

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 89 (1971)  
**Heft:** 32

## **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:** 23.02.2026

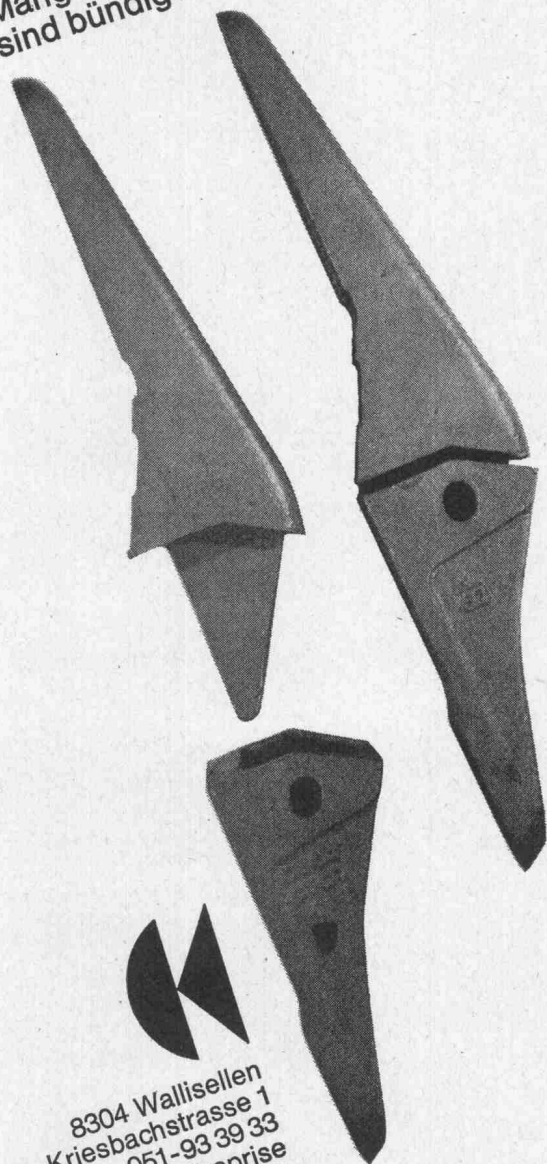
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# neu

in unserem Verkaufsprogramm

## Schaufelzähne

zum Aufschweißen, mit auswechselbaren Spitzen aus verschleißfestem Chrom-Mangan-Molybdän-Stahlguss. Die Zähne sind bündig mit der Messer-Unterseite.



8304 Wallisellen  
Kriesbachstrasse 1  
Telefon 051-93 39 33  
Machines d'entreprise  
Route Cantonale, 1162 St-Prex  
Téléphone 021-76 13 91

Charles **Keller**  
Baumaschinen

## Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich  
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

89. Jahrgang Heft 32

12. August 1971

### Inhalt

|   |      |
|---|------|
| Zur Bemessung der Tunnelauskleidung mit Berücksichtigung des Bauvorganges. Von <i>G. Lombardi</i> . . . | 793* |
| Das Kirchlein von Casti im Schams. Von <i>G. Risch</i> . . .  | 802* |
| Die Kirchenruine St. Antonius in Mathon am Schamserberg. Von <i>G. Risch</i> . . . . .                  | 802* |
| Schutz der Bergkirche auf Cresta im Avers. Von <i>G. Risch</i> . . . . .                                | 803* |
| Kohlenschlamm-Transport durch Rohrleitungen. Von <i>G. Rodio</i> . . . . .                              | 804* |
| 25 Jahre «Inveravia». Von <i>M. Künzler</i> . . . . .   | 806* |

### Umschau

|   |      |
|---|------|
| Undichtigkeiten in einem Vakuumsystem. Luftgefederzte Stahlketten. Gemeinschaftsbeschaffung von Eisenbahnfahrzeugen in Europa. Die Bergbahn Lauterbrunnen—Mürren. Schweiz. Krankenkasse Artisan . . . . . | 808* |
|---|------|

### Buchbesprechungen

|  |     |
|--|-----|
| Nichtrostender Chrom-Nickel-Stahlguss, von der <i>International Nickel Ltd.</i> Betriebseinrichtung, herausgegeben von <i>G. Kossatz</i> . Wirtschaftsgeographischer Weltatlas, vom <i>Geographischen Institut der Universität Zürich</i> . Neuerscheinungen . . . . . | 809 |
|--|-----|

### Wettbewerbe

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Bankgebäude in Baar . . . . . | 810 |
|-------------------------------|-----|

### Bulletin Technique de la Suisse Romande

|  |     |
|--|-----|
| Inhaltsverzeichnis von Heft 16, 1971 . . . . . | 810 |
|--|-----|

### Mitteilungen aus dem SIA

|  |     |
|--|-----|
| Sektion Aargau. FII, Fachgruppe der Ingenieure der Industrie . . . . . | 810 |
|--|-----|

### Ankündigungen

|  |     |
|--|-----|
| Aargauer Kunsthhaus, Aarau. Tagung «Fertigungs-<br>genauigkeit von Spritzgussteilen», Nürnberg. Internat.<br>Fachmesse für Baustoffe, Bauteile und Innenausbau . . . . . | 810 |
|--|-----|

### Bezugspreise

|         | 3 Monate | 6 Monate | 12 Monate |
|---------|----------|----------|-----------|
| Schweiz | 24.50    | 47.—     | 90.—      |
| Ausland | 26.—     | 50.—     | 96.—      |

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien.

### Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung  
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16  
Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735  
Filialen in Lausanne und Genf