Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 84 (1966)

Heft: 32

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: 01.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

32

84. Jahrgang

Donnerstag, 11. August 1966

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

Fenster



Kiefer Zürich

Steinzeugfabrik Embrach AG für Kanalisation und chemische Industrie Zeug Embrach/ZH Embrach/ZH

Tiefbohr- u. Baugesellschaft AG

Zürich

Mellingen

Bern

B

Baugrunduntersuchungen
Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen
Injektionen - Schnellfilteranlagen System «Peter»
(+ Pat.)
Bohrbetonpfähle, Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»

Inhalt

Die Wasserkräfte der Erde. Von <i>D. Vischer</i>	571*
Neubau für das Kantonsspital in Altdorf, Uri. Arch. E. Schindler und H. Spitznagel	573*
— Die Wärmeversorgung mittels Wärmepumpe. Von A. Ostertag	577*
Prof. Werner Moser 70 Jahre alt. Von G. Risch	579
Zürcher Baukostenindex	580
Nekrologe	
R. Zollikofer	580*
W. Obrist. J. Schütz. J. G. Stolper	581
Mitteilungen	
Der Verband Kunststoff verarbeitender Industriebetriebe der Schweiz (VKI). Flughafen Zürich	581
Buchbesprechungen	
Stahlbeton-Tabellen zur Berechnung der Konstruktionselemente der rechteckigen, kreis- und T-förmigen Querschnitte, von	
	581
Neuerscheinungen	582
Wettbewerbe	
Kantonales Technikum in Yverdon :	582
Mitteilungen aus der UIA	
Architekturexperten	582
Ankündigungen	
Kunstmuseum St. Gallen. ZBW, Zentral- stelle für berufliche Weiterbildung, St. Gallen. VDI-Tagung «Schwingungstech- nik» in Aussburg. Jahrestreffen der Ver-	

Verlag und Redaktion

Process Industries

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

fahrens-Ingenieure in Hamburg, Ozeanographische Geräte und Ausrüstungen. The Application of Automation in the

Anzeigenverwaltung

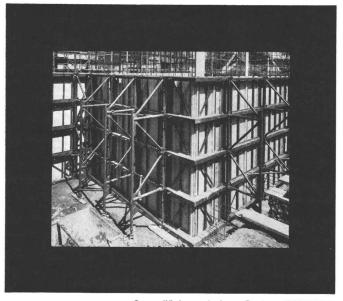
Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

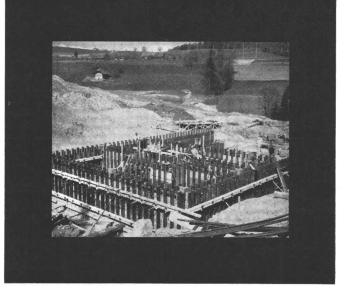


Unsere Schalungen stecken nicht mehr in den Kinderschuhen. Wir haben die Probleme des grossflächigen Schalens genau studiert.

Heute sind wir soweit, dass wir Ihnen ein lückenloses Schalungsprogramm anbieten können. Entwickelt und erprobt in Zusammenarbeit mit Fachleuten. Bitte, verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch unseres Fachmannes.



