

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 6

## **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:** 15.01.2026

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

## Impressum

**Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A**

### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

### Redaktion

Alois Schwager, Dr. phil. I, Chefredaktor  
Inge Beckel, dipl. Arch. ETH  
Martin Grether, dipl. Bauing. ETH/SIA  
Brigitte Honegger, Architektin  
Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift:

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36, Fax 01/201 63 77

### Korrespondenten

Matthias Ackermann, dipl. Arch. ETH/BSA/SIA (Städtebau)  
Thomas Glatthard, dipl. Kulturing. ETH/SIA (Raumplanung/  
Umwelt)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)  
Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

### Produktion

Werner Imholz

### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

### Abonnemente

#### Schweiz:

1 Jahr Fr. 225.- inkl. MWST  
Einzelnummer Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

#### Ausland:

Fr. 235.-

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.  
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:  
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld,  
Telefon 052 / 723 57 86

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck «Schweizer Ingenieur und Architekt»: 80-6110-6 Zürich

### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marché 23	Via Pico 28
8032 Zürich	1004 Lausanne	6909 Lugano-Cassarate
Tel. 01 / 251 24 50	Tel. 021 / 647 72 72	Tel. 091 / 972 87 34
Fax 01 / 251 27 41	Fax 021 / 647 02 80	Fax 091 / 972 45 65

### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 / 723 55 11

### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag  
Redaktion:  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Fax 021 / 693 20 84

### Abonnemente:

#### Schweiz:

1 Jahr Fr. 148.- inkl. MWST  
Einzelnummer Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

#### Ausland:

Fr. 158.-

### SIA-Generalsekretariat

Selnastrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

# Stellen- und Gelegenheits- Anzeigen

## TARIF 1997

*Ermässigter Preis für Stellengesuche*

### Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite	185 x 260 mm	Fr. 2050.-
1/2-Seite	90 x 260 mm	
	185 x 128 mm	Fr. 1080.-
1/3-Seite	90 x 172 mm	
	185 x 84 mm	Fr. 730.-
1/4-Seite	90 x 128 mm	
	185 x 62 mm	Fr. 550.-
1/6-Seite	90 x 84 mm	
	185 x 40 mm	Fr. 425.-
1/8-Seite	90 x 62 mm	
	185 x 29 mm	Fr. 330.-
1/12-Seite	90 x 40 mm	Fr. 235.-
1/12-Seite (Stellengesuche)	90 x 40 mm	Fr. 195.-
1/16-Seite	90 x 29 mm	Fr. 175.-
1/16-Seite (Stellengesuche)	90 x 29 mm	Fr. 145.-
1/24-Seite (Stellengesuche)	90 x 21 mm	Fr. 115.-

### Zuzüglich 6,5% MWST

Chiffregebühr Fr. 10.-, Ausland Fr. 20.-

**Anzeigenschluss:** Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

### IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43  
Telefon 01/251 24 50, Telefax 01/251 27 41

### Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23  
Telefon 021/647 72 72, Fax 021/647 02 80

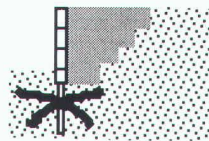


# Stützmauer, Brückenwiderlager

## Welche Anforderungen bestehen ?

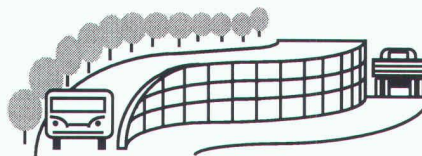
### Mauer auf setzungsempfindlichem Boden ?

Das Bauwerk muss beträchtlichen Setzungskräften widerstehen.  
Oft kann man ohne Pfähle und Micro-Pfähle auskommen.



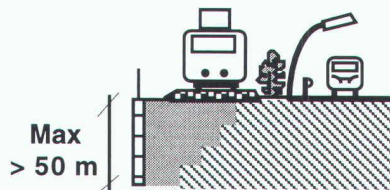
### Gekrümmte Mauer ?

Kurven und Geraden werden mit den gleichen Bauelementen erstellt.  
Die Verlegungskosten variieren nur unwesentlich.



### 4-Meter-Höhe und mehr ?

Mögliche Höhe in einer Phase > 20 m.  
Der Preis pro sichtbarer m<sup>2</sup> ist praktisch konstant.  
Je höher das Bauwerk, desto mehr sparen Sie.



### Mauer an Grenze des L.R.P. ?

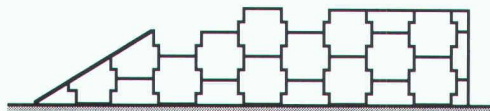
( LRP = von den Eisenbahnen verlangtes Lichtraumprofil )

Man baut "innerhalb" des Bauwerkes.  
Somit kann man sehr nah an Geleisen oder befahrenen Strassen arbeiten.



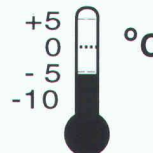
### Kurze Bauzeit verlangt ?

Je nach Bedingungen beträgt die Verlegungsgeschwindigkeit zwischen 35 et 100 m<sup>2</sup> pro Tag mit einer Gruppe von 4 Arbeitern.



### Bauen im Winter ?

Sie können bauen solange die Schüttung möglich ist.  
Die Qualität des Betons bleibt konstant.



### Stark seismische Zonen ?

Bewehrte-Erde hat sich bei schweren Erdstößen in den USA und Japan als äusserst sicher erwiesen.

