Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 87 (1969)

Heft: 10

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

10

87. Jahrgang

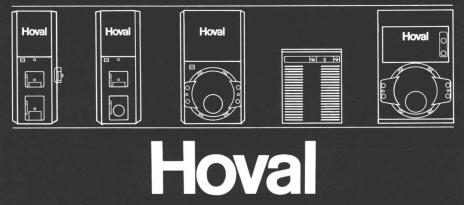
Donnerstag, 6. März 1969

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

Gehen Sie auf sicher, wenn es um die Heizung und Warmwasserbereitung geht. Beim Hoval-Kessel wird die Sicherheit mitgeliefert.

Eine Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlage muss ein Leben lang jeden Tag Komfort bieten. Sie gehört deshalb zu den Anschaffungen, auf die man sich jederzeit verlassen will. Darum legt Hoval nicht nur grossen Wert auf die Qualität der Konstruktion, sondern pflegt auch den Kundendienst. Das bedeutet, dass die Anlage einwandfrei läuft und dass sie – jederzeit – den uneingeschränkten Hoval-Komfort bietet: Sparsame Heizung und unbeschränkt Warmwasser zu niedrigsten Kosten. Hoval-Kessel verfeuern Oel, Gas oder feste Brennstoffe. Es gibt sie für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Hotels, Schwimmbad-Heizungen, Schulen und Gewerbebetriebe, für Neubauten und für die Modernisierung bestehender Häuser.

Hoval Herzog AG, 8706 Feldmeilen Telefon 051-731282 Basel, Bern, Lausanne, Lugano



Inhalt

Messung stationärer Eigenschaften von Komponenten hydraulischer Uebertragungen. Von W. M. J. Schlösser und G. Toet	167*
Das Betriebsgebäude der Eidgenössischen Drucksachen- und Materialzentrale, Von G. Marchand	175*
Flachdecken mit Stahlpilzen. Von S. Bryl	181*
Umschau	
Neues automatisches Streckenblocksystem mit Lichtsignalen, Methan-Rückverflüssi- gungsanlage für England, Gesellschaft für Korkindustrie, Basel, Hochleistungs-Laser für britische Universität, Nichtschmieren- der Zeichenstift, Tarbela-Damm	
Buchbesprechungen	
Hotelbauten, von A. Koch und M. Fengler. Kunst und Handwerk, von P. Guggenbühl	184
Comptes-rendus du Symposium international sur les ponts suspendus à Lisbonne 1966, herausgegeben vom Laboratorio Nacional de Engenharia Civil. Netzplantechnik, von J. Brandenberger und R. Konrad. «Der Aargau baul», Nr. 3 Strassenbau, herausgegeben von der Baudirektion des Kantons Aargau. Gaspard Dollfus, 1812—1889, von Carl Oswald	
Stellgeräte in der Regelungstechnik, von G. Ernst. Neuerscheinungen	186
Wettbewerbe	
Zentralschulanlage in Tiefenkastel, Reformiertes kirchliches Zentrum in Kradolf	186
Ankündigungen	
Kunsthaus Zürich. Kunstmuseum Winter- thur. Projektorganisation mit Netzplan- technik im Hoch- und Tiefbau, Einfüh- rungskurs in die Methode Branch and Bound, Bern. Vortragskalender	

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstr. 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. 051 / 23 45 07 - 08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

 $Druck:\ Offset+Buchdruck\ AG$

Vier neue MEYCO-Fugenbandprofile

Die neuen Meyco-Fugenbänder aus Weich-PVC sind das Ergebnis eingehender Versuche unter härtester Beanspruchung. Sie dichten dauerhaft und unfehlbar. Und das selbst bei extremen Scher- und Dehnbewegungen.

A0 20 - Oberflächenband für Arbeitsfugen bei geringem bis mässigem Wasserdruck. Einbau auf der Wasserseite des Betons (nur auf Sauberkeitsschicht oder in äussere Schalung legen).

Breite 20 cm

D0 25 - Oberflächenband für Dilatationsfugen mit geringen Dehn- und Scherbewegungen bei mässigem Wasserdruck. Einbau auf der Wasserseite des Betons (nur auf Sauberkeitsschicht oder in äussere Schalung legen).

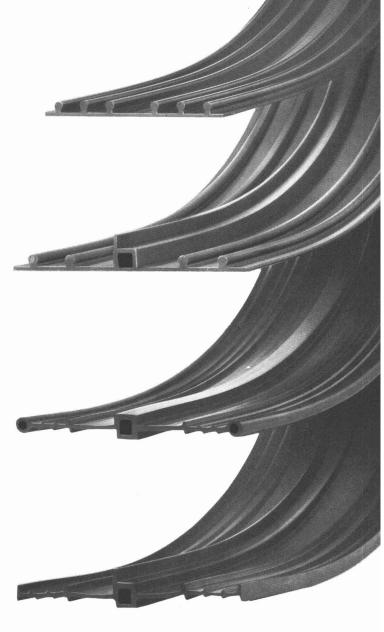


S 20, 22, 25 - Schlitzschalungsbänder für Dilatationsfugen, die sich durch die geringe Höhe der Mittel- und Endanker auszeichnen.



D 15-35 - Dilatations-Fugenbänder in neuen Profilen für Dehnungen zwischen 1 und 6 cm. Für alle Anwendungsbereiche bei mässigem bis hohem Druck und schwachen bis starken Scherbewegungen.





MEYCO-Fugenbandprofile



Kennen Sie unsere praktische Fugenband-Wahlscheibe (ähnlich Rechenscheibe)? Sie zeigt Ihnen im Handumdrehen, welches Meyco-Fugenband Sie für jeden Zweck benötigen. Wir schicken sie Ihnen gerne, zusammen mit unserer Muster-Kollektion der neuen Profile.





Brugg, 3. März 1969

Zum Thema Drahtseile.

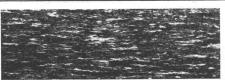
Erstens:

Wir prüfen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre chemische Zusammensetzung.

Von der richtigen chemischen Zusammensetzung des Rohmaterials hängt weitgehend die Qualität des Drahtes ab. Zuviel Phosphor und Schwefel z.B. machen den Draht spröde und brüchig. Der Anteil dieser Unreinheiten im Stahl muss so gering wie nur möglich gehalten werden: Phosphor höchstens 0,045%. Und auch Schwefel höchstens 0,045%. Nicht mehr. Oder der Kohlenstoffgehalt: mindestens 0,4%, um die Drahtfestigkeit zu gewährleisten. Aber nicht mehr als 0,9%, sonst nimmt die Dehnungs-, Biege- und Verwindfähigkeit des Drahtes ab.



Teilansicht unserer Drahtseilfabrik in Birr



200fach vergrösserter Schliff: Die metallographische Untersuchung eines Stahldrahtes zeigt das typisch sorbitische Mikrogefüge mit feinem Korn

Wir wissen genau, wie das Rohmaterial für BRUGG-Drahtseile beschaffen sein muss. So:

 beruhigter, unlegierter Kohlenstoffstahl. Mit einem Reinheitsgrad von mindestens 98.9°/₀

2. Kohlenstoffstahl mit folgender chemischen Zusammensetzung:

Π	en Zusamm	ensetzung:	
	Kohlensto	ff	0,4-0,9%
	Mangan		0,3-0,7%
	Silicium		0,1-0,3%
	Phosphor	höchstens	0,045%
	Schwefel	höchstens	
	Stickstoff	höchstens	0,008%
9	Richtwerte	variieren ie na	ch Abmes

(Diese Richtwerte variieren je nach Abmessung, Festigkeit und Verwendungszweck des Endproduktes.)

So muss das Rohmaterial für BRUGG-Drahtseile beschaffen sein. So und nicht anders. Darum die Prüfung der chemischen Zusammensetzung. Denn wir wollen sichergehen. Ganz sicher. Um später mit gutem Gewissen für die Qualität des BRUGG-Drahtseils einstehen zu können. Für ein Drahtseil, das im Gebrauch problemlos bleibt.



Teilansicht unseres Drahtlagers

Mit allen Fragen rund um das Drahtseil befassen wir uns seit über 60 Jahren. Unsere Erfahrung als grösste Drahtseilfabrik der Schweiz sollten auch Sie sich zu Nutze machen. Sie brauchen uns nur anzurufen. Unsere technischen Berater stehen zu Ihrer Verfügung.

So sorgfältig wie wir unsere Drähte prüfen, so sorgfältig prüfen wir auch Ihre Drahtseilprobleme.

Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg, 056-41 11 51



**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



Lassen Sie deshalb leeluvent für sich arbeiten



leeluvent®

ein Diffusionseinsatz zur Durchlüftung von Flachdachkonstruktionen, dessen Wirkung nachweisbar ist.

leeluvent®

tritt paarweise auf. Sie brauchen zwei. Einen für Druck (luv); einen für Sog (lee). Damit der Wind an's Arbeiten kommt.

leeluvent®

mit der drehbaren Haube, dem Wind so richtig in's Gesicht. (Auf lee natürlich umgekehrt)

leeluvent®

mit dem gelochten Klebeflansch zum besseren Haften im Heißbitumen.

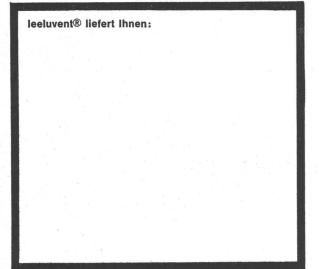
leeluvent®

baustellenfertig, im 6er, 10er oder 20er Karton

6er Karton Art.-Nr. 11401 10er Karton Art.-Nr. 11402 20er Karton Art.-Nr. 11403

leeluvent®

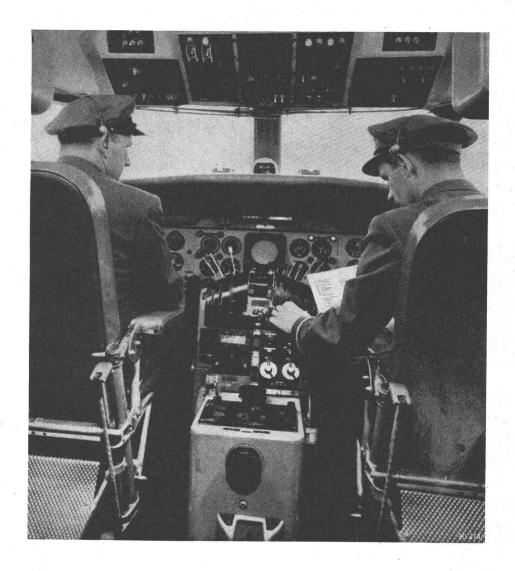
aus dem Hause Esser, denn Esser weiß was die Praxis verlangt.





Ulrich O. Hartmann Kunststoffverarbeitung Bauelemente 8320 Fehraltorf ZH Telefon 051/977349 Russikerstrasse

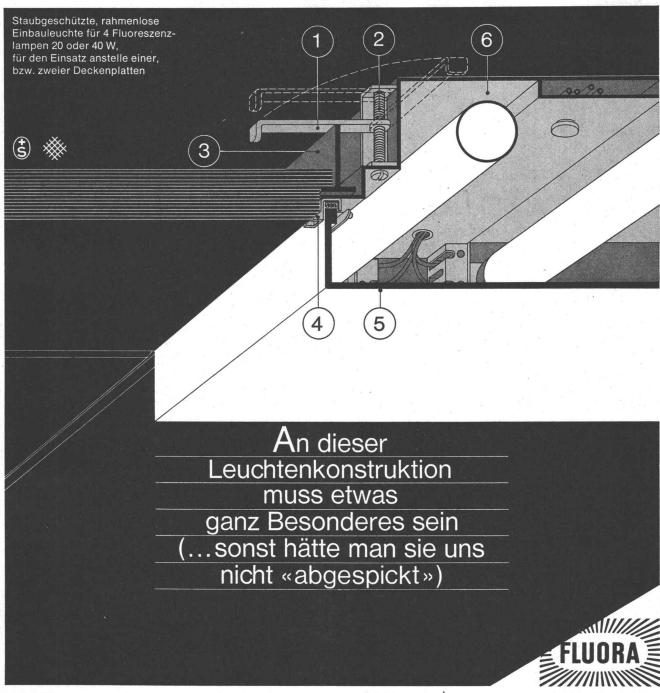
Produktion und Verkauf von Kunststoff-Bauelementen Lichtkuppeln, Lichtwellplatten Schwimmbassins, Sitzbänke Unterstände, Badezimmer Schachtabdeckungen, Gully



Sicher starten und landen—selbst wenn die öffentliche Stromversorgung ausfällt. Zwei OERLIKON-Notstromgruppen von je 500 kVA sorgen für den unterbruchslosen Betrieb der Flugsicherungsanlagen im Flughafen Kloten. Überall wo es auf Sicherheit ankommt—in Spitälern, Zivilschutzbauten, kommunalen und privaten Grossbauten, für militärische Zwecke und für industrielle Anwendung—sind eigene Notstromversorgungen unentbehrlich geworden.



