

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 3

## 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:** 29.03.2025

**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)

---

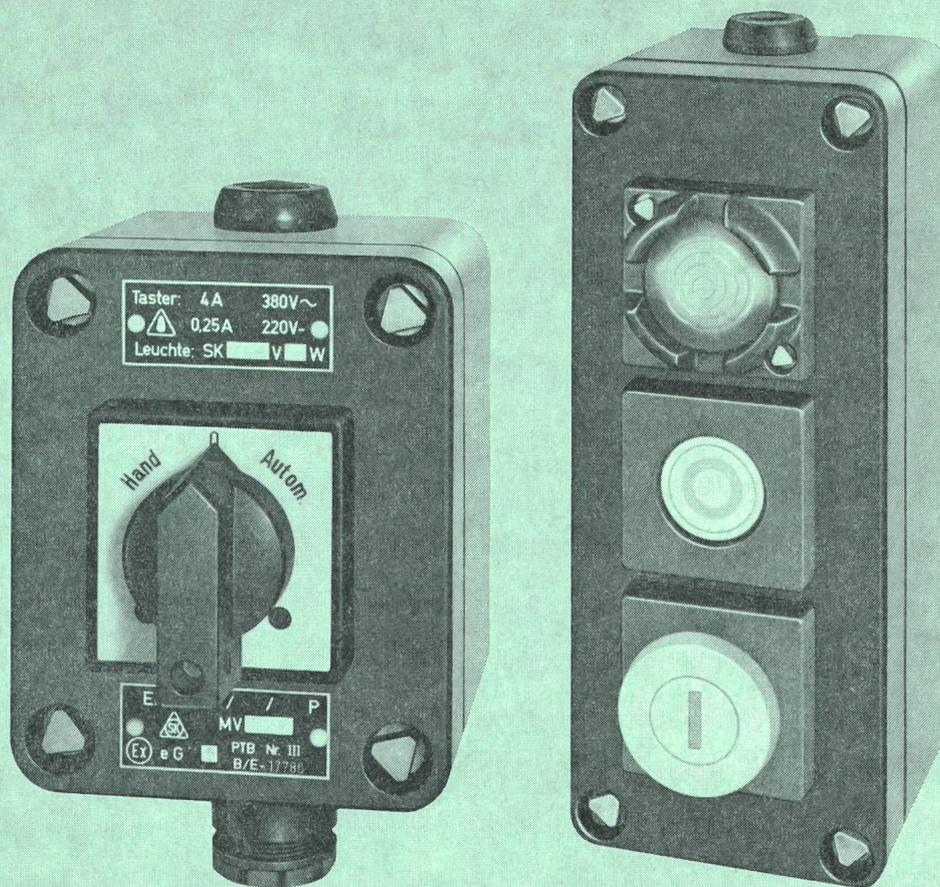
## Inhaltsverzeichnis

<b>Eine fahrbare Stossanlage für die Prüfung von gekapselten SF<sub>6</sub>-isolierten Schaltanlagen.</b> Von <i>F. Brändlin, K. Feser</i> und <i>H. Sutter</i> . . . . .	113
<b>Oszillographische Messungen des Feldverlaufs in der Nähe des Blitzeinschlags auf dem Monte San Salvatore.</b> Von <i>K. Berger</i> . . . . .	120
<b>Mechanische Schwingungen von Rohrsammelschienen in Freiluftanlagen.</b> Von <i>L. Möcks</i> . . . . .	137
<b>Langzeitdurchschlagverhalten von Polyäthylen an Kabeln.</b> Von <i>O. Böttger</i> . . . . .	143
Jacques Fischer-Hinnen . . . . .	136
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Entregung von Synchronmaschinen . . . . .	148
Empfangsantennen auf Fahrzeugen . . . . .	148
<b>Literatur</b> . . . . .	161
<b>Briefe an die Redaktion</b>	
Direkte Herleitung von zwei charakteristischen Gleichungen der Gleichstrommaschinen aus der Feldtheorie . . . . .	161
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	161
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	163
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	163
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	163
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	164
<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	166
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
UK-HT des FK 10, FK 29 des CES . . . . .	169
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Mustermesseheft des Bulletins . . . . .	169
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	170
<b>Ergänzungen der Leitsätze für Blitzschutzanlagen</b> . . . . .	171
<b>Änderungen und Ergänzungen sowie Beispiele und Erläuterungen zu den Hausinstallationsvorschriften</b> . . . . .	171

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

<b>Der Einfluss der Pumpspeicherwerke auf die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und der Zuverlässigkeit von Verbundnetzen.</b> Von <i>M. Cuénod</i> . . . . .	149
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	158
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	159

---



## Die Krone unserer Ex-Kleinststeuergeräte Baureihe Ex 42

ist der neue explosionsgeschützte Steuerschalter Ex 42. Der Steuerschalter als Hand-Automatik-Schalter ist in seiner Funktion durch kein anderes Gerät zu ersetzen. Anstelle einer Drucktaster-Kombination «EIN-AUS» ist unser Steuerschalter Ex 42 467 P das preisgünstigste und kleinste Gerät auf dem Markt.

Auch als Schalttafeleinbaugerät mit Lötanschluss, Schraubanschluss und mit Anschlusskabel ist unser Kleinststeuerschalter lieferbar.

Für Beratung, Verkauf und Service stehen zu Ihrer Verfügung:

**BBC**  
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden

Verkaufsorganisation Schweiz

Zweibüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich