

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 68 (1977)

**Heft:** 4

## 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](#)

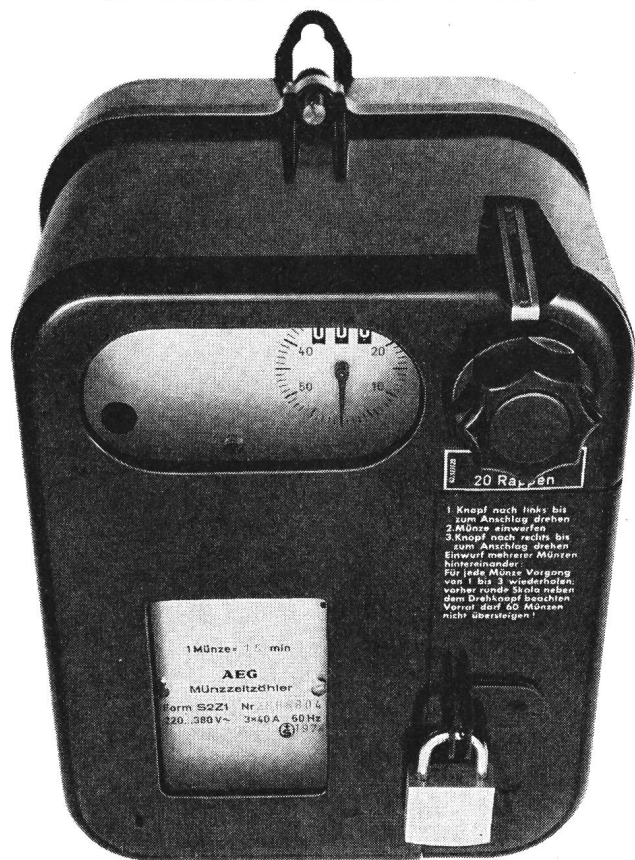
### Terms of use

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:** 14.01.2026

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

# AEG Münzschaltautomat- massgeschneiderte Technik zu massvollem Preis.



## AEG-Münzschaltautomat. Nach Mass.

AEG-Münzschalt-  
automaten gibt es nach  
Mass. In elf Laufzeiten  
zwischen 8 und 80  
Minuten. Für Zäuner,  
Zwanzger und Fünfger.  
Oder Fränkler, Zwei-  
fränkler und Wert-  
marken.

AEG-Münzschalt-  
automaten lassen sich  
problemlos montieren  
und ermöglichen ein-  
faches Einziehen fälliger  
Kosten, z. B. in Wasch-  
küchen, Duschanlagen,  
Kegelbahnen und  
Saunas.

**Fr. 354.-**

**ELEKTRON AG**

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN  
8804 Au ZH, Telefon 0175 1722

Westschweiz: Prodélec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

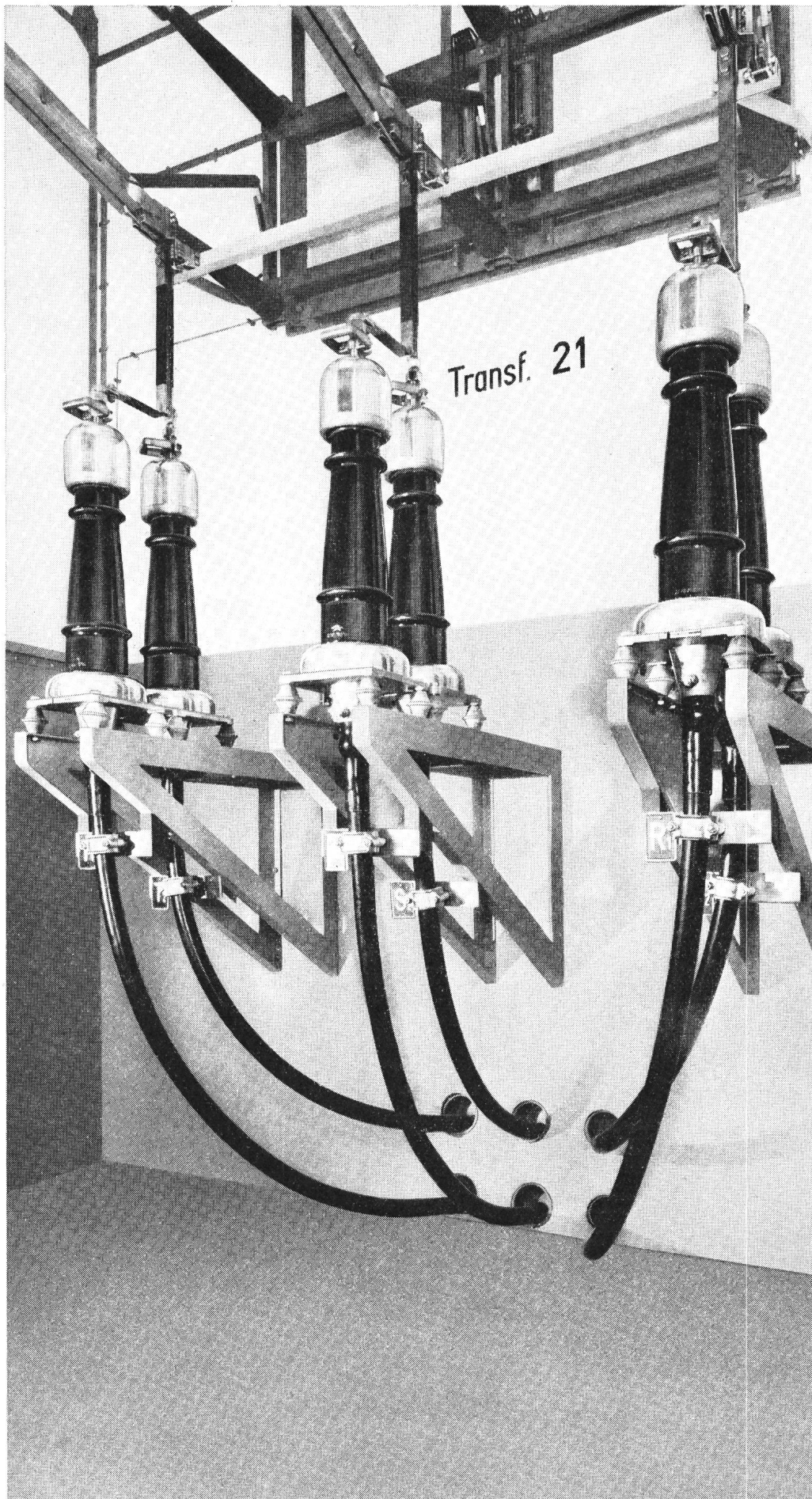
## Inhaltsverzeichnis Table des matières

