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): **78 (1987)**

Heft 15

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

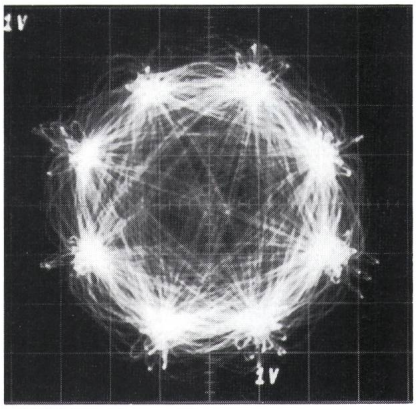
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch

Zurich, 8. August 1987
78. Jahrgang, Seiten 883...954

Bulletin ASE/UCS 15/1987
Zurich, le 8 août 1987
78e année, pages 883...954



Trellis-codierte 8PSK-Modulation: komplexes Signal in einem Satellitenmodemempfänger, 64 kbit/s, kein Rauschen.

8PSK-modulation codée en treillis: signaux complexes dans un récepteur modem pour transmission par satellite, 64 kbit/s, sans bruit.

(Photo: IBM Forschungslaboratorium, Rüschlikon, und DFVLR, Oberpfaffenhofen, BRD)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion SEV: Elektrotechnik
(Energietechnik und Informationstechnik)
Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor;
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;
Frl. F. Looser, Sekretariat.
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;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (techniques 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;
Mlle F. Looser, secrétariat.
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: par an 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

NEV: Nachweispflicht ersetzt Prüfpflicht
OMBT: La justification remplace l'épreuve obligatoire

D1-8 **Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse**
F1-8 **La nouvelle ordonnance sur les matériels électriques à basse tension**

Kommunikationstechnik, Digitale Übertragungstechnik
Technique des communications, Technique de transmission numérique

883 **Editorial**
884 **Digitale faseroptische Kommunikation**
P. Leuthold und P. Heinzmann
891 **Übertragungsaspeke beim ISDN-Basisanschluss**
W. Steinlin
898 **Digitale Richtfunkgeräte mit PSK- und QAM-Modulation: Übertragungstechnische Grundkonzepte**
K. Leuenberger
904 **Trellis-codierte Modulation**
G. Ungerböck
911 **Der drathlose Übertragungskanal**
W.E. Debrunner
916 **Digitale Mobilkommunikation**
J. Krebser, W.R. Braun, H. Ochsner
921 **Un outil de CAD pour fibres optiques monomodes**
G. Kotrotsios, O. Parriaux
926 Internationales Zürich-Symposium und Technische Ausstellung über Elektromagnetische Verträglichkeit, EMC 1987

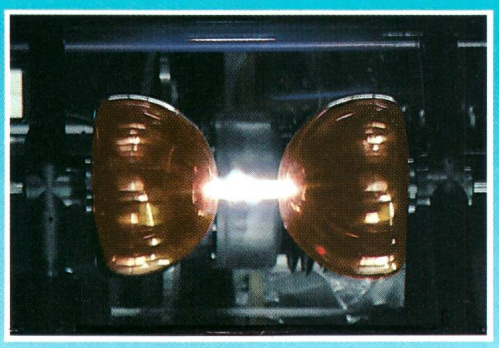
927 Literatur — Bibliographie
929 Im Blickpunkt — Points de mire
933 Neue Produkte — Produits nouveaux

937 SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen — Activités et communication de l'ASE
939 Eidg. Starkstrominspektorat — Inspecton fédérale des installatons à courant fort
941 Neues aus der Normung — Nouvelles de la normalisation

950 Veranstaltungen — Manifestations

953 Veranstaltungskalender — Calendrier des manifestations

NEU
Hochspannungs-Steckverbindungen



LEMO

Aus strahlungsbeständigen Materialien hergestellt. Günstiges Abmessungs-/Betriebsspannungsverhältnis. Betriebsspannung von 5, 8, 16 und 25 kVdc – in den einpoligen Typen 8 kVdc – in den 4, 7, 14 und 21 Kontakten-Typen. In folgenden Typen lieferbar: gerader Stecker, gerade Kupplung (Befestigung mit Mutter), Apparatedose und vakuumdichte Apparatedose (Befestigung mit Mutter).

