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: 75 (1984)

Heft: 8

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

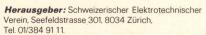
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 27.11.2025

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

Bulletin SEV/VSE 8/1984 Zürich, 21. April 1984 75. Jahrgang, Seiten 413...468

Bulletin ASE/UCS 8/1984 Zurich, le 21 avril 1984 75^e année, pages 413...468



Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 9111. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91

Redaktoren:

Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV; Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, dipl. Ing. ETH (technischer Teil), SEV.

Elektrizitätswirtschaft: W. Blum, dipl. Ing., VSE.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel.
01/207 71 71.

Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.-. Einzel-nummern im Inland: Fr. 10.-, im Ausland: Fr. 12.-(Sondernummern: auf Anfrage).

Druck: Druckerei Winterthur AG

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.

Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Rédacteurs:

Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique de l'information A. Diacon (édition et partie générale), ASE;

Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, ing. dipl. EPF (partie technique), ASE. Economie électrique: W. Blum, ing. dipl., UCS.

Administration des annonces: Bulletin ASE/ UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.

Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.-, à l'étranger: par an fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-(Numéros spéciaux: sur demande).

Impression: Druckerei Winterthur AG

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seule-

ISSN 036-1321





des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Table des matières

Elektrizitätswirtschaft Economie électrique

Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1983 Statistique suisse de l'électricité 1983

Veranstaltungskalender

414	Schweizerische Elektrizitätsstatistik 1983 Vom Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern	
414	Statistique suisse de l'électricité 1983 Par l'Office fédéral de l'énergie, Berne	
457	Verbandsmitteilungen des VSE	Communications de l'UCS
458	Öffentlichkeitsarbeit	Relations publiques
460	Aus Mitgliedwerken	Informations des membres de l'UCS
461	Diverse Informationen	Informations diverses
462	Pressespiegel	Reflets de presse
463	Statistische Mitteilungen	Communications statistiques

Calendrier des manifestations

Volta hat die Spannung erfunden?



Erfunden? Nein, aber weil er Wesentliches zur Erforschung der elektrischen Spannung geleistet hat, werden die Einheiten der Spannung nach ihm benannt.



André Maria Ampère (1775-1836)





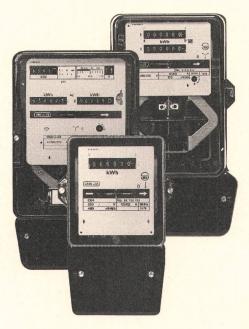
Alessandro Volta (1745-1827)



James Watt (1736-1819)

Landis & Gyr hat die Spannung zwar auch nicht erfunden. Aber weil wir seit 1896 gelernt haben, mit ihr umzugehen, messen Landis & Gyr-Elektrizitätszähler Energie und Leistung genau, sicher, zuverlässig.

Jahrzehntelang. In jedem Netz. Für jeden Tarif.



Auf uns können alle Elektrizitätswerke zählen.



Mit Sicherheit.

LANDIS & GYR

LGZ LANDIS & GYR ZUG AG CH-6301 ZUG Tel. 042-24 11 24

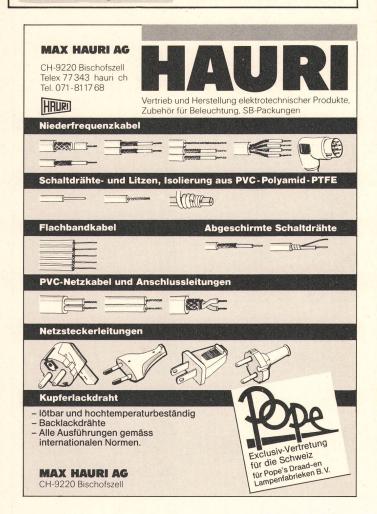


Das bietet nur Reichle: die neue, problemlose Art der Verbindung von Installationskabeln mit einem Aderndurchmesser von 0,4–0,6 mm. Denn mit der Reichle-Trockenspleissmuffe geht alles um ein Vielfaches leichter: mit den Reichle-Sortierringen werden die Adernpaare zusammengefasst – Verbinder aufgesetzt – mit Verbinderzange zugedrückt – fertig.

Das Resultat: einwandfreie Verbindungen ohne Abisolieren. Einfacher geht's nicht! Profitieren Sie vom Reichle-Blitzservice: Kabeleinführungen per Telefon an Reichle übermitteln und die passende Trockenspleissmuffe wird umgehend montagebereit und samt Zubehör (exkl. Verbinderzange) geliefert.

Reichle+ De-Massari

8622 Wetzikon · Tel. 01-930 77 30





lerschalter BS 83
können Sie Boilerund Speicherheizungsanlagen dann benützen,
wenn sie gebraucht werden. Zu jeder Tages- und
Nachtzeit. So oft und so
lange Sie wollen!
Zusammen mit dem
brummfreien AEG Kleinschütz LH 21 sind zahlreiche Lösungen möglich. Dabei haben wir an
alles gedacht. Und an
alle: zum Beispiel an die
Elektrizitätswerke.

