Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 87 (1969)

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: 02.11.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

8

87. Jahrgang

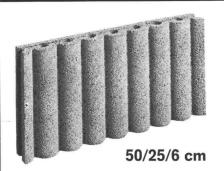
Donnerstag, 20. Februar 1969

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AGderakademischen technischen Vereine, Zürich



Sickerplatten

mit Doppelkammern





Vorteile der BBS-Sickerplatten:

Doppelkammersystem

Sichere Entwässerung **und** Entlüftung.

Mörtelfreie Lagerfugen

Nur die Stossfugen werden vergossen.

Narrensichere Montage

Die Abflusskanäle stehen automatisch immer lotrecht übereinander.

Stauungsfreier Abfluss

Der maximal grosse Querschnitt der Abflusskanäle schluckt auch grössere Wassermengen.

Verschiedene Modelle

6-cm-Platten für problemlose Entwässerungen,

8-cm-Platten für höchste Ansprüche mit zusätzlichen Schrotschlitzen.



Baustein- & Betonwarenfabrik AG 8957 Spreitenbach Tel. 051 / 88 84 78

Lizenzwerk für Kanton Graubünden

Baustoffwerk AG Surava Bahnhofplatz 8 7000 Chur Tel. 081 / 22 00 25

Lizenzwerk für Kanton Bern

Roba AG Heimberg Bausteinfabrik 3527 Heimberg Tel. 033 / 37 11 88

Inhalt

Ueber die Serienfertigung eng tolerierter Schraubenfedern. Von M. Künzler	125*
Ingenieurbüro Rudolf Fietz, vormals Fietz & Hauri, Von W. Jegher	132
Professor Otto Steinhardt sechzigjährig.	
Von F. Stussi	133
Spannbandbrücken. Von R. Walther	133*
Schwingversuche an der Fussgängerüber- führung Bircherweid. Von P. Scartazzini.	137*
Zur Wahl von Ausschreibungsmethoden.	
Von D. Schnebli	139
Plastikwettbewerb HTL Brugg-Windisch .	140*
Umschau	
Von der Londoner Untergrundbahn. Die	
Uebernahme der EPUL durch den Bund. Flughafen Zürich. Grosse Meerwasser-Ent-	
salzungsanlage für Griechenland	142
	172
Schallschutz im Hochbau. Persönliches. Schweiz. Bauzeitung	143
Schweiz. Bauzeitung	143
Nekrologe	
W. Gut. H. Gisler. P. Nessi. R. Polla. A. Weidmann	143*
A. Weldmann	1 10
Buchbesprechungen	
	143
Daileanhäuser Grunnenhäuser Hoch	1 10
häuser, von S. Nagel und S. Linke, Forschung, Entwicklung, Verwirklichung, von C. F. Kollbrunner, VDI-Wasserdampftafeln bis 800 °C und 1000 at, (kcal, at), von E. Schmidt. Neuerscheinungen.	
schung, Entwicklung, Verwirklichung, von	
C. F. Kollbrunner. VDI-Wasserdampf-	
tafeln bis 800 °C und 1000 at. (kcal, at),	
von E. Schmidt. Neuerscheinungen	144
Wettbewerbe	
Primarschulanlage in Visp	144
Mitteilungen aus der GEP	
	144
Ortsgruppe Zug	144
Mitteilungen aus dem SIA	
FII, Fachgruppe der Ingenieure der Indu-	
strie	144
Generalversammlung des SIA	145
Ceneral versammung des our	110
Mitteilungen aus der UIA	
Weltkongress und Generalversammlung in	
Buenos Aires, Revue UIA	145
Ankündigungen	
Werkstattausstellung Frei Otto, Fachmessen für Bau-Elemente und für Kunststoffe im Bausektor. Internat. Kunststoffmesse «Europlastica», Brüssel. 2. Internat. Symposium für dampfgehärtete Kalziumsilikatbaustoffe. Fachaustellung der Steinindustig. Ludd Vorferenzigher Bleinbechir.	
sen für Bau-Elemente und für Kunststoffe	
im Bausektor. Internat. Kunststoffmesse	
«Europlastica», Brüssel. 2. Internat. Sym-	
boustoffe Fechaustellung der Steinindu-	
mung und nukleare Sicherheit, London. 5. Internat. Sanitär- und Heizungsaus-	
5. Internat. Sanitär- und Heizungsaus-	
stellung, Frankfurt. Conference on Reli-	1.45
ability in Electronics, London	145
Dreiländertagung «Strasse und Verkehr»,	
Basel, Ausstellung «Sportstättenbau und	
Conference Coventry 1970: Call for Pa-	
Bäderanlagens, Köln. Cranfield Fluidics Conference, Coventry 1970: Call for Papers. Dreiländer-Holztagung in Graz. Vor-	
tragskalender	146

Zürich, 20. Februar 1969 Schweiz. Bauzeitung 87. Jahrgang Heft 8 Seiten 125—146 Preis Fr. 2.50



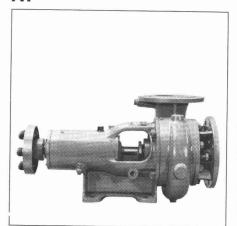
wirtschaftlich.

Standard-Ausführungen innerhalb eines großen Förderbereiches sind kurzfristig lieferbar.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

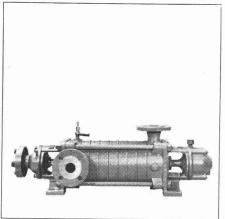
Einige Typen aus unserem Lieferprogramm:

NP



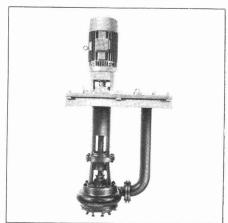
Niederdruck-Zentrifugalpumpen als Brauchwasserpumpen für die verschiedensten Zwecke

HCP



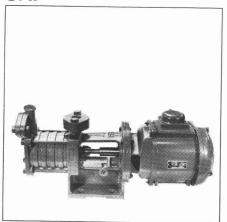
Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Wasserversorgungsanlagen usw.

