Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **74 (1983)**

Heft 19

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

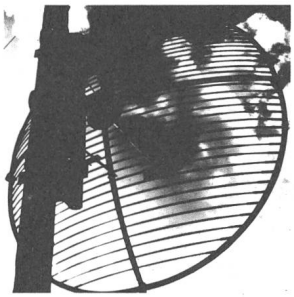
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bulletin SEV/VSE 19/1983
Zürich, 1. Oktober 1983
74. Jahrgang, Seiten 1097...1164

Bulletin ASE/UCS 19/1983
Zurich, le 1er octobre 1983
74e année, pages 1097...1164



Kontrollmessung an einer Gitter-Parabolantenne der Richtfunkverbindung für das leittechnische System einer 1800 km langen Gaspipeline in Argentinien.

Mesurage de contrôle d'une antenne parabolique en parapluie d'une liaison à faisceaux hertziens, destinée à un sytème de contrôle-commande pour un gazoduc de 1800 km en Argentine.

(Bild BBC, Baden)

Système diagnostique DNE pour réseau de transmission de données
Surveillance simplifiée et efficace du système par insertion fixe de DNE entre les équipements terminaux DTE.

(Foto Wandel & Goltermann)

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 (technischer Teil), SEV.
Elektrizitätswirtschaft: J. Mutzner, dipl. Ing. ETH, 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 (partie technique), ASE.
Economie électrique: J. Mutzner, ing. dipl. EPF, 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 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

Inhaltsverzeichnis
Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik
Electrotechnique: Technique de l'information

1097 **Die Schweiz – Drehscheibe der Kommunikation**
La Suisse – carrefour des communications
1098 *J. Koch:* **PTT und Fernmeldeindustrie an der Telecom 83**
1101 *M. Apothéloz:* **Les PTT suisses et les télécommunications dans les pays en développement**
1104 *E. Bolay* et *H. R. Niederhauser:* **Deux organisations suisses d'exportation dans le domaine des télécommunications**
1107 *N. Mantovani:* **Funkbetriebene Autobahn-Notrufsäulen in Afrika**
1110 *W. Bäschlin:* **Weiträumige Mobilfunknetze**
1114 *H. Blaser:* **Die digitale, zeitmultiplexe Gesprächs-Durchschaltung in Telefonzentralen**
1118 *J. von Ballmoos:* **Fernschreibnetze im Fernen Osten**
1122 *E. Staber, Ch. Gessler* und *R. Dietschi:* **Ein Testsystem zur Prüfung der Dienstqualität in Telefonnetzen**
1127 *W. Schenk:* **Multikanalgerät zur Gesprächsdatenerfassung auf Teilnehmerleitungen**
1132 W. Bosshard und *P. Keller:* **Überspannungsableiter unter NEMP-Bedingungen**
1136 *R. Ruchet:* **Développements récents dans les câbles de télécommunication**
1142 Die Abteilung Forschung und Entwicklung der PTT

1144 Max Buchholz 1875–1956
1145 **Literatur** — **Bibliographie**
1149 **Im Blickpunkt** — **Points de mire**
1152 **Technische Neuerungen** — **Nouveautés techniques**

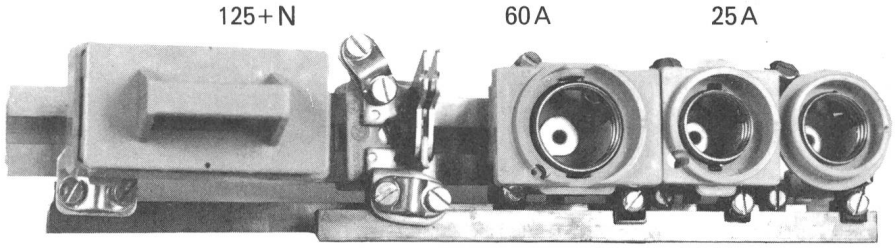
Vereinsnachrichten des SEV — **Communications de l'ASE**
1157 Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas – EUREL
1157 Personen und Firmen — Personnes et firmes
1158 **Neues aus der Normung** — **Nouvelles de la normalisation**
1162 **Technische Prüfanstalten des SEV** — **Institutions de contrôle de l'ASE**
1162 **Veranstaltungen** — **Manifestations**

1163 **Veranstaltungskalender** — **Calendrier des manifestations**

Schraubsicherungs-Elemente

EINBAUREIHE RIV

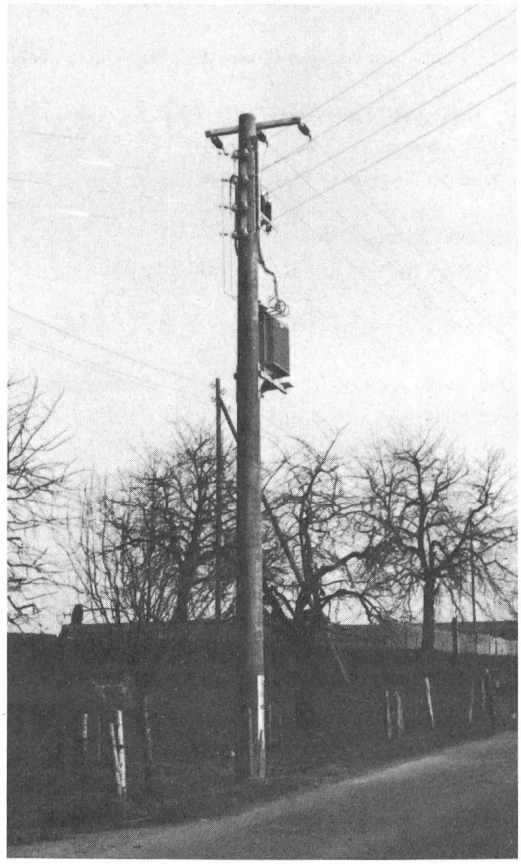
Zum Aufschnappen auf Profilschiene DIN 35 mm



Profitieren auch Sie von den durchdachten Baureihen und den günstigen Preisen. Kunden, die seit über 30 Jahren mit uns arbeiten, kennen die grossen Vorteile.

H. Baumann AG, 3273 Kappelen BE

Fabrik elektrischer Artikel **Telefon 032 / 82 18 33**



- Puissance 60–160 kVA
- BT 2 départs (régl. DIN 00 + protection transfo G4)
  1 départ (régl. G4)
- Exécution en ligne avec sectionneur de ligne
- Effort max. en tête: 1,5 t
- Poids: 2,5 t

- Leistung 60–160 KVA
- NS 2 Abgänge (NH-Sicherungsleisten DIN 00 + Trafoschutz G4)
  1 Abgang (NS-Sicherungsleisten G4)
- Ausführung mit Leitungsschalter
- Max. Spitzenzug: 1,5 t
- Gewicht: 2,5 t

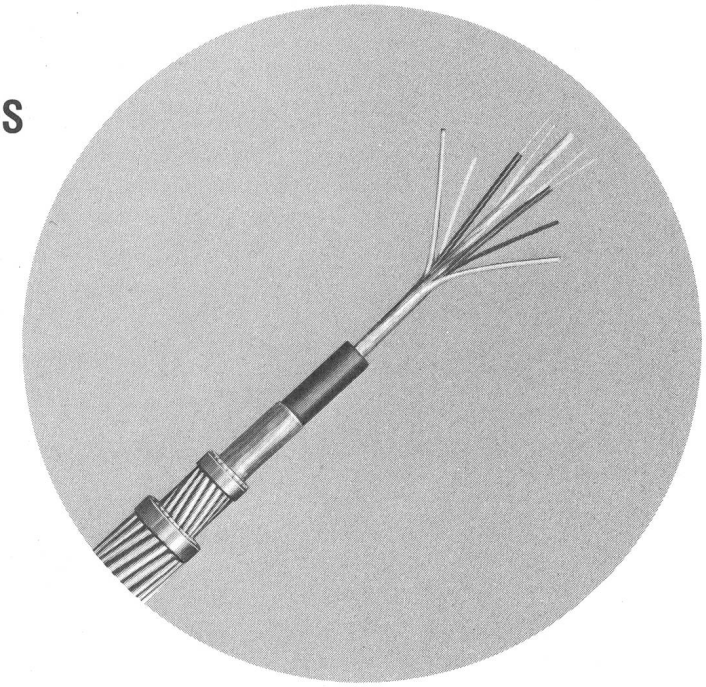
Catalogue et références sur demande à:
Katalog und Referenzen, Anfrage an:

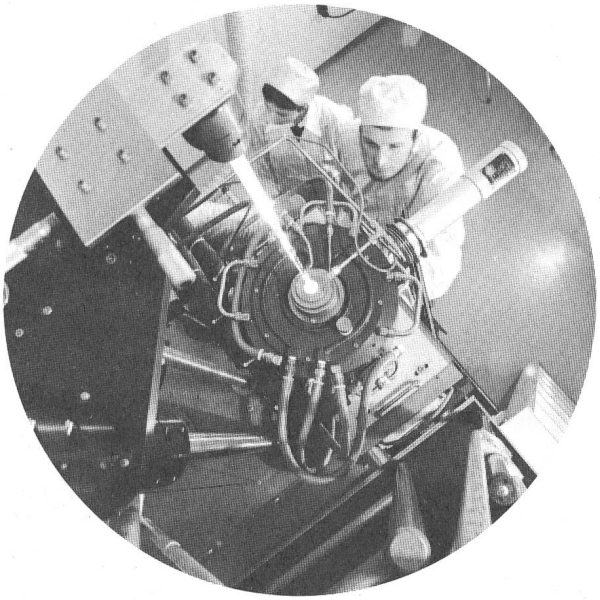
GRAM SA

Eléments en béton
037 / 64 16 46
1523 Villeneuve près Lucens

TECHNOLOGIE DE POINTE

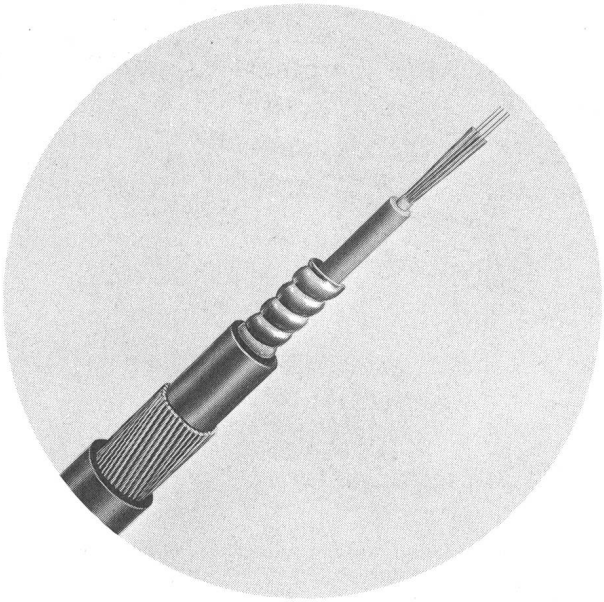
UEBERTRAGUNG MIT GLASFASERN
TRANSMISSION PAR FIBRES OPTIQUES

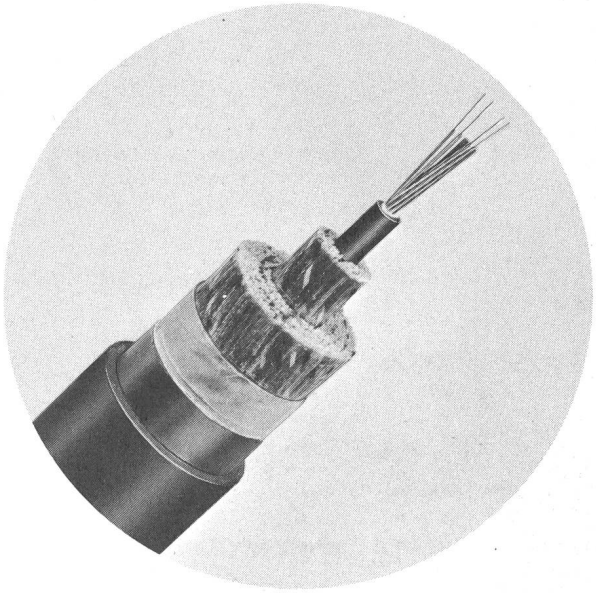




Fibres optiques fabriquées
en SUISSE par Cabloptic SA

Glasfaser in der SCHWEIZ
hergestellt durch Cabloptic SA





COSSONAY

SOCIETE ANONYME DES
CABLERIES & TREFILERIES
DE COSSONAY

CH-1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE TÉL. (021) 87 17 21 TÉLEX 24.199 TÉLÉGR. CÂBLERIES

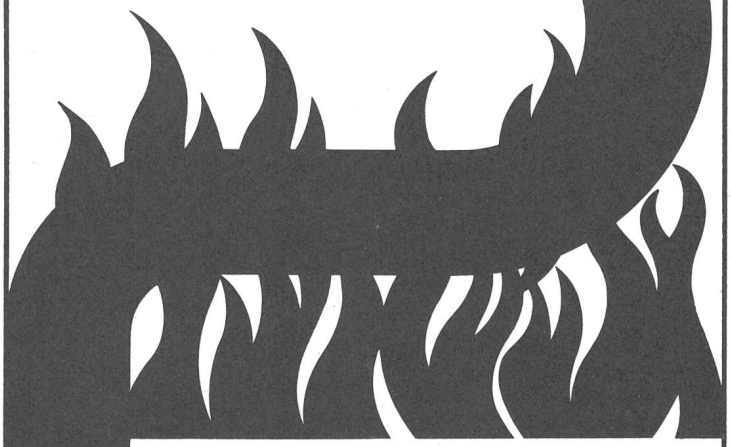
Für Gebäude und Anlagen

- mit hoher Personalbelegung,
- mit begrenzten Fluchtmöglichkeiten,
- mit hoher Sachwertkonzentration,
- mit höchsten Sicherheitsanforderungen

pyrofil®

»die Flammwidrigen«

die neue Kabelserie mit den erstaunlichen Eigenschaften



Sicher ist sicher: Pyrofil.

Garantierte elektrische Funktion während der ersten entscheidenden Brandphase.

Keine Qualmbildung im Brandfall:
Offene Fluchtwege, unbehinderte Löschmannschaft, keine korrosiven Gase und Dämpfe.

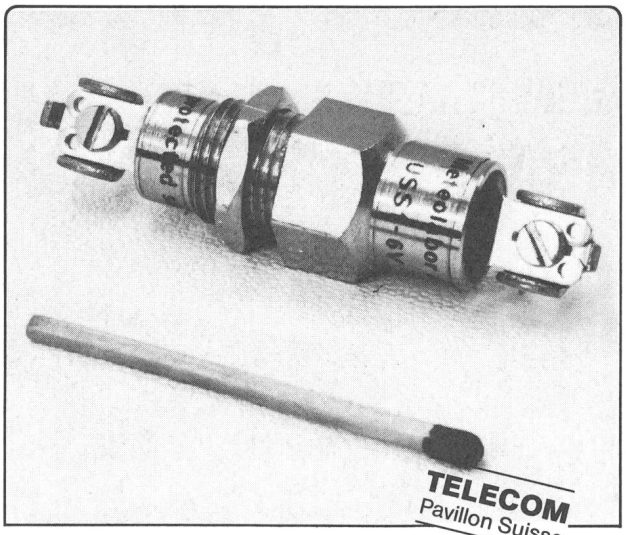
Keine Brandfortleitung bei lokaler Feuereinwirkung.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen:

Dätwyler AG,
Schweizerische Kabel-,
Gummi- und Kunststoffwerke,
CH-6460 Altdorf/Schweiz

Telefon 044 - 4 11 22
Telex 7 86 91 dag ch

Dätwyler



Professioneller Überspannungsschutz

Gegen Blitz- und NEMP-Einwirkungen.
Standardausführungen 6/12/24 V/150 V.
Dauerstrom 0,5 A. Ableitstossstrom 25 kA!

Gegen beliebig hohe Überspannungen mit beliebig kurzen Anstiegszeiten

meteolabor ag

Hofstrasse 92, CH-8602 Wetzikon
Tel. 01 / 932 18 81, Tx 87 57 82

Typisch Reichle

T+T Schneideklemmzange – das Werkzeug zur neuen Rangierphilosophie...

Das bietet nur Reichle: Ein Rangierkonzept bei dem dank der raffinierten Spezial-Schneideklemmzange im Handumdrehen rangiert wird:

- Stecker in Zange schieben
- Rangierdraht einlegen (einfach- oder doppeladrig)
- zudrücken – und der Anschluss ist perfekt

Das bietet viele Vorteile:

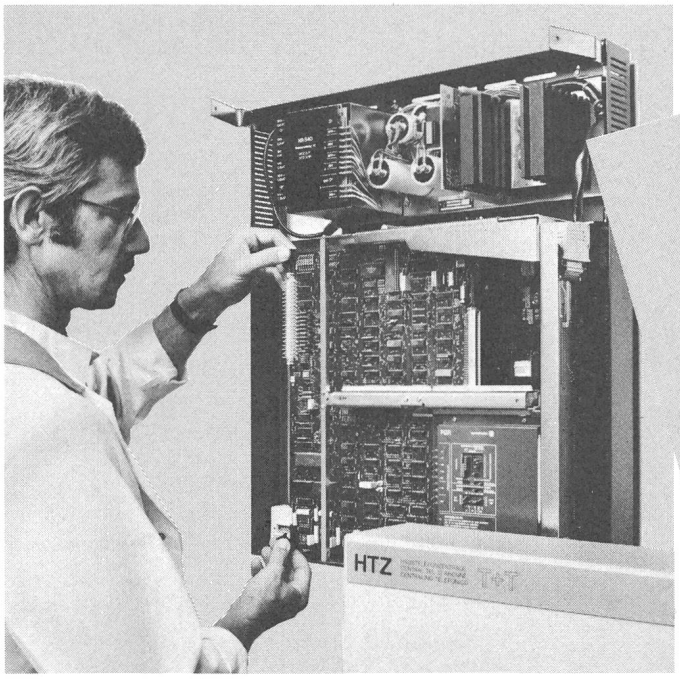
- kontaktsichere Verbindung Draht/Stecker ohne Löten und Abisolieren (Zeitersparnis)
- Parallelanschlüsse auf jedem Stecker
- Stecker mehrmals verwendbar

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen über den Reichle-Steckrangierverteiler SRV und den speziellen Einsatz für Computeranlagen.

Reichle + De-Massari

8622 Wetzikon · Tel. 01-930 77 30

Autophon TELECOM Novelties



In the Swiss Pavilion at TELECOM 83, Autophon will present:

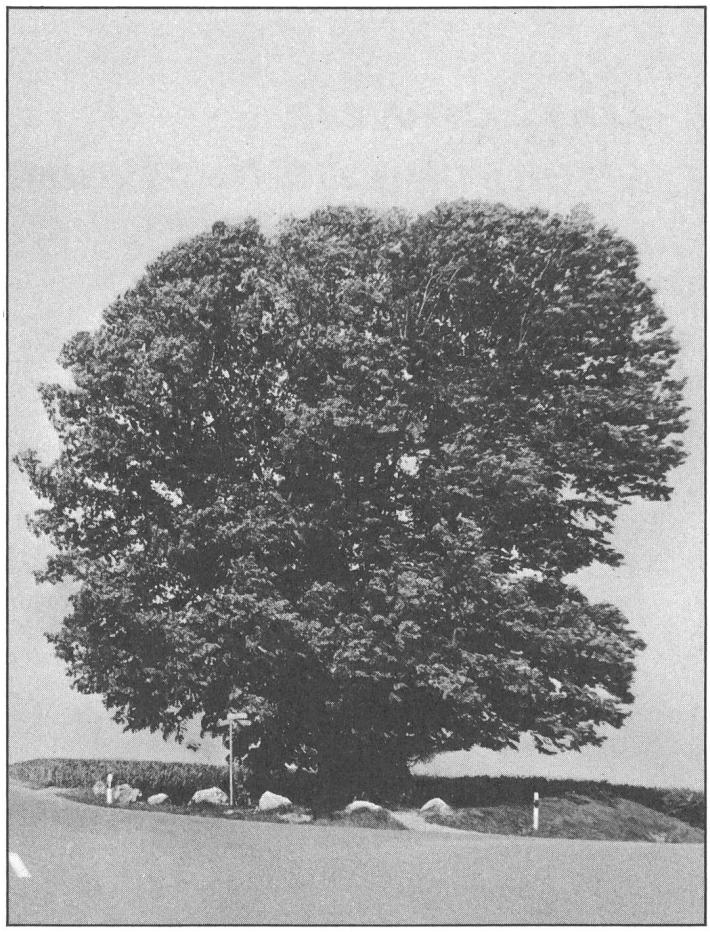
The first cordless telephone conforming with the 900 MHz CEPT frequency standards.
A new generation of compact PABX's.
Portable, mobile and fix transceiver units as components of radio communication networks.

Alarm transmission and remote control systems.

AUTOPHON

Autophon Ltd.
International Division
Feldstrasse 42, P.O. Box
CH-8036 Zurich, Switzerland
Telephone 01-248 13 13
Telex 813368 apho ch
Cables Autophon Zurich

Brugg informiert



Linde von Linn bei Brugg, ca. 700jährig

Was im Aargau wächst, kann sehr alt werden. Auch unsere Polymerkabel...

Brugger polymerisolierte, trockenvernetzte Mittel- und Hochspannungskabel aus XLPE und EPR halten sehr viel aus. Die hervorragenden Ergebnisse unserer Langzeitversuche beweisen es.

BRUGG

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51

Wir fabrizieren auf modernsten, mikroprozessorgesteuerten Anlagen.
Für Ihre Sicherheit – für unsere Sicherheit.