**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

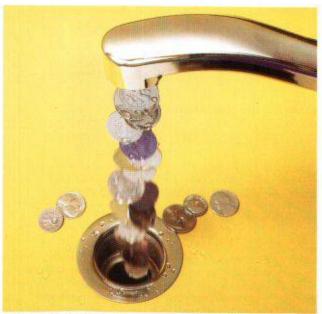
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF: 22.11.2025** 

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



Das "Grüne", kostenund 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 AG Widenholzstrasse 1 8304 Wallisellen-Zürich

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



jetzt auch auf PC mit interaktiver Grafik

Verlangen Sie Unterlagen oder



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.



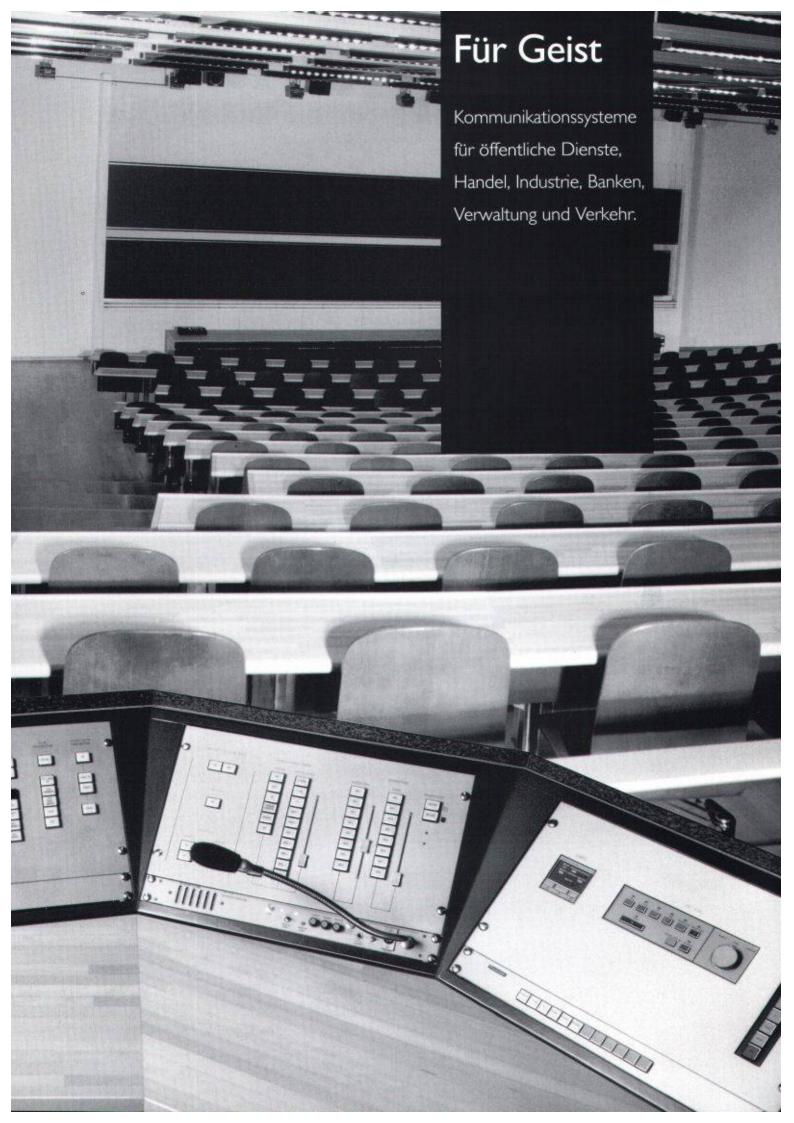
1.-7.2.1993

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.





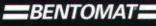
# BÓRS Für Geld Kommunikationssysteme für Banken, Verwaltung, Handel, Industrie, Verkehr und öffentliche Dienste. Audiovisuelle, vernetzte Sicherheits-, Überwachungs- und Schulungssysteme. Es ist Zeit über Kommunikation zu sprechen.





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

Sanierung und Schutz von Beton und Mauerwerk



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 m<sup>2</sup>





Natrium



BENTCLAY SA 1023 CRISSIER

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

## Wir machen Bewegungen mi

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

#### LASTO-STRIP, Hochbaulager.

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.

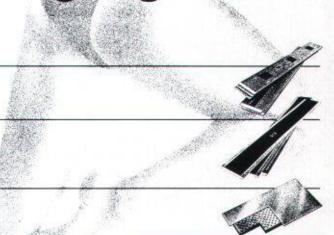
#### LASTO-BLOCK, Lager.

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.



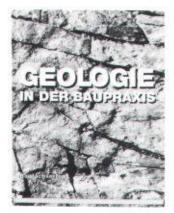




PROCEQ SA · Riesbachstrasse 57 · 8034 Zürich Telefon 01/383 78 00 · Telefax 01/383 99 14

### Neuerscheinung





#### Möglichkeiten und Grenzen geologischgeotechnischer 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 Strassenund 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, 19×24 cm, illustriert, gebunden, Fr. 128.– ISBN 3-85565-230-9

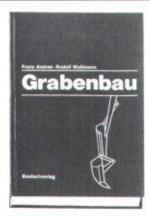


J. Brandenberger / E. Ruosch

#### Projektmanagement im Bauwesen

Eine Vielzahl äusserer Einflüsse und innerbetrieblicher Unzulänglichkeiten gefährdet die Wirtschaftlichkeit von Bauprojekten. Durch eine effiziente Termin-, Leistungsund 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, 19×24 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 projektierenden 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, Aushubgeräte und Hilfsmittel auf.

3., neubearbeitete Auflage, 1986, 237 Seiten, 15×21 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 Baugrunderkundung

- · 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, 19×24 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.	Schär Geologie	à Fr.	89
	Ex.	Blumer, Strassenbau	à Fr.	128
	Ex.	Brandenberger/Ruos Projektmanagement	ch 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-Management Qualitäts-System verfügt, welches den internationalen Normen für Qualitäts-Management und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-Reihe) entspricht und erteilt dem Unternehment und Qualitäts-Systeme (ISO 9000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 29000er-/EN 2000er-/EN 2000er-/EN

Jansen AG, CH-9463 Oberriet SG

gestützt auf das Ergebnis des Zertifizierungs-Audits das

SQS-Zertifikat, Stufe ISO 9001/EN 29001

Anlässlich des Zerüfizierungs-Audits durch die SQS wurde festgestellt, dass das Qualitäts-System vollständig aufgebaut und zweckmässig ist, unterhalten und Qualitäts-System vollständig aufgebaut und zweckmässig ist, unterhalten und Qualitäts-System vollständig aufgebaut und zweckmässig ist, unterhalten und Qualitäts-System vollständig erfüllt. Auf die Anforderungen der erwähnten internationalen Normen für das Qualitäts-System vollständig erfüllt. Aufgebaut die SQS-Zertifikats beträgt 5 Jahrendie Gültigkeit dieses SQS-Zertifikats beträgt 6 Jahrendie Gültigkeit dieses SQS-Zertifikats 6 Jahrendie Gültigkeit dieses 6 Jahrendie Gültigkeit dieses 6 Jahrendie Gültigkeit dieses 6 Jahrendie Gültigkeit dieses 6 Jahrendie Gültigkeit dies

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

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

IANSEN

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

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

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