Mit einer Rundsteuerung können sie über den Boilerschalter BS 83 bei Hochtarif eingeschaltete Geräte wieder sperren. Oder ein- und ausschalten. Je nach Spitzenzeiten im Netz!

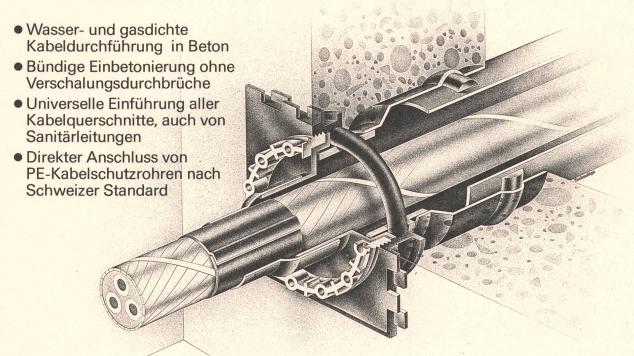
Verlangen Sie die Unterlagen über die komfortabelsten Lösungen in der Hausinstallation!

AEG

ELEKTRON

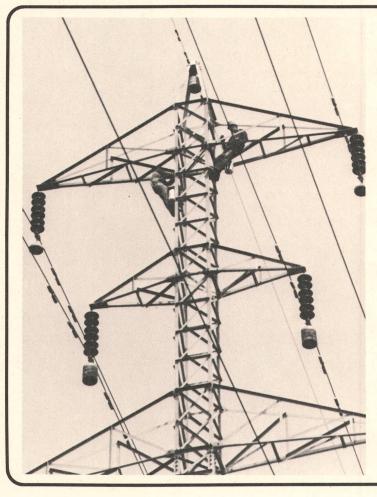
Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 0111
Westschweiz: Prodelec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

Die dichte Kabeldurchführung! System Hauff



Studer Draht- und Kabelwerk AG CH-4658 Däniken SO Tel. 062 651444 Tx 68963





LANDSCHAFTSSCHUTZ DURCH KORROSIONSSCHUTZ

IMPREGNA

Hallwylstrasse 71

8036 Zürich

Telefon 01 / 241 95 05

METRAWATT LÖST IHR MESSPROBLEM ANALOG, DIGITAL, OPTIMAL

Klar ist es von grossem Vorteil...

... wenn der Elektriker die Anlage im voraus ausmisst. Er erspart sich unter Umständen Ärger und Umtriebe wegen einer Lappalie. Und mit dem Metriso geht's so einfach: Beide Hände sind frei für die Prüfspitzen – das «Knöpfchen» befindet sich da in der einen Spitze –, zum Ablesen die deutlichen, überlappenden Bereichsskalen und die nicht umzubringende Batterie; sie wird nämlich nur belastet, wenn auch tatsächlich gemessen wird.

METRAWATT bietet Fachleuten, vom Ingenieur über den Servicemann bis zum Hobby-Elektroniker, das umfangreichste Sortiment an tragbaren Messgeräten: Analoge und digitale Multimeter, Mess- und Prüfgeräte für jede in der Praxis vorkommende Messaufgabe, in allen Preiskategorien. Ob Gleich- oder Wechselgrössen, ob Netzoder Kleinspannung, ob Starkstrom oder Elektronik – Metrawatt-Geräte messen professionell, ohne Gags und technische Spielereien.

Rufen Sie uns an, verlangen Sie Unterlagen oder noch besser eine fachkundige Beratung: Sie nennen uns Ihr Messproblem, wir bieten Ihnen eine optimale, massgeschneiderte Lösung nach Ihrem Geschmack. – Unsere Kontakt-Nummer: 01-302 35 35.



BBC GOERZ METRAWATT

METRAWATT AG für Messapparate

Felsenrainstrasse I · CH-8052 Zürich · Tel. 01-302 35 35

Ihre persönlichen Metrawatt-Berater: GE/VD/VS/NE/FR – Herr Drescher BE/SO/BL/BS/JU – Herr Wespi · AG/LU/ZG/SZ/OW/NW/UR/TI/ZH Stadt – Herr Haldi



ISOLATIONSMESSER
METRISO 500 VW
obustes Messgerät für Isoladerstände 0...200 MOhm
d Widerstände 0...4 Ohm.
logskalen zur exakten Beurteilung der Messwerte.
Batteriebettrieb.



Tatsachen über GKT-Kabel aus Brugg

Brugger GKT-Kabel sind...

langlebig

betriebssicher

montagefreundlich

wirtschaftlich

Wollen Sie mehr über diesen interessanten Kabeltyp wissen? Reden Sie mit uns.



Brugg verbindet – sicher und zuverlässig.

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51 Elektrische Kabel · Drahtseile · Fernwärme-Rohrleitungssysteme