Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

**Band:** 62 (1971)

Heft: 26

**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: 25.11.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# BULLETIN

# DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

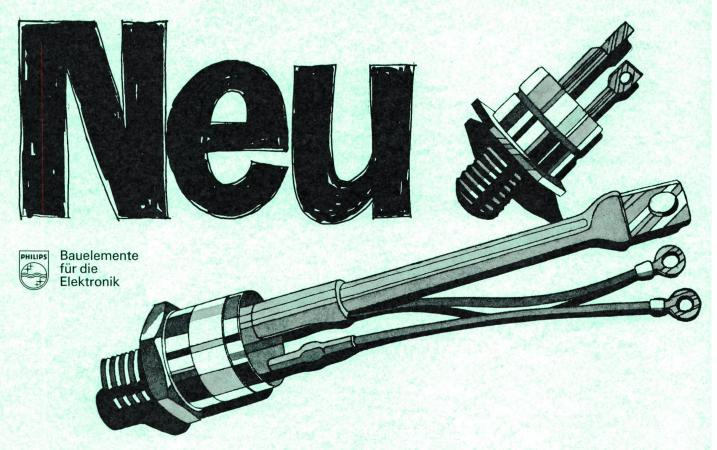
Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

# Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen des Elektromobils

siehe Seite 1300

## Inhaltsverzeichnis

Adaptation conjuguée et adaptation de ligne. Par F. G	Gardiol .		1249			
Vorschaltgeräte						
I. Auswirkungen der Vorschriften in der Praxis. Von E. Erny						
II. Konstruktive Probleme mit Vorschaltgeräten für Fluoreszenzlampen. Von W. Gebauer.						
III. Erfahrungen aus der Praxis. Von A. Dubs						
Marie Curie-Sklodowska						
Sitzungen der CEE vom 26. Oktober bis 5. Novembe	er in Sch	eveningen	1263			
Technische Mitteilungen		FK 40, FK 49 des CES				
Das kombinierte Dampfkraft-Gasturbinen-Kraftwerk		FK 55, FK 200 des CES	1289			
«Marbach III» der EVS	1266	Weitere Vereinsnachrichten				
Risikoberechnung bei Kernkraftwerken System der Fernüberwachung der Pipeline Mittel-	1267	Eingegangene Normen	1289			
meer—Rhone	1267					
Digitale Temperaturregelung eines 310-t-Schmiede-		Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV	1202			
ofens	1267	Fruizeichen und Fruiberichte des SEV	1293			
Beleuchtung fensterloser Arbeitsräume	1268					
		Änderungen und Ergänzungen zu den Publikationen 0216.1959 des SEV, Leitsätze für thermoplastiso-				
Technische Neuerungen	1281	lierte Hochspannungskabel und -leiter, 3037.1963				
		des SEV, Regeln für Hochspannungskabel mit				
Mittailumaan		masseimprägnierter Papierisolation und Metall-				
Mitteilungen  Kurzberichte		mantel für Nennspannungen bis 60 kV, und 3062.1967 des SEV, Regeln für Niederspannungs-				
Kurzberichte	1283	netzkabel	1294			
Verschiedenes	1284					
		D. I. I. CEV BLIGHT A "				
Vereinsnachrichten		Regeln des SEV, Elektrische Ausrüstung von Werkzeugmaschinen; 1. Teil: Elektrische Ausrüstung				
		von Maschinen für allgemeinen Gebrauch	1298			
Sitzungen Vorstand, den SEV	1000					
Vorstand des SEV	1288	Informationstagung über Möglichkeiten und Grenzen				
Prüfanstalten	1288	des Elektromobils	1300			
Energie-Erzeugung	g und -V	erteilung, Seiten des VSE				
Erzaugung und Varhraugh alabtricahar Enargia in dan	Schweiz	im hydrographischan Johr 1070/71 Mitastailt von Eida				
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1970/71. Mitgeteilt vom Eidg.						
Amt für Energiewirtschaft, Bern						
57. Jubilarenteier des VSE, Samstag, den 4. Septemb	er 1971,	in Zurich	1270			
		A STATE OF THE STA	4. 15			



# Volldiffundierte Avalanche-Thyristoren hoher Spannungsfestigkeit mit kleinen Freiwerdezeiten

Anwendung vor allem in fremdgeführten Stromrichtern im

J<sub>TAV</sub> bei 65°C

bei 85°C

Mittelfrequenzbereich

- Chopper
- Gleichstromsteller
- Frequenzumrichter
- Impulsstufen

J <sub>TSM</sub>	150 A	225 A	600 A	1200 A
V <sub>RRM</sub>	300 bis 1200 V		800 bis 1200 V	
V <sub>DWM</sub>	300 bis 800 V		600 bis 1000 V	
di dt max	100 A / μs	100 A / μs	100 A / μs	100 A / μs
$\frac{dv}{dt}$ max	200 V/μs	200 V/μs	200 V / μs*	200 V/ μs*
t <sub>q</sub> 300600 V 8001200 V	< 6 μs* <12 μs*	<12 μs*. <20 μs*	<25 μs*	<25 μs*
Gewinde	M6	M6	M8	M12

oder

1/4"×28

**BTW31** 

22 A

16A

**BTW32** 

26 A

oder

5 16"×24

30 A (70°C)

**BTW33** 

60 A

oder ½"×20

70 A (70°C)

Philips AG Abteilung Halbleiter und Baueinheiten Postfach 8027 Zürich Tel. 01 44 22 11 intern 463

PHILIPS

oder

1/4"×28

**BTW30** 

16 A

12 A

Typen mit höheren Werten bzw. kürzeren Zeiten auf Anfrage