Grossflächenschalung System CONSTAL

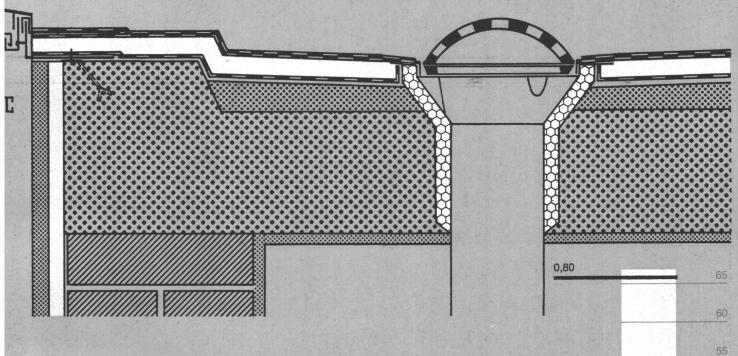


Grossflächenschalung System WERAL



Conrad Kern AG 8105 Regensdorf Telefon 051 946494

Sicher isolieren mit Hartschaumplatten aus STYROPOR



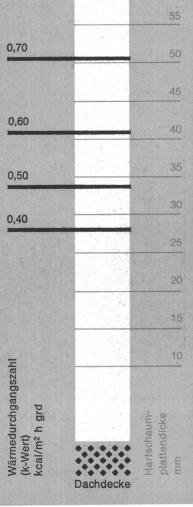
Die Dämmung von Dächern

Einschalige Flachdächer verlangen eine reichlich dimensionierte Isolierung. Dadurch werden verhindert: unnötige Wärmeverluste im Winter, unangenehme Erwärmung der darunterliegenden Räume im Sommer, große Längenänderungen der Dachplatte, die zu Rissen im Mauerwerk führen können.

Hartschaumplatten aus STYROPOR eignen sich für die Flachdachdämmung besonders gut. Sie besitzen eine hohe Wärmedämmung bei geringem Gewicht, sind sauber zu verarbeiten und verrottungsfrei. Ausreichende Druckfestigkeit ist bei einem Raumgewicht von 20 kg/m³ oder mehr gegeben. Bei bauphysikalisch richtiger Einplanung und handwerklich richtigem Einbau ergeben Hartschaumplatten aus STYROPOR eine dauerhafte und wirtschaftliche Dachkonstruktion.

Hartschaumplatten aus STYROPOR werden auch für die Herstellung von Dachverbundelementen verwendet. Die Kaschierung mit Dampfsperre, Entspannungsschicht und Abdeckung ermöglicht die Aufbringung mehrerer Schichten in einem Arbeitsgang. Die obere Abdeckung der Dachverbundelemente ergibt sofort eine Notdeckung.

Zur Verklebung von nackten Hartschaumplatten sind Spezial-Heißbitumenklebemassen mit niedrigem Schmelzpunkt zu verwenden.





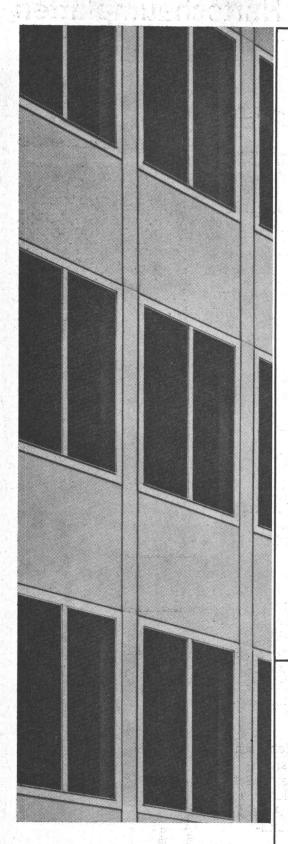
Für ein eingehendes Studium von Wärme-, Schall- und Feuerschutz-Problemen im Bauwesen im Zusammenhang mit STYROPOR verweisen wir auf das STYROPOR-Handbuch von Prof. Ernst Neufert, Technische Hochschule Darmstadt, das im Bauverlag GmbH, Wiesbaden Berlin, erschienen

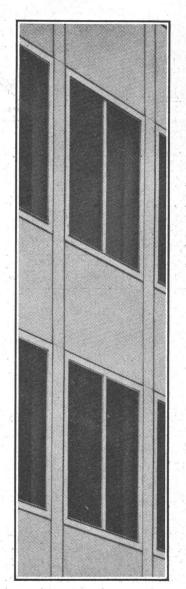
und über den Buchhandel erhältlich ist

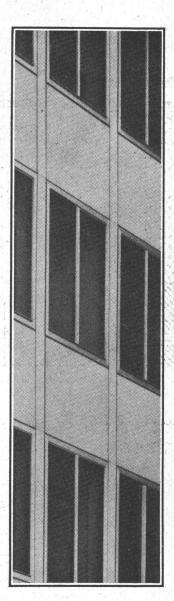


4513 E

Badische Anilin- & Soda-Fabrik Verkauf/Werbeabteilung 6700 Ludwigshafen am Rhein AG







