

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 61 (1970)
Heft: 9

Titelseiten

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: 17.02.2026

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 Koronaeinsatzspannung von Gitterelektroden. Von <i>H. Singer</i> | 397 |
| Die Definitionen und Grundverfahren zur Berechnung der elektrischen Belastungen. Von <i>H.-J. Weidner</i> | 402 |
| Einführung in die Arbeitsweise des Computers. Von <i>T. Einsele</i> | 412 |

Technische Mitteilungen

| | |
|--|-----|
| Ein neues Feld öffnet sich der Kernenergie | 419 |
| Betrieb von Hochdruck-Gasentladungslampen mit hoher Frequenz | 419 |
| Die Decke und ihre Aufgabe | 419 |
| Verkehrsrechner-Systeme | 420 |
| Computer, der sich selbst repariert | 420 |
| Aluminium als Metallisierungsstoff in integrierten Schaltungen | 420 |
| Störspannungen und Fernseh-Beeinflussung oberhalb 15 MHz durch Freileitungen | 420 |
| Redundanzreduktion bei Bildübertragungen | 421 |
| Zehntausend Telexteilnehmer in der Schweiz | 421 |
| Lichtbogenöfen mit auswechselbaren Gefässen | 422 |

| | |
|---|-----|
| Verluste in Energiespeicher kondensatoren | 422 |
| Theoretische Betrachtungen des Reed-Kontaktes | 422 |
| Keramische Werkstoffe als Isolierstoffe in der Elektrotechnik | 422 |

Technische Neuerungen

| | |
|--------------------------------|-----|
| Mitteilungen | 431 |
| <i>Kurzberichte</i> | 432 |
| <i>Verschiedenes</i> | 432 |

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

| | |
|--|-----|
| Probleme der Einmalablesung. Von <i>H. Gabathuler</i> | 423 |
| Die Einführung und Durchführung der Einmalablesung. Von <i>H. Pfister</i> | 423 |

Aus dem Kraftwerkbau

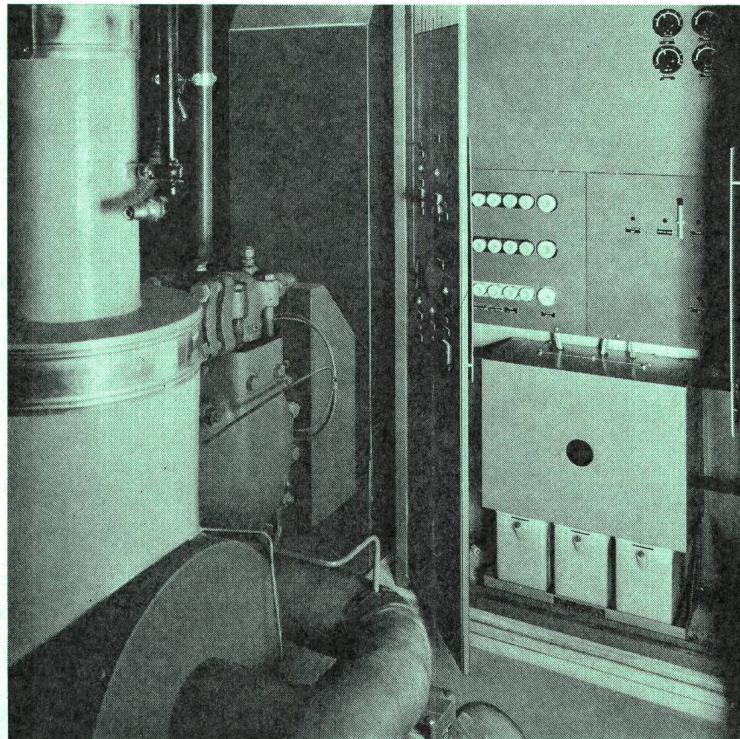
| | |
|---------------------------------------|-----|
| Aus dem Kraftwerkbau | 426 |
| Verbandsmitteilungen | 428 |

Wirtschaftliche Mitteilungen

| | |
|--|-----|
| Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft (November/Dezember) | 429 |
| Unverbindliche mittlere Marktpreise (Dezember/Januar) | 430 |

Sanftanlauf von Käfig- und Schleifringmotoren (bis 750 kW) durch stufenlose Selbstanlasser (System AOIP-Beynard)

Es lohnt sich, darüber Bescheid zu wissen!



Tiefkühlanlage,
ausgerüstet mit
stufenlosem Selbstanlasser
(System AOIP-Beynard)

Entscheidende Vorteile

- Sanftanlauf mit konstantem Beschleunigungsmoment
- Reduzierte Stromspitzen
- Keine Spannungseinbrüche im Netz
- Schont Motor, Getriebe, Kupplung
- Keine beweglichen Teile,
ausser dem Kurzschliess-Schütz
- Praktisch wartungsfrei
- Bewährt in allen bedeutenden Industriezweigen
- Kurzfristig lieferbar

Verlangen Sie Unterlagen oder Ingenieurbesuch



Generalvertretung für die Schweiz:

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich