

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **109 (1991)**

Heft 7

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Zum Titelbild

Über Beton wissen wir Bescheid

### Hochleistungsbeton mit Silicafume am Beispiel «Portikusstützen» beim Bahnhof Luzern

Die heutige Technik der Betonherstellung ermöglicht es, dauerhaften Beton herzustellen. Sind jedoch für neue Bauteile extreme Belastungen aus Umwelteinflüssen oder Statik/Dynamik zu erwarten, stellt sich die Forderung, mit optimalen Steuergrößen im Frischbeton die hohen Zielgrößen im Festbeton zu erreichen. Zu diesem Zweck wurde die Sika-Silicafume-Technologie weiterentwickelt. Der Erfolg dieser Technologie liegt darin, dass hochreaktives Silizium-dioxyd (Silicafume) mit geeigneten Polymeren so angereichert wird, dass die positiven Auswirkungen der einzelnen Stoffe auf die Frisch- und Festbetoneigenschaften optimal genutzt werden können. Es entstanden so eine ganze Breite neuer, ein- oder mehrfach-polymervergüteter Sika-Zusatzstoffe auf Silicafume-Basis, welche als richtungsweisend im Hochleistungs-Betonbau gelten:

- Die einfache, polymervergütete *Sikacrete*-Linie für Hochleistungsbetone im Massiv- und Pumpbetonbau, für grossflächigen Sanierungsbeton und für wirtschaftlichen Qualitäts-Spritzbeton.
- Die mehrfach polymervergütete *Sikacem*-Linie für Hartbeton, dünn-schichtigen Sanierungs-Feinbeton und generell für Mörtelverbesserung.

Alle Systeme zeichnen sich durch hervorragende Verarbeitbarkeit im Frischzustand und eine dichtere Zementsteinmatrix im Festzustand aus.



Sika AG  
Postfach  
8048 Zürich  
Tel. 01/436 40 40



## Inhalt

<b>Brückenbau</b>	<b>Verstärkung einer Strassenbrücke</b> <i>J. Hasler, Wettingen</i>	135
<b>Baumanagement</b>	<b>Management-Aspekte grosser Infrastrukturvorhaben</b> <i>R. Burger, Baden</i>	140
	<b>Die Möglichkeiten des kombinierten Verkehrs in Europa</b> <i>K. Hangartner, Aarau</i>	143
<b>Hochschulen</b>	<b>Neuausrichtung des Bauingenieurstudiums an der ETH Zürich</b> <i>R. Fechtig, Zürich</i>	146
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Erweiterung der Primarschule Lostorf SO (A). Oberstufenschulzentrum Jonschwil-Schwarzenbach SG (E). Überbauung Bahnhofgebiet Aarau (A). Bahnhofgebiet Frauenfeld (A). Centre sportif communal à Yverdon-les-Bains VD (A). Ensemble de logements à loyers modérés, Porrentruy (E)</b>	149
<b>Preise</b>	<b>Deutscher Architekturpreis 1991. Förderpreis der Stiftung Technopark Zürich</b>	152
<b>Bücher</b>		152, 157
<b>Aktuell</b>	<b>Die Schweiz im internationalen Bankengeschäft. Unterschiedliche Eigenkapitalausstattung. Rationelle Zusammenarbeit von Schienen- und Strassen-transport. Dornier 228-212: Moderne Technik gegen Meeresverschmutzer. Damit sich Flugzeuge nicht zu nahe kommen. Zementlieferung 1990: Tendenz rückläufig. Regional unterschiedliche Mietpreisentwicklung. Für Sie gelesen</b>	153
<b>Nekrologe</b>	<b>Robert Henauer-Schlenk zum Gedenken. Roger Petitpierre zum Gedenken</b>	156
<b>Rechtsfragen</b>		156
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Vernehmlassung Norm SIA 198 «Untertagbau». D-A-CH-Tagung 1991: Vibrationen. 3. HFP Bauleiter Tiefbau. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe</b>	158
	<b>Sektionen. Aargau: Besuch im Kunsthaus Aarau</b>	158
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 29-32
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 3/91</b>	Rédaction: Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Hydrologie</b>	<b>Le modèle de simulation «SASUM»</b> <i>par Pascal Blum et Peter Kaufmann</i>	27
<b>L'énergie dans le bâtiment</b>	<b>Le prix SIA de l'énergie 1990</b>	33