Metallfassaden

GAUGER

Einzelfenster Fensterbänder Fassadenelemente Verkleidungsplatten

Gauger & Co. AG, Zürich

neuzeitlich wirtschaftlich kurze Bauzeit

8035 Zürich, Niklausstr.11 Telefon 051 2617 55

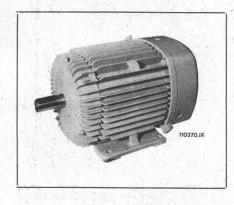
NORMELEC

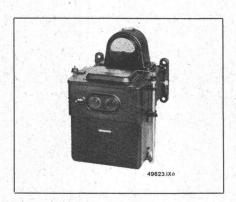
die neugegründete Verkaufsorganisation von Brown Boveri befasst sich mit dem Verkaufsprogramm:

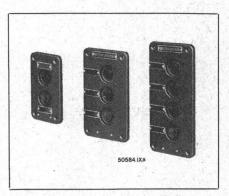
Elektromotoren und technisches Serienmaterial für Niederspannungs-Verteilanlagen



1891-1966







Motorschutzschalter, Kontakte in Öl oder Luft △/△-Motorschutzschalter, Kontakte in Öl Befehlsgeräte

Endschalter

Installationsmaterial,

z. B. Kasten in Stahlblech oder Isolierstoff

Druckknopf-Kasten und -Platten

Luftschütze

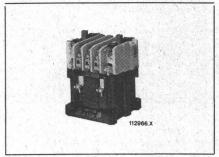
Steuerschütze

Mikrokontakte

Messinstrumente

Elektromotoren

74684 X



109823 VIII

NORMELEC LAUSANNE 2, av. Ruchonnet 1000 Lausanne Tél. (021) 23 09 42

Bitte wenden Sie sich an die

Aktiengesellschaft

Brown, Boveri & Cie., Baden

NORMELEC BADEN Parkstrasse 2 5400 Baden Tel. (056) 2 71 77 NORMELEC BASEL Dufourstrasse 11 4000 Basel Tel. (061) 25 02 70 NORMELEC BERN Neufeldstrasse 134 3012 Bern Tel. (031) 24 01 01

POTAIN

an der Spitze der Weltproduktion!



2500 Krane pro Jahr. 40 verschiedene Modelle von 250 kg bis 45 Tonnen. 5 bis 47 m Ausladung. Grösstmögliche Standardisierung. Geschlossene Oelbadgetriebe für Hubwerk und Fahrwerk. Kein Auswechseln von Motoren. Auf Wunsch Hubwerk mit 20 verschiedenen Geschwindigkeiten.



Hächler AG, Baumaschinen 5115 Möriken-Wildegg, Tel. 064 / 53 19 91 In der Potain-Typenreihe befindet sich immer der Kran, der genau Ihrem Bedürfnis entspricht.

Beste Referenzen, Beratung, Vorführung, Prospekte

Aus sachlich wird gepflegt



Wie viele Stunden im Jahr verbringen Sie in Ihrem Büro? 1000, 2000 oder sogar noch mehr? Ein Raum, in dem Sie einen ansehnlichen Teil Ihres Lebens zubringen, soll nicht nur zweckdienlich eingerichtet sein, er muss auch eine wohnliche, ansprechende Atmosphäre besitzen.

Deshalb gehört in Ihr Büro eine Pavatex-Akustikdecke. Pavatex-Akustikplatten schaffen angenehme akustische Verhältnisse, isolieren hervorragend gegen Kälte und Wärme und geben dem Raum eine freundliche Note. Verlangen Sie mit dem untenstehenden Bon unseren Akustikprospekt oder den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters.



Pavatex AG 8027 Zürich Jenatschstrasse 4 Telefon 051/23 76 76

ich/	Wir	wünsch	ne(n

den Prospekt über Pavatex-Akustikplatten den kostenlosen Besuch eines technischen

Beraters

Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich



Brücke Oetwil a. d. Limmat, Teillieferungen an: Conrad Zschokke AG, Zürich

65.72.17 d

• Sie sparen Zeit

Wann immer Sie Beton brauchen, steht FERTIGBETON zu Ihrer Verfügung. Pünktlich genau nach Ihrem Bauprogramm liefernwir Ihnen jede gewünschte Menge FERTIGBETON auf die Baustelle: einbaufertiger Qualitätsbeton, nach strengsten Normen hergestellt.

• Sie sparen Arbeitskräfte

Die Arbeiter, die Sie für die Aufbereitung des Betons brauchten, können Sie für andere Aufgaben einsetzen.

• Sie sparen Kapital

Bei der Verwendung von FERTIGBETON erübrigen sich die Installationen von Betonmischern, Zement- und Kiessilos.

• Sie sparen Platz

Das Betonumschlaggerät benötigt wenig Platz. Es kann jederzeit ohne grossen Aufwand entsprechend dem Baufortschritt umplaziert werden.

Mit Fertigbeton bauen heisst wirtschaftlich bauen!

Für Ihre Lieferungen:

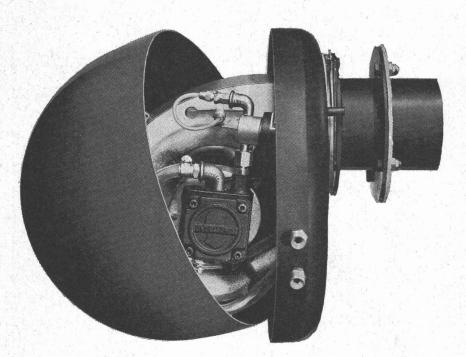
Fertigbeton AG, Zürich Werk Schlieren, Tel. 051 98 10 11 Werk Glattbrugg, Tel. 051 83 53 83 Fertigbeton AG, Neftenbach Tel. 052 3 1179 Fertigbeton AG, St. Gallen Tel. 071 271633 Fertigbeton Ennerberg, Stans Tel. 041841744 Fertigbeton Lantig, Winterthur Tel. 05261999

Für Ihre Beratung:

«Holderbank» Kies + Beton AG, Zürich Tel. 051 48 76 12



Wir dürfen zeigen, was unter der Haube steckt



Ob es ein Einfamilienhaus ist mit 5 Zimmern oder eine ganze Wohnkolonie, überall, in jedem Zimmer, haben Sie mit einer Oil-Therm-Ölfeuerung eine gleichmässig behagliche Wärme.

Dafür sorgt der vollautomaische Oil-Therm-Ölbrenner mit seiner hohen Wirtschaft-

lichkeit. Seine Flamme kann jedem Heizkessel angepasst werden, ob er gross oder klein, rund oder eckig ist. Ein Druck auf den Knopf und fast geräuschlos, äusserst sparsam und vor allem zuverlässig erfüllt Summe aller Erfahrungen, der Ölbrenner vollautomatisch seine Funktion.

Was unter der Oil-Therm-Ölbrennerhaube steckt, ist ein kleines Wunder an technischer Perfektion. Daran sind nicht nur anerkannte Schweizer Ingenieure beteiligt. Es ist die die sich aus den weltweiten Beziehungen der Oil-Therm ergeben hat.

Verlangen Sie bei der Projektierung einer Ölfeuerungsanlage auf jeden Fall eine Offerte der Oil-Therm.

Oil-Therm-Servicestellen gibt es in allen Regionen der Schweiz.

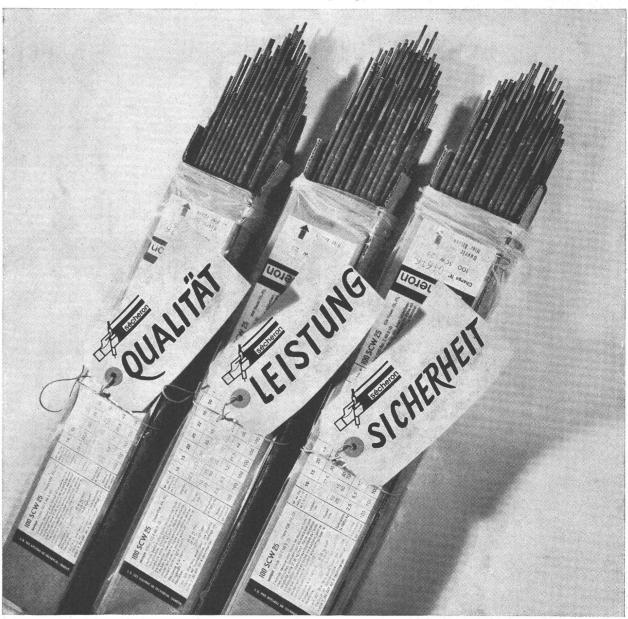


Oil-Therm AG, 8057 Zürich Winterthurerstrasse 156 Telefon 051 / 26 96 06

Verkaufsbüros: Bern Ø 031/226855, Basel Ø 061/352160, St. Gallen Ø 071/246754, Luzern Ø 041/38363, Lugano Ø 091/3626, Lausanne Ø 021/258983

Die Wahl einer **Elektrode** ist Vertrauenssache



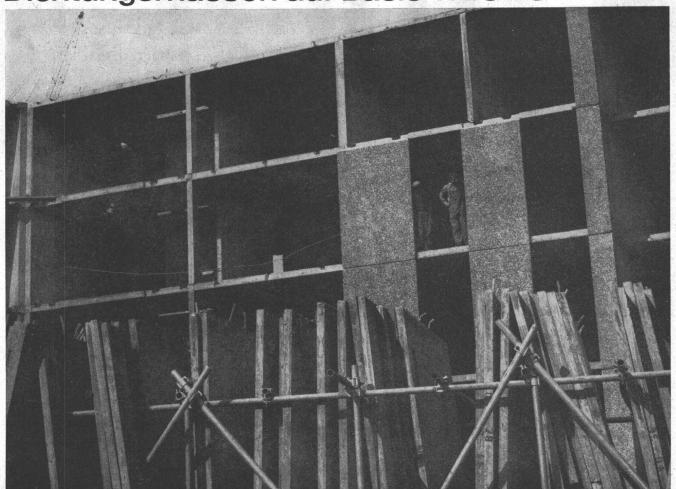


Unterbreiten Sie uns Ihre Schweissprobleme; unser technischer Dienst berät Sie gerne



sécheron 1196 Gland, Tel. (022) 64 13 81
Büro Zürich: Am Schanzengraben 25. Tel. (051) 23 45 79 – 23 45 43

Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL LP -



Der Schlüssel zum Erfolg im Betonfertigbau

Der Betonfertigbau gewinnt immer stärker an Bedeutung. Die in den Fabriken hergestellten vorgefertigten Betonplatten werden an die Baustelle gebracht und dort zu ein- oder mehrstöckigen Wohn-, Verwaltungs- und Fabrikgebäuden zusammengesetzt. Für das Funktionieren dieser Bauweise ist von entscheidender Wichtigkeit, daß die an den Stoßstellen der Betonplatten vorhandenen Fugen mit einem elastischen Material ausgefüllt werden. Die Betonelemente arbeiten; deshalb muß die verwendete Fugendichtung sämtliche Bewegungen und Setzungserscheinungen mitmachen, sie muß sich durch gute Haftfestigkeit auf Beton und durch lange Lebensdauer auszeichnen.



Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL Liquid Polymer besitzen diese Eigenschaften. Sie sind dauerelastisch, jahrzehntelang haltbar, beständig gegen alle Witterungseinflüsse, sind wasserfest und besitzen hervorragende Haftfestigkeit auf Beton sowie auf allen gebräuchlichen Baumaterialien. Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL LP haben sich im Betonfertigbau hervorragend bewährt.

Die Thiokol GmbH. liefert den flüssigen Polysulfid-Kautschuk THIOKOL LP nur als Rohstoff. Wir weisen gerne Weiterverarbeiter nach, die Dichtungsmassen auf THIOKOL LP-Basis herstellen und übersenden auf Wunsch ausführliches Informationsmaterial





Thiokol
Gesellschaft mbH
68 Mannheim –
Waldhof
Sandhofer Str. 96-106
Tel: 0621/751041

Alleinvertretung in der Schweiz: Chemische Fabrik Schweizerhall · 4000 Basel 13, Postfach · Telefon 061-438890