LEMO-Verriegelungs-System "Push-Pull"
mit Sicherheitsringen auf den Steckern

LEMO SA **P.O. Box 316 · Route de Lausanne · CH-1110 Morges · Téléphone: (021) 711 34 1 · Telex: 458 122**

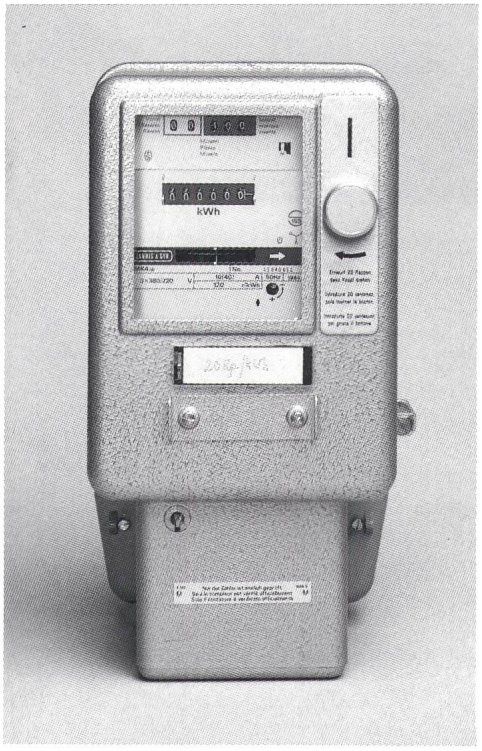
Unser Entstörungslabor

- prüft die Störempfindlichkeit und das Störvermögen,
- bestimmt Störschutz- und Schirmmassnahmen,
- kontrolliert Apparate und Anlagen auf Einhaltung der gesetzlichen Störschutzbestimmungen,
- führt Prototyp- und serienmässige Entstörungen aus,
- steht Fabrikations- und Importfirmen für fachmännische Beratung in EMV-Problemen zur Verfügung.

PRO RADIO-TELEVISION, Entstörungslabor, 3084 Wabern, Telefon 031 / 54 22 44

Der einzige Kassierzähler mit dem kWh-Programmierschalter.

Mit dem Landis & Gyr-Kassierzähler werden die Energiekosten von den Strombezügern vorausbezahlt. Das erfordert weder eine Abrechnung noch eine aufwendige Zahlungsüberwachung. Zudem misst der Landis & Gyr-Kassierzähler den effektiven Energieverbrauch. Das gewährleistet eine exakte Kostenverteilung, die jeder Strombezüger akzeptiert.



Weitere Vorteile:

- Programmierung des Kilowattstunden-Preises ohne Demontage des Zählers
- Leicht zu bedienender Münzeinwurf und übersichtliche Angabe auf der Münzanzeige
- Münz- oder Wertmarkenbetrieb (Jeton)
- Zeit- und Unkosten-Einsparung

Wenn Sie Fragen haben oder Unterlagen wünschen, wir freuen uns auf Ihren Anruf.

