

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 110 (1992)
Heft: 51-52

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

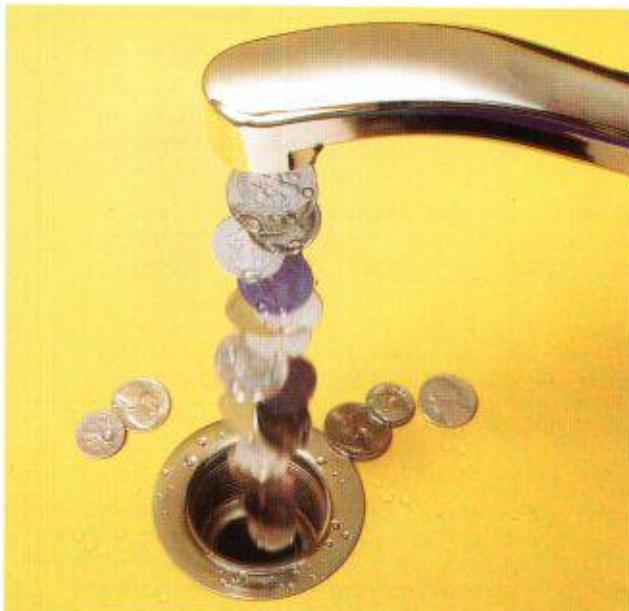
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

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



Das "Grüne", kosten- und energiesparende, sanitäre Leitungssystem



- UNISAN-Leitungen sind im Vergleich zu metallischen Leitungen bezogen auf eine Gebäude-Lebensdauer von 50 Jahren **günstiger als gratis!**
- Der dickwandige, isolierende Kunststoff der UNISAN-Rohre spart im Vergleich zu metallischen Leitungen sehr viel Energie.
- Die erwähnte Energie-Einsparung ergibt auch einen erheblichen Beitrag zum Umweltschutz.
Der Beitrag an den Umweltschutz ist allein durch eine gezielte Werkstoffwahl erheblich.
- Kunststoff wirkt schalldämmend, daher können kostspielige Schalldämmungsmassnahmen eingespart werden.

unitherm

Unitherm AG
Widenholzstrasse 1
8304 Wallisellen-Zürich



Telefax 01/830 71 75
Telefon 01/830 71 71

10 Jahre
CAD-Erfahrung,
die Garantie für
praxisbezogene
Anwendung

zum
Beispiel

FLASH

Das Statikprogramm
der Extraklasse

jetzt auch auf PC
mit interaktiver Grafik

Verlangen Sie Unterlagen oder
einen Demotermin

10 Jahre
RZW

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG
Tannackerstrasse 2, CH-3073 Gümligen
Tel. 031 / 951 21 24, Fax 031 / 951 81 06

Sika für Dächer. Einladung inbegriffen.

SWISS
BAU 93

1.-7.2.1993

Karte schon weg? Rufen Sie uns an. Wir senden Ihnen gerne einen Eintritts-Gutschein
für die SWISSBAU 93 in Basel oder Informationsmaterial über die Leistungen von
Sika Flexible Waterproofing, Tel. 037/43 63 33.