Maschinenfabrik Oerlikon 8050 Zürich

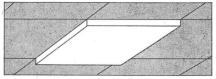


•••• Stimmt ... Aussergewöhnlich an dieser «Fluora»-Einbauleuchte für Plattendecken sind z. B.

die schwenkbaren Auflagebügel (1), welche mit einer Stellschraube (2) der jeweiligen Höhe der Decken-Unterkonstruktion (3) angepasst werden können (was ermöglicht, die Leuchte mit nur wenigen Handgriffen in Decken verschiedenartigster Systeme einzubauen);

artigster Systeme einzubauen);
oder die Spezial-Schieberverschlüsse (§) für die Halterung der Abdeckung (§) am Leuchtenkasten (§) (die jederzeit ein müheloses und

sicheres Einsetzen der Abdeckung gewährleisten, ohne die Decke durch Druckausübung zu beeinträchtigen).

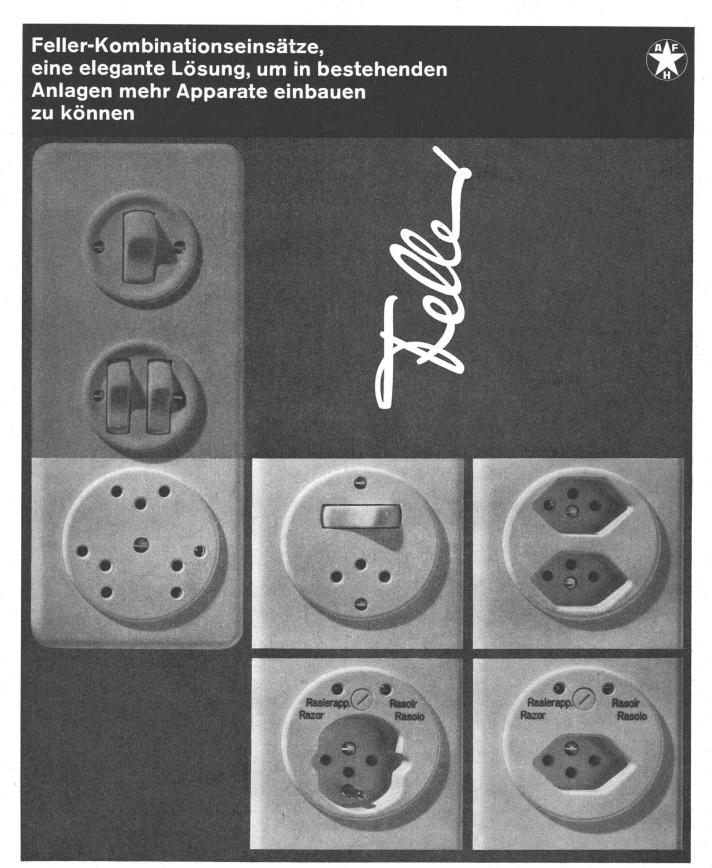


Apropos Abdeckung \$ Sie ist aus opalisiertem Acrylglas von durchgehend gleicher Dicke und Festigkeit, nach unserem eigenen Verfahren scharfkantig gebogen (ein Verfahren notabene, das uns erlaubt, unabhängig von fixen Massen Abdeckungen in genau der Form und Grösse zu bauen, wie sie für den einzelnen — für Ihren Fall erforderlich sind).

Noch mehr über Einbau-Leuchten dieser Bauart, oder über das vielseitige «Fluora»-Leuchtenprogramm ganz allgemein, erfahren Sie aus unserem neuesten, ausführlichen Katalog... oder noch besser von unserem lichttechnischen Beratungsdienst. Beides steht unentgeltlich zu Ihrer Verfügung.

Fluora

Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, 9102 Herisau, Tel. 071/51 23 63



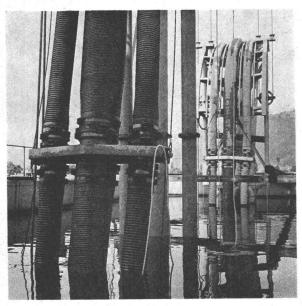
Wenn Sie zwei zusätzliche Steckdosen einbauen müssen oder ähnliche Erweiterungsprobleme zu lösen haben, ermöglicht Ihnen der entsprechende Feller-Kombinationseinsatz eine rasche und saubere Montage. Sie ersparen damit aufwendige bauliche Änderungen, denn es sind keine neuen Einlasskasten notwendig.

Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Telefon 051 821611

Was ist das Erstaunliche an diesem Dätwyler-Gummischlauch?

Dass er Steine fördert.





Bagger im Vierwaldstättersee, ausgerüstet mit Dätwyler-Saugschläucher aus Gummi

Dieser riesige Saugschlauch an einem Bagger im Vierwaldstättersee arbeitet unter den härtesten Betriebsbedingungen. Er holt Steine, Sand und Kies vom Seegrund herauf.

Unglaublich, was er alles auszuhalten hat! Seine hochabriebfeste "Seele" ist der ununterbrochenen Schleifwirkung des vorbeischießenden Sandes ausgesetzt, den scharfen Kanten der Steinbrocken, die rücksichtslos auf die Schlauchwand prallen, dem unaufhörlichen Trommelfeuer des Kieses, das den Gummi bis an die Grenze des Möglichen beansprucht. Aber er hält das spielend aus. Tag für Tag. Monat für Monat. Weil seine Innenwand aus einer speziell für diesen Zweck entwickelten Gumminischung von höchster Abriebfestigkeit besteht.

Aber auch die Außenwand dieses Saugschlauches muß größten Beanspruchungen standhalten: dem ständigen Kontakt mit dem Seewasser, dem Zusammenstoß mit unvorhergesehenen Hindernissen im Wasser. Ein robustes Deckblatt und eine kräftige Außenspirale schützen den wertvollen Schlauch vor allen äußeren Beschädigungen.

Dies ist ein Beispiel für die perfekte Lösung eines ungewöhnlichen Schlauchproblems. Dätwyler ist auf Schläuche spezialisiert, vom kleinsten bis zum Riesen-Schlauch, von der einfachsten gespritzten bis zur kompliziert aufgebauten Ausführung mit Verstärkungen und Einlagen!

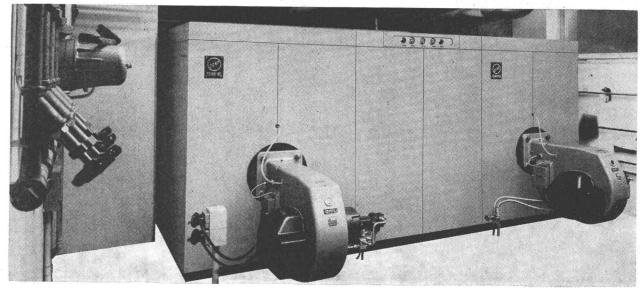
Die gummiverarbeitenden Werke der Dätwyler-Gruppe verbrauchen zusammen mehr als die Hälfte des in der Schweiz eingeführten Kautschuks. Hinter dieser Tatsache steht mehr als nur ein Rekord. Sie ist vielmehr das Resultat angestrengter Arbeit. Ausgezeichnete Fachkräfte auf dem Kautschukgebiet, grosszügig ausgebaute Versuchs- und Prüfanlagen und rationell arbeitende Fabrikationseinrichtungen stehen Dätwyler – und Ihnen! – zur Verfügung. Wir planen und fabrizieren optimale Gummiprodukte, selbst für extreme Einsatzgebiete. Vielleicht auch bei Ihnen.

Dürfen wir auch Ihre Gummifabrik werden? Rufen Sie uns doch an!

Dätwyler AG Schweizerische Kabel-, Gummi- und Kunststoffwerke 6460 Altdorf-Uri, Telefon 044 - 2 13 13



Fragen Sie uns über Gummi wissen wir Bescheid!



Ausgereifte, bewährte Produkte – und immer wieder Neues bringt ZENT

diesmal den ersten gusseisernen Überdruckkessel Europas, die ZENT SB 5 und 6 Serie

Diese Neuentwicklung hat viele gute Eigenschaften. Hier sind einige davon:

Der ZENT SB Kessel ist dauerhaft, denn er besteht aus dickwandigem Spezialgusseisen.

Er ist zerlegbar, und lässt sich daher auch in bestehende Gebäude einbringen. An Ort und Stelle wird er durch unsere Spezialisten zusammengebaut.

Er ist für echte Hochleistung geschaffen bei entsprechend kleinen Abmessungen. Der Kaminquerschnitt braucht nur einen Drittel so gross zu sein wie normal.

Er ist geräuscharm, denn Gusseisen wirkt geräuschdämpfend. Der ZENT SB Kessel kann daher auch im Wohnungsbau verwendet werden.

Sein Feuerraum ist so bemessen, dass er in Krisenzeiten auch mit festen Brennstoffen betrieben werden kann.

Die ZENT SB 5 und 6 Kessel gibt es für Heizung allein oder für Heizung und Warmwasser kombiniert, für Leistungen von 0,26 Mio bis 1,4 Mio kcal/h.

Möchten Sie auch noch weitere Vorteile der ZENT SB Serie kennen lernen? Eine ausführliche Dokumentation und eine bereits stattliche Referenzliste steht für Sie bereit. Wir beraten Sie aber auch gerne unverbindlich.

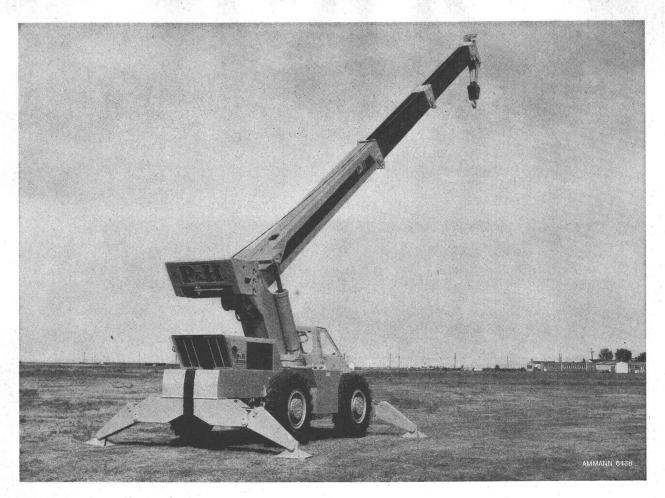


ZENT AG BERN, 3072 OSTERMUNDIGEN Tel. 031/511411

Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich und Skandinavien

10

Kesselhaus OMEGA Biel



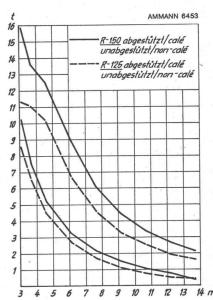
Neu! P&H Mobilkrane R-125 und R-150 Zwei Geräte mit erstaunlicher Tragkraft

Die grosse Hydraulikpumpenleistung von 568 Liter/Min. erlaubt höhere Seilgeschwindigkeiten.

Der Grundausleger von 13,7 m ist vollhydraulisch unter Last ausstossbar und kann mit Einsatzstücken bis auf 19,2 m verlängert werden.

Bei Strassenfahrt sind die Hydraulikpumpen abschaltbar. Dadurch wird die Lebensdauer der Pumpen erhöht, und die volle Motorleistung steht als Antriebskraft zur Verfügung.

Mit P&H erwerben Sie nicht nur eine gute Maschine, sondern gleichzeitig die wertvolle Garantie der umfangreichen Ersatzteil- und Serviceleistungen von AMMANN.







ULRICH AMMANN

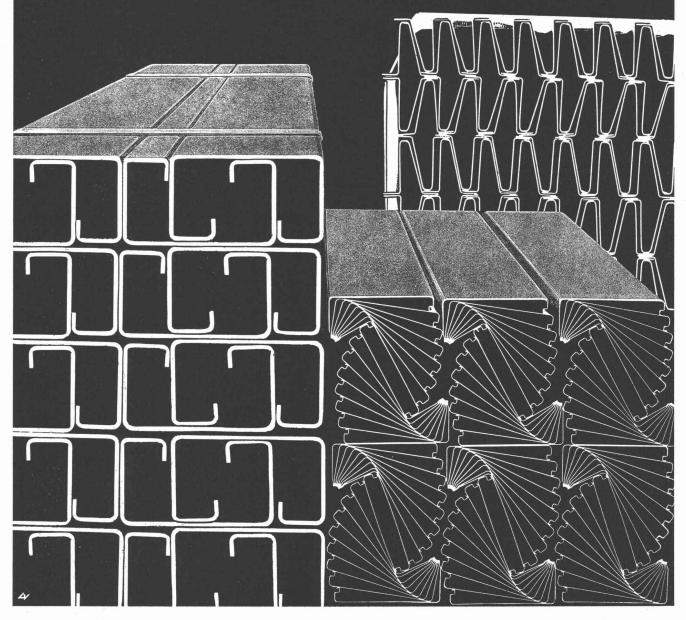
Baumaschinen AG 4900 Langenthal Ø 063/22702+25122

Roll- und Abkantprofile ersparen kostspielige Schweissnähte...

...und verleihen Ihren Konstruktionen ein gefälligeres Aussehen.
Unsere kaltgeformten Leichtprofile aus Bandstahl, Tafelblech,
rostsicherem Stahl oder Leicht- und Buntmetall sind ideale
Konstruktionselemente. Bei konstruktiv richtiger Anwendung und
geeigneter Formgebung sind grosse Gewichts- und Material-Ersparnis
gewährleistet. Wir beraten Sie gerne bei der Festlegung des
günstigsten Querschnittes und wählen zwischen Profilrollen und
Abkanten das für Sie vorteilhaftere Herstellungsverfahren.
Bitte fragen Sie uns an.

Vereinigte Drahtwerke AG Biel

CH-2501 Biel (Schweiz) Telex 34230 vdwbi ch Telefon (032) 27411





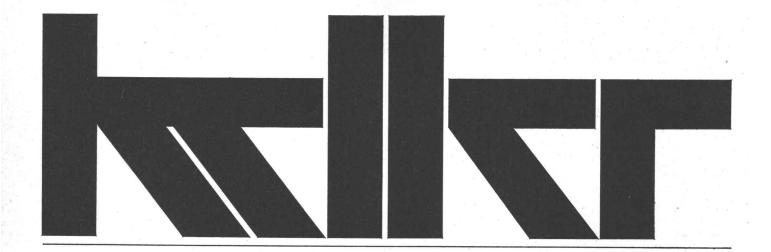
Dass da unten warm und behaglich gewohnt wird, lässt den Schneemann kalt. Ein Beweis für die Wirksamkeit der corexkork-Flachdachisolation.

corexkork ist, um nur einige seiner guten Eigenschaften zu nennen, volumenbeständig, dauerelastisch, wasserabstossend und hat sich als dauerhafte Dach- und FassadenPlatte bestens bewährt: corexkork liefern wir Ihnen auch als Schalen für Leitungsisolationen.

Verlangen Sie bitte unser Dokumentationsmaterial.

corex Basel AG

Fasanenstrasse 164 4000 Basel 16 Telefon 061/321580



Kein Kummer bei Regen

Siegfried Keller AG, Wallisellen

Was passiert, wenn in Ihrem Betrieb die Lüftungsflügel offenstehen, und über Nacht ein stürmischer Regen aufkommt? — Wenn Sie eine Schliessautomatik anbringen lassen, die auf den ersten einfallenden Regentropfen reagiert, braucht Ihnen diese Frage keine Sorgen mehr zu machen!

Die Regensicherung funktioniert so: wenn ein Regentropfen in den offenstehenden Querschnitt eines Lüftungsflügels fällt, schliesst sich auf einer Fühlerplatte ein Stromkreis, der die Magnetventile des pneumatisch betätigten Flügelgestänges steuert. Die Lüftungsflügel schliessen sich. Sobald die Fühlerplatte trocken ist, öffnen sich die Flügel wieder. Wenn der Regen dann immer noch schräg einfällt, schliessen sie sich gehorsam von neuem.

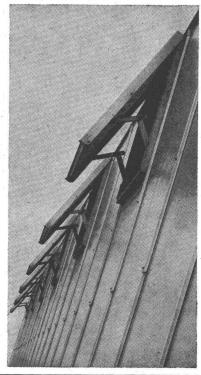
Sie können also Ihre Fabrikräume auch nachts oder über Feiertage unbesorgt lüften. Das wird Ihnen sicher gerade in der warmen Jahreszeit willkommen sein. Sie fragen nach dem Preis? Obwohl die bewitterten Regenfühler aus Gründen des Korrosionsschutzes vergoldet sind, kostet Sie die Automatik nur einige hundert Franken. Nicht etwa für jeden Flügel! Denn Sie können einer Steueranlage Dutzende von pneumatisch betätigten Lüftungsflügeln anhängen.

Wir liefern nicht einfach nur gute Fensteranlagen - wir bieten mehr!

Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen, 8304 Wallisellen-Zürich, Telefon 051 933232

Technisches Bureau Westschweiz: 19, route de Chavannes, 1000 Lausanne, Téléphone 021 249429



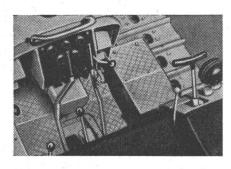


31

12



Mit der neuen John Deere 450 versetzen Sie (beinahe) Berge!



Das Hi-Lo-Umkehrgetriebe mit seiwärtsgeschwindigkeiten sichert das Abziehen des Geländes.

Tempo. So erst wird der temperamentvolle und sparsame 58-PS-Motor mit Direkteinspritzung richtig aus-

Mit nur einem Hebel steuern Sie das vollhydraulische, innengeführte Planierschild. 6 Einstellungen liegen in Ihrer rechten Hand: Heben, Senken, Schwenken links, Schwenken rechts, Böschungswinkel links, Böschungswinkel rechts. Das alles während der Arbeit und in voller Fahrt. Dabei ernen 4 Fahrgruppen und allein 8 Vor- leichtert die Schwimmstellung das

Der Aufwand an Wartungszeit ist minimal. Auch das ist wichtig, wenn Sie beinahe Berge versetzen müssen.

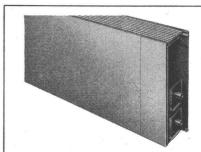


Robert Aebi AG 8023 Zürich **Uraniastrasse 31/33** Telefon 051/231750

Arbedo 092/5,4761 Landquart 081/51 25 42 Lausanne-Renens 021/344212 Zollikofen 031/57 36 36

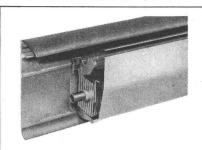
sind die Produkte der englischen Firma Copperad Ltd., deren Vertretung wir für die Schweiz übernommen haben.

Copperad Classic SillLine



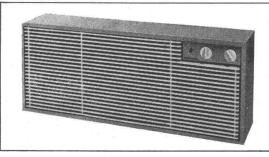
Systemkonvektor von bestechender Eleganz für Geschäftshäuser, Restaurants, Hotels, Schulen, Wohnungen usw. Wo die architektonische Gesamtkonzeption eines Gebäudes durch Einbau einer konventionellen Heizungsanlage gestört würde, wird der Copperad System-Konvektor die beste Lösung des Problems bieten.

Copperad Wallstrip



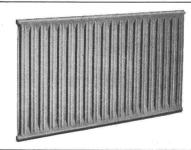
Diese Fussleistenkonvektoren für Büros, Wohnbauten, Schulen usw. bieten angenehm gleichmässige Raumerwärmung bei gleichzeitiger beachtlicher Brennstoffersparnis (bis zu 15%). Äusserst platzsparend und unauffällig. Preisgünstig durch einfache Installation in Alt- wie Neubauten.

Copperad Minivektor



Der Copperad-Minivektor, ein kleiner Ventilator-Konvektor, kann auf einfache Art an oder in jeder Wand horizontal oder vertikal montiert werden. Das Heizelement wird an die Zentralheizung angeschlossen. Auf Wunsch wird das Gerät mit einer zusätzlichen Elektro-Heizung geliefert.

Copperad Heizwände



Die neue schmale «Corinthian»-Heizwand von Copperad hat den zusätzlichen Vorteil von unsichtbaren Befestigungshalterungen und ist in 12 Standardlängen von 0,4 m bis 3 m erhältlich. In vier Höhen, zwölf Längen sowie Einfach- und Doppelausführung erhältlich.



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



ZZ 8.68

Vertrauen ist die Grundlage jeder Zusammenarbeit. Das wissen wir und tun deshalb alles, um Sie als Kunden zufriedenzustellen.

Vertrauen

Unsere hochwertigen FRIWA-Kläranlagen, Benzin- und Ölabscheider für Wohn- und Industriebauten entsprechen den Vorschriften des VSA. Sie sind in allen erforderlichen Grössen kurzfristig lieferbar. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO



Favre

Befestigungselemente für Fassade und Dach



TUFLEX-Plattenanker

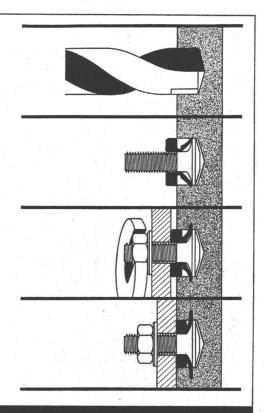
für unsichtbare Befestigung von großflächigen Platten, wie Eternit, Pelichrom, etc. Wir helfen Ihnen Befestigungsprobleme zu lösen.

Senden	Sie	mir/uns	Ihre	technische	Schrift	"Befestigung	gselemente	für
Fassade	und	Dach"						

Adresse:

Tel.:

Sachbearbeiter:



TUFLEX AG

MASCHINEN WERKZEUGE

Flughofstrasse 35, 8152 Glattbrugg/ZH Ø 051/836966

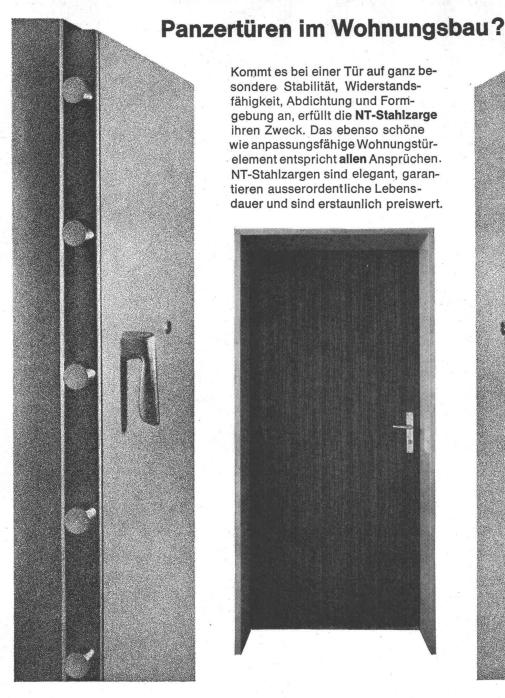


Jacot des Combes & Cie. AG Gottstattstrasse 22 2500 Biel (Schweiz) Tel. 032 / 4 20 35

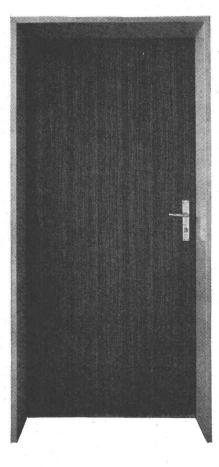


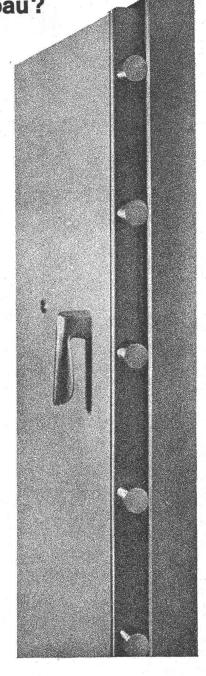
Verlorene Schalungsröhren für Eisenbetondecken grosser Spannweite Schweizer Patent 2080/60-8725/62

Leicht und billig. Lagerung im Freien. Einsparung von Gewicht, Eisen und Beton. Schnelles Verlegen und Binden mit Stahlband.



