

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 11

## **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:** 21.02.2026

**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)

---

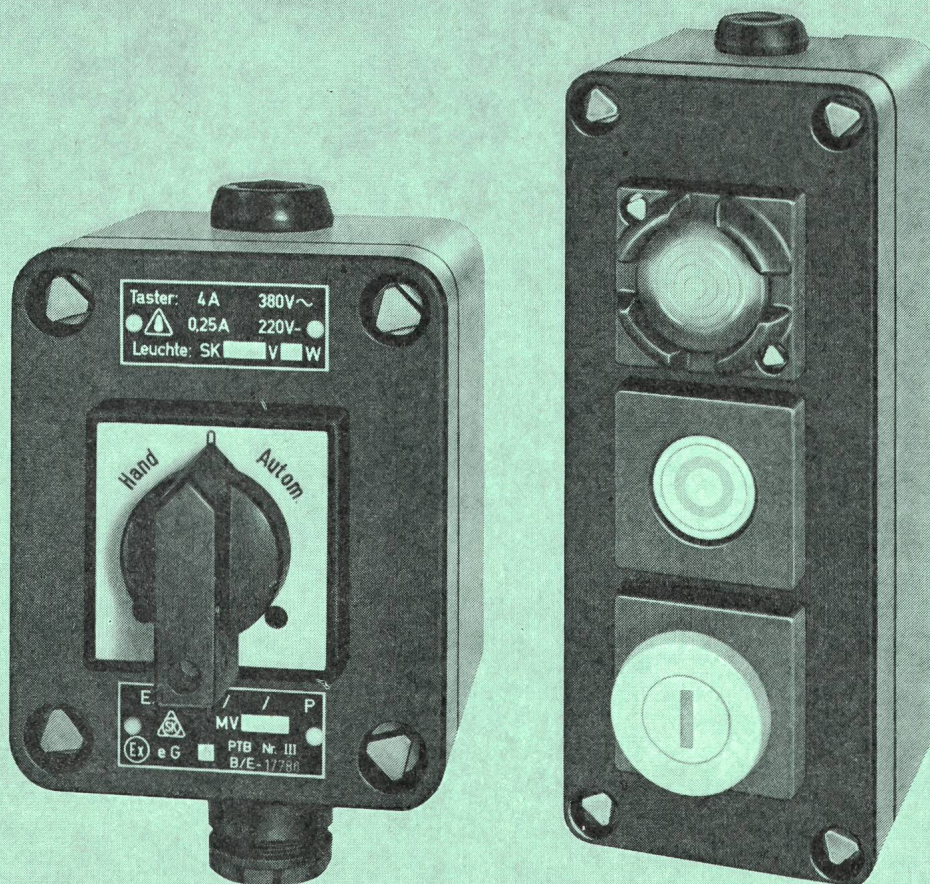
## Inhaltsverzeichnis

<b>Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in den Jahren 1969–1971.</b> Mitgeteilt vom <i>Eidg. Starkstrominspektorat</i> (H. Class) . . . . .		693
<b>Die Borda-Schneide.</b> Von <i>H. Prinz</i> . . . . .		708
<b>Streckenweise Reduktionsoptimierung bei Fremdfeldbeeinflussungen.</b> Von <i>H. Mazan</i> und <i>H. Burckhardt</i> . . . . .		713
<b>Bestimmung der elektrischen Feldstärke an rotationssymmetrischen Gebilden mittels Widerstandspapiermethode.</b> Von <i>H. Krauss</i> . . . . .		721
<b>Galileo Ferraris</b> . . . . .		707
<b>Technische Mitteilungen</b>	<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	740
Beleuchtung und Arbeitsstudien . . . . .	<i>Verschiedenes</i> . . . . .	741
Phase-Locked-Loops . . . . .	<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	742
Programmierte Bildschirmanzeige . . . . .	<b>Vereinsnachrichten</b>	
Die Fehlersicherheit der PCM-Datenübertragung . . . . .	VDE-Studienreise in die Schweiz . . . . .	744
Der feldeffekt-modifizierte bipolare Transistor als hoch-empfindlicher Lichtsensor . . . . .	<i>Unsere Verstorbenen</i> . . . . .	744
Digitalisierte Fernsehempfänger . . . . .	<i>Sitzungen</i>	
Stereo-Empfang mit Mono-Rundspruchempfängern . . . . .	FK 50, FK 202 des CES . . . . .	744
Übernehmen japanische Elektroingenieure die Führung? . . . . .	<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Japans Elektronik im Vormarsch . . . . .	Neue Mitglieder des SEV . . . . .	745
 	<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	746
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .		
737		
<b>Mitteilungen</b>		
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .		
739		
<i>Kurzberichte</i> . . . . .		
739		

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

<b>Hinweise zum Vollzug des dringlichen Bundesbeschlusses über die Raumplanung.</b> Von <i>M. Baschung</i> . . . . .	729
<b>Löcher in den Tag gebrannt</b> . . . . .	732
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b> . . . . .	732
<b>Mitteilungen</b> . . . . .	734
<b>Statistische Mitteilungen</b> . . . . .	735





## 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

Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich