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: 79 (1988)

Heft: 11

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

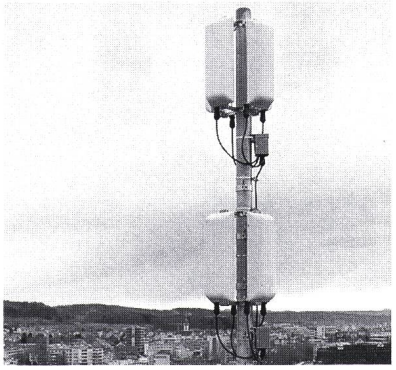
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Bulletin SEV/VSE 11/88
Zürich, 4. Juni 1988
79. Jahrgang, Seiten 597...662

Bulletin ASE/UCS 11/1988
Zurich, le 4 juin 1988
79e année, pages 597...662



Sendeantenne (oben) und Empfangsantenne (unten) der Natel C-Basisstation Kloten: Die Kombination von je vier Richtantennen erzeugt eine Rundstrahlcharakteristik.

Antenne d'emission (en haut) et de réception (en bas) de la station de base Natel C à Kloten: Chacune est constituée de quatre antennes directives produisant une caractéristique de rayonnement omnidirectionelle.

(Photo Radiocom AG, Zürich – ein Unternehmen der Ascom)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion SEV: Elektrotechnik
(Energietechnik und Informationstechnik)
Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor SEV;
M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor (Informationstechnik);
Frau H. Uster, Administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft
W. Blum, dipl. Ing., Redaktor
Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.
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.–.
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction ASE: Electrotechnique
(Technique de l'énergie et technique de l'information)
Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef de l'ASE;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (technique de l'information);
Mme H. Uster, administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction UCS: Economie électrique
W. Blum, ing. dipl., rédacteur
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 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: fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.–.
Impression: Druckerei Winterthur AG
Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Elektrotechnik – Informationstechnik
Electrotechnique – Techniques de l'information

597 **Editorial**
598 **Systemtheorie – eine Hilfsdisziplin für die empirisch orientierte Psychologie**
R. Hirsig
603 **Das zukünftige paneuropäische digitale Mobiltelefonsystem**
Teil 1: GSM-Dienste
H. Ochsner
609 **Ein Bildverarbeitungssystem auf PC-Basis**
E. Stein
614 **Interaktive Bearbeitung und Darstellung medizinischer Volumen-Bilddaten**
E. Hiltebrand
619 **De la machine séquentielle synchronisée au processeur RISC**
C. Piguet, R. Pache, Ph. Aubert, P. Clément, JF Perotto, M. Ansorge, JF Joss, H. Leuthold
629 **Student an einer guten Schule**
G. Epprecht
634 **Satellitenrundfunk – wie geht es weiter?**
E. Gentsch

636 Literatur — Bibliographie
637 Im Blickpunkt — Points de mire
641 Neue Produkte — Produits nouveaux

645 SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen — Activités et communications de l'ASE
646 Neues aus der Normung — Nouvelles de la normalisation
658 SEV-Prüfstelle Zürich — Laboratoires d'Essai et d'Etalonnage de l'ASE
660 Veranstaltungen — Manifestations

661 Veranstaltungskalender — Calendrier des manifestations

Banane non hanno bisogno contrassegno di sicurezza, apparecchi elettrici invece sì.

Questo contrassegno garantisce la sicurezza elettrica.

