

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 29: **S-Bahn Zürich**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

Gebäude:

Epalinges Centre

Ingenieure:

Carroz & Küng + J.-P. Cruchon, Lausanne

Architekt:

J.-P. Borgeaud, Lausanne

Unternehmungen:

Bertholet & Mathis SA + Pezzani, Lausanne

Die Architektur dieses Gebäudes, eine repräsentative Architektur unserer Epoche, wird durch die erstklassigen Gram-Stützen besonders hervorgehoben.

Gram SA hat in ihrer Spezialisierung ununterbrochen während 26 Jahren auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung gearbeitet. Sie ist somit in der Lage, dem Architekten bezüglich der Ästhetik ein «Mehr» zu bieten und dies trotz Einhaltung der praktischen und technischen Vorteile (kleine Durchmesser und Feuerbeständigkeit) der Stützen aus geschleudertem Beton.

Unsere Techniker haben eine Dimensionierungs- und Berechnungsmethode pro Element oder für das ganze Gebäude entwickelt (einzeln oder global). Ausserdem bieten wir auch das System der Stahl- bzw. Betonpilze an.

Es ist für uns Ehrensache, am Fortschritt der Technologie teilzunehmen und eine solide Partnerschaft mit unseren Kunden zu gründen.

Unsere interne Verkaufsabteilung unterrichtet Sie gerne von unseren neuen Möglichkeiten. Rufen Sie uns an, wir unterrichten Sie gerne.

GRAM S.A.

1527 Villeneuve

Tel. 037/64 20 21

Fax 037/64 24 43



Inhalt

Schiennenverkehr	S-Bahn Zürich	
	Einleitung	
	<i>Dr. G. Beuret</i>	681
	Betriebslenkung	
	<i>R. Sturzenegger, Zürich</i>	682
	Fahrzeuge	
	<i>B. Schneider, Zürich</i>	686
	Doppelstock-Pendelzüge	
	<i>E. Schärer, K.A. Streiff, B. Studer, Zürich</i>	687
	Übriges Rollmaterial der S-Bahn Zürich	
	<i>B. Studer, Zürich</i>	695
	Unterhalt der S-Bahn-Fahrzeuge	
	<i>W. Kobi, Zürich</i>	697
	SBB-Neubau Oberwinterthur	
	<i>H. Gründler, H.P. Rutz, Zürich</i>	699
	S-Bahn-Technik	
	<i>H. Rubi, G. Hejda, G. Rutishauser, P. Kleiner, Zürich</i>	701
	Sichere Bahnstromversorgung	
	<i>M. Lörtscher, H. Nussberger, Zürich</i>	707
	Stellwerke	
	<i>W. Markwalder, Wallisellen, R. Gutzwiller, M. Keller, Zürich</i>	715
	Telekommunikationsanlagen	
	<i>L. Pellegrini, K. Schönenberger, Zürich</i>	717
	Betriebsleitzentrale	
	<i>G. Freudiger, E. Koller, Zürich</i>	720
Wettbewerbe	Alters- und Verwaltungszentrum, Bülach ZH (E). Mehrzweckhalle und Sportanlage Zweien, Deitingen SO (E). Friedhofgebäude Glattfelden ZH (E). Primarschulanlagen Rietlen in Niederglatt ZH (E). Wohnüberbauung Unterdorf, Ruggell FL (E). Mehrzweckhalle Buechen, Gemeinde Thal-Staad SG (E). Wohnüberbauung Weid, Seuzach ZH (E). Interkant. Technikum Rapperswil SG, Ausbildungsgebäude (E). Wohnüberbauung ASIG-Rüthof, Zürich-Höngg (E). Überbauung Areal Eulachgarage, Winterthur (E). Primarschule Bütschwil SG (A). Mehrzweckgebäude Giswil OW (A). Bâtiment corporatif de l'Association Valaisanne des Entrepreneurs, Sion (A). Dreifachturnhalle in Widnau SG (A). Kantonsschule Pfäffikon SZ (A)	723
Aktuell	Ariane mit fünf Satelliten ins All. Neues Verfahren für umweltfreundliche Zellstoffgewinnung. «Technikerschule Hochbau» in Winterthur. Umfassung Bremgarten: Bauarbeiten auf Hochtouren. USSI - eine Vereinigung, fit für Europa! Ganz kurz: Aus Wirtschaft und Bauwirtschaft	726
SIA-Mitteilungen	Revision Tiefbauzeichner-Reglement Sektionen. Solothurn: Exkursion nach Paris. Ticino: 97^a assemblea generale. Die Sektion Graubünden lädt Sie zu den SIA-Tagen 1991 ein! Register der mit der SIA-Norm 162 konformen Armierungsnetze. Register normkonformer Betonstähle nach SIA-Norm 162 und 162/1	728 730
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	B109-112
Impressum	am Schluss des Heftes	