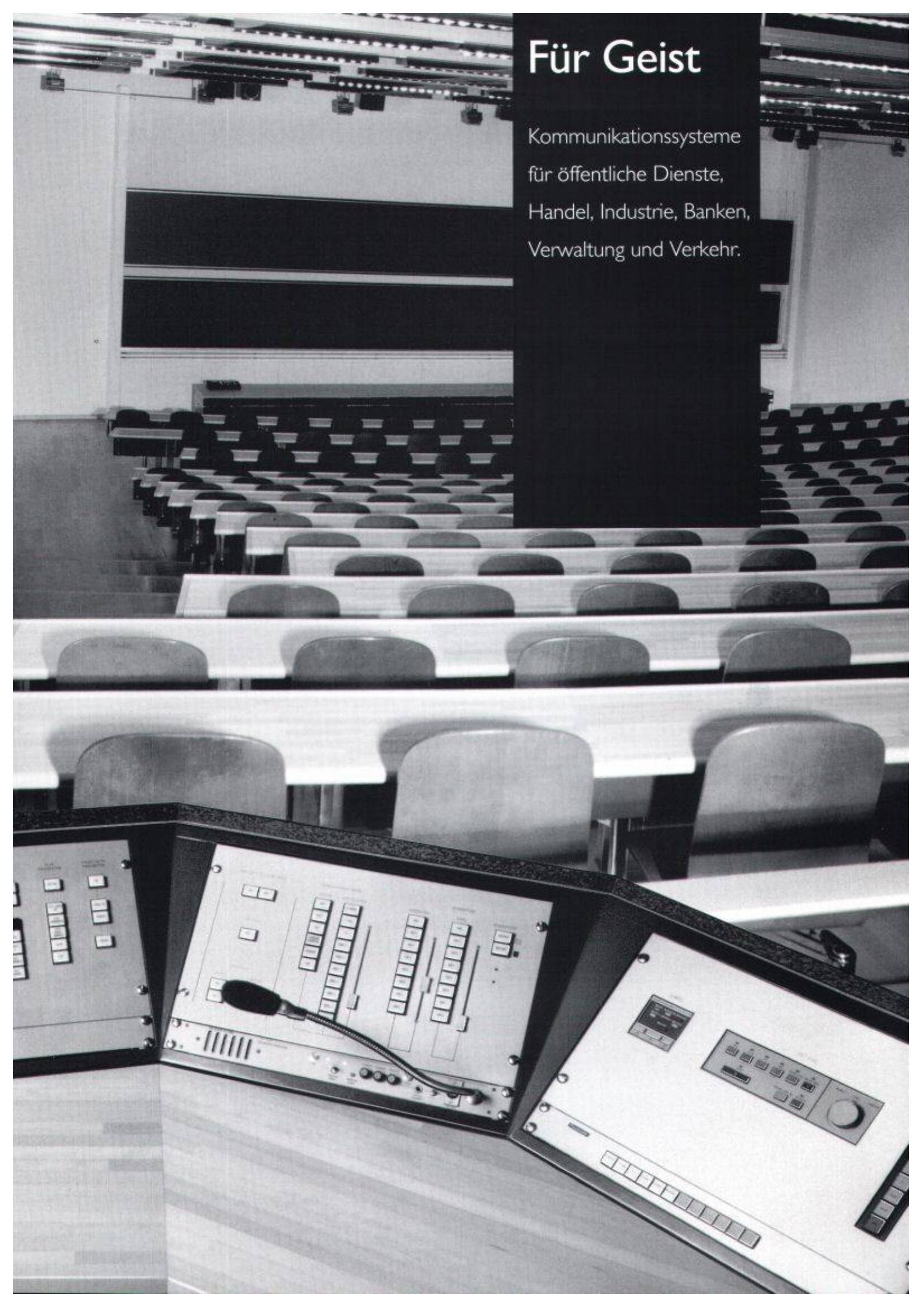
Sika Flexible Waterproofing ist der Inbegriff für Qualitäts-Dachbahnen. Wir laden Sie ein, sich an der SWISSBAU 93 in Basel umfassend zu informieren.

Überzeugen Sie sich selbst am Sika Flexible Waterproofing-Stand Nr. 143, Halle 111 – der Weg lohnt sich.



Für Dächer. Weltweit.

Sika AG, Flexible Waterproofing, Verkauf Schweiz, 3186 Düdingen, Tel. 037/43 63 33, Fax 037/43 62 00.



Für Geist

Kommunikationssysteme
für öffentliche Dienste,
Handel, Industrie, Banken,
Verwaltung und Verkehr.

Für Geld

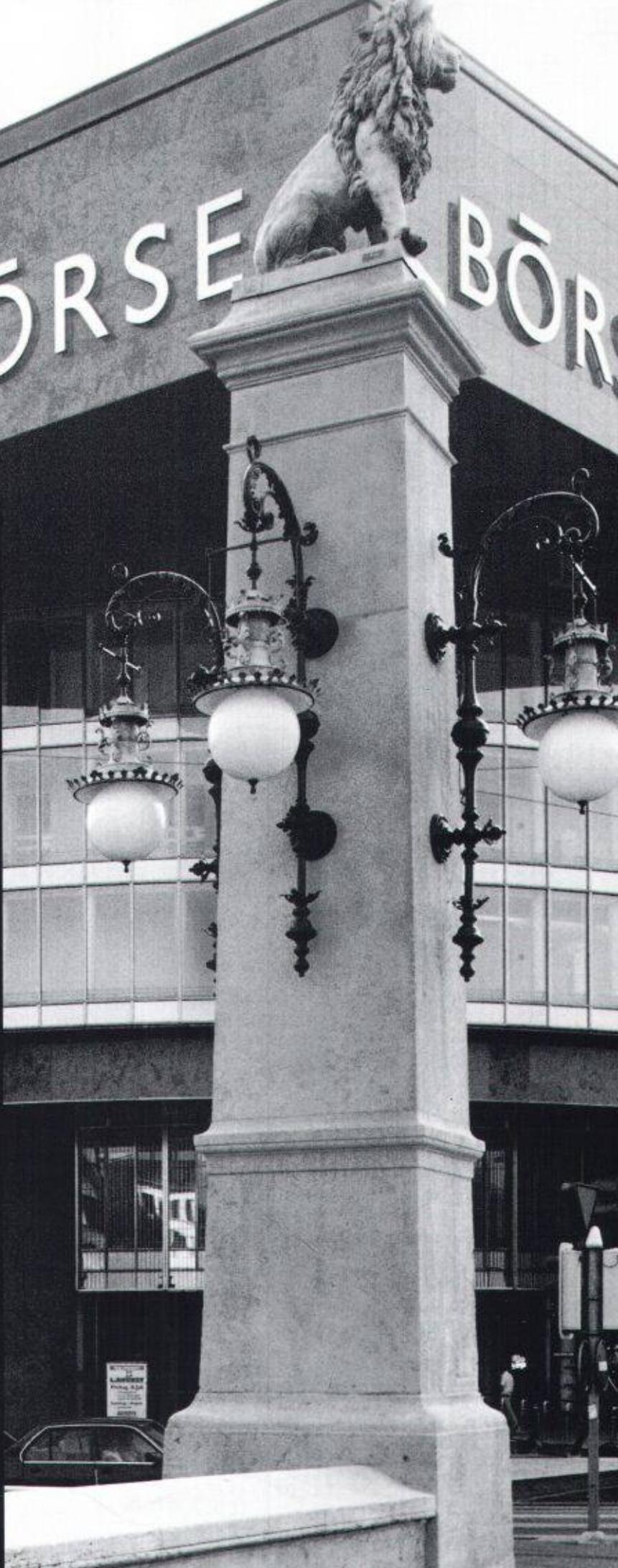
Kommunikationssysteme
für Banken, Verwaltung,
Handel, Industrie, Verkehr
und öffentliche Dienste.

Audiovisuelle,
vernetzte Sicherheits-,
Überwachungs- und
Schulungssysteme.

Es ist Zeit
über Kommunikation
zu sprechen.

R
REDFUSION
KOMMUNIKATIONS-SYSTEME
Systèmes de communication

Zollstrasse 42 8021 Zürich
Telefon 01 / 277 94 41



**Bevor Sie abfliegen,
ein Blick zu den
Parkhäusern
vom Flug-
hafen Kloten:**

Neben der Herstellung und Montage solcher Elemente liefern und montieren wir fast alles, was man vorfabrizieren kann. Beratung inklusive. Fragen Sie uns an.



Flughafen Kloten, Parkhaus A, Aufstockung Treppenhäuser.



Stüssi AG
8108 Dällikon ZH

Vorfabrizierte Betonbauten.
Mehr als das. Seit über 30 Jahren.

Morgentalstrasse 2
8108 Dällikon ZH
Telefon 01 844 00 40
Telefax 01 844 51 00



THORO AG

Kundendienst:
Tel. (071) 85 97 85
Fax (071) 85 97 86

**Sanierung und Schutz von
Beton und Mauerwerk**

BENTOMAT

Eine geologische Abdichtung
mit Natrium Bentonit Volclay

Das Abdichtungssystem ist anpassungs- und widerstandsfähig für:
• Schutz für oder von der grundwasserspendenden Schicht, bei Industrie- und Haushaltsdeponien • Dachgarten, Biotope, Gewölben und Tunnels und unter Fundamentplatten.
Im Kontakt mit Wasser quillt das Natrium Bentonit Volclay auf und bildet ein plastoelastisches Gel kompakt und anpassungsfähig.

ROLLE VON 111 m²



ERHÄLTLICH BEI
IHRER
BAUMATERIAL-
HANDLER

BENTCLAY SA 1023 CRISSIER

9202 GOSSAU Tel. (071) 85 97 85
Fax (071) 85 97 86

Wir machen Bewegungen mit.

Risse, die durch Bewegung im Bauwerk entstehen, lassen sich auf einfache Weise durch unsere Lager vermeiden.

LASTO-STRIP, Hochaulager.

Sie werden zwischen Betondächern und gemauerten Tragwänden verwendet.

LASTO-FOL, Trennfolien.

Sie werden überall dort eingesetzt, wo eine gleitende, jedoch verdrehungslose Trennung tragender Bauteile verlangt wird.

LASTOFLON-PAD, Gleitlager.

Ein allseitig bewegliches Gleitlager für kleinste Reibwiderstände und grosse Verschiebungen.

LASTO-BLOCK, Lager.

Das qualitativ hochstehende Lager, das sowohl im Hoch-, Tief- und Brückenbau Anwendung findet. Zum Übertragen von kleinen bis grossen Lasten bei verschiedenen Bewegungen.

PROCEQ-Lager lösen alle Ihre Probleme, die Sie mit Bauwerksbewegungen haben.



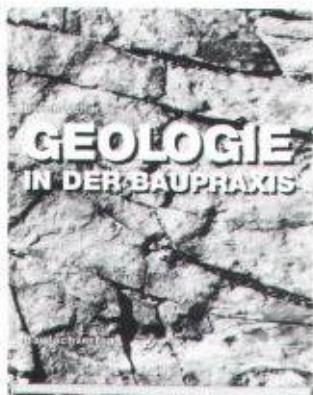
**Wer es genauer wissen will,
verlangt unsere Beratung.**



proceq

PROCEQ SA · Riesbachstrasse 57 · 8034 Zürich
Telefon 01/383 78 00 · Telefax 01/383 99 14

GEOLOGIE IN DER BAUPRAXIS



Möglichkeiten und Grenzen geologisch-geotechnischer Prognosen

Diese kritische Auseinandersetzung mit der Tätigkeit des Geologen und Geotechnikers analysiert deren Untersuchungsmethoden in bezug auf ihre Zuverlässigkeit und Aussagekraft und konfrontiert sie mit den Erfordernissen der Baupraxis. In den ersten Kapiteln vermittelt der Autor in leicht verständlicher Sprache und mit instruktiven Bildern geologisches Grundwissen, soweit es für den Baufachmann von Belang ist und das Verständnis für das zentrale Thema des Buches, die geologische Prognose im Dienste des Bauwesens, erleichtert. Im Hinblick auf die bevorstehenden grossen Herausforderungen im Tief- und Untertagebau unter den in der Schweiz und im angrenzenden Ausland herrschenden komplizierten geologischen Verhältnissen kommt dieses fundierte Fachbuch zur rechten Zeit.

Praxisgerechte Fachbücher aus dem Baufachverlag



Mathias Blumer

Strassenbau und Strassenerhaltung

Eine vollständige Neubearbeitung des weitverbreiteten Fachbuchs "Praktischer Strassenbau" war nötig, weil der Strassenbau seit der letzten Auflage im Jahre 1977 eine bedeutende Wandlung erfahren hat. Stand früher die Schaffung eines neuen Strassen- und Autobahnnetzes von hoher Leistungsfähigkeit im Vordergrund, so haben heute Massnahmen zur Erhaltung und Erneuerung bestehender Strassen Priorität, wobei vermehrt ökologische Forderungen zu berücksichtigen sind.

3., neubearbeitete Auflage 1991,
284 Seiten, 19x24 cm, illustriert,
gebunden, Fr. 128.-
ISBN 3-85565-230-9

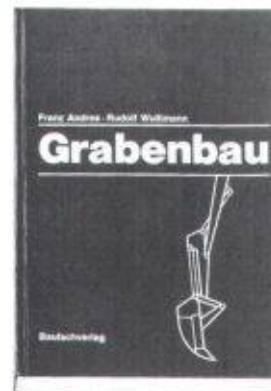


J. Brandenberger / E. Ruosch

Projektmanagement im Bauwesen

Eine Vielzahl äusserer Einflüsse und innerbetrieblicher Unzulänglichkeiten gefährdet die Wirtschaftlichkeit von Bauprojekten. Durch eine effiziente Termin-, Leistungs- und Kostenplanung sowie mit einem lückenlosen Informationsfluss hilft Projektmanagement, derartige Schwachstellen in den Griff zu bekommen. Das Werk behandelt in seiner dritten Auflage vor allem die praktische Anwendung dieser Führungsmethode zur systematischen Bearbeitung von Investitionsaufgaben.

