

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 25

## **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:** 13.01.2026

**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

Dynamische Zerstörung einer Erdungsleitung durch einen Blitz. Von <i>H. Meister</i> . . . . .	1631
Erzeugung und Anwendung von flächenförmiger Elektrolumineszenz. Von <i>H. Degenhardt</i> . . . . .	1636
Einschaltprobleme bei zwangskommunizierten Stromrichtern. Von <i>F. Zach</i> . . . . .	1641
Über die Einschwingspannung in Prüfstromkreisen für Motorschalter. Von <i>P. Chaudhuri</i> und <i>G. Studtmann</i> . . . . .	1648
Teilverkabelung der 220-kV-Heitersbergleitung. Von <i>E. Homberger</i> . . . . .	1654
Tagung der CEE vom 9. bis 19. Oktober 1973 in Stockholm . . . . .	1657
Sitzungen des CE 2 und des SC 2F der CEI vom 12. bis 19. September 1973 in London . . . . .	1660

#### Technische Mitteilungen

Eine Umrichter-Lokomotive der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	1662
Neue Sicherungsanlagen für Bahnübergänge . . . . .	1662

Technische Neuerungen . . . . .	1683
---------------------------------	------

#### Mitteilungen

Persönliches und Firmen . . . . .	1684
Technische Hochschulen . . . . .	1684
Verschiedenes . . . . .	1685

Veranstaltungskalender . . . . .	1686
----------------------------------	------

#### Vereinsnachrichten

#### Sitzungen

FK 17A, FK 34B des CES . . . . .	1687
FK 34A, 34B, 34C und 34D des CES . . . . .	1687
UK 200B des FK 200 des CES . . . . .	1687
FK 207 des CES . . . . .	1688

#### Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften und zu Vorschriften und Qualitätsregeln des SEV für Netzsteckvorrichtungen und Leuchten . . . . .	1688
Inkraftsetzung der Publikation 1025.1973 des SEV, «Sicherheitsvorschriften für Schütze» . . . . .	1688
Genehmigung von Sicherheitsvorschriften für elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke, Teil 1: Allgemeine Bestimmungen . . . . .	1688
Eingegangene Bücher . . . . .	1689