### Elektrotechnik – Electrotechnique

La Pompe à Chaleur Modulaire: sa Place dans les Systèmes de Chauffage des Locaux	173
Avant-propos	173
Introduction. Par L. Borel et J.-J. Morf	174
Les Pompes à Chaleur Modulaires. Par M. Aguet	175
L'utilisation de la Pompe à Chaleur Air-Air pour le Chauffage de Locaux d'Habitation en France. Par R. Fontana	177
Une Pompe à Chaleur Air-Eau. Par R. Clément	181
Die Anwendung der Wärmepumpe zur Heizung von Wohn- bauten mit Wärmeentnahme aus dem Erdreich. Von O. Schär	182
Raumheizung mit Wärmepumpe und Wärmespeicher. Von H. Ledermann	185
Comparaison entre Chauffage Direct et Chauffage par Pompe à Chaleur. Par O. Bovay	187
Conclusion: Espoirs et Limites de la Pompe à Chaleur Modulaire sur le Plan Suisse	189

Mehrjährige Erfahrungen mit On-line-Lastflussberechnungen in einem Teil des Schweizer Hochspannungs-Verbundnetzes. Von H. Asal	191
Le Calcul des Paramètres de Sensitivité d'un Réseau de Transport d'Energie Electrique. Par H.B. Püttgen	196
Gedanken zur heutigen Situation im Schaltanlagenbau aus der Sicht der Ingenieurunternehmung. Von J. Baumann	200
Selektiver Schutz in Gleichstromversorgungen. Von E. W. Aslaksen	204
Sitzung des SC 34B der CEI in Zürich	206
Edward Weston	190
Literatur – Bibliographie	203
Briefe an die Redaktion – Lettres à la rédaction	206
Technische Mitteilungen – Communications de nature technique	208
Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	209
Mitteilungen – Communications	
Persönliches und Firmen – Personnes et firmes	212
Kurzberichte – Nouvelles brèves	212
Verschiedenes – Divers	213
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	
Estampilles d'essai et procès-verbaux d'essais de l'ASE	211
Veranstaltungen – Manifestations	213
Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques	214
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	215

Bull. SEV/VSE	68. Jahrgang	Nr. 4	Zürich, 19. 2. 1977	S. 173...216
Bull. ASE/UCS	68 <sup>e</sup> année	N <sup>o</sup> 4	Zurich, 19. 2. 1977	p. 173...216



60 kV Einleiter-Öelkabel 1x800 mm<sup>2</sup> mit Innenraum-Kabelendverschlüssen als Verbindungsleitung zwischen Schaltanlage und Transformator in einem Unterwerk 220/60 kV



Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg

## Kabel

Verbinden ist viel, Sicherheit ist alles

## Kabelaufbau

Die individuelle Basis für gezielte Leistung

## Kabelzubehör

Wir führen das komplette Programm

## Know-how

Gewusst wie – eine elementare Dienstleistung

## Kombination

Neue Lösungen durch kombinierte Erfahrungen

## Kommerz

Gute Lösungen sind immer wirtschaftlich

## Kommunikation

Unerlässliches Instrument im modernen Alltag

## Kompetenz

Wir haben sie in 80 Jahren Praxis erworben

## Konstante

Hängt kausal von den Werkstoffeigenschaften

## Konstruktion

Bessere Konstruktionen sind auch langlebige

## Konsum

Kabel müssen transportieren, was gefordert ist

## Kontakt

Gesicherte Verbindungen sind lebensnotwendig

## Konzentration

Nur wer sich beschränkt, kann sich spezialisieren

## Konzept

Hinter jedem Kabeltyp steht ein typisches Konzept

## Koordination

Können heisst Theorie und Praxis koordinieren

## Kupfer

Auch in Zukunft ein hochwertiges Kabelmaterial

## Kurzschluss

Kurzschlussströme müssen beherrscht werden

Elektrische Kabel · Drahtseile  
FLEXWELL-Fernheizleitungen