Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 87 (1969)

Heft: 23

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: 10.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

23

87. Jahrgang

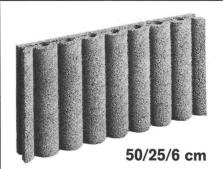
Donnerstag, 5. Juni 1969

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



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

Schweizer Bausysteme 1	
- Einführung. Von G. Risch	439
- Vom Gehalt, Sinn und Nutzen der	
Ausstellung «Bausysteme». Von H. Hauri	439
 USM-Stahlbausysteme «Haller» (SM) 	442*
 Stahlbausystem für veränderliche Nutzung Bell-Mozzatti (BM) 	444*
— Stahlbausystem VE 66	446*
- VSP-Schulbausystem Peikert (VS)	448*
- Norm-Modul (NM)	450*
- Strukturprobleme, Systemüberlagerung	452*
 Dekomposition als Weg zur Lösung kompletter Probleme 	455*
 Bausysteme (nach H. Spieker). Von 	
$G. Furler \dots \dots \dots$	459
Umschau	
Die schweizerische Lack- und Farben-	
Die schweizerische Lack- und Farben- industrie im Jahr 1968. Ein Verbrennungs-	
motor mit veränderlichem Verdichtungs-	161
verhältnis Verein schweizerischer Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten. Erfolge der euro-	461
Verein schweizerischer Zement-, Kalk-	
päischen Nuklearindustrie. Britischer	
Elektronikführer. Physikalisch-chemische	
Methoden der Korrosionsprüfung. 1500-	462
kV-Spannungsteiler in Zweisäulen-Bauart	462
Nekrologe	
E. J. Mayenfisch	462
O. Bosshard, F. Sulzberger	463
Wettbewerbe	
Krankenheim und Alterssiedlung «Heerenschürli» in Zürich-Schwamendingen.	
Projekt-Submission für Mehrzweckhallen	
auf Waffenplätzen	463
Buchbesprechungen	
Vorträge über Supraleitung, herausgegeben von der Physikalischen Gesellschaft,	
Zürich	463
Neuerscheinungen	464
Mitteilungen aus dem SIA	
Konstruktionsausbildungszentren in Ent-	
wicklungsländern. Revidierte Ordnungen	
wicklungsländern. Revidierte Ordnungen für Arbeiten und Honorare	464
Ankündigungen	
Graphische Sammlung der ETH. Ausstellung im Kunstmuseum Luzern, Kurs über	
die FORTRAN-Programmiersprache.	
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation, Arbeitstagung. Konferenz über	
die praktische Anwendung der SI-Ein-	
heiten, Brüssel 1969. Symposium on	
Winter Construction, Alberta, Canada	
1970. Seminar über finnische Architektur und Stadtplanung, Helsinki. Internatio-	
nales Symposium über grosse permanente	
unterirdische Hohlraume. Vortragskalen-	
der	464

Feuerwiderstandsfähige Trennwände aus Gips...



... sind zur raumabschliessenden Sicherung von Gebäudeteilen nicht mehr wegzudenken.Wegweisenddafür sind seit Jahren Alba-Wandbauplatten. Weil die Relation zwischen Aufwand und Effekt bei ihnen besonders günstig ist.

Das bestätigen Ihnen die in Brandversuchen ermittelten Prüfungsresultate auf Feuerwiderstandsfähigkeit (W_F) in Minuten:

Alba 60 mm stark: $W_F = 181$ Min. Alba 80 mm stark: $W_F = 284$ Min. Alba 100 mm stark: $W_F = 360$ Min.

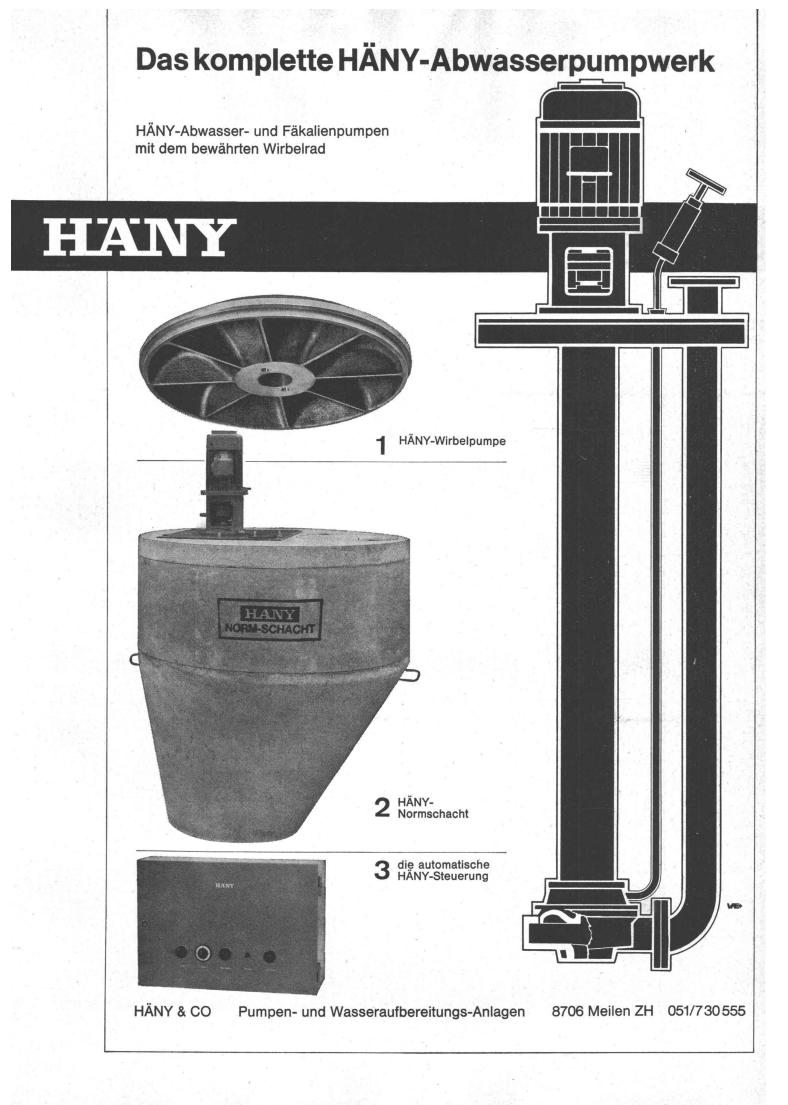


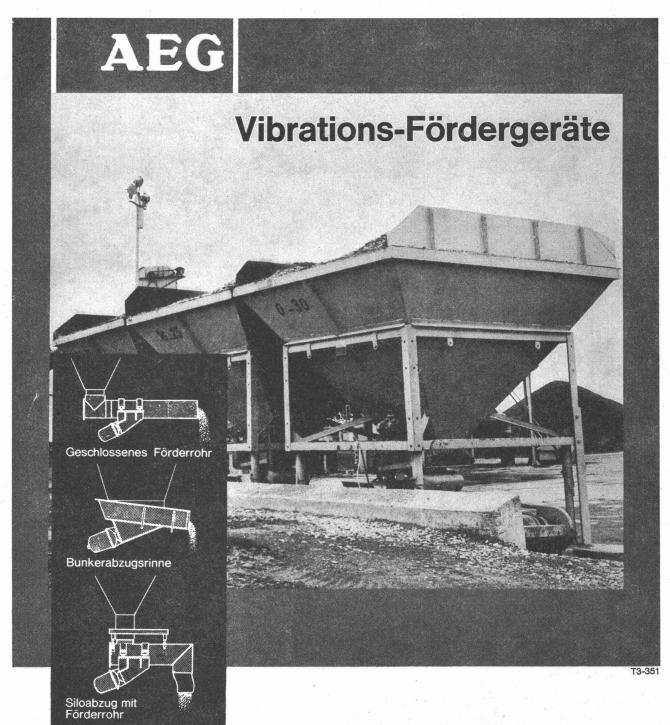
Diese Werte sind massgebend für die Qualifikation als «feuerbeständige» oder «feuerhemmende» Bauteile. Albaplatten entsprechen diesen Anforderungen. Eine zusätzliche Garantie ist die hohe Standsicherheit von Albawänden – auch unter Einwirkung des Löschwasserstrahls.

Ausführliche Unterlagen und Atteste stehen zu Ihrer Verfügung. Und denken Sie daran: Gips schützt wirksam – weil Gips von Natur aus nicht brennbar ist.

GIPS-UNION AG Postfach 8021 Zürich Tel. 051-23 37 60







Zur Automatisierung des Betriebes auf Grossbaustellen, Kies-, Betonund Zementwerken

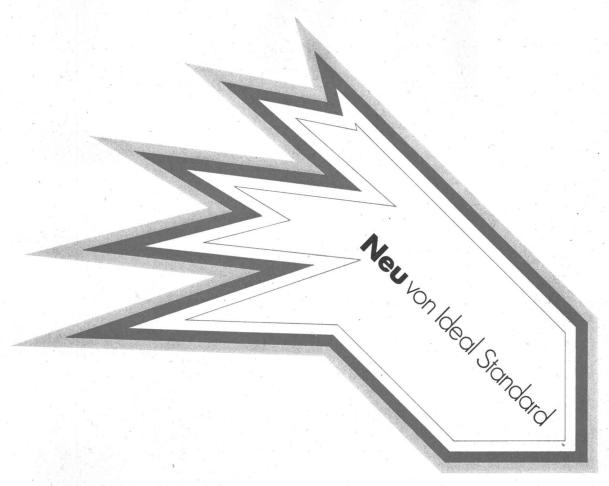
motorlos wartungsfrei verschleissfest kontinuierliche Steuerung der Förderleistung

Wir liefern Vibrations-Förderrinnen, -Rohre, -Siebe, -Rüttler

Telefon 051 25 59 10 8027 Zürich Postfach

Sandentwässerung mit Siebrinne

ELEKTRON AG



Mit den **Bitherm BM**beginnt das Zeitalter der extrem wirtschaftlichen «Miniatur»-Heizkessel

Wichtige Argumente für Ihren Bauherrn:

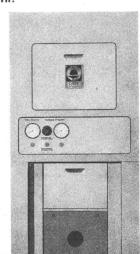
Die Erfahrung hat gelehrt, dass Wechselbrandkessel kaum mit einem anderen Brennstoff als Öl gefeuert werden. Wir haben daraus die Konsequenz gezogen und einen neuen Kleinheizkessel, der ausschliesslich für Ölfeuerung bestimmt ist, entwickelt: den kompakten und überdurchschnittlich

wirtschaftlichen Bitherm BM.

Bekanntlich spielen die Baukostensenkung und Platzeinsparung heute eine entscheidende Rolle. Diesen Anforderungen entspricht die Serie Bitherm BM: geringere Investitionen und geringerer Raumbedarf! Zudem ein weiterer entscheidender Vorteil: reine Ölfeuerung garantiert einen absolut sauberen Betrieb: der Heizraum kann für andere Zwecke gebraucht werden (Bügelzimmer, Trocknungsraum, Spielzimmer, Bastelraum usw.).

- Kein Russ und Staub. Der Heizraum kann deshalb als Trocknungs-, Bastelraum usw. verwendet werden.
- Praktisch geräuschloser Betrieb.
- Äusserst geringe Abmessungen.
- Vorteile der Gussgliederkessel: Lange Lebensdauer – Vergrösserung möglich.
- Der korrosionsbeständige Chromnickelstahl-Boiler liefert Warmwasser «à discrétion».

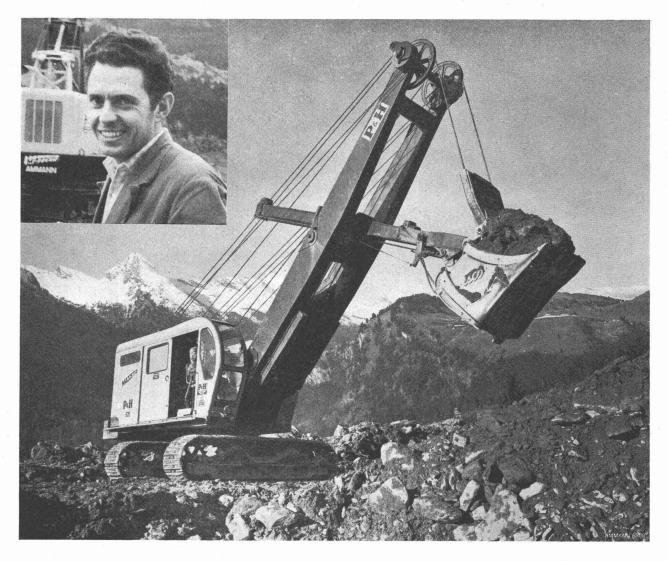
Die 11 Modelle der BM-Serie sind dermassen kompakt, dass man geradezu von «Miniatur-Kesseln» sprechen kann.



Heizkessel Bitherm	Leistung kcal/h	A mm	B mm	H mm	Warmwasser- Leistung max. I/h 60° C
BM 14	20 000	671	700	1560	270
BM 15	26500	671	700	1560	270
BM 16	33 000	881	700	1560	380
BM 17	39500	881	700	1560	380
BM 26	46 000	923	700	1770	780
BM 27	58000	923	700	1770	780
BM 28	70 000	1403	700	1770	1200
BM 29	82000	1403	700	1770	1200
BM 210	94 000	1403	700	1770	1200
BM 211	106000	1403	700	1770	1200



Die Bauunternehmung Mazzetta & Co.AG, Trun, verlässt sich seit Jahren auf P&H-Bagger



Herr Mazzetta urteilt folgendermassen:

Sicher gibt es billigere Maschinen. Aber wir können sie verlädt diese P&H-Maschine täglich etwa 1000 m³ schweuns nicht leisten.

Bei der kurzen Bausaison, die uns auf Gebirgsbaustellen zur Verfügung steht, sind wir auf die volle Verfügbarkeit unserer Maschinen während der Einsatzdauer angewie-

Am Südportal des San-Bernardino-Tunnels, auf der N 13, wandfreien Service.

res Moränenmaterial.

Solche Einsätze verlangen Spitzenleistungen und ver-pflichten uns, ausschliesslich robuste, zuverlässige Maschinen einzusetzen.

Für Unterhalt und Wartung der Maschinen garantiert uns die Firma AMMANN mit ihrem stets prompten und ein-





ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG 4900 Langenthal Ø 063/22702+25122



Der Überdruckkessel GD:

Mit dem geringsten Raumbedarf

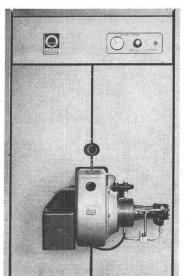
pro Leistungseinheit

Die neuen Heizkessel der Serie GD beanspruchen – da Überdruck-Feuerung – ausserordentlich wenig Raum pro Heizleistung. Der Kaminquerschnitt kann reduziert werden, da die Kessel vom Kaminzug unabhängig sind. Zu diesen wesentlichen Vorteilen der Überdruck-Feuerung bieten die Heizkessel GD die charakteristischen Vorzüge der Gliederbauweise: geräuscharmer Betrieb, lange Lebensdauer, Lieferung im Block montiert oder in einzelnen Gliedern, spätere Erweiterungsmöglichkeit... der «GD» ist die ideale Lösung!

Wichtige Merkmale des Überdruck-Heizkessels GD:

- Geringster Raumbedarf dank dem Überdruckprinzip, optimale Wärmeabgabe, erreicht durch die turbulente Rauchgasführung.
- Gliederkessel aus korrosionsbeständigem Spezial-Gusseisen gewährleistet lange Lebensdauer, geräuscharmen Betrieb, spätere Erweiterungsmöglichkeit.
- Minimaler Überdruck (max. 20 mm WS), Voraussetzung für ruhigen Betrieb.
- Kleiner Kaminquerschnitt (Kessel unabhängig vom Kaminzug), ergibt Kosteneinsparung.
- Möglichkeit der Kesselmontage auf dem Dach.
- Gleichmässige Bodenbelastung, da jedes Kesselglied mit angegossenen Füssen.
- Chromstahlboiler mit hoher Warmwasserleistung.

Mit den 18 kompakten Kesseleinheiten der GD-Serie lösen Sie jedes Heizproblem, von kleinen Miethäusern bis zu grossen Wohnblöcken, raumsparend und wirtschaftlich.



Heizkessel Bitherm	Leistung kcal/h	A* mm	B mm	H mm	Warmwasser- Leistung max. I/h 60° C
GD 3	132 000/ 356 000	1091/ 1811	950	2340	1720- 3450
GD 4	380 000/ 785 000	1480/ 2640	1860/ 2620	1800	2040- · 4080

mit Rauchabgang



4657 Dulliken, Telefon 062 211115



MENZI-MUCK 3000

Konstruktion und Fabrikation Menzi (Schweizer Fabrikat)

Der neue, wendige Grabenbagger kann mehr als die anderen, kostet aber weniger. Er öffnet Gräben nicht nur in der Ebene, sondern auch am Hang, vertikal und horizontal. Auch im Sumpf, wo andere Maschinen infolge des grossen Eigengewichtes versagen und sich selber eingraben, bewegt sich der MENZI-MUCK mühelos fort, da er sich selber aus dem grössten Morast herausziehen kann. Er arbeitet im härtesten Einsatz im steinigen Gebirge so ausgiebig wie jeder andere, reisst Strassen und Wege auf, hat keine reparaturanfälligen Teile.

Auch kann er zum Transport selber auf die Lastwagenbrücke «steigen».

Grabtiefe:

320 cm mit Standard-Löffel 420 cm mit Verlängerungsarm 500 cm mit dem dreiteiligen Arm

Löffelbreite:

30, 40, 60 und 80 cm

Schwenkbereich:

Motor:

Zweizylinder-Diesel HATZ, 32 PS, ge-

drosselt auf 25 PS

Hochladelöffel 100 cm breit (Wasser-

inhalt 250 l)

Rodezahn

Konischer Wassergrabenlöffel, Mass nach Wunsch (Höchstmasse 2500 mm

tief, 2500 mm breit)

Referenzen:

Garantie 2 Jahre

Jeder MENZI-MUCK-Besitzer ist eine gute Referenz. Verlangen Sie unsere Referenzliste.

Vorführung:

Der MENZI-MUCK wird auf Verlangen kostenlos und unverbindlich vorgeführt. Berichten Sie uns, wenn Sie ein besonders schwieriges Problem zu

lösen haben.

Ernst Menzi AG 9443 Widnau

Tel. 071 / 72 26 26



SIZ 101 Abdichtungssystem

Das Sika 101-Abdichtungssystem ist eine neue Methode, um jedes Bauwerk wasserdicht zu halten. Das Sika 101-System gehört zur Baurationalisierung. Als raum- und arbeitssparender, äusserst wirtschaftlicher Fertigmörtel beruht dieses Abdichtungssystem einerseits auf der Möglichkeit, seine Wirkstoffe in die Unterlage eindringen zu lassen, andererseits auf der äusserst konzentrierten Bildung eines Sperriegels in der dünnen Beschichtung. Das Sika 101-System ist eine ideale Ergänzung zu den Sika-Wasserabdichtungen. Jedes zementgebundene Bauwerk im Hoch- und Tiefbau, im Wasserbau usw. wird dauernd isoliert. Enorm sind die Haftfestigkeit, der Dauerschutz vor aggressiven Einflüssen und der zusätzliche Frostschutz für Ihr Bauwerk. Und noch ein wichtiger Punkt: rationelle Verarbeitung mit dem gebräuchlichen Bauinventar.

Verlangen Sie unsere technische Dokumentation.

P.S. Mit dem Sika 101-Abdichtungssystem werden nicht allein Bauabdichtungen technisch einwandfrei und wirtschaftlich gelöst, sondern auch optisch wirkungsvolle Flächen erzielt, z. B. für Schwimmbecken und Trinkwasserreservoirs.

Sika Service

Kaspar Winkler + Co. CTW Chemisch-Technische Werke AG Sika Norm AG

Technische Büros:

Zürich Tel. 051 62 40 40 Basel Tel. 061 357454 Bellinzona Tel. 092 56597 Bern Tel. 031 415757 Chur Tel. 081 241555 Lausanne Tel. 021 232813 Luzern Tel. 041 224747 St. Gallen Tel. 071 247548



ZZ 8.68

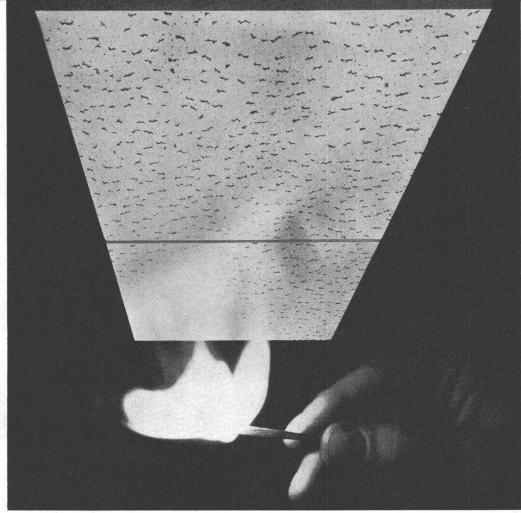
Vertrauen ist die Grundlage jeder Zusammenarbeit. Das wissen wir und tun deshalb alles, um Sie als Kunden zufriedenzustellen.

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



K 69

Ihre Forderung nach Sicherheit und Schönheit lässt sich erfüllen

Mit der PAVAROC-Akustik-Platte haben Sie beides: Schönheit durch die neuen, modernen Dessins und Strukturen – Sicherheit mit dem Mineralfaser-Material, das nicht brennt, nicht glimmt, nicht mottet und weitgehend hitzebeständig ist. Überall dort, wo die Verwendung von unbrennbaren Baustoffen gefordert wird, ist PAVAROC richtig. Sie kennen doch unsere speziell entwickelte PAVAROC-Metallabhängekonstruktion? Mit ihr lassen sich PAVAROC-Decken mit geringem Zeitaufwand montieren.

Verlangen Sie mit dem Coupon Gratismuster mit Verlegeanleitung, Liste der Lagerformate und Kantenausführungen. Unser Beraterteam steht auf Wunsch gerne zu Ihrer Verfügung.

SON

Bitte senden Sie mir/uns kostenlos Muster von Pavaroc-Platten mit Verlegeanleitung. Unverbindliche Beratung wird gewünscht: Ja/Nein

Firma:

Strasse:

Ort:

Telefon:

® eingetragene Schutzmarke



Pavatex AG Jenatschstr. 4 8027 Zürich Tel. 051 237676







Er weiß z.B. nicht, daß bereits bei der Planung seines Arbeitsplatzes auf die maximalste Tageslichtbeleuchtung Bedacht genommen wurde und daß komplizierte Berechnungen nötig waren, damit der individuelle Tageslichtquotient festgelegt werden konnte. Herr Moser weiß natürlich auch nicht, daß nach diesem Quotient die Größe und die Anordnung der Oberlichter über seinem Kopf bestimmt wurden. Er weiß nur, daß er einen angenehmen, hellen Arbeitsplatz hat, und das genügt ihm.

(Sie wissen jedoch, daß helle Arbeitsplätze vorzeitige Ermüdung vermindern, Unfälle verhüten, die Arbeitsfreude und damit die Leistungen steigern. Daher legen Sie Wert auf eine gekonnte Planung

A.Kully AG 🎓

Glasdachwerke, 4632 Trimbach, Tel. 062 53901

und eine einwandfreie technische Ausführung der Oberlichter.)

Wir bauen kittlose Oberlichter «System Kully» seit 1898 und wissen daher, wie's gemacht werden muß, daß z.B. gleichfalls für eine gute Lüftung zu sorgen ist. Wir wissen aber auch, wie Termine eingehalten werden können. Das wiederum wissen unsere Kunden, und sie schätzen es.

Kittlose Oberlichter «System Kully»-seit 70 Jahren immer wieder modern.

F I A T Planierraupen

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen oder eine Vorführung bei

Robert Aebi Robert Aebi AG Uraniastr. 31/33 Postfach, 8023 Zürich Telefon 051/23 17 50

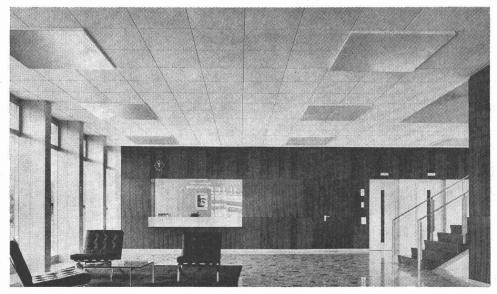
Robert Aebi AG 7302 Landquart Telefon 081/51 25 42

Planierraupen

Тур	Leistung	Schild Breite/Höhe	Gewicht
AD 4	45 PS	2,31/0,61 m	3.1 t
AD 7	74 PS	3,25/0,87 m	8.2 t
AD 12	125 PS	3,82/0,95 m	13.8 t
BD 12	125 PS	3,15/1,20 m	14,3 t
AD 18	180 PS	4,20/1,00 m	17,9 t
BD 18	180 PS	3.45/1.30 m	18.6 t

FIAT baut auch Raupenladeschaufeln und Radlader.





Ausgereifte, bewährte Produkte – und immer wieder Neues bringt ZENT

diesmal die FRENGAIR Komfortklima-Anlage

Die zunehmende Luftverschmutzung in den immer grösser werdenden Ortschaften zwingt dazu, Büro- und Verwaltungsgebäude, Hotels und Restaurants, Spitäler und grosse Ladengeschäfte zu klimatisieren, d. h. mit frischer sauberer Luft zu versehen, wobei die Räume im Winter trotzdem warm, im Sommer angenehm kühl sein sollen.

