

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 36

## **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:** 13.01.2026

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

**Nr. 36**

10. September 1999  
117. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

**Redaktion SI+A:**

Rüdigerstrasse 11  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01 288 90 60  
Telefax 01 288 90 70  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

**Herausgeber:**

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

**USIC-Geschäftsstelle:**

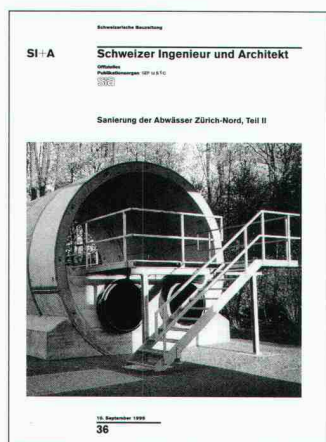
Telefon 031 382 23 22  
Telefax 031 382 26 70

**SIA-Generalsekretariat:**

Telefon 01 283 15 15  
Telefax 01 201 63 35  
E-Mail gs@sia.ch  
Normen Tel. 061 467 85 74  
Normen Fax 061 467 85 76  
Internet <http://www.sia.ch>

**GEP-Sekretariat:**

Telefon 01 632 51 00  
Telefax 01 632 13 29  
E-Mail [info@gep.ethz.ch](mailto:info@gep.ethz.ch)

**Inhalt****Zum Titelbild: Sanierung der Abwässer Zürich-Nord, Teil II**

Das Titelbild zeigt ein Modell des Anschlussstollens Glatt in Originalgrösse (Standort: Kläranlage Werdhölzli). Unten sind die Abwasserrohre sichtbar, die obere Querschnittshälfte wird zusätzlichen Installationen und dem späteren Unterhalt dienen.

**Standpunkt**

*Martin Grether*

- 3** Abwässer auf Reisen

**Wasserwirtschaft**

*Hansjörg Kiefer*

- 4** Sanierung der Abwasserverhältnisse Zürich-Nord

*Hansjörg Kiefer, Ernst Naef*

- 5** Projektierung und Bau des Anschluss-Stollens Glatt

*Karl Henniger*

- 8** Projektierung und Bau des Anschluss-Stollens Glatt

*Hansjörg Kiefer, Hans-Rudolf Steiner, Ernst Naef*

- 10** Ausbau der unteren Querschnittshälfte des Stollens

*Markus Ulrich, Gottlieb Künzli, Rolf Schlatter*

- 17** Ausbau der unteren Querschnittshälfte des Stollens

*Heinz Kaspar, Michael Aggeler*

- 19** Hydraulische Aspekte

*Daniel Stengele, Ernst Naef, Fritz Iff*

- 22** Bauwerke Glatt und Ausbau der oberen Stollenquerschnittshälfte

*Daniel Stengele, Alex Benz, Peter Wiederkehr*

- 24** Bauwerke Glatt und Ausbau der oberen Stollenquerschnittshälfte

*Markus Ulrich, Heinz Kaspar, Jakob Scheifele*

- 29** Bauwerke Limmat

**Wettbewerbe**

- 37** Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen

**Mitteilungen**

- 37** Bücher. Bauten. Forschung und Entwicklung. Veranstaltungen. SIA-Informationen. Neue Produkte

**Impressum**

am Schluss des Heftes

**IAS 15/16**

Erscheint im gleichen Verlag:  
Ingénieurs et architectes suisses  
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021 693 20 98

**Architecture**

*Francesco Della Casa*

L'art de faire réapparaître un bâtiment

**Physique de la construction**

*Jean-Bernard Gay*

Evolution récente des performances de la fenêtre

**Ausblick auf Heft 37**

*Margareta Peters*

Elektronische Erfassung eines Industriequartiers

*Daniel Schuler*

Wieviel Sicherheit müssen Geländer und Brüstungen bieten?