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: 86 (1995)

Heft: 25

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: 10.12.2025

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

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Strukturwandel, Energiepolitik und Elektrotechnik**
Stephan Bieri

14 **Ein Bild ist mehr als tausend Wörter – Zum Informationsgehalt von Bildern**
Kurt Schläpfer

21 **Optimieren nach dem Vorbild der Natur – Evolutionäre Algorithmen**
Tobias Blickle

27 **ATM revolutioniert die öffentlichen Netze – Eigenschaften, Vorteile und Telekommunikations-Diensteangebot von ATM**
Günther Koopmann

Branchen-Magazin – Magazine

32	Märkte und Firmen	Marchés et entreprises
34	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
36	Aus- und Weiterbildung	Etudes et perfectionnement
38	Politik und Gesellschaft	Politique et société
39	Veranstaltungen	Manifestations
40	Leserbriefe	Courrier des lecteurs
41	Bücher, elektronische Medien	Livres, médias électroniques
41	Neue Produkte	Produits nouveaux
44	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

47 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
ETG-Informationstagung: Informations- und Kommunikationstechnologien: Perspektiven für den Netzbetrieb

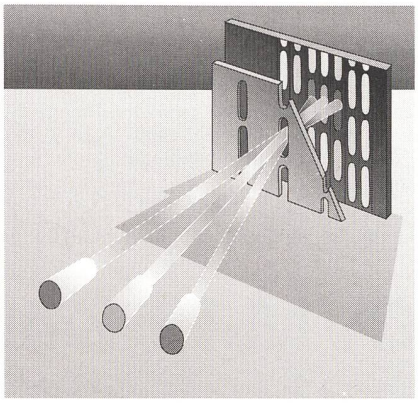
47 **Normung – Normalisation**

53 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**
Generalversammlung der IEC
Neu von der IEC

57 **Impressum**

58 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 25/1995
Zürich, 15. Dezember 1995
86. Jahrgang



Die weitaus meisten Bildschirme benützen immer noch die angegraute, aber bezüglich Auflösung ungeschlagene Elektronenstrahltechnik.
Der konkurrenzfähige flache Bildschirm für alle Anwendungen lässt auf sich warten.

La plupart des nos écrans s'appuient sur la technique vieillie des rayons électroniques, technique qui n'est à ce jour pas encore dépassée du point de vue de la résolution. On attend toujours l'écran plat compétitif utilisable pour toutes les applications.

(Bild/image: Empa St. Gallen, Gestaltung/adaptation: Glenn Brönnimann)

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

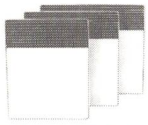
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Inserateverwaltung:
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Interne Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

ANSON liefert



kleine Elektro-Heizkonvektoren

mit 100%iger Energienutzung. Für Büros, Ferienwohnungen, Werkstätten die energiesparende Übergangs- und Zusatzheizung. 220 V, 500—2200 W. Einfach anzuschliessen. — Von:

ANSON liefert

kleine Warmluft-Heizgeräte

zum Trocknen, Wärmen, Heizen überall in Wohnhaus, Gewerbe, Industrie. Robust. Energiesparend. Eingebauter Timer. 230 V, 400 V 2—9 kW. Preisgünstige Lieferung vom Spezialisten:

ANSON liefert

grosse FRICO Warmluft-Heizgeräte

Transportabel. Als Zusatzheizung. Zum Austrocknen im Bau. Billig in Anschaffung und Betrieb. 400 V 6—30 kW. Preisgünstig ab Lager von:

H31

ANSON AG 01/4611111

8055 Zürich
Friesenbergstr. 108
Fax 01/463 09 26

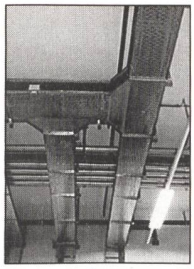
CVM-Powermeter

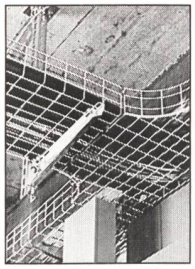
Ersetzt 30 konventionelle Messinstrumente

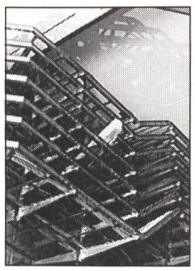
- **Misst, berechnet genau**
  Spannung, Strom,
  Wirk-, Schein-, Blindleistung
  Minima- und Maxima
  Leistungsfaktor, Frequenz
- **Programmierbar**
  Erweiterbar
  Netzwerkfähig

ELKO SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Haldenweg 12 CH-4310 Rheinfelden
Tel. 061-831 59 81 Fax 061-831 59 83







Système de support de câbles LANZ

Chemins de câbles à grille — Chemins de câbles Echelles à câbles — Canaux G

Le système de support de câbles avantageux, de qualité suisse, en acier à zingage galvanique ou au feu, en acier inoxydable ou en polyester. Egalement livrable en couleur.

- **Composants astucieux pour la solution de tous les problèmes de tracés de câbles.**
- **Nouvelle technique d'assemblage, pour un montage plus rapide.**

Conseil, offre, livraison immédiate et avantageuse par votre électricien-grossiste ou
lanz oensingen 062/78 21 21 fax 062/76 31 79

Le système de chemins de câbles LANZ m'intéresse. Veuillez me faire parvenir la documentation suivante:

☐ syst. de support de câbles LANZ en acier galvanisé
☐ syst. de support de câbles LANZ en polyester
☐ dito, en acier zingué au feu
☐ canaux G LANZ
☐ dito, en acier inoxydable
☐ colonnes montantes

☐ Pourriez-vous me/nous rendre visite, avec préavis s.v.p.?

Nom/adresse: _____

10f

lanz oensingen sa
CH-4702 Oensingen · téléphone 062 78 21 21

Überspannungsschutz für das Netz

- 19 verschiedene Typen
- gegen HF-Störungen, Surge, Burst, Blitz und NEMP
- bis 25 kA Form 8/20 µs
- unverändert und bewährt seit 1980
- jetzt mit dem freiwilligen Sicherheitszeichen des SEV

Wählen Sie den sicheren Weg

Der Name Meteolabor AG bürgt für Qualität und sorgfältige Kundenberatung, das Sicherheitszeichen des SEV garantiert Konformität mit der NEV.

Wählen Sie deshalb

Sicherheit und Qualität mit System

meteolabor ag
Hofstrasse 92, CH-8620 Wetzikon
Tel. 01/932 18 81, Fax 01/932 32 49

Wasser Quelle des Lebens und der Energie

TELEGYR® ist das Leitsystem, welches bei Grand Dixence SA die hydraulischen Anlagen überwacht und steuert. Das Gesamtsystem besteht aus einer zentralen Leitstelle in Sion, vier lokalen Leitstellen in den Pumpspeicherwerken und zahlreichen Unterstellen bei den verschiedenen Wasserfassungen.

Die Leistungsfähigkeit, der modulare Aufbau, sowie das offene Systemkonzept von TELEGYR® erlauben eine optimale Integration der bereits bestehenden leittechnischen Einrichtungen.
Die benutzerfreundliche und ergonomische Mensch-Maschinen-Schnittstelle, wie auch die Einhaltung der internationalen Normen in der Systemtechnik waren für Grand Dixence entscheidend bei der Wahl von TELEGYR®.

Landis & Gyr (Schweiz) AG
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. 042-24 11 24
Fax 042-24 35 22

LANDIS & GYR

K 588 SCS/D