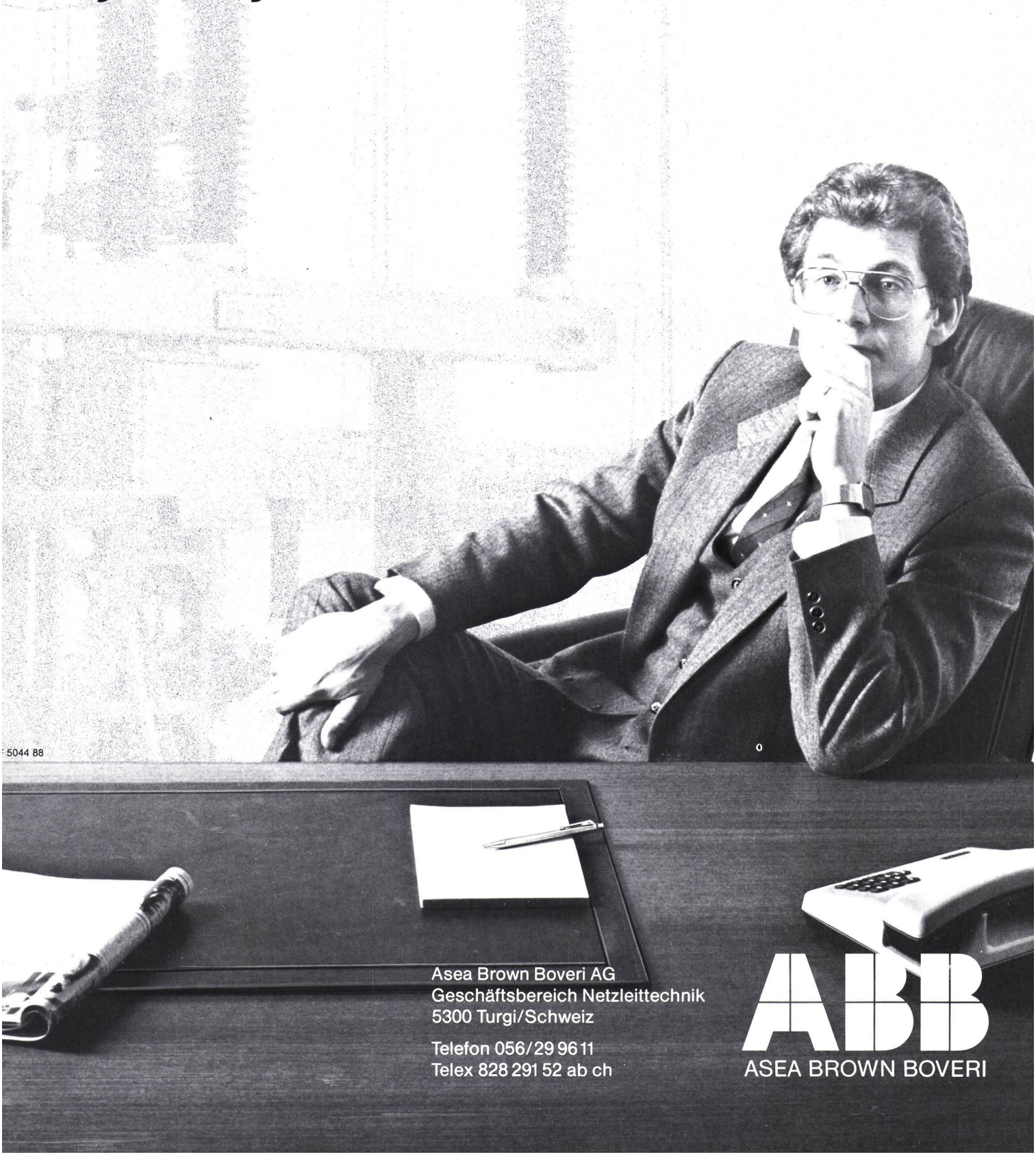
Il contrassegno di sicurezza può essere acquisito per ogni apparecchio elettrico dopo un esame effettuato dall' ASE.

Associazione Svizzera
degli Elettrotecnici ASE
Casella postale,
8034 Zurigo

SEV
ASE

st Netzführung Ihre Aufgabe?

ABB Schweiz entwickelt und liefert letzleitsysteme weltweit, n der Schweiz zum Beispiel für BKW, NOK, EGL und die SBB.