Die Luft ist aber ein denkbar schlechter, vor allem sehr teurer Wärme- bzw. Kälteträger. Zudem ist der Luftzug, ob warm oder kalt, unangenehm und ungesund.

Das FRENGAIR System bringt nun die ideale Klima-Anlage. Die überaus leicht und rasch regulierbare ZENT FRENGER Decke heizt oder kühlt. Die frische, saubere Luft wird mit konstanter Temperatur von +16° C zugfrei durch die Spalten zwischen den Platten eingeblasen.

Das FRENGÄIR System ist besonders wirtschaftlich, weil eine kleinere Luftmenge erwärmt oder gekühlt und getrocknet werden muss, weil es deshalb kleinere Klimageräte und kleinere Luftkanäle benötigt und weil die rasche Regulierung der ZENT FRENGER Decke eine gute Anpassung des Wärme- oder Kältebedarfs an die Raumbedürfnisse ermöglicht.

Die FRENGAIR Anlage bietet ein wirklich komfortables Klima zu günstigem Preis.

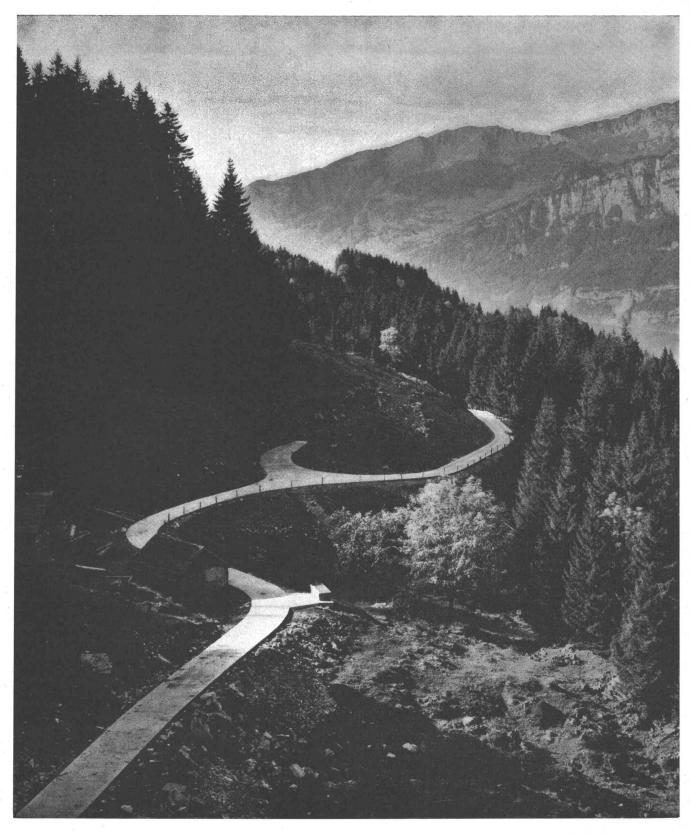
Haben Sie in nächster Zeit ein Projekt zu bearbeiten, für das sich die FRENGAIR Komfortklima-Anlage eignen würde? Wir senden Ihnen gerne ausführliche Unterlagen.



Tel. 031/511411
Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich und Skandinavien







Wald- und Alpenwege ob Unterterzen SG (Walensee) in Beton

Die Motorisierung der Bauernarbeit auch in Berggegenden ruft der Sanierung der Wald- und Alpwege mit Beton.



PROFILIT-Sonnenschutzglas «ANTISOL» schützt Räume vor starker Wärmeeinstrahlung. Weil es mit seiner Kobaltoxydschicht die Sonnenenergie besonders gut reflektiert und absorbiert. Mit andern Worten: Abdämmung der Wärmeeinstrahlung bis zu 67%. Starke Dämmung der UV-Strahlung.

Weitere überzeugende Merkmale:

- Ausserordentlich günstiger k-Wert bei Doppelverglasung (k = 1.99 kcal/m²h°C)
- Kratzfester und gegenüber Witterungs- und chemischen Einflüssen unempfindlicher Metalloxydbelag. Der weder abblättert noch altert.

Für Industrie-, Verwaltungs-, Lager- und Hallenbauten: ANTISOL überall dort, wo Wärmeeinstrahlung unerwünscht ist. Besonders geeignet für klimatisierte Räume (Einsparung bei der Dimensionierung und beim Betrieb der Klimaanlagen). Ebenfalls für Räume, in denen lichtempfindliche Waren lagern.

Lieferbar in allen PROFILIT-Breiten: 220, 250 und 320 mm. Schenkelhöhe: 41 mm und 60 mm (ohne Draht-einlage).

ANTISOL – wirtschaftlichste Lösung des Wärmeschutzproblems.

Wir planen für Sie:

Auch für ANTISOL stehen Ihnen die PROFILIT-Berater bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitung, Submissionen usw. zur Verfügung.

	aldokumentation	AB1
Name		
Adresse		

Profilit BAUGLAS

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

Ψ



Die Antwort zu Ihrem Abdichtungsproblem liegt näher als Sie vielleicht im Moment denken. 051 62 19 11 verbindet Sie mit dem Bostik-Beratungsdienst. Er hat allein im letzten Jahr 3871 Anfragen und Probleme bearbeitet und erfolgreich gelöst. Vielleicht (oder wahrscheinlich sogar) war Ihr Abdichtungsproblem bereits dabei. In diesem Falle ist die Antwort schnell erteilt... gleich am Telephon. Wenn jedoch eine detaillierte Abklärung an Ort und Stelle erwünscht ist, sind unsere Abdichtungs-Spezialisten rasch bei Ihnen. Und für ganz aussergewöhnliche Knacknüsse gibt es in allen 5 Erdteilen die Bostik Forschungsstätten, wo Abdichtungsprobleme grossen Stils bearbeitet werden.



Wenn es um Abdichtung geht, Iohnt es sich, mit Bostik zu sprechen. Das Telephon steht gleich neben Ihnen. 051 62 19 11 Bostik-Beratungsdienst.

Bostik GmbH Badenerstr. 697 8048 Zürich

Rost

NOTZ



Warum reduzieren die Vibrationsnadeln VIBROFLUX die Betonier-Kosten?

