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: 16

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: 29.11.2025

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

Bulletin SEV/VSE 16/1984 Zürich, 18. August 1984 75. Jahrgang, Seiten 947...1006

Bulletin ASE/UCS 16/1984 Zurich, le 18 août 1984 75e année, pages 947...1006

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich,

Tel. 01/384 91 11.

Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11. 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. 01/207 71 71

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.–. Einzelnummern 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

(partie technique), ASE. Economie électrique: W. Blum, ing. dipl., UCS.

Administration des annonces: Bulletin ASE/ UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, 161, 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 seulement.

ISSN 036-1321





des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



996

1000

1005

997/998

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

Inhaltsverzeichnis Table des matières

Elektrizitätswirtschaft Economie électrique

UNIPEDE – 7. Symposium für Öffentlichkeitsarbeit UNIPEDE – 7e symposium des relations publiques

Diverse Informationen

Statistische Mitteilungen

Veranstaltungskalender

Aus aktuellem Anlass

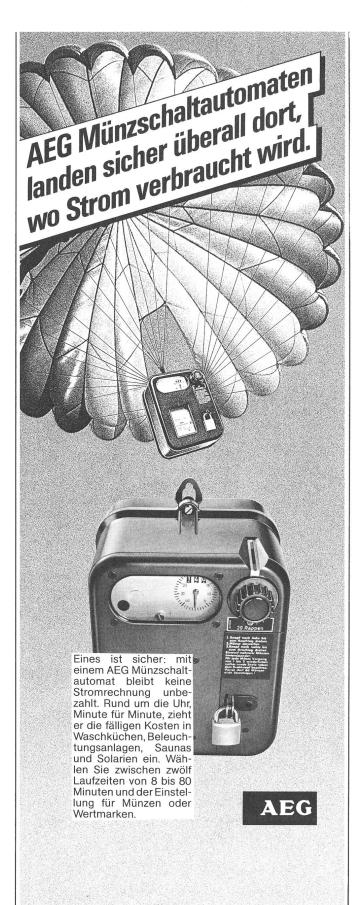
UNIFEDE - /* symposium des relations publiques		
949	A. Claude:	L'électricité des années 80 : un second souffle?
952	R. Lay:	Verständigungsschwierigkeiten in der modernen Gesellschaft
957	HL.Brandt:	Zielgruppen der Öffentlichkeitsarbeit in industriellen Ballungsräumen
960	J. Bucher:	Stellenwert der Öffentlichkeitsarbeit in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft
962	H. Jonsson:	Mehr Frauen in der Energietechnik
964	O. Sommerbauer:	Modellversuch einer Zusammenarbeit zwischen Ökologie und Elektrizitätswirtschaft
967	E. Trümpy:	Was erwartet die Elektrizitätswirtschaft von den Eidgenössischen Hochschulen auf dem Gebiet der Ausbildung von Elektro- und Nuklearingenieuren?
972	M. Cosandey:	Formation des ingénieurs Solutions actuelles et futures offertes par les EPF
976	E. Handschin:	Auswirkungen des Exports elektrischer Energie auf die
	2.114.1436.1111	Reservehaltung
983	G. Neugebauer:	
983		Reservehaltung Betrachtungen zur Entwicklung der Elektrizitätsnachfrage in der Nordostschweiz im Vergleich zur Gesamtschweiz
	G. Neugebauer: Nationale und int	Reservehaltung Betrachtungen zur Entwicklung der Elektrizitätsnachfrage in der Nordostschweiz im Vergleich zur Gesamtschweiz rnationale Organisations nationales et internationales
987	G. Neugebauer: Nationale und int Organisationen	Reservehaltung Betrachtungen zur Entwicklung der Elektrizitätsnachfrage in der Nordostschweiz im Vergleich zur Gesamtschweiz rnationale Organisations nationales et internationales gen des VSE Communications de l'UCS

Informations diverses

A propos des initiatives

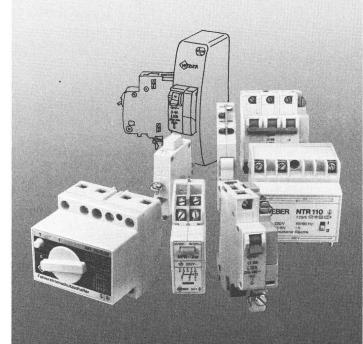
Communications statistiques

Calendrier des manifestations





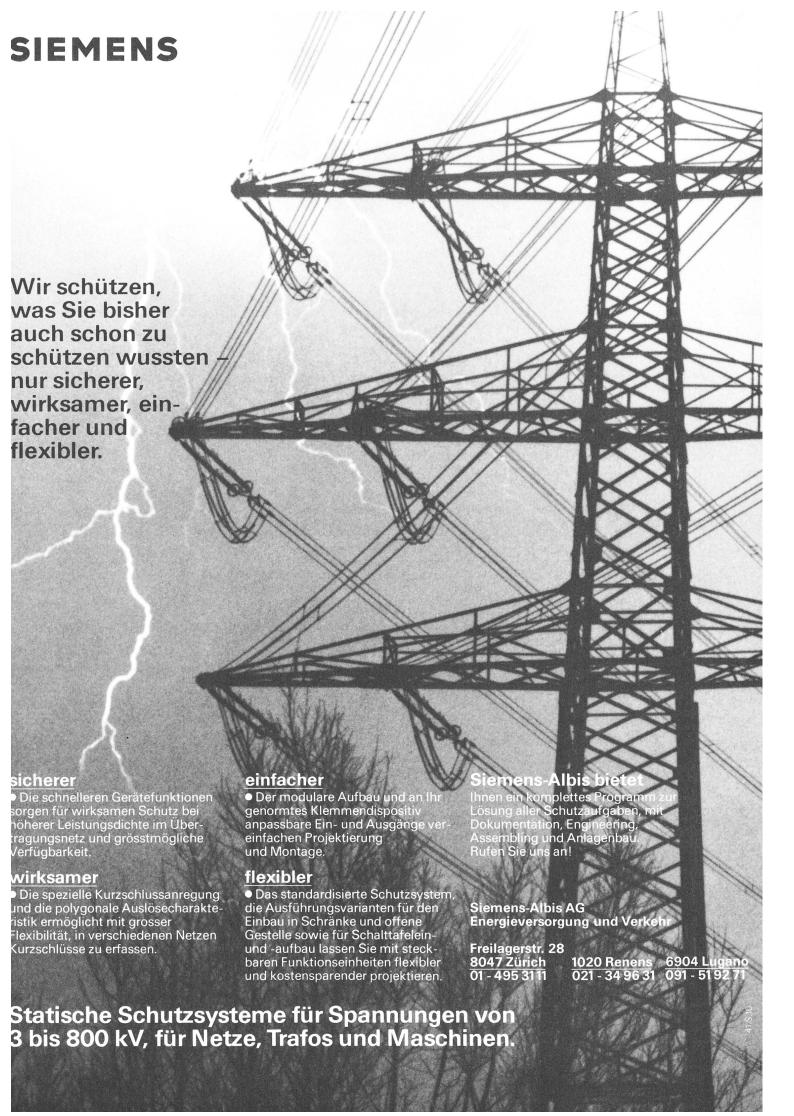
Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter gehören zur modernen Installationstechnik. Zum Schutz von Menschen, Tieren, Gebäuden, Anlagen und Geräten. Sie sind das Geheimnis Ihres persönlichen Erfolges. Denn auf Weber Produkte ist Verlass, bieten sie doch ihre sprichwörtliche Zuverlässigkeit auch im gesamten Zubehör-Programm. Schutzgeräte: sicher von Weber. Lieferbar auch über Ihren Grossisten.



Das Geheimnis Ihres persönlichen Erfolges.

Weber AG, Fabrik elektrotechn. Artikel und Apparate, 6020 Emmenbrücke, Tel. 041-50 55 44

Elektron AG, 8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11 Westschweiz: Prodelec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86





Ein Beispiel, warum wir oft flexibel sein müssen.

Das Problem:

Immer wieder verlangen Kabelverlegungen spezielle Problemlösungen. So hatte das Elektrizitätswerk Oberentfelden zwei Trafostationen mit einem 20-kV-Mittelspannungskabel zu verbinden.

Wie war im kurvenreichen, vor Jahren gebauten Zement-Rohr-Trassee vorzugehen?

Sein Verlauf mit sieben starken Richtungs-Änderungen und einer Bachüberquerung bedingte eine sorgfältig geplante Verlegung.

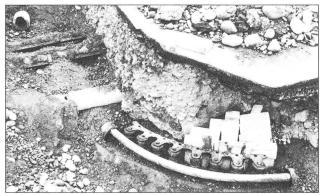
Welches war der richtige Kabeltyp? Welche Einzugs-Methode eignete sich am besten?

Das Elektrizitätswerk Oberentfelden wählte als erfahrenen Partner für flexible Lösungen die Kabelwerke Brugg.

Die Lösung:

So gingen die Brugger Kabelspezialisten vor: Sie berechneten vorerst die Zug- und Radial-Kräfte, die bei den verschiedenen Verlegemöglichkeiten auf das Kabel einwirken.

Das Resultat dieser Untersuchungen war eine Lösung nach Mass. Das 405 m lange 3-Leiter-Polymer-Mittelspannungskabel wurde in seiner ganzen Länge eingezogen.



Kurvenrollen führen und schützen das Kabel.

Um die zulässigen Grenzwerte mechanischer Belastung nicht zu überschreiten, war beim Verlegen ein grosser Personalaufwand nötig.



Alle ziehen am gleichen «Strick».

Im Team mit der Montage-Equipe des benachbarten EW Aarau und den Spezialisten von «BRUGG» führte das EW Oberentfelden diese Verlegung aus. Eine erfolgreiche Zusammenarbeit für eine sichere Energieversorgung.





Das Zeichen für sichere Verbindungen.

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