Asea Brown Boveri AG
Geschäftsbereich Netzleittechnik
5300 Turgi/Schweiz

Telefon 056/29 96 11
Telex 828 291 52 ab ch

ABB
ASEA BROWN BOVERI

DIN-Steckergeneration – der Standard von morgen

Siegfried Peyer AG
peyerenergie

peyer

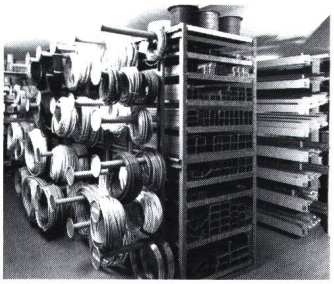
Ein zukunftssicheres Stecker-System für Kompaktschaltan gen und Trafos muss nicht nu absolut berührungssicher sei es sollte schon heute für die senkonusmasse nach DIN 47 gerüstet sein.

peyerenergie hat solche zukunftssicheren Kabelsteckt in einer reichen Typenvielfalt 5 KV bis 36 KV. Sie sind im h ten Einsatz erprobt und metal armiert nach Schweizer-Norr also absolut berührungssiche DIN-Steckersystem mit Zuku von **peyerenergie.**

peyerenergie
CH-8832 Wollerau
Telefon 01/784 46 46
Telex 875 570 pey ch
Fax 01/784 45 15

»Ordnung ist nicht alles – aber ohne Ordnung ist alles nichts.« Sagt mein Chef.

Wenn Tag für Tag Kundenwünsche erfüllt — und Termine eingehalten werden müssen, kommt der richtigen Lagertechnik eine entscheidende Bedeutung zu. Optimale Raumausnützung, Ordnung und Übersicht im Lager beschleunigen die Bereitstellung der vielen Artikel. Wehrle System AG plant und realisiert seit Jahren Lagereinrichtungen für die Elektrobranche. Angefangen vom Element-Lagergestell im Baukastensystem bis zu Spezialgestellen für Kabelringe und Rohre.



WEHRLE SYSTEM

SEV

Verlangen Sie die ausführlichen Unterlagen.

Firma: Adresse:

Name: PLZ/Ort:

Wehrle System AG Lager- und Betriebseinrichtungen 9230 Flawil Tel. 071 83 31 11

Gummistecker und unzerbrechliches Plastikmaterial
Raccords en caoutchouc et matières plastiques incassables

Demandez notre catalogue

Fabricant

F. Baillod S.A.

1, Place du Tricentenaire
La Chaux-de-Fonds
Tél. 039/26 72 74
Telex 952217

TELECALL MARK II

Sicherheit mit Bildsprechanlagen im Ein- und Mehrfamilienhaus muss nicht immer teuer sein.

- geringe Einbautiefe
- Türöffnerfunktion
- Auf- und Unterputzmontage
- universelle Anlage

SCHORI E. AG
Industriestrasse 47
CH-3052 Zollikofen
Telefon 031 57 31 66
Telex 911 166 sori

Elektronik
Interphonie
Stanzerei
Werkzeugbau

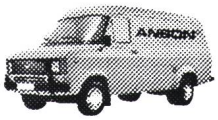
Für Klimageräte zu ANSON:

ANSON „MOBIL" Klimageräte

Nur aufstellen. Sofort angenehm kühl in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Läden. 220 V, 1400 W. Ab Fr. 2600.—

ANSON-Aermec Klimageräte

Sorgen für angenehme Kühle. Leise. Individuell regelbar. 220 V, 1150 W. Rasch montiert. Preisgünstig. Ab Fr. 1750.—



