Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 25

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt
Ingénieurs et architectes suisses
Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

25/1989 22. Juni 1989 107. Jahrgang

Herausgeber:
Verlags-AG der
akademischen technischen Vereine

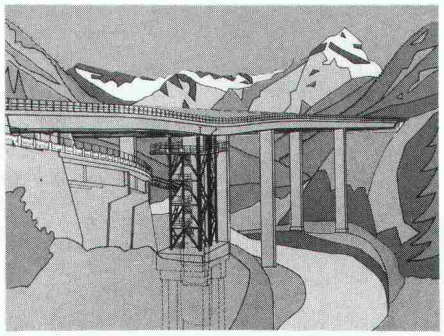
Redaktion:
Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36
Telefax 01/201 63 77

Zum Titelbild

Reussbrücke Wassen
Rekonstruktion 1987/88

Die extremen Niederschläge im Kanton Uri vom 24./25. August 1987 haben zu enormen Abflussmengen in der Reuss geführt. Die Wassermasse stürzte pendelnd zwischen den Uferflanken zu Tal, erodierte die Reussufer und beschädigte Bauwerke und Land.

Die Gewalt des Wassers spülte oberhalb der Reussbrücke, die Grundmoräne in der linken Flanke beim Pfeiler I, Widerlager und Stützmauer der Kantonsstrasse weg. Die Schachtfundation des Pfeilers I wurde freigelegt und um 1,20 m abgesenkt. Der Überbau der Brücke zerbrach. Es bildeten sich grosse Risse von 4 und 8 cm Breite in der Druckplatte und in den Stegen des Überbaus.



Inhalt

Brückenbau	**Rekonstruktion der Reussbrücke Wassen** *K. Suter, Bern*	665
	Reusshochwasser *A. Stadelmann, Altdorf*	666
	Bewältigung der Hochwasserschäden an den Strassen und Gewässern im Kanton Uri *P. Püntener, Altdorf*	668
	Die abgesenkte Reussbrücke Wassen *H. Huber, Altdorf*	673
	Reussbrücke Wassen - Schadenanalyse und Rekonstruktionskonzept *C. Menn, Zürich*	678
	Geologie - Geotechnik *T. Schneider, Uerikon*	684
	Projektierung *H. Moretti, Effretikon*	688
	Bauleitung *A. von Glutz, Wassen*	698
	Die Rekonstruktion und Sanierung der Reussbrücke Wassen *E. Bräm, Zürich*	706
	Rekonstruktion Reussbrücke Wassen *H. Huber, Altdorf*	713
Wettbewerbe	**Zentrum Goethestrasse, Stäfa ZH (D). Bahnhof Zug (E). Oberstufenschulanlage Herznach (E). Überbauung Frohburg-/Streitholzstrasse, Zürich (E). Kirche St. Martin, Worb BE (E). Sonderschul- und Beschäftigungsheim für Behinderte, Kronbühl SG (E). Gemeindehaus Waltalingen ZH (E). Schulhauserweiterung Lenzburg AG (A). Nouveau Musée de l'Acropole, Athènes (A)**	715
GEP	**Spaziergang Erlenbacher Tobel**	719
Aktuell	**Zürichs letztes Hochhaus. Gewaltige Energievorräte in der Erde. Alles geritzt bei Mikrostrukturkörpern**	720
SIA-Mitteilungen	**Wahlen in Kommissionen. Anwenderkurs zur Empfehlung SIA 380/1. NPK Bau 2000**	723
B-Seiten	**Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft**	B 133–136
Impressum	**am Schluss des Heftes**	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 12/89	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Architecture	**Lecture archéologique des bâtiments et projet d'architecture** *par François Christe et Olivier Feihl*	291
Climatologie	**Le climat moyen à la surface du globe (III)** *par Gaston Fischer*	299