

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 62 (1971)  
**Heft:** 14

## **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:** 18.02.2026

**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

Stand der Lichttechnik im Sektor «Lampen». Von <i>H. Kessler</i> . . . . .	665
Entladungslampen. Von <i>A. Wichser</i> . . . . .	672
Anwendung von Schwefelhexafluorid (SF <sub>6</sub> ) im Schaltanlagenbau für Hoch- und Höchstspannungen. Von <i>J. Vontobel</i> . . . . .	676
Bewertung von Messanlagen, die in Dreiphasensystemen aus Wattmetern oder Elektrizitätszählern in Kunstschaltung zusammengesetzt sind. Von <i>R. Drechsler</i> . . . . .	683
Sitzungen des SC 13A der CEI in Stresa . . . . .	686
Sören Hjorth . . . . .	682
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Energieverbrauch und Belastungsverhältnisse eines all- elektrischen Mehrfamilienhauses . . . . .	687
Integrierte Mikrowellenschaltungen . . . . .	687
Dreikanalmodulation einer Reihe von Einzelpulsen . . . . .	688
Emittergekoppelte Logik (ECL) . . . . .	688
Anwendung der Fernmeldeverkehrstheorie in Industrie und Fernsprechtbetrieb . . . . .	688
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	701
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	703
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	703
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 1, FK 3/UK-HI, FK 3/UK-NE, FK 31, FK 33 des CES . . . . .	704
FK 200, FK 201, FK 208 des CES . . . . .	705
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	706
EUROCON 71 . . . . .	706

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

Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	689
Probleme der Sicherstellung der Stromversorgung. Von <i>E. Kuhnert</i> . . . . .	690
37. Diskussionsversammlung vom 19./20. Januar 1971 in Luzern.	
Probleme der Energieversorgung in ausgesprochen ländlichen Gebieten. Von <i>R. Dätwyler</i> . . . . .	695

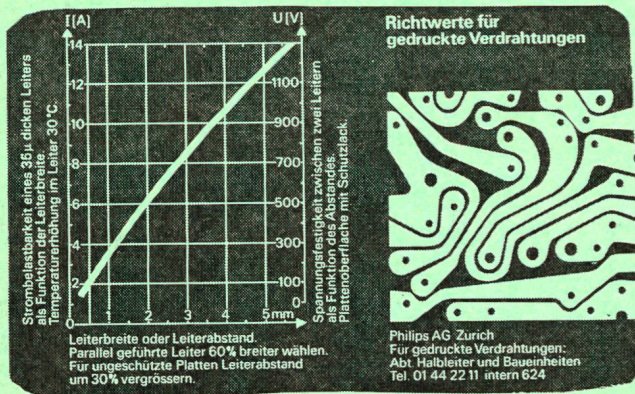
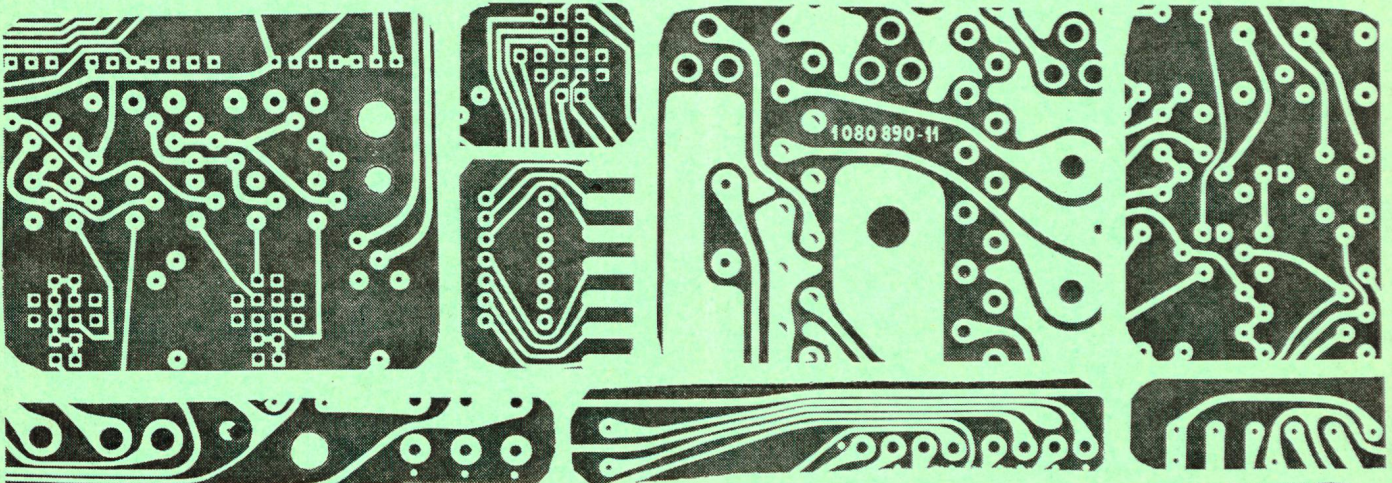


# Eine solide Grundlage



Bauelemente  
für die  
Elektronik

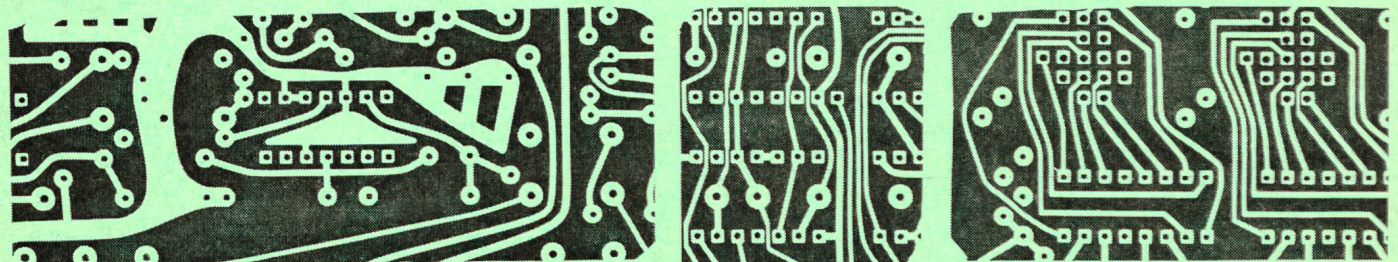
... für die Herstellung Ihrer elektronischen Baugruppen sichert Ihnen eine gedruckte Verdrahtung von Philips. Warum? Weil Philips als Lieferant einzigartige Vorteile bietet: Eine langjährige Erfahrung in der Herstellung von hochprofessionellen gedruckten Verdrahtungen, die entscheidend ergänzt wird durch interne Erfahrung in der Produktion von professionellen Fertigeräten. Günstige Lieferfristen. Express-Service für Prototypen. Günstige Preise für hochwertige Produktqualität.



## PHILIPS

Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
Postfach  
8027 Zürich  
Tel. 01 44 22 11

←  
Diesen Print können  
Sie als praktisches  
Hilfsmittel gratis  
bei uns beziehen.



**Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne unsere technische Dokumentation**