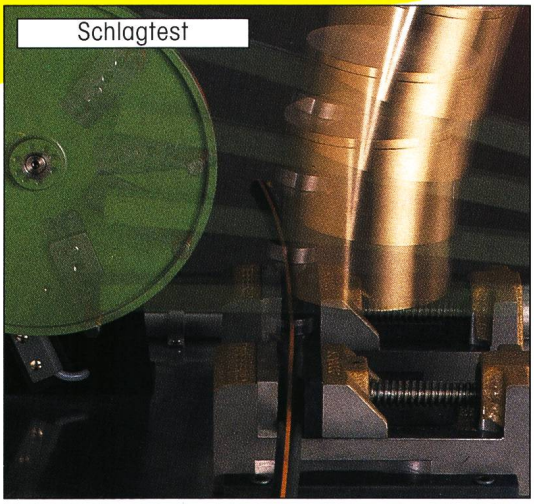
Klimageräte-Service

Preisgünstig durch ANSON. Wenn Ihr Gerät gewartet werden muss, wenn es lärmt oder nicht mehr kühlt:

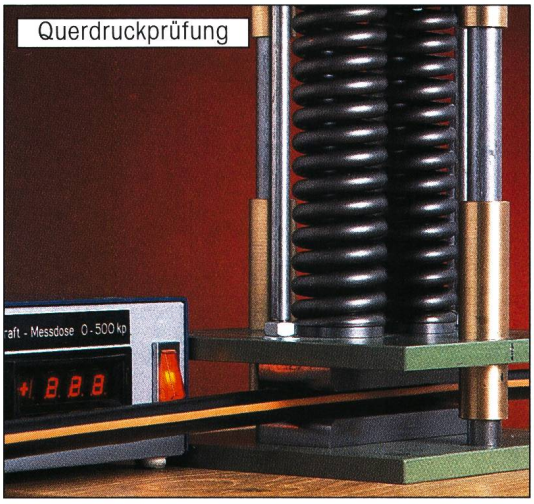
Fragen Sie uns an! ANSON AG 01/461 11 11
Friesenbergstrasse 108 8055 Zürich

BRUGG

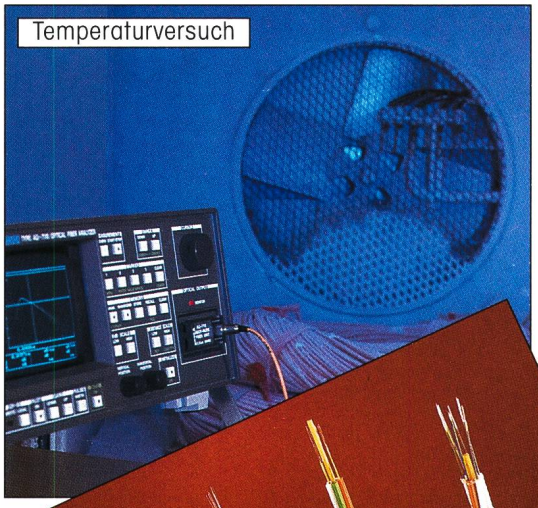
"LICHTWÄRTS"


Schlagtest

Dämpfungsmessung



Querdruckprüfung


Temperaturversuch

Die Kommunikation wird in unserer Informationsgesellschaft zunehmend zu einem bedeutenden Wirtschaftsfaktor. Darum setzt BRUGG auf Glasfaserkabel.
Bevor wir unsere know-how-intensiven optoelektronischen Systeme für den Verkauf freigeben, prüfen wir sie unerbittlich. Qualitätssicherung beginnt bei uns schon in der Entwicklung. Die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische, thermische und chemische Einflüsse wird in umfangreichen Untersuchungen getestet. Damit Sie sich als Anwender auf ausgereifte Produkte verlassen können. Heute, morgen und in Zukunft.

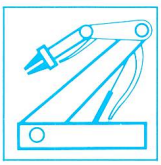
Wir verwirklichen
die Kommunikation der Zukunft mit Licht.

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg
Telefon 056 41 11 51 · Telefax 056 42 28 41

Telefonie

Datentechnik

Video


Automation

Radar

Flugzeuge