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

ARMAVERIT



Rohre und Bogen

glasfaserverstärkter Kunststoff

für Kanalisationsleitungen Hangleitungen im Kraftwerkbau Brückenentwässerungen Schlammleitungen Schalungen usw.

korrosionssicher sehr leicht geringe Verlegungskosten absolut dicht Formstücke nach Wunsch

Verlangen Sie Angebote, Muster und Angaben von Referenzen!

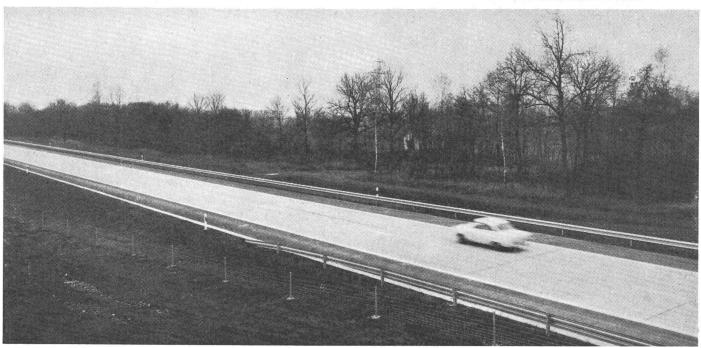
Abt. Kunststoff, Badenstrasse 25 Tel. 061 / 33 23 29

Basler Stückfärberei AG, 4000 Basel



Betonbelag N13 Abschnitt Oberriet - Haag SG

Walo Bertschinger AG.SA





Kraftvoll und robust, doch elegant und wendig: FRISCH-Pneulader – der EUROPÄER von Format Typen: F800, F1100, F1300 und neu F1800

Der F1800 zeichnet sich besonders aus durch enorme Wendigkeit, vorzügliche Übersicht und einfache Bedienung. Der elastische Viertaktmotor mit Drehmomentwandler in Verbindung mit einem 4-Gang Fullpowershiftgetriebe garantiert optimale Ausnutzung der Motorkraft. Durch den ungewöhnlich grossen Knickwinkel (45° nach beiden Seiten) wird eine ausserordentliche Wendigkeit erzielt. Ermüdungsfreie Bedienung und damit verbundene hohe Arbeitsleistung durch Einhebelschaltung der Hydraulik, leichtgängige Lenkung und Wahl aller 4 Vor- und Rückwärtsgänge mit nur einem Hebel. Bei Strassenfahrt kann der Antrieb der Lenkachse abgeschaltet werden. Der Ankippwinkel von 45° und der Auskippwinkel von 90° gewährleisten grösstmögliche Kübelfüllung und restloses Entleeren auch bei klebrigem Material. Das rundumverglaste Fahrerhaus mit aufstellbaren Türen und herausstellbarem Dach bietet ausgezeichnete Sicht auf Kübel und Arbeitsbereich. Eine kräftige Gebläse-Warmluftheizung und die eingebaute Scheibenwaschanlage werden mit jeder Witterung fertig. Zwei Trittplattbremsventile erleichtern die Arbeit und garantieren hohe Sicherheit. Das rechte dient zur Betätigung der normalen Fahrbremse, mit dem linken wird beim Bremsen zugleich auch der Motor vom Getriebe getrennt, so dass dem Fahrer die volle Motorleistung für die Hydraulik zur Verfügung steht. Sicher interessieren auch Sie sich für unsere nächste Vorführung.

Brun + Cie AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon (062) 861612



Sämtliche elektrischen Anlagen für Industrie und Gewerbe



Schaltanlagen Kabelverlegung Telefon A und B

Aktiengesellschaft

Kummler&Matter 8026 Zürich

Tel. 051 44 42 40 Filialen in Bern, Chur, Spreitenbach und Martigny

Begrünungs Probleme Probleme

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.



Winterthur 8	(052)	84	11	11
Bern	(031)	22	71	11
Luzern				
St. Gallen	(071)	23	32	32
Solothurn	(065)	2	62	62
Schaffhausen	(053)	4	25	21
Fribourg	(037)	2	48	51
	(021)	27	74	65
Bellinzona	(092)	5	19	36
	Bern Luzern St. Gallen Solothurn Schaffhausen	Bern (031) Luzern (041) St. Gallen (071) Solothurn (065) Schaffhausen (053) Fribourg (037) Lausanne (021)	Bern (031) 22 Luzern (041) 22 St. Gallen (071) 23 Solothurn (065) 2 Schaffhausen (053) 4 Fribourg (037) 2 Lausanne (021) 27	Luzern (041) 22 38 St. Gallen (071) 23 32 Solothurn (065) 2 62 Schaffhausen (053) 4 25 Fribourg (037) 2 48 Lausanne (021) 27 74



Mipolam

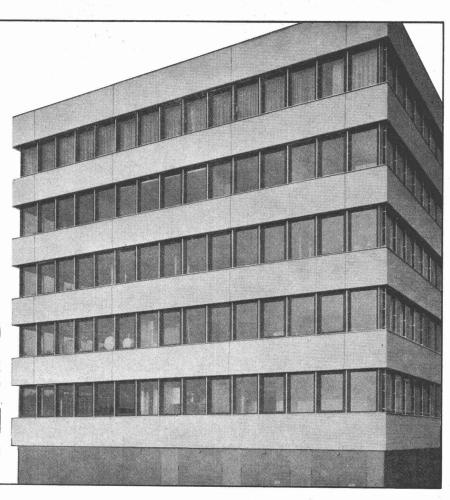
Kunststoff-Fenster Kunststoff-Türen Kunststoff-Fassaden

VERWO

VERWO AG, 8808 Pfäffikon SZ 055 - 5 44 55

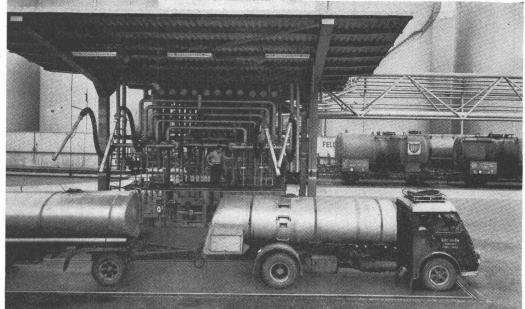
KISSLING

Hans Kissling AG Bern 3072 Ostermundigen 031-514311



IROUD-OLMA

Industrie-Waagen jeder Art und Grösse

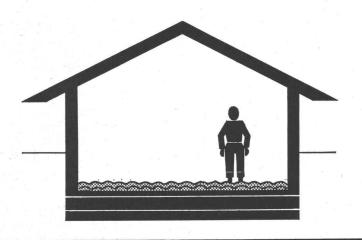


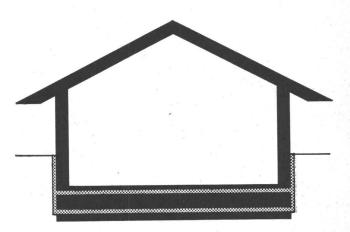
GIROUD

GIROUD-OLMA AG OLTEN
Maschinen- und Stahlbau

Spannbeton AG

Was nützt Ihnen ein Dach über dem Kopf, wenn Sie trotzdem nasse Füsse haben? Wählen Sie für Ihre Abdichtungen VANDEX Bewährt, zuverlässig, kostensparend.





Die Spannbeton AG freut sich, wiederum Architekten, Bauingenieure, Bauunternehmer und Baubehörden zu einem

Lichtbildervortrag über das VANDEX-Abdichtungsverfahren

einladen zu dürfen.

Auch wenn Ihnen VANDEX längst zum Begriff geworden ist, empfehlen wir Ihnen den Besuch einer unserer Veranstaltungen. Sie erfahren die neuesten Erkenntnisse und Anwendungsmöglichkeiten für Ihre Abdichtungsprobleme.

Vortragskalender:

St. Gallen Winterthur Basel Aarau Bern Luzern

Hotel Ekkehard Hotel Krone MUBA, kleiner Festsaal Rest. Aarauerhof Rest. Bürgerhaus Rest. Kunsthaus

Donnerstag Dienstag Donnerstag Dienstag Donnerstag

Dienstag

11.3.69 17.00 Ühr 13.3.69 17.00 Ühr 18.3.69 17.00 Ühr 20.3.69 17.00 Ühr 25.3.69 17.00 Ühr

25.3.69 17.00 Uhr 27.3.69 17.00 Uhr

Wir erwarten Sie gerne zu diesen Orientierungen. Verlangen Sie telefonisch die Anmeldekarte.

Spannbeton AG 3001 Bern 031/461944 Spannbeton AG 4000 Basel 061/355956 Spannbeton AG 9015 St. Gallen 071/311640 Spannbeton AG 8034 Zürich 051/477430

INFORMATIONSTAGUNGEN

über elektronische Datenverarbeitung

Bauwesen

Mittwoch, 19. März 1969

Arbeitsablauf bei Devis, Offertvergleich und Bauabrechnung. Praktische Anwendungen. Kommende Entwicklungen. Stimmen der Benützer.

Vermessungswesen

Mittwoch, 26. März, ganzer Tag, und Donnerstag, 27. März 1969, vormittags.

Programmsystem der DIGITAL AG und der UNIVAC für die automatische Datenverarbeitung in der Grundbuchvermessung: Grundlagen und Arbeitsablauf. Programmsystem der DIGITAL AG für kombinierten Netzausgleich: Triangulationen/Trilaterationen. Anwendung der Datenverarbeitung in der Photogrammetrie. Entwicklungen im Instrumenten- und Computersektor.

Güterzusammenlegung

Donnerstag, 27. März 1969, nachmittags

Arbeitsablauf. Sonderfälle und Neuzuteilungsentwurf. Ausblick: durchgehende Automatisierung der Datenverarbeitung bis zur Grundbuchvermessung. Stimme der Praxis.

Statik

Mittwoch, 16. April 1969, vormittags

Orientierung über das neue Programmsystem STRIP (STRuctural Integrated Programs) für ebene und räumliche Stabtragwerke sowie Flächentragwerke. Neueste Resultate praktischer Anwendungen für Platten, Schalen und Scheiben (Brückenbau, Reaktorbau, Industrie). Fragen der Aufsichtsbehörde und des projektierenden Ingenieurs: Kontrollen, Haftpflicht.

Strassenprojektierung

Mittwoch, 16. April 1969, nachmittags

Grundoperationen und Arbeitsablauf: Geometrie, Einsatz der Photogrammetrie und automatische Profilauswertung. Automatische Profilzeichnung und Massenberechnungen. Stimmen der Benützer zu verschiedenen Anwendungsgebieten.

Schweizerische Bauzeitung · 87. Jahrgang Heft 10 · 6. März 1969



Rechenzentrum für elektronische Datenverarbeitung im Ingenieur- und Vermessungswesen 8001 Zürich, Leonhardshalde 21

Bitte hier abtrennen	8.	Talon rücksenden an: Digital AG,	Leonhardshalde 21, 800	l Zürich, Tel. 051 / 47 73 73
Bitte Kurse, die Sie		Bauwesen	Name und Adresse	
interessieren,		□ Vermessungswesen		, , t
ankreuzen. Wir senden		☐ Güterzusammenlegung	*	
Ihnen gerne die ausführlichen		☐ Statik		
Programme		☐ Strassenprojektierung		