

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 64 (1973)
Heft: 23

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: 16.01.2026

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)

Nachrichtentechnik

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------|
| Aspekte über zukünftige Datennetze und Datenvermittlungssysteme. Von <i>F. Gehrig</i> und <i>R. Kurz</i> | 1495 |
| Resonanztransformatoren mit drei Reaktanzen als transformierende Filter. Von <i>W. Krautkrämer</i> und <i>A. Richtscheid</i> . | 1500 |
| Ein Gerät zur Kennung und zum Auffinden von Lawinen-Verschütteten. Von <i>H. van der Floe</i> | 1510 |
| Simultanbetrieb von Sendern und Empfängern im KW-Bereich. Von <i>H. Heinicke</i> , <i>H. Merkert</i> und <i>H. Schöffel</i> . . | 1516 |
| Gustav Adolf Tobler | 1515 |
| Sitzungen des SC17A der CEI vom 13. bis 15. September 1973 in Grenoble | 1520 |

Technische Mitteilungen

| | |
|--|------|
| Strassenbahn-Triebwagen mit Choppersteuerung | 1521 |
| Kenngrössen von Datensichtgeräten | 1521 |
| Einfluss von Niederschlägen auf die Ausbreitungsdämpfung im 15-GHz-Bereich | 1522 |
| Integrierte Schaltung für die Überwachung der Sicherheitsgurten in Autos | 1522 |
| Amorphe Dünnschichten und magnetische Blasen | 1522 |
| Ein Beitrag zum Schutz von Flugzeugen gegen Blitzeinwirkungen | 1523 |
| Die Vorratssituation von Uran | 1523 |
| Grosse Ofentransformatoren | 1523 |

Literatur

| | |
|-----------------------------------|------|
| Briefe an die Redaktion | 1524 |
| Theorie des Magnetismus | 1545 |

Technische Neuerungen

| | |
|-----------------------------------|------|
| Mitteilungen | 1546 |
| Persönliches und Firmen | 1548 |
| Kurzberichte | 1548 |
| Technische Hochschulen | 1548 |
| Verschiedenes | 1549 |

Veranstaltungskalender

Vereinsnachrichten

| | |
|--|------|
| Sitzungen | 1553 |
| FK 201, FK 203, FK 205 des CES | 1553 |
| FK 208, FK 221 des CES | 1554 |

Weitere Vereinsnachrichten

| | |
|--------------------------------------|------|
| Neue Publikationen der CEI | 1554 |
|--------------------------------------|------|

Inkraftsetzung von Publikationen des SEV:

| | |
|---|------|
| Aus dem Arbeitsgebiet «Elektronenröhren» | 1555 |
| 3182.1973 «Regeln des SEV, Präzisionsdruckeichung von 1-Zoll-Kondensator-Eichmikrofonen mit Hilfe der Reziprozitätsmethode» | 1555 |
| 3145.1973 «Regeln für Speisespannungen für transistorisierte Nuklearinstrumente» | 1555 |
| Aus dem Arbeitsgebiet «Elektronische Messgeräte» | 1556 |
| Aus dem Arbeitsgebiet «Photoelektrische Bauelemente» | 1556 |
| Eingegangene Normen | 1556 |

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV

| | |
|--|------|
| Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Radioverbindungen» | 1558 |
|--|------|

| | |
|---|------|
| Regeln des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Isoliermaterialien/Spezifikationen» | 1558 |
|---|------|

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

| | |
|--|------|
| Präsidialansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 5. Oktober 1973 in Montreux. Von <i>E. Trümpy</i> . | 1525 |
| Kapitalmarkt und Finanzierung der Elektrizitätswirtschaft. Von <i>Ph. de Weck</i> | 1529 |

| | |
|---|------|
| Protokoll der 82. ordentlichen Generalversammlung des VSE | 1541 |
|---|------|

| | |
|-------------------------------------|------|
| Statistische Mitteilungen | 1543 |
|-------------------------------------|------|

(Auch) bei Verkehrsspitzen
Spitzenzeiten fahren –
minutengenau...

...Moderne S- und U-Bahnen mit fortschrittlicher Technik – Brown Boveri Traktionstechnik

Mit Stadt- und U-Bahn fahren heisst:
schnell und bequem vorwärtskommen –
auf die Minute genau ankommen. Abseits
von Abgasen, Lärm und nervlichem Stress
des Individualverkehrs. S- und U-Bahnen:
die wirtschaftliche, umweltfreundliche und
technisch sichere Lösung.

Unser Beitrag:
Wartungsarme und betriebssichere elek-
trische Ausrüstungen und Automatisie-
rungssysteme. Unter härtesten Bedingungen
erprobt. Im In- und Ausland erfolgreich
und überzeugend.

Unser Fabrikationsprogramm:

Elektronische Gleichstromsteller (Chopper)
für verlustarme Fahrtregelung

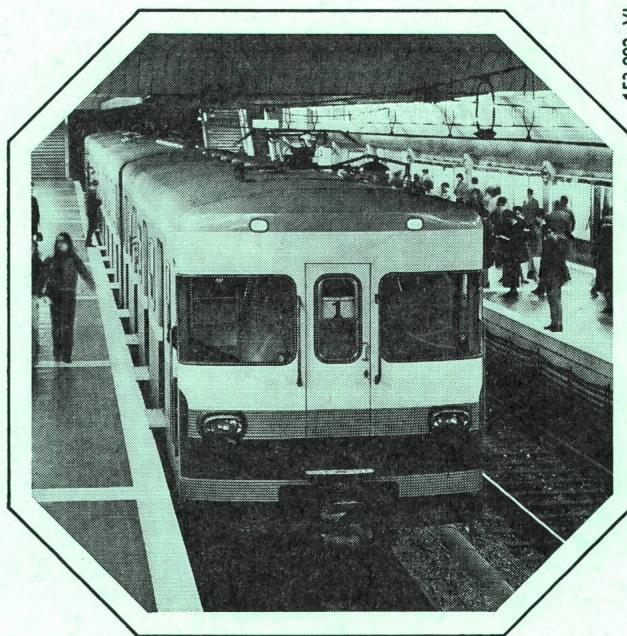
Automatische Anfahrsteuerung

Automatische Geschwindigkeitsregelung

Automatische Zielbremsung

Automatische Linien-Zugbeeinflussung

Automatische Zugführung



U-Bahn Barcelona: Triebwagen hoher Leistung
mit vollelektronischer Fahrtregelung.

Lassen Sie sich von BBC-Traktionsspezia-
listen beraten oder durch unsere aus-
führlichen Unterlagen orientieren. Denn in
Traktionstechnik hat Brown Boveri
Erfahrung. Seit mehr als 70 Jahren.

BBC
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.,
Baden/Schweiz