3., neubearbeitete Auflage 1991,
218 Seiten, 19x24 cm, illustriert,
gebunden, Fr. 84.-
ISBN 3-85565-215-5



Franz Andres / Rudolf Wullimann

Grabenbau

Das Werk ist bei der Projektierung, Ausführung und Überwachung von Grabenarbeiten dienlich und weist den Weg zu rationeller, technisch einwandfreier und unfallsicherer Arbeit. Es spricht einen breitgefächerten Fachkreis, vom projektierten Ingenieur über den Bauunternehmer bis zum Vorarbeiter an. Die grundlegende Neubearbeitung des 1971 erstmals erschienenen Fachbuchs drängte sich angesichts geänderter gesetzlicher Vorschriften sowie zahlreicher neuer Verfahren, Aushubaräume und Hilfsmittel auf.

3., neubearbeitete Auflage, 1986,
237 Seiten, 15x21 cm, illustriert,
gebunden, Fr. 79.-
ISBN 3-85565-217-1

Aus dem Inhalt:

Einleitung

Geologie und Bauwesen

Die Gesteine

Das unterirdische Wasser

Das Erdgas

Methoden der Baugrundkundung

- Direkte Methoden
- Indirekte Methoden
- Laboruntersuchungen
- Geotechnische Messungen

Die Prognose und ihre Grenzen

- Die geologische Prognose
- Die geotechnische Prognose

Ursachen von Fehlprognosen

Die Kostenfrage

Ausblick

Literatur + Sachregister

176 Seiten, 19x24 cm, 200, zum Teil farbige Abbildungen, gebunden mit stabilem Farbeinband, Fr. 89.-
ISBN 3-85565-233-3

 Baufachverlag
8953 Dietikon



Bestellung

an Ihre Buchhandlung
oder direkt an: Baufachverlag AG,
Postfach, 8953 Dietikon
Tel. 01-740 76 77 / Fax 01-741 56 00

Ex. Geologie	à Fr. 89.-
Ex. Blumer, Strassenbau	à Fr. 128.-
Ex. Brandenberger/Ruosch Projektmanagement	à Fr. 84.-
Ex. Andres/Wullimann Grabenbau	à Fr. 79.-

Name und Adresse des Bestellers:

NOCH MEHR SICHERHEIT FÜR UNSERE KUNDEN.



Schweizerische Vereinigung
für Qualitätssicherungs-Zertifikate
Association Suisse pour
Certificats d'Assurance Qualité

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Qualitäts-System verfügt, welches den internationalen Normen für Qualitäts-Management und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehmen

Jansen AG, CH-9463 Oberriet SG

gestützt auf das Ergebnis des Zertifizierungs-Audits das

SQS-Zertifikat, Stufe ISO 9001/EN 29001

Anlässlich des Zertifizierungs-Audits durch die SQS wurde festgestellt, dass das Qualitäts-System vollständig aufgebaut und zweckmäßig ist, unterhalten und angewendet wird und die Anforderungen der erwähnten internationalen Normen für das genannte Modell vollständig erfüllt.

Die Gültigkeit dieses SQS-Zertifikats beträgt 5 Jahre.

Zollikofen, den 6. November 1992
Dieses SQS-Zertifikat hat Gültigkeit bis und mit 5. November 1995

Die Geschäftsstelle:

Geschäftsführer
der SQS

Der Vorstand:

Vorstandesmitglied
der SQS

Jansen AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk
Telefon 071/789 111, Telefax 071/782 270, Telex 881 850

JANSEN

Rohr- und Profilsysteme in Stahl für
Türen, Tore, Fenster und Fassaden
sowie für den Metallbau und indu-
strielle Anwendungen.

Profilsysteme in Aluminium und
Kunststoff für Fenster, Türen, Fassaden
und Lichtdachkonstruktionen
(System Schüco).

Kunststoffrohre für die Wasser-
versorgung und -entsorgung, für die
Gas- und Stromversorgung. Profile für
das Bauwesen und die Industrie.