

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: 1

Inhaltsverzeichnis

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

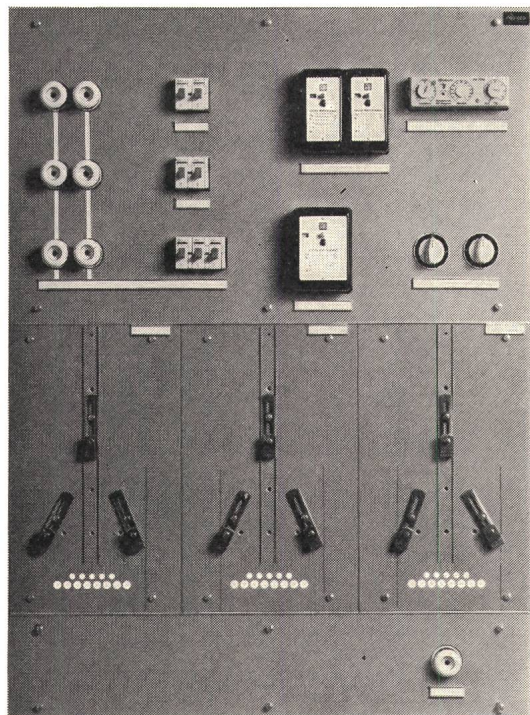
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

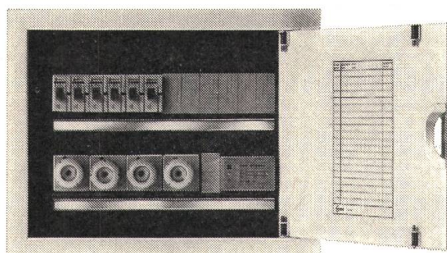
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

VG UP AP ATZ

Kurzzeichen für zweckmässige Produkte.



ATZ



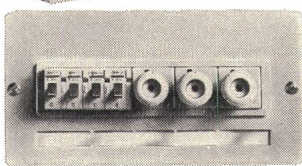
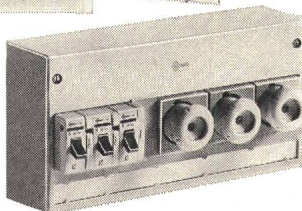
VG

Das sind die form-schönen Wohnungs-tableaux und Zähler-verteiler von Weber. Für jeden Ort, für jeden Zweck.

AP

Individuelle Aus-führung, rationelle Montage, leichte Erweiterungs-möglichkeiten.

UP



Weber AG
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
CH-6020 Emmenbrücke, Telefon 041 50 55 44

Service Center	Luzern	041 55 78 78
Basel	061 42 16 55	Neuchâtel 038 24 25 44
Bern	031 56 75 65	St. Gallen 071 94 24 52
Lausanne	021 24 45 47	Zürich 01 62 22 55

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrotechnik – Electrotechnique



Nachdenkenswertes über nützliche Elektrizität. Von H. Prinz	1
Méditations sur l'électricité utile. Par H. Prinz	1
Schwefelhexafluorid als Lösch- und Isoliermittel in der Hochspannungstechnik. Von F. Rimpp	25
Entwicklungstendenzen der Laborautomatisierung in der Hochspannungs-Versuchstechnik. Von P. Wiesendanger	30
Meßschaltung für transiente elektrische Hochspannungsfelder. Von J. Wiesinger	34
Bericht über die 12. Internationale Blitzschutzkonferenz	37
Sitzungen des CE 61 der CEI vom 24. bis 29. September 1973 in Heathrow Airport – London	39
Johannes I. Bernoulli	24
Technische Mitteilungen	40
Communications de nature technique	40
Technische Neuerungen – Nouveautés techniques	69
Mitteilungen – Communications	70
Kurzberichte – Nouvelles brèves	70
Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques	70
Verschiedenes – Divers	71
Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	72
Vereinsnachrichten	
Communications des organes de l'Association	
Sitzungen – Séances	74

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique



Zum Jahreswechsel	41
Vers l'an nouveau	42
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1972/73. Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft, Bern	43
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1972/73. Communiqué par l'Office de l'économie énergétique, Berne	43
Der Stand der Elektrizitätsversorgung in Europa und ihre Zukunftsaussichten. Auszug aus einem Bericht des Komitees für elektrische Energie der Europäischen Wirtschaftskommission der UNO	46
Le rôle de l'accumulation par pompage dans l'exploitation des réseaux interconnectés. Par K. Goldsmith	53
Neues aus dem Bundeshaus – Nouvelles du Palais fédéral	57
Statistische Mitteilungen – Communications statistiques	65

Bull. SEV/VSE	65. Jahrgang	Nr. 1	Zürich, 12. 1. 1974	S. 1...76
Bull. ASE/UCS	65 ^e année	N ^o 1	Zurich, 12. 1. 1974	p. 1...76

Kabel hören



Sie hören genau, hören viel – und immer. Ihr Hörvermögen ist tatsächlich bemerkenswert: Hunderte und Tausende von Informationen nehmen sie auf – unabhängig von Distanz, Topographie, Witterung. Kabel aus Brugg: unbeirrbar, hochqualifizierte Informationsvermittler – vitale Energieleiter. Produkte, die eine erst-rangige Aufgabe bewältigen, pausenlos, fehlerlos. Hinter jedem Kabel steht eine Konzeption. Jeder Leiter erfüllt eine genau formulierte Funktion. Und wir sichern diese Funktion – indem wir nicht nur planen, entwickeln und produzieren, sondern bei der Herstellung äusserste Sorgfalt aufwenden, abgesichert durch zahlreiche gewissenhafte Kontrollen. Ein Kabel, das unser Werk verlässt, entspricht in jeder Hinsicht der bewährten schweizerischen Unternehmerphilosophie: Qualität. Denn Qualität heisst bei Kabeln höchste Sicherheit. Sichere Verbindungen – eine Anforderung, die unentwegt gestellt und erfüllt werden muss: Hören ist eine Notwendigkeit. Sowohl direkt als auch via Telefonkabel...



Sicherheit aus Brugg



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