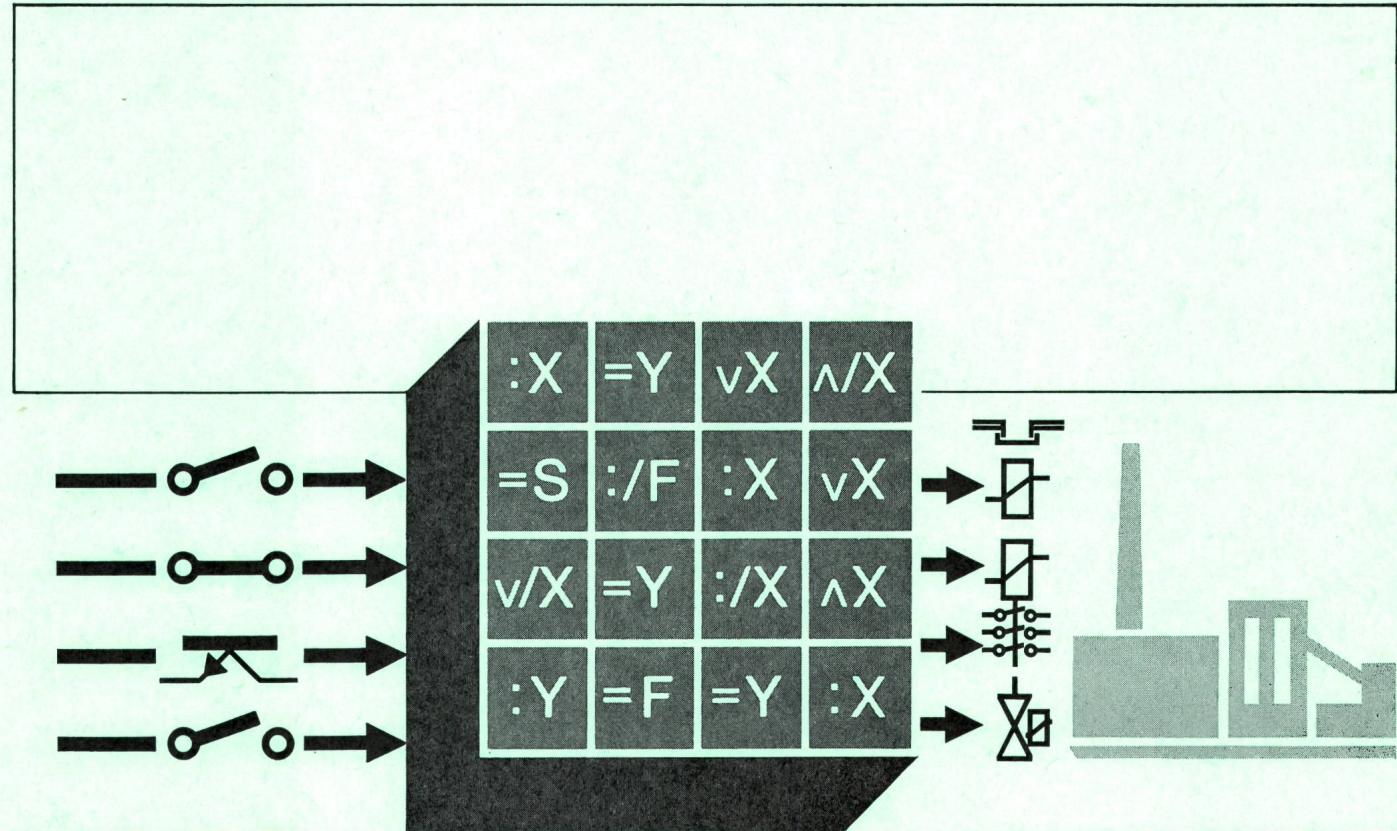
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	1690
--	------

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

Die Zentrale Vallorcine des Kraftwerks Emosson. Von <i>J. Perrier</i> . . . . .	1663
Die verschiedenen hydraulischen Betriebszustände des Kraftwerks Vallorcine. Von <i>J.F. Calendray</i> . . . . .	1675
Die Besonderheiten der französischen Zuleitungen beim Kraftwerk Emosson. Von <i>A. Paravy</i> . . . . .	1677
Zweite Studientagung über Elektrofahrzeuge . . . . .	1681
Statistische Mitteilungen . . . . .	1682

## Programmierbares Steuerungssystem

# PROCONTIC



### PROCONTIC ist ein universelles Steuerungssystem

Procontic erfasst Signale aus dem Prozess, verknüpft sie nach den Gesetzen der Schaltalgebra, verarbeitet sie falls erforderlich in Zählern und Zeitwerken und leitet daraus die zur Prozesssteuerung benötigten Ausgangssignale ab. Procontic ist in allen Bereichen der Technik anwendbar.

### PROCONTIC löst Steuerungsprobleme durch Programmierung

Steuerungen herkömmlicher Art erfordern individuellen Schaltungsentwurf, individuellen Aufbau und individuelle Verdrahtung. Bei Anwendung der Procontic reduzieren sich diese Arbeiten auf die Programmerstellung. Das Programm wird in einem programmierbaren Festwertspeicher (PROM – programmable read only memory) gespeichert. Es bleibt bei Spannungsausfall erhalten. Das System ist im Betrieb leicht ausbaubar.

### PROCONTIC vereinfacht Planung und Projektierung

Das Steuerungsprogramm kann kurz vor Inbetriebnahme der Anlage erstellt werden. Es besteht aus den aufgrund des Programmablaufplanes im Klartext niedergeschriebenen schaltalgebraischen Gleichungen der einzelnen Verknüpfungen. Computerkenntnisse sind nicht erforderlich.

**BBC**  
BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5400 Baden/Schweiz  
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne und Zürich