnaTent lässt dem Architekten einen grösseren Spielraum.

Ein gutes Beispiel dafür sind wiederum die Spitzzelte der Phänomena (Architektonische Gestaltung J. P. Staub).
Denn wie sonst könnte mitten in der Stadt Zürich in einer bewachsenen Parkanlage ein Anlass von solchen Dimensionen unter Dach gebracht werden, ohne dass ein einziger Baum auf dem Ausstellungsgelände gefällt werden musste?
Die Flexibilität des SarnaTent-Systems machte es erstens möglich, räumliche Engpässe elegant zu umgehen. Für einzelne Bäume oder Baumgruppen wurden zweitens Aussparungen eingearbeitet. Das Ganze ergab eine Lösung, die sich trotz aller Grösse besonders leicht und geschmeidig in die Landschaft einpasste.

SarnaTent ist notabene fast immer auch die günstigste Lösung.

Ganz egal, ob das Bauwerk von permanenter Dauer ist, kurzfristig genutzt wird oder auch immer wieder aufgestellt und abgebrochen werden muss – SarnaTent ist eine erstaunlich günstige Lösung.
Das liegt im wesentlichen daran, dass mit SarnaTent ein gutes Kostenverhältnis zwischen Membrane und festen Konstruktionselementen realisiert wird.
Entscheidend ist aber auch, dass für Planung, Produktion und Montage dank der grossen Erfahrung und dem Einsatz modernster Hilfsmittel ein überraschend knapper Zeitaufwand einzukalkulieren ist.
In der Praxis dürften die guten Lichtverhältnisse und die imagefördernde Attraktivität des Zeltbaus (geschäftsbelebend z. B. für Märkte und Verkaufsanlässe) ebenfalls ins Gewicht fallen.

Wozu man SarnaTent-Dächer einsetzen kann.

In Luzern wurde damit der Gletschergarten überdacht. In Basel schützten sie die Grün 80. In Riyadh erhalten damit Schulhöfe eine natürliche Klimatisierung. In Jeddah wurde die Sporthalle damit gedeckt. Und in Lima die Freiluft-Kongresshalle. In Seewen (Schwyz) wird unter SarnaTent Eishockey gespielt. In Cham werden darunter Auto-Occasionen verkauft. In Kriens nutzt man ein SarnaTent-Dach, um permanent einen Hobbymarkt vor dem Shoppingcenter zu überdachen. Es gibt in der Tat Tausende von Möglichkeiten.

Über alles weitere orientiert Sie die Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen, Telefon 041-66 01 11.

SarnaTent® von Sarna

Vo de Sarna. Das verhebet.