

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

## 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:** 26.01.2026

**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
<b>Die Hochbauaufgaben im Raum Olten.</b> 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
<b>Das neue Zentralstellwerkgebäude.</b> Von A. Pfister und A. Hengeler, Luzern	1037
<b>Sicherungsanlage Olten.</b> Von E. Suter und F. Haas, Luzern	1044
<b>Niederspannungs-, Fernmelde- und Kabelanlagen.</b> 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
<b>Bahnstromversorgung und Fahrleitungsanlagen.</b> Von H. Werlen, E. Deuring und H. Wiederkehr, Luzern	1056
<b>Die neue SBB-Linie Olten-Rothrist.</b> Von A. Jedelhauser, Liestal	1058
<b>Spannungs- und Deformationsmessungen im Unter- und Oberbau des neuen Gleises Rothrist-Olten.</b> Von G. Schmutz, Bern	1063
<b>Brückenbauten.</b> Die Objekte aus der Sicht der Oberbauleitung. Von P. Roos, Luzern	1067
Die Aarebrücke Ruppoldingen. Von M. Herzog, Aarau	1068
<b>Borntunnel.</b> Von L. Garbe, Zürich	1071
<b>Elementstützmauer für den Bahnkörper.</b> Von J. Müller, Luzern	1075
<b>Am Bau beteiligte Ingenieur- und Architekturbüros.</b>	1076
Zürcher S-Bahn. Zur bevorstehenden Abstimmung. Von Bruno Meyer	1077
<b>Umschau.</b> Zahl der Technik-Studenten steigt. Sonnenenergie aus Beton. Neue Reussbrücke Windisch-Gebenstorf	1079
<b>Preise.</b> Preisverleihung der IKEA-Stiftung	1080
<b>Wettbewerbe.</b> 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, Stellenvermittlung	B 175/176

## Abonnements

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 135.—  
½ Jahr Fr. 71.—  
Einzelnummer Fr. 5.—

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

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 144.—  
½ Jahr Fr. 75.50  
Einzelnummer Fr. 6.—

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

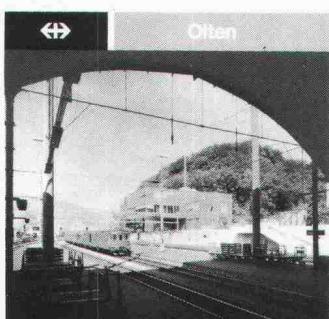
## Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptitzt:  
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.