

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 16

## 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:** 18.03.2025

**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)

## Neuartige elektrische Verbindungsverfahren

### Inhaltsverzeichnis

#### Informationstagung «Neuartige elektrische Verbindungsverfahren»

Einführung. Von <i>P. Fornallaz</i> . . . . .	961
Feintechnische Schweissverfahren mit kurzzeitiger Energie. Von <i>F. Früngel, G. Kuper</i> und <i>R. Hartung</i> . . . . .	962
Einsatz des Elektronenstrahlschweissens im Instrumentenbau. Von <i>E. Mettler</i> . . . . .	974
Anwendung des Laser-Impulsschweissens in der Feintechnik. Von <i>R. Remund</i> . . . . .	977
Entwicklungen auf dem Gebiet des Feinpunktschweissens. Von <i>P. Schwab</i> . . . . .	983
Mikroplasma-schweissen. Von <i>H. Liebisch</i> . . . . .	985
Das Ultraschallschweissen von thermoplastischen Kunststoffen. Von <i>K. Frei</i> . . . . .	991
Vergleich einiger Verbindungsverfahren des Kleinapparatebaues aus anwendungstechnischer Sicht. Von <i>X. Stocker</i> . . . . .	998
Sitzung der Arbeitsgruppe 01 des SC 10A der CEI vom 22. und 23. Februar in Wien. . . . .	1002

#### Technische Mitteilungen

Kapazitive Durchführungs-Spannungswandler . . . . .	1003
Beleuchtung in Druckereien . . . . .	1003
Identifikation dynamischer Systeme . . . . .	1003
Elektrothermischer Hornlautsprecher . . . . .	1004

Technische Neuerungen . . . . .	1017
---------------------------------	------

Veranstaltungskalender . . . . .	1018
----------------------------------	------

#### Vereinsnachrichten

Henri Puppikofer, 80 Jahre . . . . .	1020
K. Sachs: Elektrische Triebfahrzeuge . . . . .	1020
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen der Hausinstallationsvorschriften . . . . .	1020
Neue Publikationen der CEI . . . . .	1020

Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	1022
--	------

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

Wohin mit den radioaktiven Abfällen aus der Gewinnung von Atomkernenergie. Von <i>R. Rometsch</i> . . . . .	1005
Ionisierende Strahlen, ihr Pegel und ihre Wirkung auf den Menschen. Von <i>P. Lerch</i> . . . . .	1011
Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	1014

Kombinierte Nass- und Trockenkühltürme . . . . .	1015
Mitteilungen . . . . .	1016





# COSSONAY

Demandez notre prospectus  
Verlangen Sie unseren Katalog

CABLES BASSE TENSION AVEC CONDUCTEURS EN ALUMINIUM  
NIEDERSPANNUNGS-KABEL MIT ALUMINIUMLEITERN



**SA DES CÂBLERIES  
ET TRÉFILERIES DE COSSONAY**  
**1305 COSSONAY-GARE**

1305 COSSONAY - GARE/VD    TÉL. 021/87 17 21    TÉLEX 24199    TÉLÉGR. CÂBLERIES