

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 15

## 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:** 24.01.2026

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

## Zum Titelbild

### HISTAR

die neue Generation von Walzträgern für den wirtschaftlichen Stahlbau

- Hohe Streckgrenze
- Gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- Ausgezeichnete Schweissbarkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit

ARBED ist es gelungen, diese bislang widersprüchlichen Eigenschaften zu vereinigen. In den neuen Trägergüten HISTAR.

Ermöglicht wurde diese bahnbrechend neue Entwicklung durch eine ebenso neue und richtungweisende In-line-Wärmebehandlung QST (Quenching and Self Tempering), die von ARBED gemeinsam mit dem Centre de Recherches Métallurgiques Liège entwickelt wurde.

Motive hierfür waren die immer härteren Einsatzbedingungen für Träger, aber auch der Wettbewerbsdruck durch andere Baustoffe und die Tendenz in der Bauwirtschaft, höhere Stahlgüten mit guter Schweissbarkeit einzusetzen.

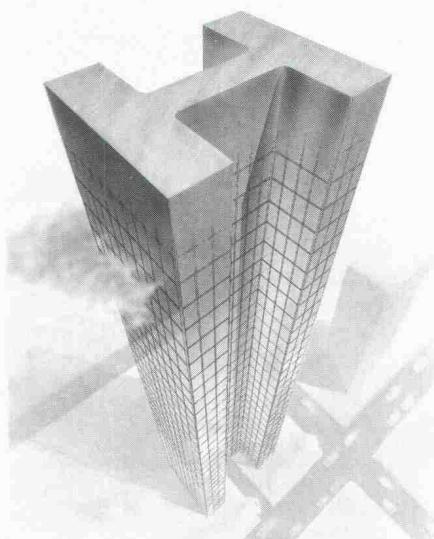
Das QST-Verfahren ermöglicht die wirtschaftliche Herstellung von Trägern einer neuen Generation. Bei vollem Einklang mit den bestehenden Normen stehen mit HISTAR nun auch für extreme Einsatzbedingungen Stahlträger zur Verfügung, die eine raum- und gewichtssparende Planung ermöglichen – eine Verbindung also von hoher metallurgischer Qualität mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit.

Mit HISTAR eröffnet ARBED neue Wege im Stahlbau.

Technische Unterlagen sowie zusätzliche Informationen erhalten Sie bei:

TradeARBED (Schweiz) A.G.  
 Steinenring 51  
 CH-4002 BASEL

Telefon 061/23 12 11  
 Telefax 061/23 81 89



## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>ASIC-Artikelreihe</b>	
	<b>Neuzeitliche Bauwerke</b>	
	<i>P. Wiedemann</i>	403
<b>Brückenbau</b>	<b>Aaretalbrücke der N 3 bei Schinznach-Bad</b>	
	<i>D. J. Bänziger, A. Bacchetta, H. Fehlmann, Zürich</i>	403
<b>Forschung + Entwicklung</b>	<b>Bogenbrücken aus Einzelteilen zusammengespannt</b>	
	<i>T. Koncz, Zürich</i>	410
	<b>ICED - International Conference on Engineering Design</b>	
	<i>V. Hubka, Zürich</i>	413
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Betagtenzentrum Eschenbach LU (E). Werkhof für das Bauamt und die technischen Betriebe Gossau SG (E). Restructuration de la Piazza Dante à Gênes (Italie) (E). Restauration et renforcement des bâtiments endommagés par les tremblements de terre en Arménie</b>	
		419
<b>Preise</b>	<b>Schweizerische Bankgesellschaft erhält «Das Goldene Dach 1990». Übergabe des Vigier-Preises 1990 an ETH-Assistenten. Seymour-Cray-Wettbewerb: Resultate 1989 und Ausschreibung 1990</b>	
		420
<b>Bücher</b>		420
<b>Aktuell</b>	<b>Initiative «Technologiestandort Schweiz» auf immer breiterer Basis. Das Ende der Preisspirale bei Immobilien? Ultraleichte, aufgeschäumte Metalle. Zur Holzverwertung nach den grossen Sturmschäden. Materialeinflüsse verfälschen Grundwasseranalysen. Europäischer Stahlbaupreis 1989 für Stockholms Globe Arena</b>	
		421
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Pensionskasse der technischen Verbände SIA STV BSA FSAI</b>	
		425
	<b>Sektionen. Bern: Generalversammlung</b>	
		426
<b>SATW</b>	<b>9. Mitgliederversammlung</b>	
		426
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen</b>	
		B 61–64
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 7/90</b>	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Gestion des déchets</b>	<b>Gestion des déchets</b>	
	<i>par Hans-Peter Fahrni</i>	
		103
<b>Normes européennes</b>	<b>La directive européenne sur les services</b>	
	<i>par Christiane Brem</i>	
		107