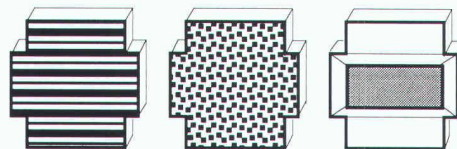



### Architektonische Verkleidungen ?

Dank einer grossen Auswahl an Verkleidungsarten kann der Architekt das Bauwerk eingliedern.

Einige Verkleidungen können begrünt werden.

Individuelle Verkleidungen auf Anfrage.



Die Methode sowie die Produkte  Bewehrte-Erde bieten grosse und einzigartige Vorteile. Sie stehen allen Bauherren, Ingenieuren, Architekten und Unternehmen zur Verfügung.

• 30 Jahre Erfahrung • 30'000 Referenzen

• Bewehrte-Erde ist von den SBB genehmigt •

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf !

Distridim SA 14 Terrassière 1207 Genf  
Tel : 022 / 736 91 38 Fax : 022 / 736 93 10

Terre Armée und Bewehrte-Erde sind Schutzmarken



# Sperrholz

## Renaissance eines attraktiven Bauwerkstoffes




Seit Anfang der Neunzigerjahre prägt das Industrieprodukt Sperrholz offensichtlich vermehrt das Gesicht zahlreicher Bauten. Seine Anwendung verlangt vom Konstrukteur materialspezifische Vorkehrungen hinsichtlich der Witterungsbeständigkeit, woraus unverkennbare Gestaltungsmerkmale entstehen: Ausladende Vordächer, zurückspringende Fassaden, mit Holzleisten überdeckte Fugen und überschuppte Anordnung der Platten führen zusammen mit Metallprofilen als Kantenschutz oder einem auf den Standardmassen der unbeschnittenen Platte basierenden Fassadenraster zur typischen Formsprache der Sperrholzarchitektur.

Kernstück der vorliegenden Neuerscheinung ist eine umfangreiche Dokumentation mit über 100 in Sperrholz ausgeführten Bauten. Sie bietet einen chronologischen, reich bebilderten Überblick über aktuelle und ältere Beispiele der Sperrholzarchitektur und ermöglicht es den Planern, sich vor Ort ein Bild zu machen.

Das Werk beschränkt sich indessen nicht auf eine architektonische Betrachtung des Werkstoffs Sperrholz. Diverse Anwendungsbeispiele, eine Beschreibung des Herstellungsprozesses, ein Abriss der Entwicklungsgeschichte sowie eine ökologische Beurteilung zeigen Sperrholz als Material, das uns täglich in irgendeiner Form begegnet.

Angaben zu den Beanspruchungsarten von Sperrholz mit Beispielen möglicher Konstruktionsdetails und ein Anhang mit Begriffserläuterungen, Literaturhinweisen und wichtigen Adressen vervollständigen das grossformatige Buch zu einem hilfreichen Nachschlagewerk für Planer und Anwender.

Herausgegeben von der  
LIGNUM, Schweizerische  
Arbeitsgemeinschaft  
für das Holz

 Baufachverlag  
8953 Dietikon

Christian Cerliani · Thomas Baggenstos  
Dipl. Architekten ETH/SIA

## Sperrholzarchitektur

244 Seiten, 25 x 24 cm, ca. 550, teilweise farbige Abbildungen,  
gebunden mit stabilem Farbeinband. Preis Fr. 128.--  
ISBN 3-85565-242-2

### Aus dem Inhalt

#### Werkstoff

Anwendungsbereiche  
Holzwerkstoffe  
Sperrholzherstellung  
ökologische Aspekte  
Sperrholz-Geschichte  
Aktuelle Trends

#### Bauten

Dokumentation mit 104  
in Text und Bild vorgestellten  
Sperrholzbauten

#### Details

Eigenschaften  
Gütezeichen  
Beanspruchungen  
Alterung von Fassaden  
Konstruktiver Holzschutz  
Oberflächenbehandlung  
Aussenwandkonstruktionen  
Brandschutz

#### Annex

Sperrholzbegriffe  
Holzartenliste  
Adressen  
Literaturhinweise

### Weitere Fachbücher aus der LIGNUM-Reihe im Baufachverlag

Josef Kolb

#### Systembau mit Holz

Tragkonstruktion und Schicht-  
aufbau aller wichtigen Holzbau-  
systeme  
3. Auflage 1995, 240 Seiten,  
illustriert, gebunden, Fr. 92.--

Jürgen Sell

#### Eigenschaften und Kenngrößen von Holzarten

Tabellenbuch über die wesentli-  
chen Merkmale von 103 Holzarten  
3. Auflage 1989, 80 Seiten, mit  
Griffregistern, gebunden, Fr. 39.--

Fritz H. Schweingruber

Werner H. Schoch

#### Holz, Jahrringe und Weltgeschehen

Faszinierende Erkenntnisse aus der  
Jahrringforschung und der  
Holzanalyse  
1992, 144 Seiten, farbig illustriert,  
gebunden, Fr. 78.--

**Bestellung** an Ihre Buchhandlung oder direkt an:  
Baufachverlag AG, Postfach 933, 8953 Dietikon 1  
Telefon 01 740 76 77, Fax 01 741 56 00

SIA

Ex. Cerliani/Baggenstos: Sperrholzarchitektur à Fr. 128.--

Ex. Kolb: Systembau mit Holz à Fr. 92.--

Ex. Sell: Eigenschaften u. Kenngrößen von Holzarten à Fr. 39.--

Ex. Schweingruber/Schoch: Holz, Jahrringe und Weltg. à Fr. 78.--

Name/Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_