

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 112 (1994)
Heft: 43

Inhaltsverzeichnis

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: 28.01.2026

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

Redaktion SI+A:

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

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

SIA-Generalsekretariat:

Tel. 01/283 15 15
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

GEP-Sekretariat:

Tel. 01/262 00 70

ASIC-Geschäftsstelle:

Tel. 031/382 23 22

Zum Titelbild

AlpTransit

Mitten im Kontinent gelegen, bilden die Alpen seit je eine natürliche Schranke für Handel und Verkehr. Der alpenquerende Verkehr prägte denn auch von Anfang an die politische Identität der Eidgenossenschaft. Zu allen Zeiten wurden die Transportsysteme in verschiedenen Schritten dem jeweiligen Stand der Entwicklung und Technik entsprechend ausgebaut: 1830 die Passstrasse, eine sogenannte Commerzialstrasse, 1883 der Bahntunnel und 1980 der Strassentunnel.

Die jüngste Generation von AlpTransit betritt in jeder Hinsicht Neuland. Bautechnische Fragen wollen ebenso beantwortet sein wie betriebliche und bahntechnische. Unterhaltskonzepte beeinflussen schon die Disposition der Anlage. Ein Transportsystem, wie es die NEAT darstellt, tätigt Auswirkungen bis in die Zubringerregionen hinein. Raumplanerische Untersuchungen sind ebenso gefragt wie integrale Umweltstudien. Das vorliegende Heft des SI+A widmet sich dem Stand der Arbeiten nach abgeschlossenem Vorprojekt.



Inhalt

Schienenverkehr	AlpTransit	
	Zum Geleit	859
	<i>M. Friedli, Bern</i>	
	Die Genehmigung der AlpTransit-Vorprojekte	860
	<i>R. Minini, Bern</i>	
	Zeitgewinn dank vorgezogenen Baumassnahmen beim Gotthard-Basistunnel	861
	<i>P. Zuber, Bern</i>	
	Evaluation der Linienführung	864
	<i>N. Pola, Zollikon</i>	
	AlpTransit und Raumplanung	868
	<i>G. Tobler, Zollikon</i>	
	Umweltschutz beim AlpTransit-Vorprojekt	872
	<i>H. Fehlberg, Biberist</i>	
	Sicherheit in langen Tunnelstrecken	873
	<i>F. Kilchenmann, Bern</i>	
	Bahntechnik	875
	<i>R. Moor, Bern</i>	
	Autoverlad am Lötschberg	880
	<i>F. Kilchenmann, Bern</i>	
	AlpTransit: Übergeordnete Wirkungen auf Umwelt und Raum	882
	<i>M. Maibach, S. P. Mauch, D. Peter, Zürich</i>	
Wettbewerbe	Oberes Muraltengut, Muri BE (A)	886
Aktuell	Swissbau 95: Innovative Sonderschauen. Grossauftrag für Kreuzfahrtschiff ging in die Schweiz. Tiefgekühlte Bohrlöcher	887
SIA-Mitteilungen	Fragen zur Mehrwertsteuer	888
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 153–156
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 22/94	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98, télécopie 021/693 20 84
Architecture/ Renovation	Signe des temps – Le siège de la MVA à Lausanne (1954–1994)
	<i>G. Barbey</i>
	392
	Siège à l'ombre du Cèdre – La MVA et Jean Tschumi
	<i>J. Gubler</i>
	394
	Architecture contemporaine – Est-il trop tôt pour parler de patrimoine?
	<i>P. Schmidt</i>
	400
	Rénovation du bâtiment Cèdre 1 – Propriété de la Vaudoise Assurances
	<i>H. Gutscher</i>
	402