AWP



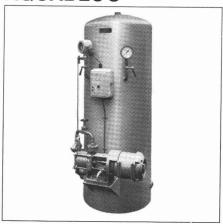
Abwasserpumpen, automatisch gesteuert; für Schachtentleerungen und als Fäkalienpumpen

SAP



Selbstansaugende Pumpen

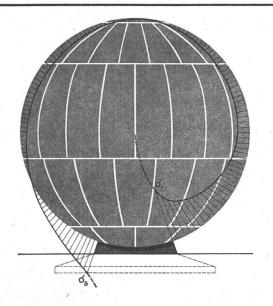
AQUABLOC



Automatisches Hauswasserpumpwerk für einzelstehende Häuser, Landwirtschaftsbetriebe, Gärtnereien usw.



Kugelbehälter mit zentraler Tieflagerung



Funktionsgerechte Lagerung

Die Tieflagerung System Buss ist so dimensioniert, dass bei höchster Belastung die ideale Spannungsverteilung vorhanden ist. Jede weitere Vergrösserung der Lagerfläche würde die zwängungsfreie Verformung der Schale behindern.

Hochelastisch und kraftschlüssig durch Kunststoffbettung

Die Kugelschale ist mit dem Fundament durch eine hochwirksame orthotrope Kunststoffschicht kraftschlüssig verbunden. Diese Zwischenschicht gewährleistet gleichzeitig eine unbehinderte Verformung in der Schalenebene.

Unempfindlich gegen Bodensenkung

Die zentrale Tieflagerung System Buss ist «statisch bestimmt» und damit setzungsunempfindlich. Bei minimalem Platzbedarf bietet sie ein Maximum an frei zugänglicher Oberfläche.

Hermetisch isolierende Verbundbauweise

Die Bauweise System Buss trägt dem Korrosionsschutz in Stadt- und Industriegebieten in idealer Weise Rechnung. Der hermetische Abschluss der Lagerfläche bietet absoluten Schutz gegen atmosphärische und elektrolytische Korrosion. Es besteht kein Kontakt mit feuchten oder körnigen Stoffen, deshalb kein mechanischer Abrieb des Oberflächenschutzes.



Buss AG Basel Werk in Pratteln Tel. 061 81 54 41

**Holorib

Es gibt nur ein Verbunddecken-System für den Stahl- und Betonbau.

Dies ist Holorib mit seinen vielen Vorteilen.

Betonbau.

Patent Nr. 416 032



Alle andern Blechprofile sind lediglich Bedachungs- oder Wandverkleidungsbleche. Auch wir führen diese Profile unter der Bezeichnung Holodeck.

Holodeck

Verlangen Sie die Dokumentation über Holorib und Holodeck. Für technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

10

Generalvertretung für Europa: **Holorib SA**2, rue Vallin
1201 Genève
Telefon 022 318160

Ab Frühling 1969 werden Holorib und Holodeck in der Schweiz profiliert



Elektronische Datenverarbeitung im Bauwesen:

Devis — Offertvergleich — Bauabrechnung

Informationstagung vom 19. März 1969 im Kasino Zürichhorn

Programm

Referenten aus dem Kreise der Bauherren, der Bauleitungen und der Unternehmungen berichten über ihre Erfahrung.

Ingenieur- und Vermessungswesen, Zürich

Fachleute der Digital AG erläutern Arbeitsablauf und praktische Anwendung.

der Tagung

Namen der Teilnehmer:

Datum

Prog	ramm	praktische Anwe	ndung.
9.15 9.20	Begrüssung und Einleitung G. Wüstemann, Digital AG Devis — Offertvergleich — Bauabrechnung	12.30 14.30	Mittagessen Verkehr mit dem Servicebüro E. Baumgartner, Digital AG
9.20	Uebersicht über das Datenverarbeitungssystem Chr. Möhr, Digital AG ARBEITSABLAUF BEI DEVIS UND OFFERTVERGLEICH	14.45	ARBEITSABLAUF BEI DER BAUABRECHNUNG Einsatzmöglichkeiten Chr. Möhr
9.35	Devis (Erstellen von Leistungsverzeichnissen)		Praktische Anwendung HR. Fehr
	Einsatzmöglichkeiten Chr. Möhr, Digital AG		Diskussion
	Praktische Anwendung HR. Fehr, Digital AG	16.00	AUSBLICK Kommende Entwicklungen Chr. Möhr
	Diskussion	16.15	Diskussion
10.20	Pause		Schlusswort
10.40	Offertvergleich	ca. 16.40	Schluss der Tagung
	Einsatzmöglichkeiten Chr. Möhr		Organisation
	Praktische Anwendung HR. Fehr	Datum Tagungsort	Mittwoch, 19. März 1969. Beginn 9.15 Uhr Zürich, Kasino Zürichhorn,
	Diskussion	Tagungs- sekretariat	Bellerivestrasse 170 Kasino Zürichhorn, Zürich Telephon 051 / 47 67 57
	STIMMEN DER BENÜTZER	Anmeldung	mit beiliegender Anmeldungskarte bis
11.25	Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung in der Bauadministration aus der Sicht des Bauherrn D. J. S. Rohner, Stellvertreter des Kantonsingenieurs Basel-Landschaft	Kosten	11. März 1969 Fr. 50.— pro Person, inklusive Unterlagen und Mittagessen. Der Tagungsbeitrag ist bei Anmeldung auf unser Konto bei der
11.45	Erfahrungen der Bauleitung bei der Anwendung der Datenverarbeitung in der Bauadministration U. Steiner, IngBüro Gruner & Jauslin, Muttenz	Teilnehmer-	Schweizerischen Bankgesellschaft, Zürich, Postcheckkonto 80 - 2, zu über- weisen.
12.05	Die elektronische Datenverarbeitung in der Bauadministration aus der Sicht des Unternehmers	karte Unterlagen	wird den Teilnehmern zugestellt erhalten die Teilnehmer zu Beginn

Stempel und Unterschrift

Anmeldung bitte bis 11. März 1969 einsenden

Elektronische Datenverarbeitung im Bauwesen: Devis — Offertvergleich — Bauabrechnung Informationstagung vom 19. März 1969, 9.15 Uhr,

Bitte hier abtrennen

im Kasino Zürichhorn, Zürich

8001 Zürich

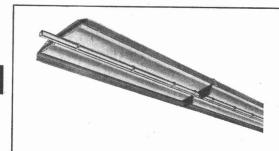
K. Schuler, Schafir & Mugglin AG, Zürich

Talon zurücksenden an: Digital AG, Leonhardshalde 21,

Führend IIII Leistung und Qualität...

sind die Produkte der englischen Firma Copperad Ltd., deren Vertretung wir für die Schweiz übernommen haben.

Copperad Raystrip



Deckenstrahler für Fabriken, Lagerhallen, Garagen usw. Raystrip bietet alle Vorteile industrieller Raumheizung durch Strahlungswärme: grosse Brennstoffwirtschaftlichkeit, gleichmässige Temperaturverteilung. Wegfall störender Luftbewegungen und damit keine Staubentwicklung. Einfache Montage dank vorfabrizierten Längen.

Copperad

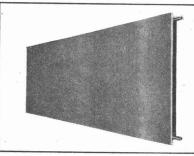
Gebläsekonvektoren



Heiz- bzw. Lüftungstruhen für Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels, Restaurants, usw. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, mit oder ohne Frischluftansaug, zum Anschluss an Pumpenwarmwasser. Modernes Stahlblechgehäuse, lieferbar in vier Standardlängen. Drei Gebläsestufen gewährleisten optimale Laufruhe.

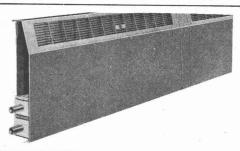
Copperad

Plattenheizkörper



Diese Heizkörper werden überall dort eingesetzt, wo Luftbewegungen im Hinblick auf Staubentwicklung vermieden werden müssen: in Giessereien, Sägewerken, Nahrungsmittelbetrieben, Textilbetrieben usw. Besondere Eignung auch für Punktheizung exponierter Arbeitsplätze wie z.B. offener Verladerampen, Lagerräume usw.

Copperad Sill-Line



System Konvektor für Büros, Schulen usw. Fortlaufend unterhalb der Fenstersimse zu installieren. Wo die architektonische Gesamtkonzeption eines Gebäudes durch Einbau einer konventionellen Heizungsanlage gestört würde, wird der Copperad System-Konvektor die beste Lösung bieten. Abgeschrägte oder gerade Frontplatte.

ORION

Orion Werke AG Zürich

Apparate für Luft-, Wärmeund Kältetechnik Hardturmstrasse 185 Telefon 051/421600 Telex 54889 8005 Zürich Bureaux à Vevey: Téléphone 021/513747 58, Av. Général Guisan



Aufrichtig: bis hierher geht's ohne Homoplax

Homoplax leicht zu verarbeiten – schwer wegzudenken aus:

Dachverschalungen Zwischenwänden Unterlagsböden Deckenverkleidungen Wandverkleidungen Zimmertüren Brandschutztüren Einbaukästen Küchenausbau Möbelfabrikation

Spanplattenwerk Fideris AG 7299 Fideris-Station Tel. 081 / 54 14 63 Aber dann wenn aus dem kalten Gerippe aus Stein und Stahl ein warmes, wohnliches Haus werden soll:

wenn die Wohnlichkeit gegen jedes Zuviel an Kälte, Wärme, Schall und Feuchtigkeit wirksam und sorgsam geschützt werden muss;

dann geht's nicht mehr ohne die Bündner Spanholzplatte Homoplax.

Homoplax ist weit mehr als eine der bekanntesten, beliebtesten Holzspanplatten. In der Entwicklung dieses grossflächigen Baustoffes spiegelt sich die Geschichte einer Art «hölzerner Revolution », die Ihr Leben, unser Leben und das Leben von Millionen in den letzten Jahrzehnten lautlos aber merklich verändert hat. Das ist keine leere Behauptung. Denn unsere steigenden Produktionszahlen sprechen eine deutliche Sprache: Heute lebt man in und mit Homoplax. Und wir haben noch nie jemanden angetroffen, der darob (oder darin) unglücklich gewesen wäre. Selbst wenn er nicht einmal ahnte, dass in seiner Türe, in seiner Wand, in seinem Schrank, in seinen Möbeln ein Kern aus Homoplax steckt. Unser Produkt ist selten sichtbar – aber es darf sich sehen lassen!



und



Siegfried Keller A Moderne Fe Industrice Shedfenster Shedfenster Fassadenvergla Glas-Tre und all

Moderne Fensteranlagen für den Industrie- und Gewerbebau. Shedfenster, Acryl-Lichtkuppeln, Fassadenverglasungen, Oberlichter, Glas-Trennwände, Vordächer und alles, was dazu gehört.

Siegfried Keller AG Metallbau 8304 Wallisellen-Zürich Industriestrasse 45 Telefon 051 93 32 32

1007 Lausanne 19, route de Chavannes Téléphone 021 24 94 29 3014 Bern Wylerstrasse 61 Telefon 031 41 42 50





das erste freitragende, programmgesteuerte und vollautomatische Ausleger-Schrappgerät

Ohne zusätzlichen Mann vollautomatisches Schrappen der Zuschlagstoffe auch bei Vollast der Beton-Aufbereitungsanlage dank ARBAU-Autodragline! Die ARBAU-Autodragline ist lieferbar in den beiden Typen AD 12 und AD 16. Mit Auslegerlängen von 12 bzw. 16 m.

Ihre Schrappautomatik zeichnet sich aus durch: Auswahlmöglichkeiten bis zu fünf Boxen; ein schrittweises Schwenken des Auslegers beim Schrappen im ganzen Boxenbereich; eine – elektrisch – regulierbare Schrappleistung, je nach Stundenbedarf, bis zu maximal 45 m³/h Trockengut; ein Programmschaltwerk für den nach der Sieblinie zeitlich bemessenen Aufenthalt des Schrappkübels in den einzelnen Boxen, und für die automatische

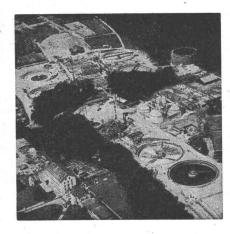
Wiederholung dieses Vorgangs einen neuartigen Schrappkübel, der sich – ohne die bisher notwendigen Korrekturen – in jeder Lage füllt; die volle Ausnützung der Ausladung des Schrapper-Auslegers dank einer vorteilhaften Führung des Schrapperkübels.

Und: die ARBAU-Autodragline macht ein Versetzen des Auslegers bei der Entladung der Zusatzstoffe überflüssig! Unsere technischen Fachleute werden Sie gerne ausführlich über alle Einzelheiten orientieren!

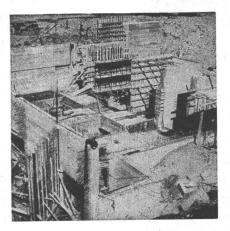
BRUN + CIE. AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 86 16 12

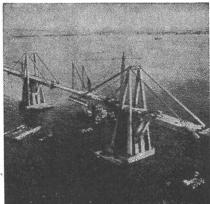


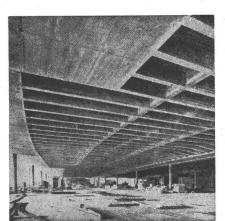
Sicherheit mit Tricosal











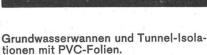
Kläranlage Werdhölzli Zürich. Belüftungsbecken und Nachklärbecken 2 und 4 mit TRICOSAL BV.

Hochhaus Hoffmann-La Roche, Basel.

Grundwasserwanne Kraftwerkzentrale Personico mit TRICOSAL Normal flüssig.

Maracaibo-Brücke Venezuela mit 141 000 kg TRICOSAL VZ.

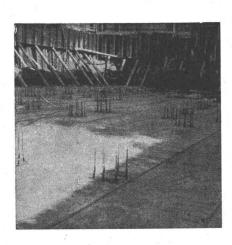
Parkterrasse «Grosse Schanze», Bern. Vorspannkabel-Auspressungen mit TRICOSAL 181.



Dehnungs-Fugenbänder mit Befestigungslasche als Einbauhilfe.

Profitieren Sie von unseren reichen internationalen Erfahrungen.

Wir beraten Sie gern und unverbindlich.



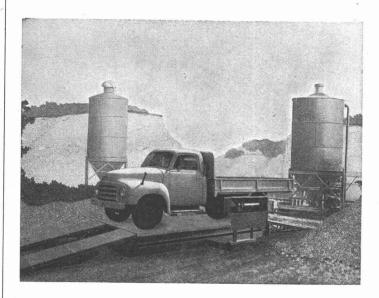




seit 1923 COSCI BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Fugenbänder, Spritzbeton, Injektionen, Abdichtungen, Kunststoffe, Frostschutzmittel. Isolationen aus PVC-Folien 1—2 mm für Grundwasserwannen, Tunnels, Flachdächer usw.

1866 - 1969 über 100 Jahre Ammann-Waagen



Transportable Baustellenwaage

Auto-, Eisenbahn- und Verbundwaagen, Tragkraft 20—200 t

Brücken 7-30 m lang, aus armiertem Beton

Torsionsfreies Hebelwerk mit verstell- und auswechselbaren Schneiden und Pfannen

Gewichtsanzeige mittels Laufgewichtsbalken Genauigkeit 1 kg

Halbautomatisch mit Messkopf

Vollautomatisch mit Registrierdruckwerk und Buchungsautomaten oder kombinierte vollautomatische Gewichtsanzeige auf elektrisch funktionierenden Laufgewichtsbalken mit Fernübertragung auf Zeigerskala und mobiles Registrierdruckwerk für Karten- oder Formulardruck