VIBROFLUX





Innenrüttler AA

nach dem «Pendelprinzip»

- 1 Rohrspitze mit Rollbahn
- 2 Rohr
- 3 Rotorwelle (Pendel) mit Zapfen
- 4 Dichtungsring
- 5 Rohrbefestigung
- 6 Pendelkugellager
- 7 Schlauchverstärkung

Warum reduzieren die Vibrationsnadeln Vibroflux die Betonier-Kosten?

- Weil ein Heisslaufen ausgeschiossen ist.
- Weil der VIBROFLUX-Rüttler ein Höchstmass an Leistung bietet und die niedrigsten Verarbeitungskosten pro m³ Beton sichert.
- Weil die einfache Konstruktion geringste Störanfälligkeit gewährt.

Aus den obigen Gründen wurden die Vibrationsnadeln NOTZ-VIBROFLUX von den schweizerischen Grossbauunternehmungen mit Erfolg eingesetzt.

Verlangen Sie bitte eine Demonstration oder eine **Miet-Vibrationsnadel.**

NOTZ macht sich eine Pflicht daraus, wo immer nur möglich den Kundenwünschen zu entsprechen. In modern eingerichteten Werkstätten pflegen und reparieren die in den Lieferwerken ausgebildeten Monteure das von Notz verkaufte oder vermietete Material und passen es den besonderen Kundenbedürfnissen an.

Ein Netz von Servicedepots und Vermietungsstellen bietet Gewähr, dass jederzeit und überall rasch Hilfe zur Verfügung steht. SCHWERZENBACH, Ø 051/85 34 40; ETOY, Ø 021/76 34 76; OSOGNA, Ø 092/6 37 77.



Saurer führt heute vierzehn Stationärmotoren-Modelle. Zwischen 30 und 1600 PS findet man bei Saurer den richtigen Motor für jeden Einsatz: Konventionelle Notstromgruppen, gekapselte Notstromgruppen, solche mit zivilschutztauglicher Schock-

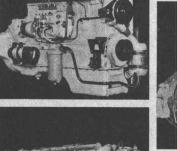
isolation, mobile Stromerzeugungsgruppen für Baustellen, Industriemotoren für Fabriken, Schienentraktoren, Schiffe usw. Saurer-Notstromgruppen laufen alle mit nur 1500 U./min – ein Konstruktionsvorsprung, der sowohl bei abrupten Kaltstarts wie auch im Dauereinsatz eine maximale Schonung der Maschine garantiert. Und die Preise: günstiger denn je. So, dass Saurer heute mehr Möglichkeiten bietet - und jede vorteilhafter im Preis.

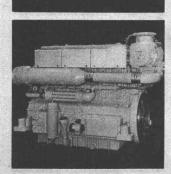
Aktiengesellschaft Adolph Saurer 9320 Arbon, Tel. 071 46 91 11

SAURER 1969:

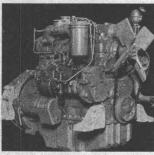
Mehr Möglichkeiten zu vorteilhafteren Preisen

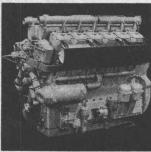


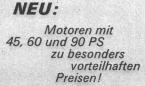


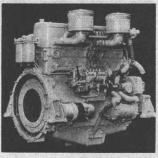




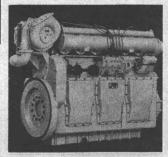




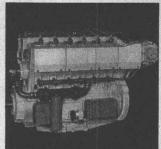


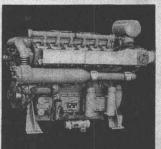












Fenster



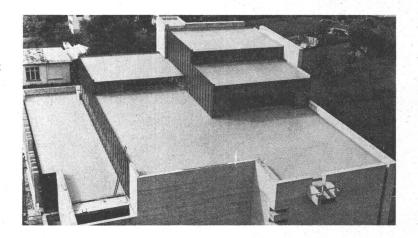
Nur Qualitätsfenster!

Kiefer Eürich

Sarnafil[®] Sarnafil[®] Sarnafil[®]

Sarnafil® ist eine armierte, auf Weich-PVC aufgebaute Kunststoffhaut — absolut wasserdicht, elastisch und widerstandsfähig. Unser Fabrikationsprogramm bietet Materialien für jeden Abdichtungszweck.

Hervorragende Materialeigenschaften und einfache Verarbeitung ergeben einwandfreie, dauerhafte und preisgünstige Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau.

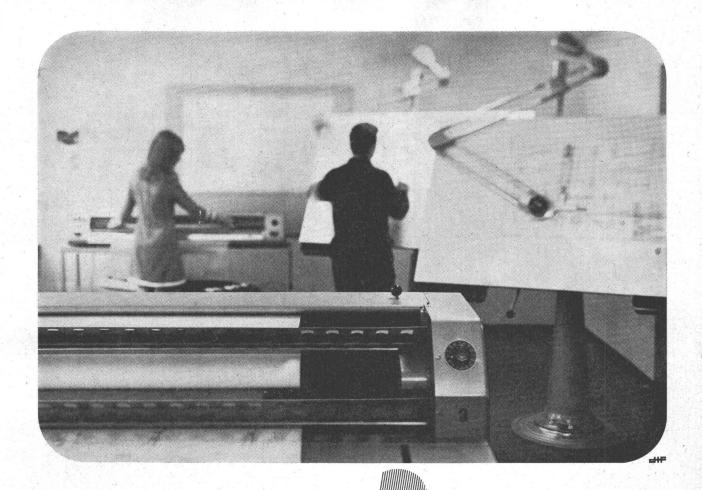








Entwicklung Herstellung Beratung Verkauf Kunststoff AG Sarnen 6060 Sarnen Telefon (041) 85 23 33 Beratung und Verkauf für Bern Teil Solothurn Westschweiz **Tecta AG** Telefon (031) 41 47 41 3000 Bern Pulverweg 58c



Einzelne oder tausende, kleine oder grosse ML Lichtpausen



-wir haben für Sie das geeignete Lichtpausgerät (und die Papiere)

Je nach den Bedürfnissen in Ihrem Betrieb benötigen Sie ein einfaches Lichtpausgerät, eine kombinierte Lichtpausmaschine oder gar einen Hochleistungs-Lichtpausautomat. Unser umfassendes Verkaufsprogramm enthält auch das für Sie passende Gerät sowie Lichtpauspapiere sämtlicher Sorten und Formate, Stücklisten, masshaltige Folien und weitere technische Papiere. - Und für Ihr Zeichen- und Konstruktionsbüro eignen sich unsere bewährten Zeichenanlagen bestens. - Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.



Die Fachfirma für Reprographie mit der langjährigen Erfahrung.

