

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**Heft:** 4

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

## Inhaltsverzeichnis

Die elektrischen Einrichtungen des Elektrotechnischen Instituts der EPF-Lausanne. Von <i>E. Hamburger</i> . . . . .	217
Elektrische Festigkeit von Luftisolierstrecken bei hohen Schaltspannungen. Von <i>B. Gänger</i> . . . . .	227
Das transiente Verhalten und die dynamische Stabilität von symmetrischen Drehstromasynchronmaschinen bei veränderlicher Primärfrequenz. Von <i>H. W. Lorenzen</i> . . . . .	237
Nouvelle méthode pour la linéarisation de l'échelle des voltmètres électrostatiques à aiguille. Par <i>M. Antoniu</i> . . . . .	247
Sitzungen des SC 15C der CEI in Kopenhagen . . . . .	236

Literatur . . . . .	246
---------------------	-----

### Technische Mitteilungen

Schutzeinrichtungen für grosse Elektromotoren . . . . .	254
Gleichspannungsmotor mit Thyristorkommutierung durch induzierte EMK . . . . .	254
Elektronisches Flüssigkeitsstand-Messgerät . . . . .	254
Ultraschall-Durchflussmessungen von Röhren mit grossem Durchmesser . . . . .	255
Digitale Messung der Dichte von Flüssigkeiten . . . . .	255
Geräuschmessung an Baumaschinen . . . . .	256
Optische Triggerung von Funkenstrecken . . . . .	256
Kleine Drehkondensatoren mit erweitertem Kapazitätsbereich . . . . .	257
Thermische Eigenschaften sehr schneller Transistoren . . . . .	257
Interaktive Musteranalyse und Klassifizierung . . . . .	257
Schnelle Aufzeichnung von digitalen Messwerten . . . . .	257
Computer-Netzwerke . . . . .	258
Automatische Regie von Rundfunkprogrammen . . . . .	258
Drahtfernsehsystem mit Programmfernwahl . . . . .	258

Technische Neuerungen . . . . .	267
---------------------------------	-----

### Mitteilungen

Rücktritt des Oberingenieurs der Materialprüfanstalt und Eichstätte E. Schneebeili, dipl. El.-Ing. ETH . . . . .	269
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	269
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	269
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	270

### Vereinsnachrichten . . . . . 273

#### Sitzungen

Vorstand des SEV, TP-Ausschuss; SA des CES . . . . .	273
FK 10, FK 13B, FK 32B, FK 56, FK des CISPR des CES . . . . .	274
FK 200, FK 201, FK 208 des CES . . . . .	275

#### Weitere Vereinsnachrichten

Leitsätze für die Beleuchtung von Fussballplätzen und Stadien der SLG . . . . .	275
Mustermesseheft des Bulletins . . . . .	276

Regeln für Sicherungshalter für Miniatur-Schmelzeinsätze . . . . .	276
--	-----

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

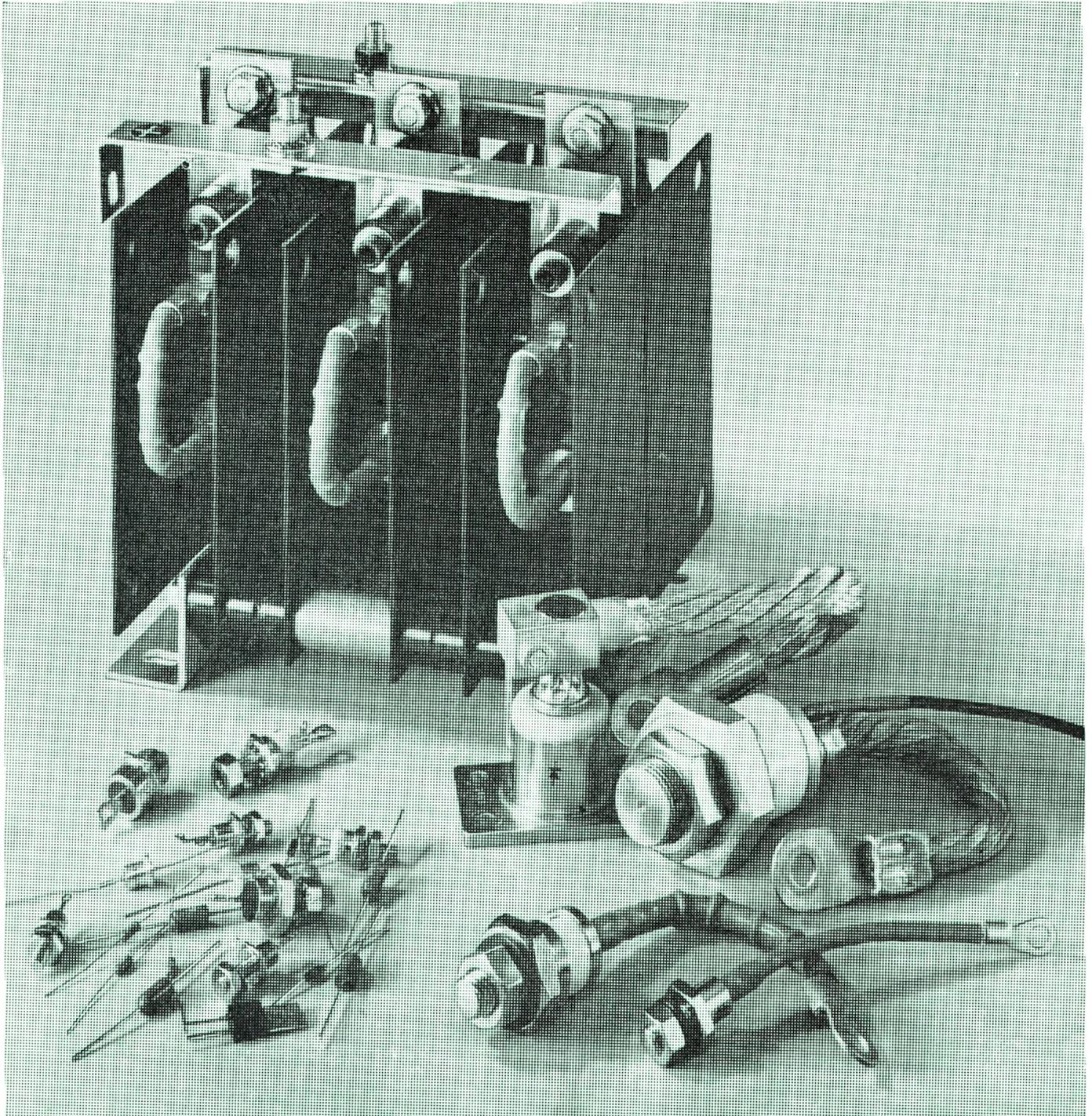
Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	259
Der 15. Kongress der UNPEDE in Cannes. Von <i>R. Saudan</i> . . . . .	261
Das Verhalten unserer Gewässer im Jahre 1970 und der Einfluss der Speicherbecken auf die Sommerhochwasser . . . . .	262

Verbandsmitteilungen . . . . .	263
--------------------------------	-----

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	265
--	-----

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	264
--	-----



# PHILIPS

# Leistungs- Halbleiter



Bauelemente  
für die  
Elektronik

Philips AG  
Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 22 11

Typenübersicht mit Hauptdaten auf Anfrage