

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 73 (1955)  
**Heft:** 42: 100 Jahre Eidg. Technische Hochschule

## 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:** 03.02.2026

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

Jetzt ist

# ELEKTRISCH HEIZEN WIRTSCHAFTLICH

Wir orientieren Sie gerne und unverbindlich über folgende Fragen:

**WIE** heizt man wirtschaftlich  
sauber und rasch  
mit



*Star Unity*

## ELEKTRO-STRAHLUNGS-HEIZUNG

Die Heizung der Zukunft

für Chalets	Geschäftslokale
Wohnhäuser	Fabrikationsräume
Schulen	Garagen, Labors
Kirchen	Gewächshäuser

**WIE** erhält man stets  
**SAUBERE SCHAUFENSTER**



*Star Unity*

## ELEKTRO-EINBAU-SCHAUFENSTER-HEIZUNG

mit der neuen thermischen Doppelwirkung,  
einem notwendigen Bauelement im neuzeitlichen  
«offenen» Ladenbau

**STAR UNITY AG**

Fabrik elektrischer Apparate

Fabrik in AU-Zch.

**ZÜRICH 7**

Drusbergstrasse 10

Telephon (051) 95 64 67

## REDAKTION UND VERLAG

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

## INHALTSVERZEICHNIS

Die Gründung des Eidg. Polytechnikums und das schweizerische Nationalbewusstsein. Von *P. Scherrer* 593

Vor Gottfried Sempers Polytechnikum. Von *Peter Meyer* . . . . . 599

Prima di essere ingegneri voi siete uomini. Von *Ad. Ostertag* . . . . . 602

Der Polystudent heute. Von *R. Winter* 609

Wehrbauten. Von *G. Schnitter* . . . . . 610

Die neuen Normen für Eisenbeton. Von *P. Lardy* . . . . . 618

Entwässerung bindiger Böden. Von *E. Ramser* . . . . . 619

Hallenbauten aus Spannbeton. Von *G. Steinmann* . . . . . 622

Gletscherschwankung und Gletscherbewegung. Von *R. Haefeli* . . . . . 626

Le problème de la méthode dans les sciences. Par *F. Gonseth* . . . . . 631

Geordnete und ungeordnete Energie. Von *P. Grassmann* . . . . . 636

Die Entwicklung im Bau elektrischer Lokomotiven. Von *K. Sachs* . . . . . 639

Die Entwicklung von Stellwerken. Von *E. Kuhn* . . . . . 643

Entwicklung der Wärmepumpe. Von *E. Wirth* . . . . . 647

Elektronenmikroskopie und Kristallsynthese. Von *F. Balduzzi* . . . . . 651

Güterzusammenlegung und Landesplanung. Von *E. Tanner* . . . . . 654

Der Akademiker in der fünften Schweiz. Von *M. Eisenring* . . . . . 663

Ensemble résidentiel à Bagarmossen. Par *L. et Ch.-E. Geisendorf* . . . . . 664

## ANZEIGEN-VERWALTUNG

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027