OZALID AG ZÜ

Seefeldstrasse 94 8034 Zürich Tel. 051/327442



Coupon

für eine unverbindliche Anfrage an OZALID AG, Seefeldstrasse 94, 8034 Zürich

Wir interessieren uns für eine umfassende Orientierung über die diversen

- ☐ Lichtpausgeräte
- ☐ Lichtpauspapiere und -materialien
- Zeichenanlagen

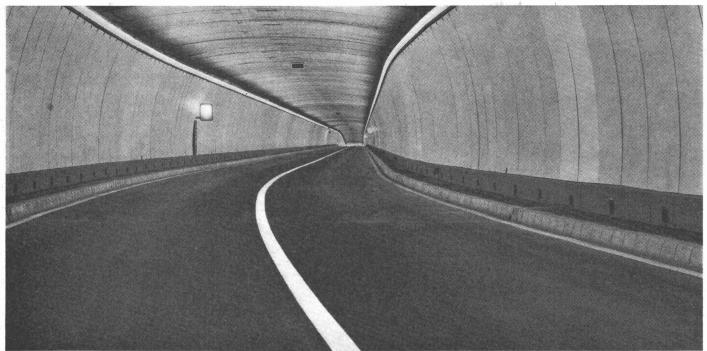
Adresse:

zuständig:

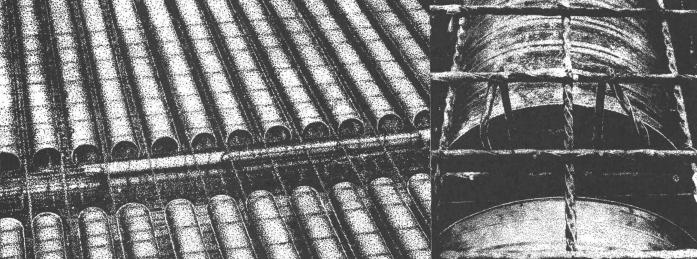
WALO

Asphaltbelag San Bernardino-Tunnel

Walo Bertschinger AG.SA



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





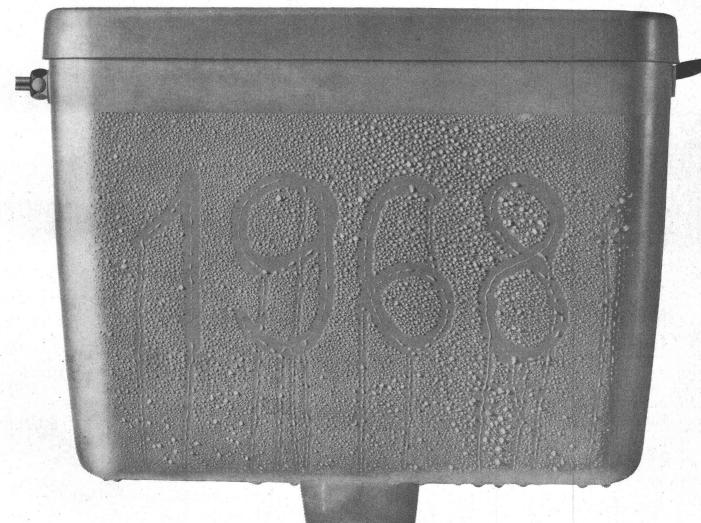
Verlorene Schalungsröhren für Eisenbetondecken grosser Spannweite Schweizer Patent 2080/60-8725/62 Leicht und billig. Lagerung im Freien. Einsparung von Gewicht, Eisen und Beton. Schnelles Verlegen und Binden mit Stahlband.

Diese Schwitzwasser-Isolation wirkt sich überall vorteilhaft aus, jedoch besonders in Gegenden mit kaltem Wasser oder mit hoher Luftfeuchtigkeit, bei stark frequentierten Klosettanlagen sowie in innenliegenden WC-Räumen. Zudem trägt sie dazu bei, daß der bekannt leise GEBERIT-Spülkasten noch leiser wurde, genau:

26-28 dB (A) leise, nach DIN 52218.

GEBERT + CIE Armaturen- und Apparatefabrik 8640 Rapperswil am Zürichsee Tel. 055 2 03 44 Telex 75625

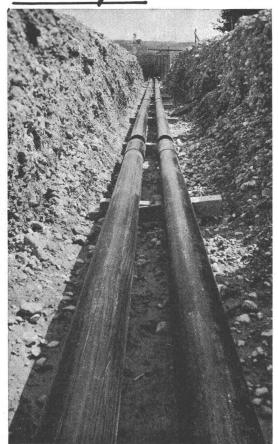




Das war unser letztes Schwitzjahr.

(Jetzt hat jeder GEBERIT-Spülkasten serienmäßig Schwitzwasser-Isolation – ohne Mehrpreis.)

Wie kann ich billiger und schneller Ferrleitungen ertellen?



PAN-ISOVIT. - Fernleitungen

Kanalfreie Verlegung mit vorfabrizierter Kunststoff-Isolierung

Das PAN-ISOVIT-System für den Transport von Wärme, Kälte und Oel bringt Kosteneinsparungen bis 60 Prozent. Die einfache und schnelle Montage kann durch jeden Installateur erfolgen.

Technische Daten von PAN-ISOVIT:

Wärmeleitzahl $\lambda=0.022$ kcal/mh °C Temperaturfest —200° bis +130 °C Druckfestigkeit bis 20 kg/cm² Wasserdichte Verbund-Isolierung mit nahtloser PE-Ummantelung. ® Patent-, Muster- und Markenschutz.

Beratung, Herstellung und Verkauf:

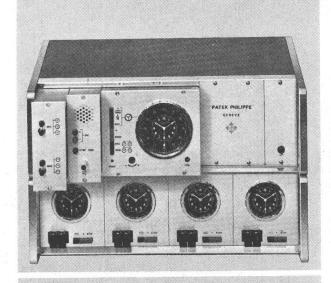


MEIER-SCHENK AG ISOLIERWERK

8050 ZÜRICH 051/4670 28 9001 ST. GALLEN 071/22 35 64 2501 BIEL-BIENNE 032/ 476 76 Neues M.I.-Programm von Patek Philippe



Universelle elektronische Hauptuhren aus steckbaren Modulen



Entscheidender Vorteil der M.I.-Konzeption (Modular Integriert):

Sie können die Quarzhauptuhr nach Mass gegenwärtigen und zukünftigen Bedürfnissen anpassen.

Ein ausführliches Informationsblatt stellen wir Ihnen gerne zu.

