

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 65 (1974)

**Heft:** 11

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 23.05.2025

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

## Inhaltsverzeichnis Table des matières

### Elektrotechnik – Electrotechnique

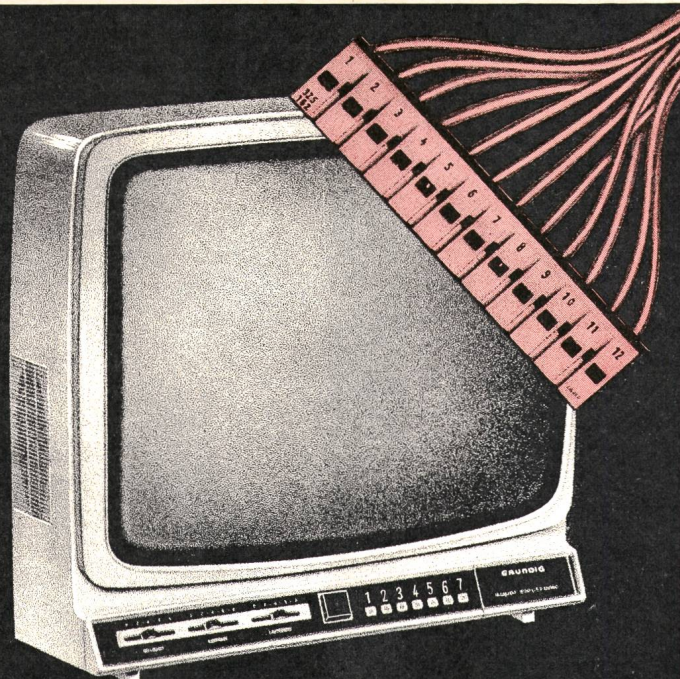


<b>31. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik</b>	871
<b>31<sup>es</sup> Journées Suisses de la technique des télécommunications</b>	872
<b>Halbleiter-Mikrowellenoszillator für 11-GHz-Richtstrahlensysteme hoher Kanalzahl.</b> Von P. Noesen, H. R. Winzeler und F. Bodmer	813
<b>Fernauslösetechnik – eine besondere Form von Nachrichtenübertragung.</b> Von F. Eggimann und J. Pfund	821
<b>Modulare Fernwirkssysteme.</b> Von H. Eigensatz	828
Sitzungen des SC 2B der CEI in Kopenhagen	832
Sitzungen des CE 15 und der SC 15A, 15B und 15C der CEI in Zürich	832
Sitzung des Normenkomitees 3 des CENELEC in Brüssel	834
<b>Technische Mitteilungen</b>	835
<b>Communications de nature technique</b>	835
<b>Literatur – Bibliographie</b>	836
<b>Mitteilung des Eidg. Starkstrominspektorates</b>	857
<b>Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort</b>	857
<b>Mitteilung der Technischen Prüfanstalten des SEV</b>	857
<b>Technische Neuerungen – Nouveautés techniques</b>	858
<b>Mitteilungen – Communications</b>	
Kurzberichte – Nouvelles brèves	860
Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques	861
Verschiedenes – Divers	862
<b>Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations</b>	863
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<b>Communications des organes de l'Association</b>	
Sitzungen – Séances	865
Weitere Vereinsnachrichten – Autres communications	867
<b>Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik (CECC)</b>	870
<b>Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques (CECC)</b>	870

### Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique



<b>Die Grundlagen des Erschliessungsrechtes im geltenden und künftigen Recht.</b> Von T. Guggenheim	837
<b>Erschliessungsprobleme und Raumplanungsgesetz.</b> Von R. Sennhauser	840
<b>110-kV-Leitungen auf 50-kV-Betonmasten.</b> Von B. Staub und R. Müller	844
<b>30 endommagements de conduites par jour</b>	849
<b>Täglich 30 Leitungsschäden</b>	849
<b>Mitteilungen – Communications</b>	852
<b>Aperçu de la consommation d'énergie en Suisse au cours de l'année 1973.</b> Communiqué par l'office fédéral de l'économie énergétique à Berne	853
<b>Statistische Mitteilungen – Communications statistiques</b>	855



## Die Welt kommt zu Ihnen – durch AMP Verbindungs- systeme.

Brillanz im Klang, in der Farbe, in den Tönen –  
Selbstverständlichkeiten einer Zeit, von der man die laufende  
Steigerung der technischen Leistungen schon voraussetzt.

AMP liefert den entscheidenden Beitrag:

Lötfreie elektrische Verbindungssysteme für die RTV-Industrie  
ermöglichen nicht nur vereinfachte Herstellungsverfahren  
und technischen Fortschritt, sie machen Erzeugnisse sicherer  
und weniger störanfällig. Selbstverständlichkeiten, die man bei AMP  
voraussetzen kann.

### AMP Systeme für

Fernsehgeräte, Radios, Stereoanlagen, Tonbandgeräte,  
Kassettenrecorder, Elektronische Musikinstrumente,  
Waschmaschinen, Wäscheschleudern, Geschirrspülautomaten,  
Gefriertruhen, Klimageräte, Elektrische Werkzeuge,  
Elektrische Gartengeräte, Verkaufs- und Spielautomaten.

AMP Zukunft für die Gegenwart.



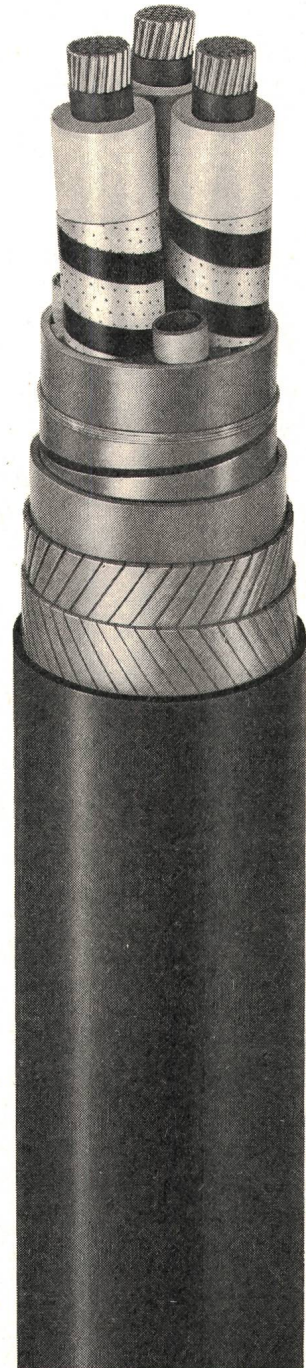
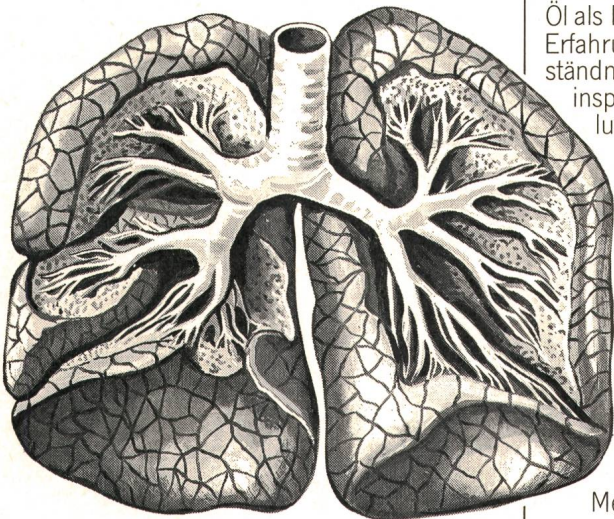
**AMPAG**  
AMP AG, 6006 Luzern, Haldenstrasse 11

Konzerngesellschaften:

AMP DEUTSCHLAND GMBH, 607 Langen bei Frankfurt/Main, AMPère Str. 7-11  
AMP Incorporated, Harrisburg, Pennsylvania, USA –  
American Pamcor, Inc., Paoli, Pennsylvania, USA – AMP of Canada, Ltd., Toronto, Kanada –  
AMP Puerto Rico, Puerto Rico –  
AMP S.A. Argentina, Buenos Aires, Argentinien – AMP do Brasil Ltda., Sao Paulo, Brasilien –  
AMP de Mexico, S.A., Mexico City, Mexico –  
AMP Española, S.A., Barcelona, Spanien – AMP de France, S.A., Paris, Frankreich –  
AMP of Great Britain Limited, London, England –  
AMP Holland N.V., s'Hertogenbosch, Niederlande – AMP Italia S.P.A., Turin, Italien –  
AMP Scandinavia AB, Stockholm, Schweden –  
Australian AMP Pty. Limited, Sidney, Australien – AMP (Japan), Ltd., Tokio, Japan –  
AMP Österreich GmbH, 1152 Wien, Markgraf-Rüdiger-Strasse 8-10

# Kabel atmen

Kabel erfüllen komplizierte Funktionen. Ihr hochwertiger Kern transportiert gewaltige Energien: Materie – durch eine intelligente Konzeption funktionell aufgewertet zum lebendigen, pulsierenden Träger und Vermittler. Im robusten Äußern dieser Produkte steckt Vitalität: Kabel leben – Kabel atmen. Zum Beispiel Hochspannungs-Ölkabel. Je nach elektrischer und thermischer Beanspruchung und Wärmezeugung zirkuliert das Öl – axial und radial. Ausgleichsgefäße und Ausgleichssysteme auf naturwissenschaftlicher Basis. Öl als Medium: Kabel atmen! Erfahrung, technisches Verständnis und neue Materialien inspirieren unsere Entwicklungsarbeit. Brugg Kabel bedeuten Fortschritt und Perfektion. An erster Stelle aber steht die Sicherheit. Höchste Sorgfalt in der Fabrikation und minutiöse Kontrollen gehören zum Credo unseres Unternehmens. Denn sichere Verbindungen sind im dynamischen Alltag entscheidend – beim Menschen wie beim Kabel.



**Sicherheit aus Brugg**



KABELWERKE BRUGG AG, 5200 BRUGG  
Elektrische Kabel, Drahtseile Telefon 056 – 41 11 51