

**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:** 65 (1974)

**Heft:** 7

## 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](#)

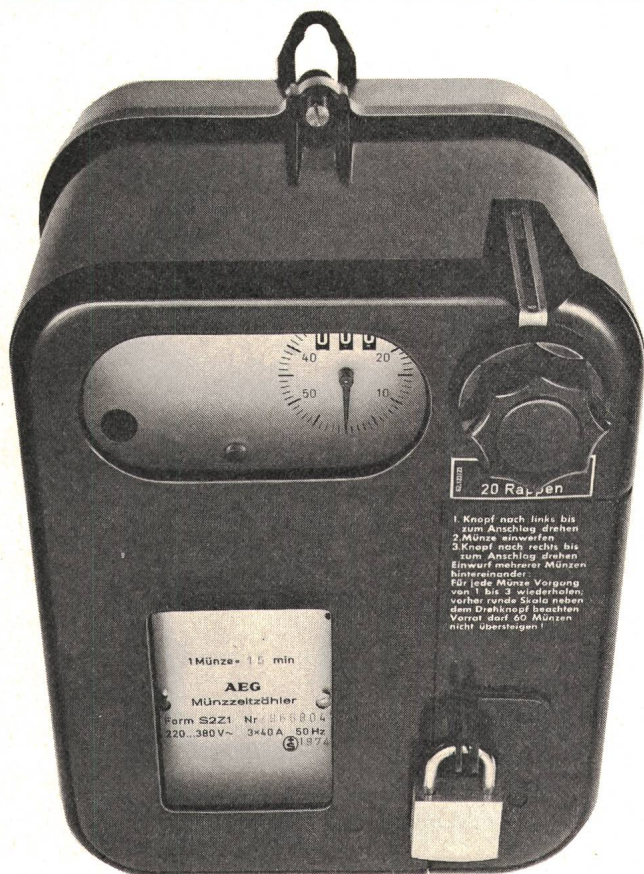
### Terms of use

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:** 03.04.2026

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

# AEG MÜNZSCHALTAUTOMAT



# LÄUFT NACH MASS\*

\*Zwischen 8 und 80 Minuten. Mit Zäner, Zwanzger und Fünfger. Oder Fränkler, Zweifränkler und Wertmarken.  
AEG-Münzschaltautomaten gibt es für

## Fr. 325.-

## ELEKTRON AG

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN  
8804 Au ZH, Telefon 01 75 17 22

## Inhaltsverzeichnis Table des matières

### Elektrotechnik – Electrotechnique



Zur elektrischen Durchschlagfestigkeit von Polyäthylen (PE) im inhomogenen Feld und unterschiedlicher Spannungsbeanspruchung. Von S. Guindehi und W. Zaengl	481
Über das Durchschlagverhalten langer Luftfunkenstrecken unter positiver Schaltstoßspannung. Von F. Heilbronner	491
Probleme bei der Erzeugung hoher Schaltstoßspannungen im Prüffeld. Von K. Feser	496
Thyristorgezündeter mehrstufiger Stoßspannungsgenerator. Von J. Wiesinger	509
Absenkung der Koronaansatzspannung durch definierte Oberflächenrauigkeiten an Elektroden in atmosphärischer Luft. Von S. Berger	511
Heinrich Schuh	490
Technische Mitteilungen	516
Communications de nature technique	516
Briefe an die Redaktion – Lettres à la rédaction	541
Mitteilung des Eidg. Starkstrominspektorates Communiqué de l'Inspection fédérale des installations à courant fort	544
Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	544
Mitteilungen – Communications	
Persönliches und Firmen – Personnes et firmes	546
Kurzberichte – Nouvelles brèves	546
Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques	547
Verschiedenes – Divers	547
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	548
Vereinsnachrichten Communications des organes de l'Association	
Sitzungen – Séances	550
Sicherheitsvorschriften des SEV Prescriptions de sécurité de l'ASE	552
Regeln des SEV Règles de l'ASE	552
Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik (CECC)	555
Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques (CECC)	555

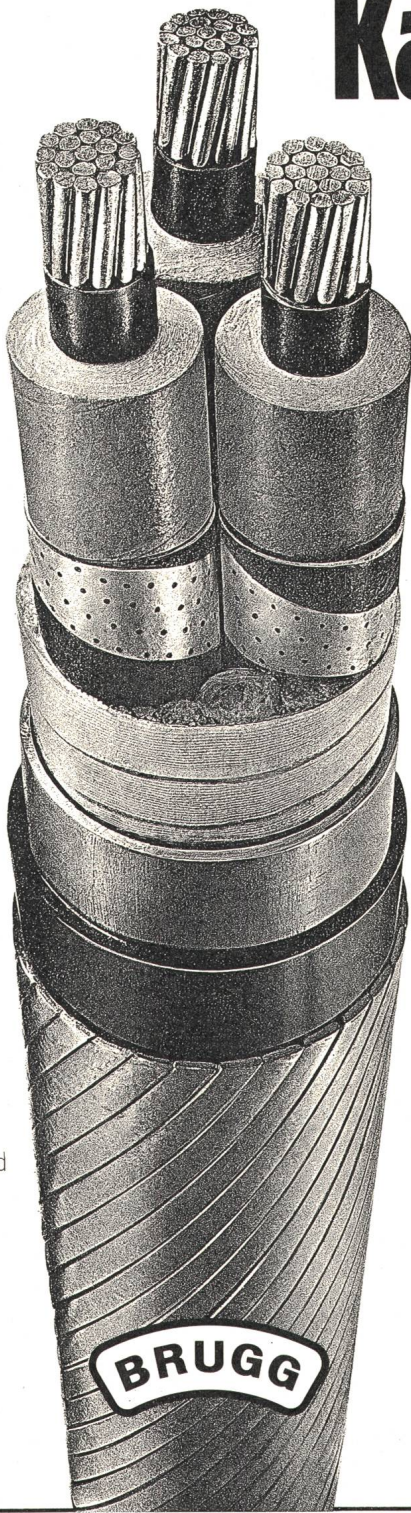
### Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique



Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1972/73. Communiqué par l'Office fédéral de l'économie énergétique, Berne	517
Statistische Mitteilungen – Communications statistiques	540

Bull. SEV/VSE 65. Jahrgang Nr. 7 Zürich, 6.4.1974 S. 481... 556  
Bull. ASE/UCS 65<sup>e</sup> année N° 7 Zurich, 6.4.1974 p. 481... 556

# Dieses Papierblei- Hochspannungs-Haftmasse- Kabel



erfüllt hochgespannte  
Erwartungen:

seine Betriebssicherheit  
ist ein Begriff!

Eigenschaften, Anwendung, Vorteile:

Bleimantel schützt Isolation vor Feuchtigkeit.

Kein Abwandern der Imprägniermasse.

Masseausgleichsgefäße überflüssig.

Hohe Betriebssicherheit.

Für Anlagen mit hohen Erdschluss- und Kurzschlussströmen.

Überall einsetzbar, auch für Seedurchquerungen.

Als 1-Leiter-Kabel bis 60 kV,  
als 3-Leiter-Kabel bis 30 kV.

Seit Jahren in härtester Praxis bewährt.

... Sicherheit aus Brugg!

Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg  
Telefon 056 41 11 51