PATEK PHILIPPE

Abteilung Elektronik 41, rue du Rhône, 1211 Genf 3

Wasserversorgung wirtschaftlich und sicher durch KSB Unterwassermotorpumpen

Wirtschaftlich, weil der Einbau in den Schacht das Pumpenhaus erspart oder vereinfacht, die wassergeschmierten Lager von Motor und Pumpe wartungsfrei sind, keine Stopfbüchse vorhanden ist.

Sicher, weil durch Einbau unter dem Wasserspiegel nie Saugschwierigkeiten entstehen, die Einhängetiefe dem Grundwasserstand angepasst werden kann, die Aufstellung frostsicher ist.

 $von 1 - 5000 \, m^3/h$ und mehrpoligen sowie polumschalt- statt, Ersatzteilbaren Motoren.

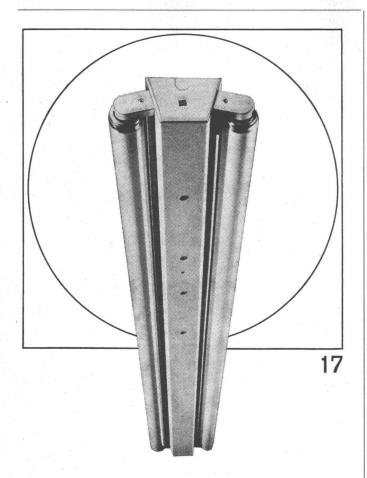
KSB Unterwasser-

pumpen gibt es für

jede Leistung,

von 0,5 - 2000 PS, Nutzen Sie unsere Möglichkeiten: für Spannungen bis Kundenberatung, 6000 Volt, mit zwei- Montagepersonal, Reparaturwerklager in Zürich.

KSB Zürich AG Spanweidstrasse 3 8006 Zürich



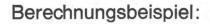
Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel oder Sportplatz, immer muss deren Beleuchtung den Erfordernissen angepasst sein.

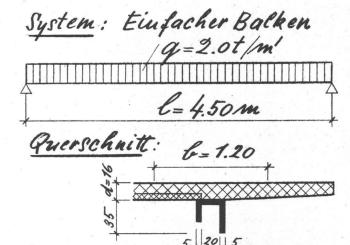
Zweckmässige, blendungsfreie und ausreichende Beleuchtung soll vermittelt werden durch formal gut gestaltete, allen technischen Anforderungen genügende Leuchten.

Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation werden all diese Gesichtspunkte berücksichtigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte der BAG Turgi.

BAGTURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 Turgi Telefon 056/31111 Ausstellungs- und Verkaufsräume: 8023 Zürich, Konradstrasse 58 Telefon 051/445844 8023 Zürich, Pelikanstrasse 5 nähe Bahnhofstrasse Telefon 051/257343





Schnittkräfte:

Mmax =
$$\frac{g.l}{8}$$
 = 5.06mt
Qmax = $\frac{g.l}{2}$ = 4.50t

Bemessung:



Mzul = 5.35 mt Qzul = 5.30 t

Verlangen Sie Bemessungsunterlagen über

Stahllon[®]-Rolladenstürze

Stahlton AG

8034 Zürich 9000 St. Gallen 051-476400 071-254155

6900 Lugano

091 - 2 19 29 031 - 56 33 01

Stahlton-Prebeton AG 3027 Bern 1000 Lausanne

021-245533

der Eleganz Rendez-vous razision



Am BZ-Dual-Zeichentisch Wächst die Am **BZ-Dual-Zeichentisch** wächst die harmonische harmonische harmonische harmonische harmonische harmonische harmonische harmonische Stahl ergibt. Die harmonische Stahl ergibt und Stahl ergibt. SpritzenStimmung Grosses von Holz und Stahl klasse. Klasse einen Arbeitskomfort der absoluten klasse. Klasse. Klasse. Klassen. Klass das mit einem Stanigestell eine viel-Zahl von Kombinations Zeichennlattdas mit einem nations möglichkeiten das mit einem nations möglichkeitelbar Zahl von Kombinations chrägstellbar Zahl von Kombinations chrägstellbar Zahl von Kombinations schröde Teak Dietet. 5 verschießen Tischheiten auf bietet. Seen die bis Tischheiten von Sind. The Liche Eiche Eic Sind. Tischhöhe 78 cm. sind. Tischhöhe 78 cm. sind. Tischhöhe 78 cm. Buche, Schleiflack.

Austührungen in Weissem Zeichentische Zeichenteche Zeichentische Zeichen Zeichentische Zeichen Zeichentische Zeichen Zei NUSSBAUM Oder in Weissem Schleiflack.

NUSSBAUM Programm: Zeichentischer, Durchleuchtischer, Zeichentischer, Durchleuchtischer, Zeichentischer, Durchleuchtischer, Zeichentischer, Durchleusen etc.

NUSSBAUM Programm: Zeichentischer, Eichentischer, Von Weitscher, Eichen Schulhauseinrichtungen etc.

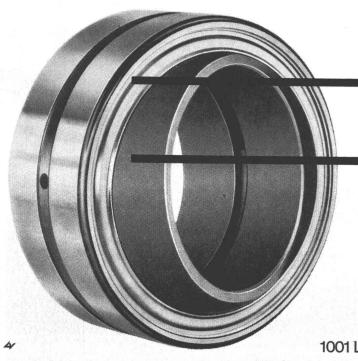
Aus unserem Planscher, und Schulhauseinrichtungen etc.

Arbeitslampen, Tischer, und Schulhauseinrichtungen etc.

Organisationsmobel Lagerstrasse 107, 8021 Zürich

52

SKF Gelenklager und Gelenkköpfe sind einbaufertige Lagerungselemente zur Aufnahme von Schwenk- und Kippbewegungen.



Vorteile: Aufnahme hoher Belastungen, lange Lebensdauer, geringe Wartung, raumsparende Konstruktionen.

SKF Kugellager AG 8021 Zürich, Postfach, Tel. 051/470370 3001 Bern, Postfach, Tel. 031/255822 1001 Lausanne, Case postale, Tél. 021/2291 93





Jede Treppe wird nach Mass ohne Aufpreis angefertigt

Neben der bewährten Aufzugstreppe

bauen wir den COLUMBUS-Flachdachausstieg

mit Scherentreppe, die ideale Konstruktion für das Flachdach.

Saubere Verarbeitung, prompte Bedienung, grosszügiger Kundendienst sind uns ein besonderes Anliegen.

Scherentreppe schweiz. Pat.



