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: 80 (1989)

Heft: 10

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

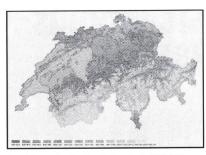
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 13.12.2025

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

Bulletin SEV/VSE 10/1989 Zürich, 20. Mai 1989 80. Jahrgang, Seiten 567...621

Bulletin ASE/UCS 10/1989 Zurich, le 20 mai 1989 80e année, pages 567...621



Strahlungskarte der Schweiz 1:400 000 Carte suisse de rayonnement solaire 1:400 000

In Zusammenarbeit mit den Bundesämtern für Energiewirtschaft, für Landestopographie und für Statistik ist die Arbeitsgemeinschaft Meteotest/ Büro n+1 (beide in Bern) zurzeit mit den Vorarbeiten für eine Strahlungskarte der Schweiz 1:400 000 beschäftigt. Die Abbildung zeigt die Verteilung der durchschnittlich auf eine Horizontalfläche auftreffenden Globalstrahlung im Sommerhalbjahr, eine analoge Karte wird für das Winterhalbjahr erarbeitet.

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik

M. Baumann, dipl. Ing. ETH (Informationstechnik);
Dr. F. Heiniger, dipl. Phys. ETH (Energietechnik); Frau H. Uster, Administration. Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11, Telefax 55 14 26.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

W. Blum, dipl. Ing.; Frau P. Seppey.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91. Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 86 34 oder 01/207 71 71, Telefax 207 89 38. **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.-.

Satz + Druck: Jean Frey Druck, Zürich Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion

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

Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie

M. Baumann, ing. dipl. EPF (techniques de l'information):

Dr F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'énergie); M^{me} H. Uster, administration.

Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11, téléfax 55 14 26.

Rédaction UCS: Economie électrique

W. Blum, ing. dipl.; M^{me} P. Seppey.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.

Administration des annonces: Bulletin ASE/ UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 86 34 ou 01/207 71 71, téléfax 207 89 38.

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: fr.s. 160.-. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.-, à l'étranger fr.s. 12.-Impression: Jean Frey Druck, Zurich

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seule-

ISSN 036-1321

Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens



603

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

Elektrizitätswirtschaft - Economie électrique

Neue Energiequellen: Photovoltaik und Brennstoffzellen Nouvelles sources d'énergie: Photovoltaïque et piles à combustible

Brennstoffzellen - Stromerzeuger mit Zukunft? 569

Strom aus Sonnenenergie und Deponiegas im Netz der BKW 575 A. Bertschinger

Projekt eines 500-kW-Sonnenzellenkraftwerkes des EWZ G. Romegialli

Solarzellen-Pilotanlage im Park-and-ride Bern-Neufeld 583 R. Bärtschi und H. Prechtl

Solaranlage und Elektromobiltankstelle der Elektrizitätsversorgung der 587 Stadt Olten I. Novak

Erste Betriebsergebnisse mit der Solarzellenanlage des EKT 591 D. Stadler und P. Walter

Ein photovoltaischer Energiebaustein 597 W. Kerle

> Individuelle Verbrauchsvorausschau -Prévisions individuelles de la consommation

ENSA engage la conversation avec ses clients J. Landolt et J. F. Zürcher

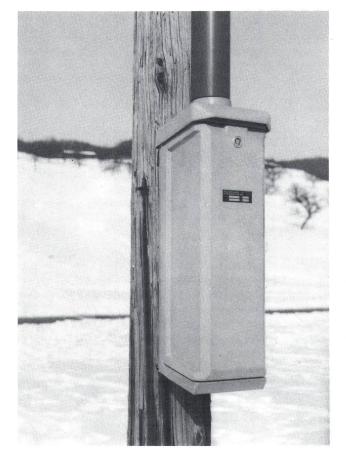
606	Nationale und internationale Organisationen	Organisations nationales et internationales
609	Verbandsmitteilungen	Communications de l'UCS
611	Öffentlichkeitsarbeit	Relations publiques
612	Aus Mitgliedwerken	Informations des membres de l'UCS
613	Diverse Informationen	Informations diverses
614	Für Sie gelesen	Lu pour vous
615	Statistische Mitteilungen	Communications statistiques
619	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

Ein Fall für zwei...

Die Auflösung finden Sie bei

Seite 618

Freileitungs-160A Sicherungs-250A kasten



für Stangenmontage

- mit robustem Glas-Polyestergehäuse in zwei verschiedenen Grössen
- Ausrüstung nach Wunsch mit
 - Gewindesicherungen DIAZED
 - NH-00 Einzelelemente
 - NH-00 Schaltleiste vertikal
 - NH-00 Lasttrenner horizontal
 - NHS (SEV) 250 A
 - NHS Lasttrennleiste 400 A (SEV G 4/DIN Gr. 2)
- natürlich mit dem nötigen Zubehör wie PVC-Rohre, Rohrbriden, Einführungskappe etc.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt!



RAUSCHER & STOECKLIN AG CH-4450 SISSACH
TELEFON 061 98 34 66
TELEX 966 122
TELEFAX 061 98 38 58

Kabeltechnik von der

Anwendung bis zum Zubehör

von HUBER+SUHNER

Das praktische Nachschlagewerk zeigt auf 54 Seiten eine komplette Kabelübersicht nach Leiterzahl, Material und Anwendung, elektrische und physikalische Daten, Normierungen, Approbationen, Verlegevorschriften und Zubehör in einem Heft.

Bestellen Sie Ihr persönliches Exemplar bei unseren Verkaufsabteilungen.



Geschäftsbereich Kabel

CH-8330 Pfäffikon/ZH

☎ 01 952 22 11

CH-9100 Herisau

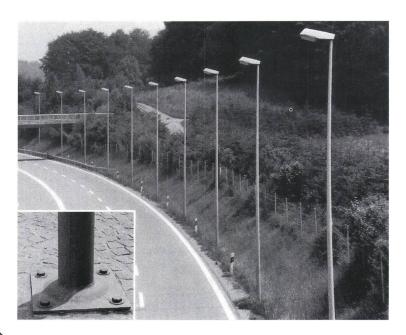
☎ 071 53 41 11



RUTSCHMANN

Stahlrohrkandelaber, Scheinwerfer- und Abspannmasten

Seit Jahrzehnten bewährt im Schweizer Verkehrsnetz!



- Vorzügliche Feuerverzinkung auf geeigneter Stahlqualität
- Hohe Variabilität der Höhen und Formen
- Lumiflexierung auf Wunsch
- Lieferung franko Platz

Unsere Spezialität:

Über zehn Jahre Erfahrung mit Flanschkandelabern auf vorfabrizierten Fundamenten!

Qualität wie Preis überzeugen! Rufen Sie uns an. Detaillierte Unterlagen stehen zur Verfügung.



Rutschmann AG

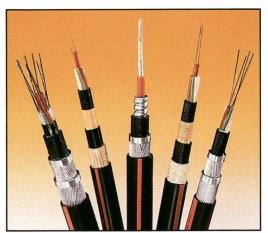
8627 Grüningen, Tel. 01 / 935 21 56



... comme la fibre optique

Car ces "cheveux de lumière" sont en voie de révolutionner les réseaux de télécommunication. Sur une seule ligne, avec un raccordement unique, il devient possible de connecter un téléphone, un téléfax, un télex, un ordinateur, etc.

Ces câbles de télécommunication, indispensables à notre vie, COSSONAY les fabrique déjà.



Câbles de télécommunication à fibres optiques.

CABLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY S.A.