

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 64 (1973)
Heft: 1

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 2

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Inhaltsverzeichnis

Fulminantes über Wolkenelektrizität. Von <i>H. Prinz</i>	1
Untersuchung über die Auswirkung der Tagnachladung während der Hochtarifzeit bei der elektrischen Zentralspeicherung mit Speichermedium Wasser unter schweizerischen Wetterverhältnissen. Von <i>K. Nenadal</i>	16
Eine neue Klasse hartmagnetischer Werkstoffe für Dauermagnete. Von <i>K. Bachmann</i>	23
Das Coulombsche Gesetz des Magnetismus für ferromagnetische Umgebung. Von <i>W. Herzog</i>	28
Edwin James Houston	15

Technische Mitteilungen

Datenaustausch bei Echtzeitverarbeitung	32
Direkter Austausch von Röhren durch Transistoren	32
Der elektrische Widerstand des Betons	32
Der internationale Fernsprechkverkehr	33
Kunststoffe verbilligen optoelektronische Geräte	33

Literatur	34
---------------------	----

Technische Neuerungen	55
---------------------------------	----

Mitteilungen

Kurzberichte	56
------------------------	----

Technische Hochschulen	56
----------------------------------	----

Veranstaltungskalender	58
----------------------------------	----

Vereinsnachrichten

Unsere Verstorbenen	61
-------------------------------	----

Sitzungen

Sicherheitsausschuss des CES	61
FK 200 des CES	61
FK 202, FK 207, FK 208, FK 221 des CES	62

Weitere Vereinsnachrichten

Eingegangene Normen	62
-------------------------------	----

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

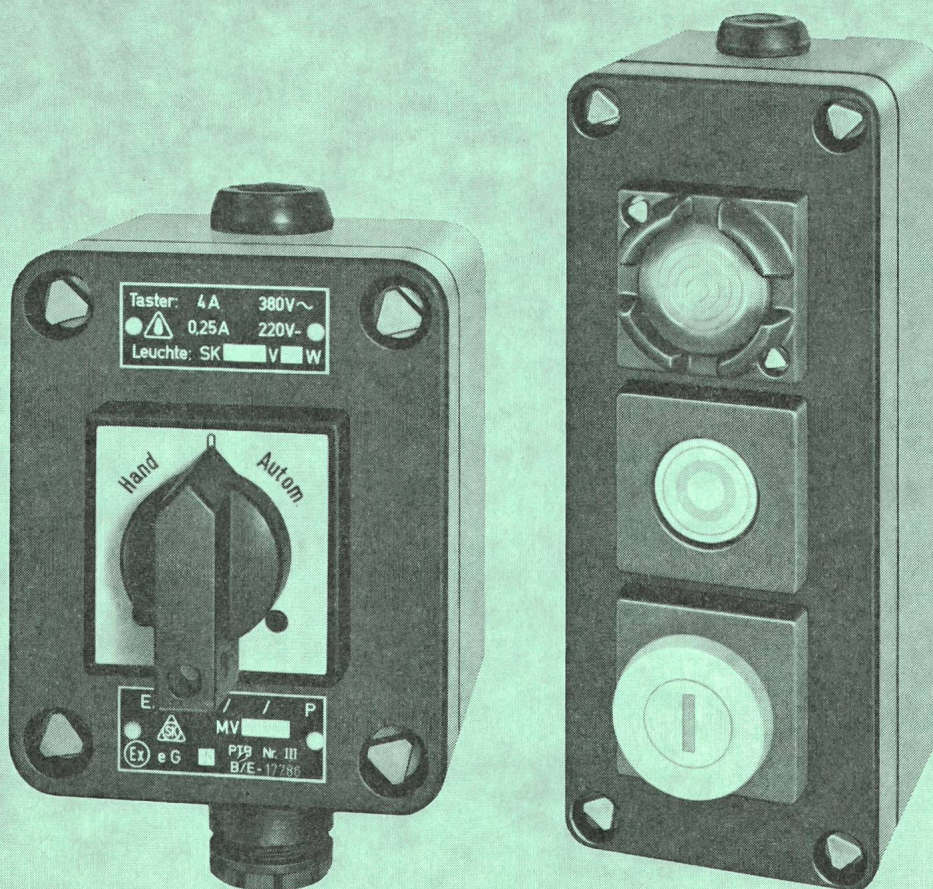
Zum Jahreswechsel	35
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1971/72. Mitgeteilt vom Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern	36
Wasserkraft im Westen Kanadas. Von <i>A. Kroms</i>	38

Neues aus dem Bundeshaus	49
------------------------------------	----

16. Kongress der UNIPED, Den Haag	51
---	----

Wirtschaftliche Mitteilungen

Unverbindliche mittlere Marktpreise	51
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung	52
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz	53



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