

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 46: Ausbau der Bahnanlagen in Olten 1975-1981

Sonstiges

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>

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 12. November 1981 Heft 46/81

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen
SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und
Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit
Zustimmung der Redaktion und
nur mit genauer Quellenangabe
gestattet.

Inhalt

Olten 1981. Ausbau der Bahnanlagen

- Vorwort des Kreisdirektors. Von R. Zollikofler, Luzern 1017
Spezifische Probleme aus der Sicht des Leiters der Bauabteilung. Von A. Etterlin, Luzern 1017
Die generelle Ausbauplanung in Olten. Von W. Jerra, Bern 1018
Projektorganisation Olten. Von J. Roth, Luzern und E. Ruosch, Zürich 1020
Der Landerwerb für den Ausbau Olten. Von R. Felber, Luzern 1024
Vermessung im Rahmen des SBB-Projektes Olten. Von F. Ebnetter, Luzern und A. Persili, Basel 1026
Personenbahnhof Olten. Von H. Gnehm, Olten 1030

Die Hochbauaufgaben im Raum Olten.

Hochbau als Dienstleistung für die Bahn. Von A. Pfister und R. Birrer, Luzern 1033

Bahnspezifische Probleme der Ausführung. Von R. Birrer, Luzern 1035
Bahnhofarchitektur und Erscheinungsbild der Bahn. Von H. Barth, Luzern 1036

Das neue Zentralstellwerkgebäude. Von A. Pfister und A. Hengeler, Luzern 1037

Sicherungsanlage Olten. Von E. Suter und F. Haas, Luzern 1044

Niederspannungs-, Fernmelde- und Kabelanlagen.

Stromversorgungs- und Verteilanlagen. Von W. Beerli, Luzern 1050
Niederspannungsanlagen. Von F. Wyssmann 1050
Fernmeldeanlagen. Von S. Brun, Luzern 1052
Kabelanlagen. Von R. Schneeberger, Luzern 1053
Weichenheizung. Von W. Vogel und F. Keller, Bern 1054

Bahnstromversorgung und Fahrleitungsanlagen. Von H. Werlen, E. Deuring und H. Wiederkehr, Luzern 1056

Die neue SBB-Linie Olten-Rothrist. Von A. Jedelhauser, Liestal 1058

Spannungs- und Deformationsmessungen im Unter- und Oberbau des neuen Gleises Rothrist-Olten. Von G. Schmutz, Bern 1063

Brückenbauten.

Die Objekte aus der Sicht der Oberbauleitung. Von P. Roos, Luzern 1067

Die Aarebrücke Ruppoldingen. Von M. Herzog, Aarau 1068

Borntunnel. Von L. Garbe, Zürich 1071

Elementstützmauer für den Bahnkörper. Von J. Müller, Luzern 1075

Am Bau beteiligte Ingenieur- und Architekturbüros. 1076

Zürcher S-Bahn. Zur bevorstehenden Abstimmung. Von Bruno Meyer 1077

Umschau. Zahl der Technik-Studenten steigt. Sonnenenergie aus Beton. Neue Reussbrücke Windisch-Gebenstorf 1079

Preise. Preisverleihung der IKEA-Stiftung 1080

Wettbewerbe. Erweiterung des Bündner Kunstmuseums. Ideenwettbewerb Kern Boll-Sinneringen. Schliessung einer Baulücke in der Basler Altstadt 1080
Laufende Wettbewerbe/Wettbewerbsausstellungen B 173/174
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten B 174/175
Weiterbildung, Tagungen, Vorträge, Stellenvermittlung B 175/176

Abonnements

Schweiz:
1 Jahr Fr. 135.—
1/2 Jahr Fr. 71.—
Einzelnummer Fr. 5.—

Ausland:
1 Jahr Fr. 144.—
1/2 Jahr Fr. 75.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

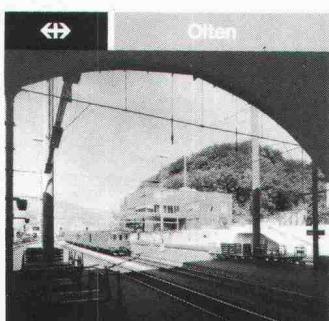
Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Personenbahnhof Olten.
Blick aus der Bahnhofshalle
auf das neue Zentralstellwerk.