

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 7

## **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:** 25.02.2026

**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)

## Mustermesse Basel

### Inhaltsverzeichnis

57. Schweizer Mustermesse Basel, <i>Aufruf</i> . . . . .	421
Mitgliedfirmen des SEV an der 57. Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	422
Die Thyristor-Stromrichter-Lokomotive Re4/4 161 der Berner Alpenbahn-Gesellschaft Bern-Lötschberg-Simplon (BLS). Von <i>W. Grossmann</i> . . . . .	427
Moderner Leitungsschutz mit statischen Distanzrelais und HF-Signalübertragung. Von <i>H. Ungrad</i> und <i>E. Zoller</i> . . . . .	436
Berechnung und Anwendung von symmetrischen Multipolfeldern in zylindrischer Bohrung, erzeugt durch Sektorwicklungen konstanter Stromdichte. Von <i>A. Asner</i> . . . . .	439
37. Haupttagung der CEI vom 31. Oktober bis 11. November 1972 in Athen . . . . .	446
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Messung des Serienresonanzwiderstandes von Kondensatoren . . . . .	455
Bestimmung der lichttechnischen Daten eines Strassenbelages . . . . .	456
Vollautomatische Weckanlage der schweizerischen PTT . . . . .	456
Wärmebeständige Elektroisierfolien . . . . .	456
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	469
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	471
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	471
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	471
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	472
<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	473
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Sicherheitsausschuss des CES . . . . .	475
FK 34B des CES . . . . .	475
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Eingegangene Normen . . . . .	475

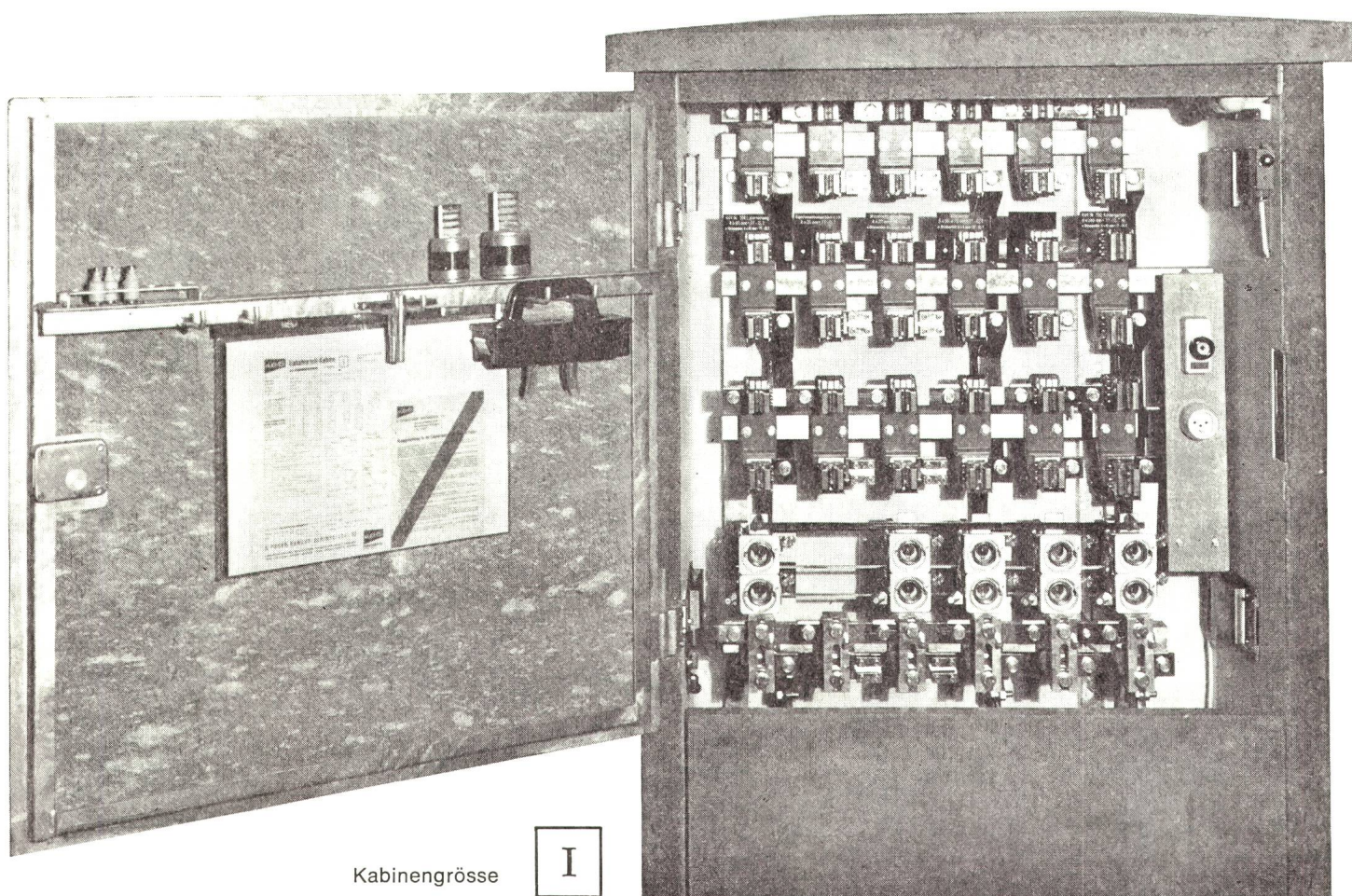
### Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Die Projekte für ein Pumpspeicherwerk Zugerberg/Walchwilerberg	
Projekte Zugersee-Balis und Zugersee-Sürenmoos . . . . .	457
Pumpspeicherwerk Walchwilerberg . . . . .	462
Leserbriefe . . . . .	465
Informationsstand des VSE an der Mustermesse Basel . . . . .	466
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	467
<b>Statistische Mitteilungen</b> . . . . .	467



**FUCHS**

# Transformatoren-Stationen Unterflur, Überflur + Hangeinbau Kabel-Verteilkabinen und **FUCHS** Kabinen mit TV-Abteil



Kabinengröße

**I**

Sicherungsgruppen:  
NHS 250, 400 oder 600 A  
In rostfreier Qualität  
Stahl 18/8

Sicherungsgruppen  
für Strassenbeleuchtung  
jeweils unter den NHS-Gruppen  
angeordnet max. 3 P+0+E 60 A

Einfachheit,  
Betriebssicherheit  
und Qualität sind  
für uns ein Begriff

Fertig versetzt inkl. Transport  
durch die Firma  
R. Fuchs-Bamert, Schindellegi

**FUCHS**

**R. Fuchs-Bamert 8834 Schindellegi**  
**Elektrotechn. Artikel ☎ 01 76 42 41**

Niederspannungs-Verteiltableaux  
für Transformatoren  
Verbinder

Unterflur- und Überflur-  
Trafostationen  
Einbaublocks für Schalttafelbau

Flach- und Hochkant-  
schienenträger  
Bezeichnungsschilder