Reparaturen und Modernisierungen

Ammann & Co. Waagenfabrik, 8272 Ermatingen

Telephon 072 / 6 16 22





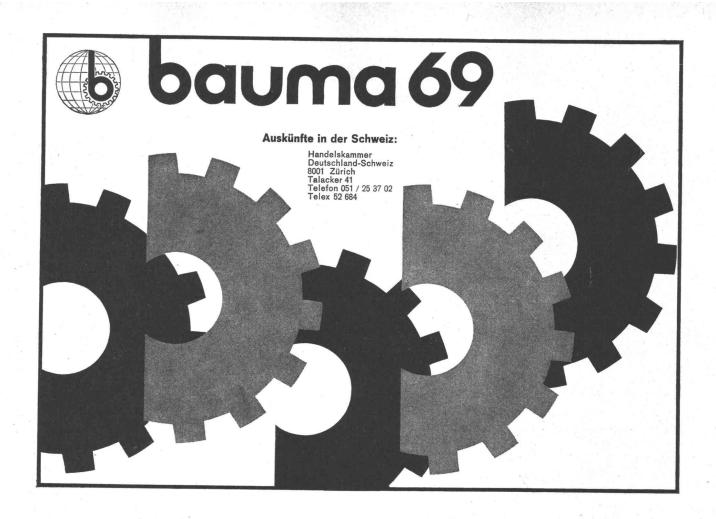
ZZ 8.68

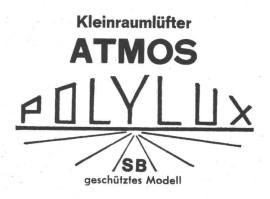
Qualität

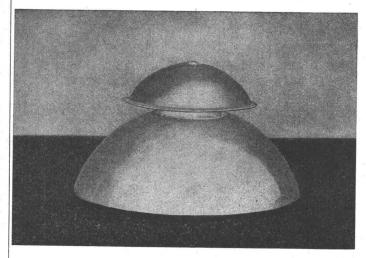
Bauherr und Architekt sind mit unseren Elementen zufrieden. Modernste Fabrikationsmethoden und unsere jahrzehntelange Erfahrung sind Garantie für hohe Qualität – Favre-Qualität. Vorfabrizierte Betonelemente mit verschiedensten Abmessungen und Oberflächenstrukturen bieten bei der architektonischen Gestaltung einen breiten Spielraum und tragen zu einem raschen Baufortschritt bei. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO

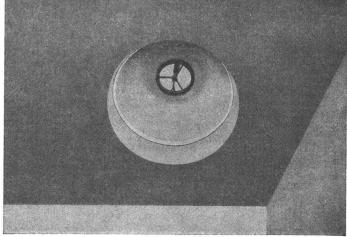
Favre

Favre







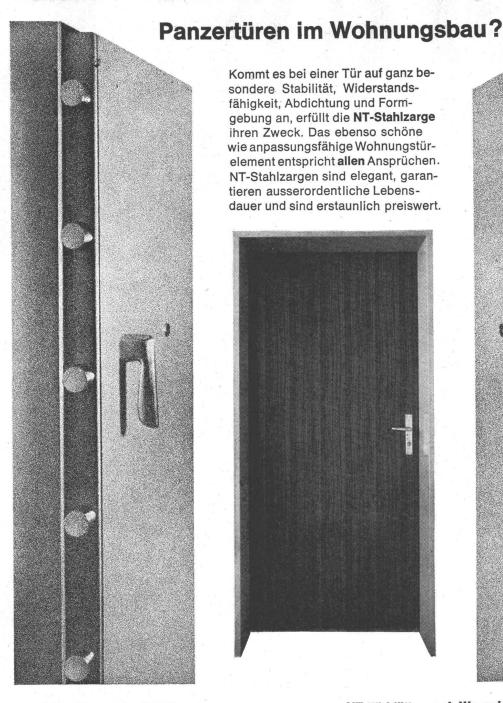


LICHTGRÖSSE

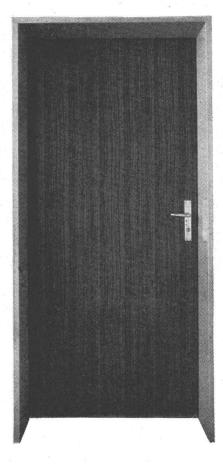
40 cm—60 cm rund und quadratisch komplett isoliert

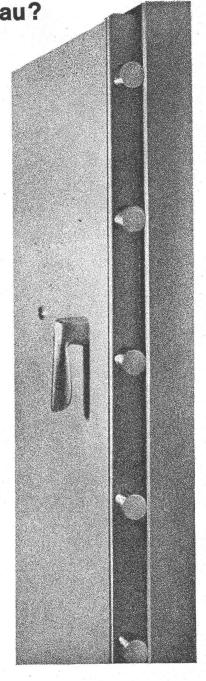
Tecnoplastic, Thun

Rainweg 18, 3645 Gwatt Tel. 033 / 3 18 69



Kommt es bei einer Tür auf ganz besondere Stabilität, Widerstandsfähigkeit, Abdichtung und Formgebung an, erfüllt die NT-Stahlzarge ihren Zweck. Das ebenso schöne wie anpassungsfähige Wohnungstürelement entspricht allen Ansprüchen. NT-Stahlzargen sind elegant, garantieren ausserordentliche Lebensdauer und sind erstaunlich preiswert.





Die NT-Stahlzarge im Detail:

Die perfekte, erstklassig verzinkte Zarge besteht aus Feinstahlblech und ist mit formschönen Bändern und elektrisch eingeschweissten Mauerankern ausgestattet. Dank PVC-Puffer geräuschloses Schliessen. Auf Wunsch umlaufende Hohldichtungen aus Neopren für zusätzliche Dichtung gegen Zugluft und Schall. Lieferbar in Breiten (Lichtmasse) von 600 bis 900 mm, abgestuft von 50 auf 50 mm und Wandstärken in den gebräuchlichsten Massen von 60 bis 180 mm.

Dazu die NT-Dienstleistungen:

 Planung und Projektierung
 Montage auf der Baustelle (Versetzen und Hintergiessen) • NT-Service

NT-Türblätter nach Wunsch

Normalausführung:

Spezialgehärtete Hartfaserplatte (Schweizer Fabrikat) mit astfreiem Rahmenholz verleimt. Oberfläche nach Wahl: grundiert zum Streichen, edelfourniert oder mit PVC-Beschichtung (weiss, grau und auch in Holzdekor). A propos PVC-Beschichtung: Sie ist nicht teurer als ein Kunstharzanstrich. Ihre bedeutenden Vorteile: lichtbeständig, schmutzabweisend und wartungsfrei.

Compact-Ausführung:

Erhöhte Schall- und Wärmeisolation, feuerhemmend.

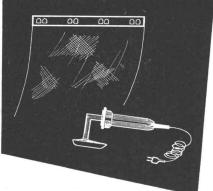


Norm-Tür AG

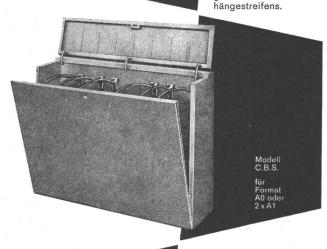
5000 Aarau **General Guisan-Strasse 52** Tel. 064 22 35 22

H 4

ALPIA – der neue Planschrank für einfache, übersichtliche Einordnung



So sieht der Aufhängestreifen aus. Er wird mit Handeisen auf ca. 1 cm des oberen Papier- oder Filmrandes angepresst, und hält sofort fest. Er schont den Plan und schützt ihn vor Einreissen und Zerknittern. Die im Schrank aufbewahrten Pläne können geschoben und durchgesehen werden, ohne die Zeichnung je berühren zu müssen; dazu bedient man sich gleichfalls des Auf-



ALPIA ist solid gebaut (versteiftes, doppelwandiges Stahlblech), und in seinen ganzen Massen ausnützbar.

ALPIA ist die beste Lösung, die Aufbewahrung der Pläne zu vereinfachen, so dass alle Unterlagen stets mühelos zur Hand sind, und dies unter möglichst geringem Platzaufwand.

ALPIA dient auch zur Aufbewahrung kleinformatiger Pläne (A3 und A4), denn dafür hält er aufgeteilte Hängetaschen bereit. ALPIA ist in folgenden Grössen erhältlich:

Modell	für Format	Preis
MCA MCA DE CBS	A 0 hoch Kataster A 1 hoch A 0 quer	1250.— 1250.— 960.—
CBS-2		1500.— 1665.—
	2 Turen	1005.—

Andere Grössen auf Anfrage.

GRAB+WILDI AG

8023 ZÜRICH Seilergraben 61
Verkaufslokal und Ausstellung

8902 URDORF bei Zürich

Tel. 051/32 57 88-89

Tel. 051/98 76 67-68

Es freut uns, Ihnen die ALPIA-Schränke übersichtlich in unserer Ausstellung am Seilergraben 61, Zürich 1, zeigen zu können. Ihr Besuch bei uns wird Ihnen aber auch noch viele weitere interessante Neuigkeiten vermitteln. Deshalb: Ihr Besuch bei uns lohnt sich, und wir freuen uns darauf, Sie bedienen zu dürfen!



Die ideale, preiswerte

Schalungstafel

Härteste Kunststoffoberfläche Maximaler Sichtbeton Minimale Reinigungsarbeiten Kochwasserfest verleimt

Standardmasse:

 $250 \times 150 \text{ cm}$

250 × 100 cm

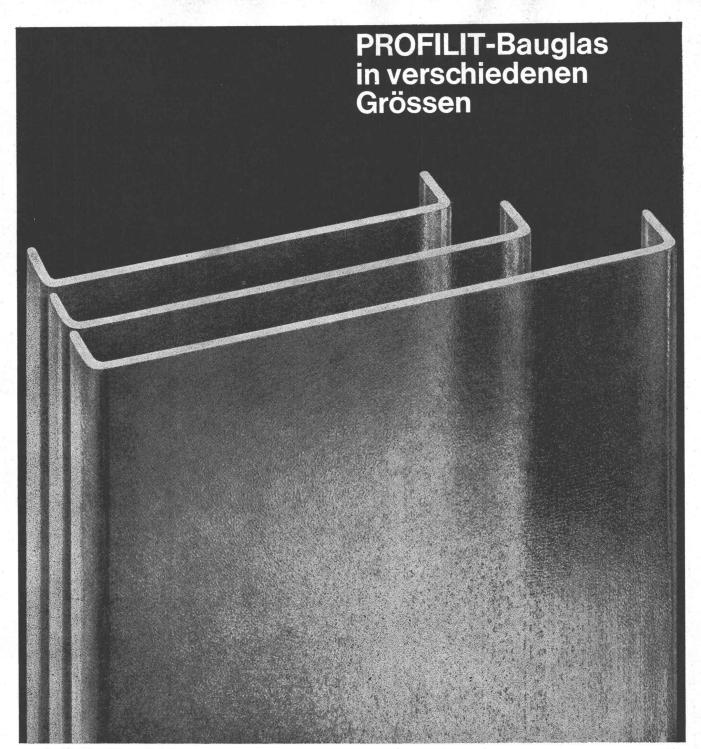
 $250 \times 50 \text{ cm}$ $200 \times 150 \text{ cm}$

Dicken: 26 mm oder nach Wunsch. Bei grösseren Mengen nach Mass. Verlangen Sie Auskunft —

wir beraten Sie gerne

Gebr. Höchli AG Fournier- & Plattenfabrik

5033 Buchs AG Tel. 064 / 22 35 40



Der Architekt wählt zwischen: drei Breiten und Längen bis zu sieben Metern

Alle PROFILIT-Bauglastypen sind zudem in zwei Glasstärken und mit zwei Schenkelhöhen lieferbar.

Profilit ist das praktische, lichtdurchlässige Rohgussglas mit U-förmigem Querschnitt für elegante, korrosionsbeständige Fassaden dichte, dauerhafte und lichtdurchlässige Dächer grosszügige Wohn-, Arbeits-, Ausstellungs- und Repräsentationsräume.

Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfügung. Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B 1 über alle PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.

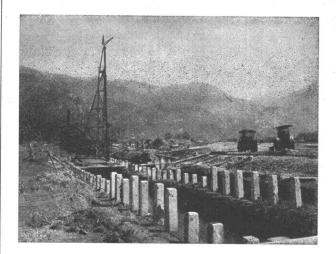
b					
c a j	PROFILIT Typen	a	Masse i	n mm	d
Schmale Bahnen für stark beanspruchte Verglasungen z.B. für Turnhallen, Schulen, Dächer	*K 22 *K 22/60/7	220 218	232 232	6	41 60
Standardbreite für normale Anforderungen wie für Fassaden und Trennwände	*K 25 *K 25/60/7	250 248	262 262	6 7	41 60
Extra breite Bahnen für gross- flächige Verglasungen z. B. für Industriebauten, Geschäfts- häuser, Hallen	K 32 K 32/60/7	319 317	331 331	6	41 60
Hauser, Hallett	11.027.0077			-	_

*Diese Typen sind auch mit Drahteinlagen lieferbar.



PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2 Tel. 042 / 31 25 66

rh



Rammarbeiten

Betonpfähle
Ortsbetonpfähle
System DELTA
Holzpfähle
Spundwände

Ufermauerfundamente

Lärmfreies Ausziehen von Spundwänden

Eggstein AG

Luzern

Tribschenstr. 57

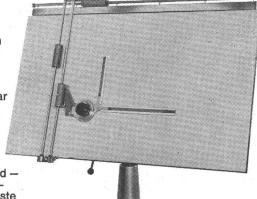
Tel. 041 / 44 66 04 / 44 37 80

NIKE-Zeichenständer

Oelhydraulisch verstellbar

Freilaufvorrichtung zum Neigen des Brettes

360° drehbar um die vertikale Achse



Platzsparend – formschön – der modernste Zeichentisch



Racher + Co. AG, Marktgasse 12 8001 Zürich, Tel. 051/47 9211



Begrünungs Probleme I

Die dauerhafte, zweckmässige Begrünung von Anschlussgelände und Böschungen im Strassenbau lässt sich mit UFA-Samen (VSS-Normen oder Spezialmischungen) rasch und preisgünstig durchführen. — Verlangen Sie bitte Offerte und sachliche Beratung durch unsere Fachleute.



VOLG	Winterthur Ø				
VLG Bern	Bern	(031)			
VLGZ	Luzern	(041)			
Landverband	St. Gallen	(071)			
Nordwestverband	Solothurn	(065)	2	62	62
GVS	Schaffhausen	(053)	4	25	21
FSA Fribourg	Fribourg	(037)		48	
USAR	Lausanne	(021)			
Agricola Ticinese	Bellinzona	(092)	5	19	36





Plast'o Light - die moderne Lichtkuppel

aus Acrylglas, wetterbeständig, **nicht vergilbend**, einschalig und doppelschalig, glasklar oder opal, auch mit Lüftungsvorrichtung sowie in schwerbrennbarer Qualität lieferbar.

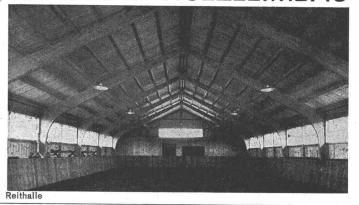
Verwenden Sie als Zargen unsere kostensparenden Aufsatzkränze aus Kunststoff.

GERBEREI SCHNEIDER AG, 3507 Biglen Abt. Kunststoffe, Tel. 031 / 91 54 91





50 JAHRE HOLZLEIMBAU





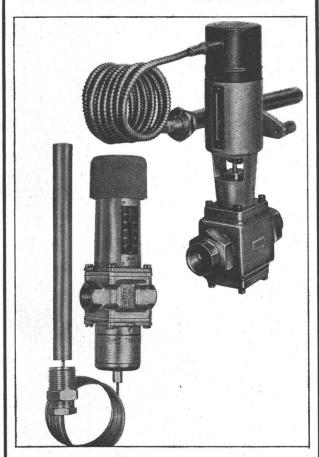
Seit über 50 Jahren stellen wir lamellenverleimte Träger und Binder, sogenannte «Hetzerträger», her. Die in der ganzen Schweiz sowie auch im Ausland von uns in grosser Zahl erstellten Bauten mit Hetzerbindern zeugen von unserer Qualitätsarbeit.

Wir rechnen, projektieren, offerieren für Sie nach Ihren Ideen oder nach eigenen Vorschlägen.

Haben Sie ein Problem, kommen Sie zu uns.

WERNER ZOLLIG AG - HOLZLEIMBAU

9320 ARBON TELEFON 071 / 46 14 38



AVT- und IVT-Regler regulieren genau und helfen Wasser sparen

Typ AVTB ist ein thermostatisches Regelventil für Wasser. Es arbeitet ohne Zufuhr von Hilfsenergie und wird durch die Temperatur des Fühlers gesteuert. Es öffnet bei sinkender und schliesst bei ansteigender Fühlertemperatur.

der und schliesst bei ansteigender Fühlertemperatur.

Das AVTB-Ventil wird bei der automatischen Temperaturregelung von Wasserwärmern, Wärmeaustauschern, Ölvorwärmern, Luftheizgeräten u. a. m. sowie in industriellen Anlagen verwendet.

Ein einfaches Umbauen dieses Ventils ergibt, ohne weitere Zubehörteile, ein Öffnungsventil mit der Bezeichnung AVTA. Dieses wird bereits in zahlreichen Anlagen als Kühlwasser-Regler oder sogenanntes Wassersparventil verwendet

Regler oder sogenanntes Wassersparventil verwendet. Der Typ IVT ist für die Temperaturregelung von Heisswasserspeichern, Wärmeaustauschern, Ölvorwärmern, Autoklaven, Entfettungsanlagen, Luftheizgeräten, Trockenöfen usw. berechnet und kann sowohl für Wasser als auch für Dampf verwendet verden.



Fabrik für Automatische Schalt- und Regelapparate

7081

Werner Kuster AG

4132 Muttenz 2 / Basel Hofackerstrasse 71 Telefon 061 / 42 12 55 Depot Lausanne Tel. 021 / 25 01 68 Depot Wallisellen Tel. 051 / 93 40 54



Verlangen Sie unsere

SCHWEISSANLEITUNG für Unternehmen der Bauindustrie

Ein heftiger Schlag, eine zu starke Verschleissbeanspruchung — und schon ist eine Ihrer Baumaschinen ausser Betrieb. Der finanzielle Verlust kann beträchtlich werden, wenn Sie die betreffende Maschine nicht sofort, an Ort und Stelle, reparieren können. Um derartige Einbussen zu vermeiden, haben so viele Bauunternehmen die Zusammenarbeit mit Castolin gewählt. Das «Castolin-Institut für die Förderung der Reparaturund Unterhalts-Schweisstechnik», welches sich eingehend mit dem Studium derartiger Probleme befasst, hat vor kurzem eine 16-seitige, reich bebilderte Schweissanleitung für Ihre Branche herausgegeben.

Vereinbaren Sie mit dem technischen Castolin-Delegierten Ihres Gebietes die Durchführung eines kostenlosen Schweisskurses in Ihrem Betrieb, oder schreiben Sie uns direkt, damit wir Ihnen diese neue Schweissanleitung zustellen können. Mit Castolin werden Sie bedeutende Einsparungen erzielen!

لنسا	Senden Sie mir kostenlos Ihre Schweissa industrie.	nieitung für die	Bau-
	Ich wünsche nähere Angaben über die Schweisskurses in unserem Betrieb.	Durchführung	eines
Nam	e:		
	a:		
Firm	d		

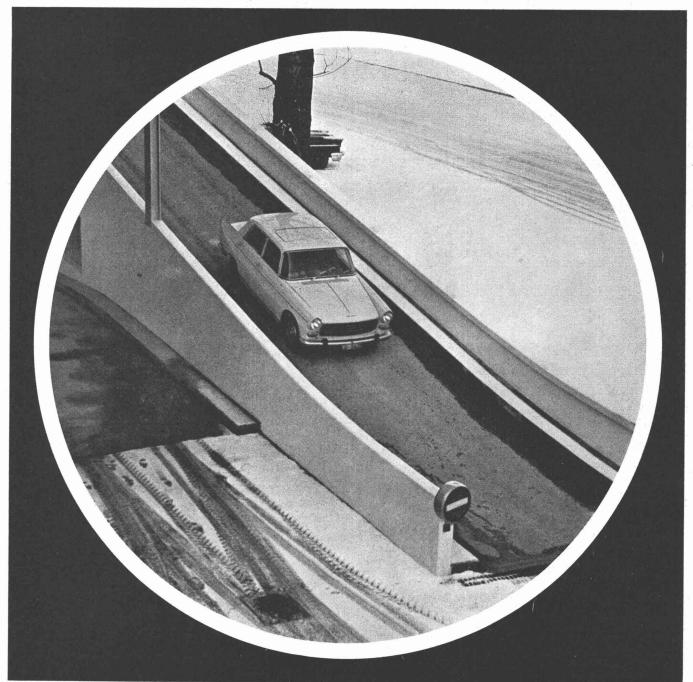
Senden Sie bitte diesen Coupon an das

CASTOLIN-INSTITUT FÜR DIE FÖRDERUNG DER REPARATUR- UND UNTERHALTS-SCHWEISSTECHNIK

1001 Lausanne, Postfach 1020

Unter dem Patronat von

Castolin



Schneeräumung – ferngesteuert!

Eine modernere Art der Schneeräumung gibt es nicht! Wärmekabel Dätwyler sind elektrische Heizkörper in Kabelform. Sie können direkt in Straßen, Brücken, Trottoirs, Rampen, Garageeinfahrten und Abstellplätze einbetoniert werden. Bei Schneefall oder Frost genügt ein Knopfdruck, um den Schnee innert kürzester Zeit wegzuräumen und jede Glatteisgefahr zu bannen. Wärmekabel Dätwyler sind völlig gefahrlos. Sie arbeiten zuverlässig, Tag und Nacht, Jahr um Jahr. Der Stromverbrauch bewegt sich, je nach Einsatzgebiet, zwischen 90 und 200 W/m². Und der Einbau? Er ist erstaunlich einfach, auch bei Verwendung moderner Belagsmaschinen. Wärmekabel Dätwyler haben eine anpassungsfähige spezifische Leistung und niedrige Betriebstemperaturen. Ihre Länge und Heizleistung ist in weiten Grenzen wählbar. Und noch etwas: Die Straßen- und Rampenheizung ist nur ein Beispiel unter einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Wärmekabel Dätwyler eignen sich ebensogut als Dachrinnenheizung, Rohrleitungsheizung, Rahmenheizung von Gefrierraumtüren, Boden- und Luftheizung von Treibbeeten und Treibhäusern, Boden-Speicherheizung. Wärmekabel Dätwyler lösen selbst die schwierigsten Heizprobleme. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation: Telefon 044-21313.

Wärmekabel *Dätvvyler*