CER ENTSTEHT DER STABTTEIL Mannheim-Vogelstang

Der WYSSEN-SEILKRAN

löst Ihre Transportprobleme



- Verlegen von Druckleitungen. F\u00f6rdern von Material f\u00fcr Kraftwerke, Lawinen- und Wildbachverbauungen, Personenbahnen und Hochspannungsleitungen. Holztransport in Gebirgsw\u00e4lder, etc.
- Transportieren auf lange Distanzen.
- Aufziehen und Absenken der Lasten an jeder gewünschten Stelle längs der Anlage.
- Schnell montiert und einsatzbereit.
- In verschiedenen Typen von 1,5 bis 15 Tonnen Tragkraft lieferbar.

Verkauf, Vermietung und Ausführung von Transporten durch

WYSSEN-SEILBAHNEN, 3713 Reichenbach (Kandertal)

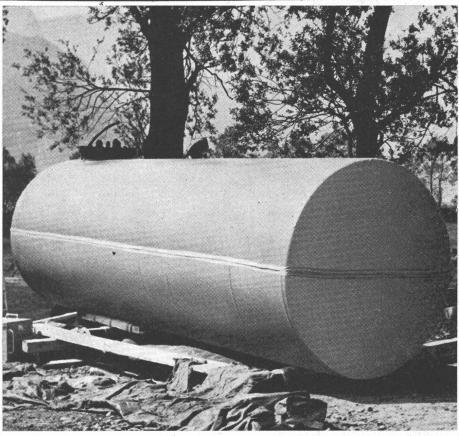
Telefon 033 / 98141

Schweiz

IRON FELEX

ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

IRONFLEX AG Schaffhauserstrasse 265 8057 Zürich Tel. 051 48 78 88/89



Korrosionsgeschützter – und gleichzeitig leckgesicherter 20000-l-Stahlschrank, System IRONFLEX.



VON ROLL

im Dienste des Bahnbaues

Eisenbahnmaterial

Weichen Kreuzungen

Schienenbefestigungsmittel Zahnstangen aller Systeme Drehscheiben Schiebebühnen Krane und Verladeanlagen Prellböcke Rangierwinden

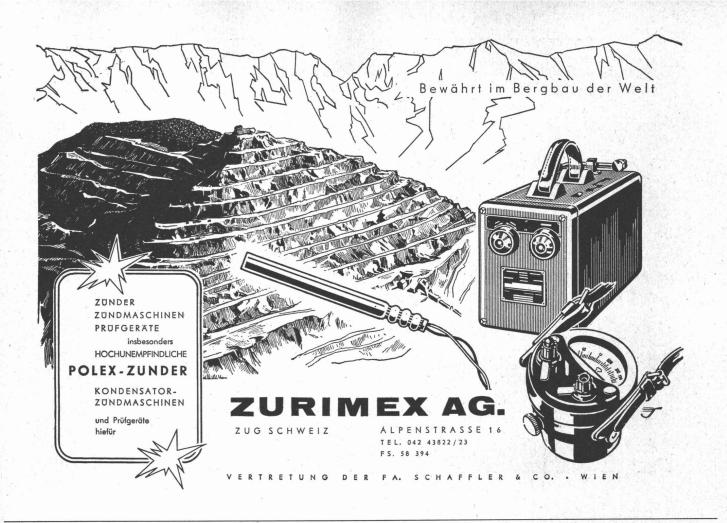
Armaturen für Fahrleitungen

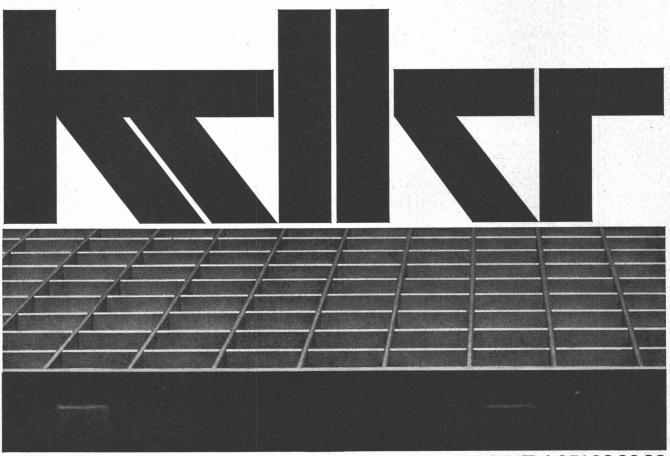
Gesenkschmiedestücke Schrauben und Gussstücke für Schienenfahrzeuge

VON ROLL AG. Werk Bern

349

Scheren-Hebebühnen	Geilinger + Co. 8401 Winterthur Tel. 052 222822 Schwere Bauart Vorzügliche Stabilität Abgesenkt mit Last- wagen befahrbar Mechanischer Antrieb			Kempf + Co. AG 9102 Herisau Tel. 071 513344 Leichte Bauart Kleinste Einbaumasse Abgesenkt mit Last- wagen nicht befahrbar Hydraulischer Antrieb		
Kleine Einbaukosten Ausgebauter Revisionsservice Zuverlässiger Unfallschutz						
Typen	1,5	2,5	5	0,5	1,5	2,5
Tragkraft kg	1500-2200	2500 - 3500	5000-7000	500	1500	2500
Hubhöhe max. mm	1400	1400	1400	900 - 1300	900-1300	900-1300
Plattformgrösse min. mm Plattformgrösse max. mm	- Annual means and a		2100×3400 0 4000×10 000	800×1400 1250×2200	1000×1400 1250×2200	1000×1500
	6			Kempt		





Siegfried Keller AG Wema-Gitterroste Wallisellen-Zürich Tel. 051933232

Stahlbau kühn, wirtschaftlich, zeitsparend

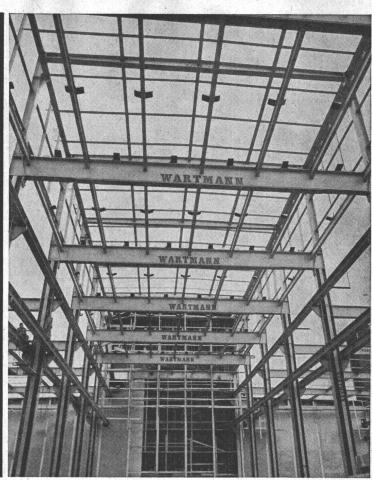
durch die

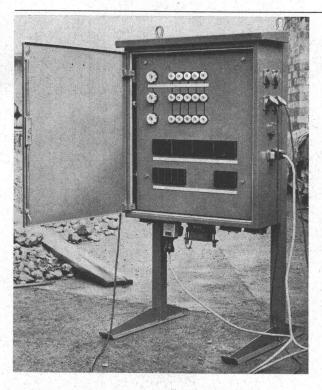
Fachfirma

mit ihrer jahrzehntelangen Erfahrung

WARTMANN

Wartmann & Cie. AG.
Stahlbau und Kesselschmiede
Zürich BRUGG Oberbipp





Baustrom-Verteiler

verschiedene Fabrikate aus schlagfestem Isolierstoff, glasfaserverstärktem Polyester oder verzinktem Stahlblech

leer oder komplett ausgerüstet mit Sicherungsgruppen, Sicherungsautomaten, Schaltern und Steckdosen

Verlangen Sie unsere Offerte

Lieferung nur an konzessionierte Unternehmungen

OTTO FISCHER AG

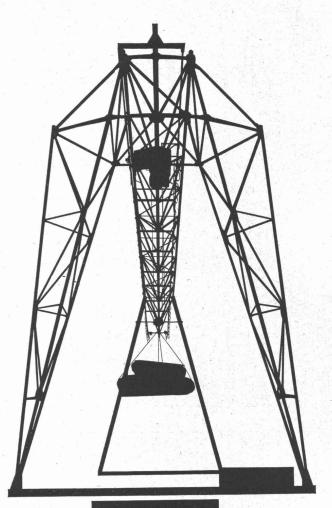
Elektrotechnische Artikel en gros Zürich 5 Sihlquai 125 Pos

Postfach 8023 Zürich

Ø 051/423311







Krananlagen Elektrozüge Aufzüge Fahrtreppen



Schindler-Aufzugund Uto-Kranfabrik AG Zürich 9/48 Telefon 051/525310

Durisol

-Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten

die bewährten Bauweisen

DURISOL VILLMERGEN AG

Verwaltung Badenerstrasse 21 8953 Dietikon Telefon 051 / 88 69 81

seit 1843

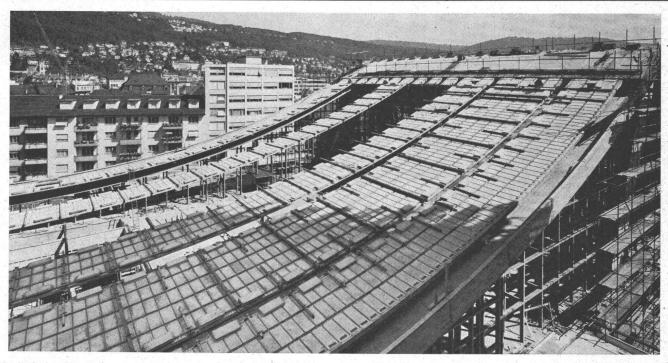


Dampfkessel + Heisswasserkessel

jeder Grösse + für jeden Zweck

Vertretung und Service:

PROVAP AG (031) 501255 Dampfkessel und Apparatebau 3202 Frauenkappelen bei Bern

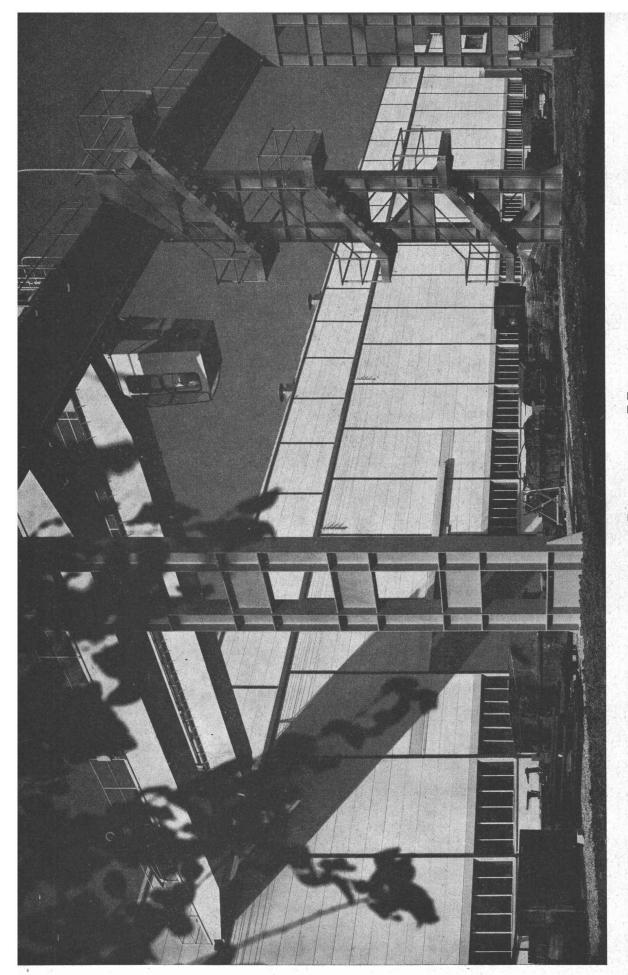


Spannbeto Saalbau und Hallenbad, Hängedach

Bauherr: Stadt Biel

Baumerr. Staut Blei R. Schmid, dipl. Ing., Nidau Reifler & Guggisberg Ing. AG / M. H. Bezzola AG / Habegger & Cie AG / Lindt & Peter, Biel / E. Tüscher, Nidau, Bauuntern.

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel. 051-47 64 00 8034 Zürich 8



schnelle

Maschinenfabrik Oerlikon Neubau Zentrale Schweisserei Planung & Bauleitung Farner & Grunder Industriearchitekten Zürich Bauingenieur Max Walt dipl. Bauing. ETH Zürich

Lieferung und Montage von ca. 5100 m² SIPOREX-Aussenwandplatten 15 cm stark