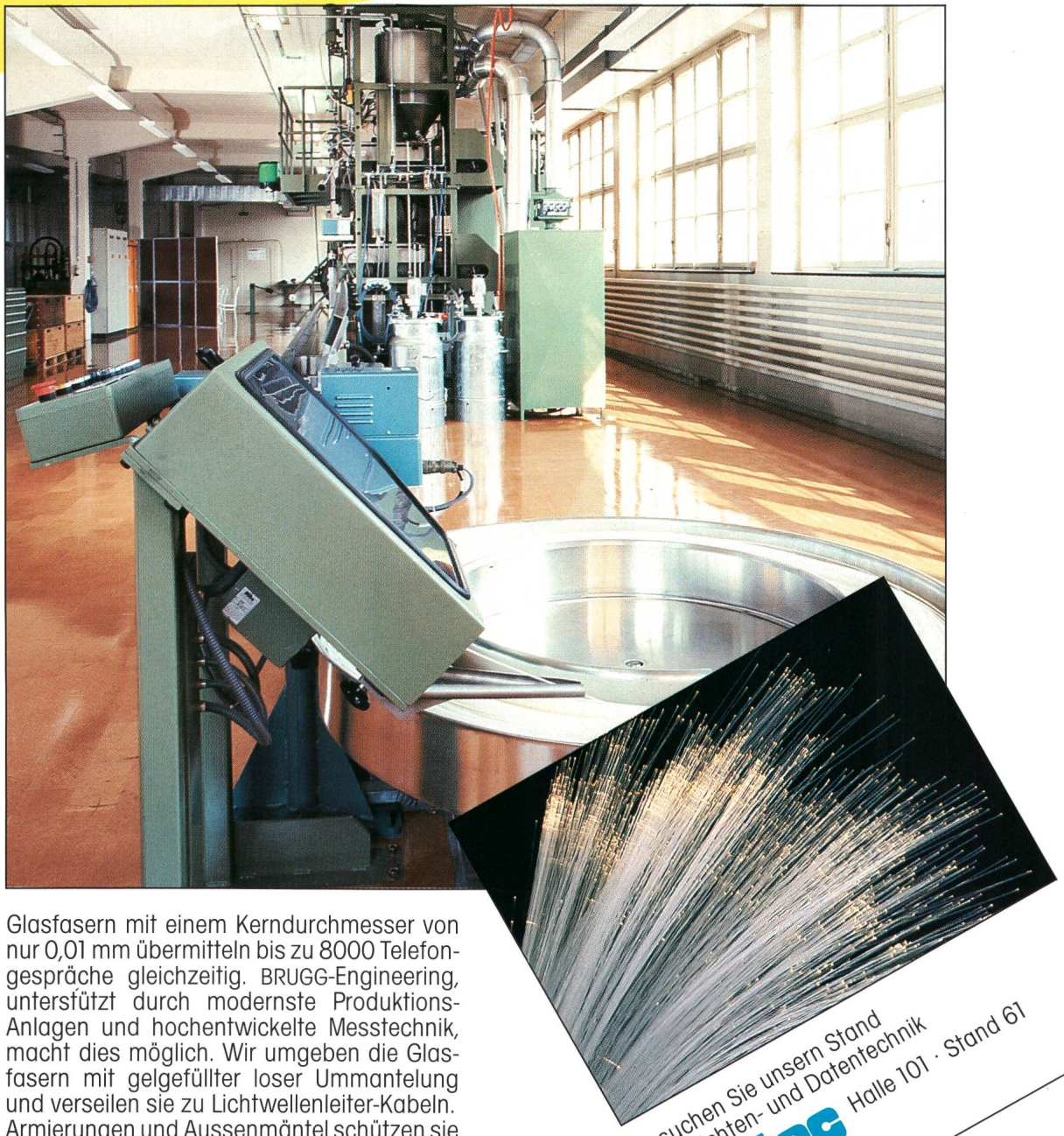
LGZ Landis & Gyr AG
CH-6301 ZUG
Telefon 042 - 24 11 24

LANDIS & GYR

K 323Z/D (N)

BRUGG

"LICHTWÄRTS"



Glasfasern mit einem Kerndurchmesser von nur 0,01 mm übermitteln bis zu 8000 Telefongespräche gleichzeitig. BRUGG-Engineering, unterstützt durch modernste Produktions-Anlagen und hochentwickelte Messtechnik, macht dies möglich. Wir umgeben die Glasfasern mit gelgefüllter loser Ummantelung und verseilen sie zu Lichtwellenleiter-Kabeln. Armierungen und Aussenmäntel schützen sie vor äusseren Einflüssen. Unsere Kabel-Anlagen garantieren eine zuverlässige Funktion auch unter härtesten thermischen und mechanischen Bedingungen.

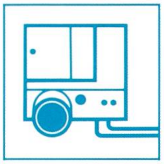
Besuchen Sie unsern Stand
Nachrichten- und Datentechnik
ineltec 87
8.–12. Sept. Basel
Halle 101 · Stand 61

Wir verwirklichen die Kommunikation der Zukunft mit Licht.

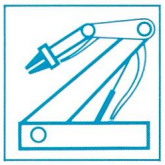
Telefonie

Datentechnik

Video



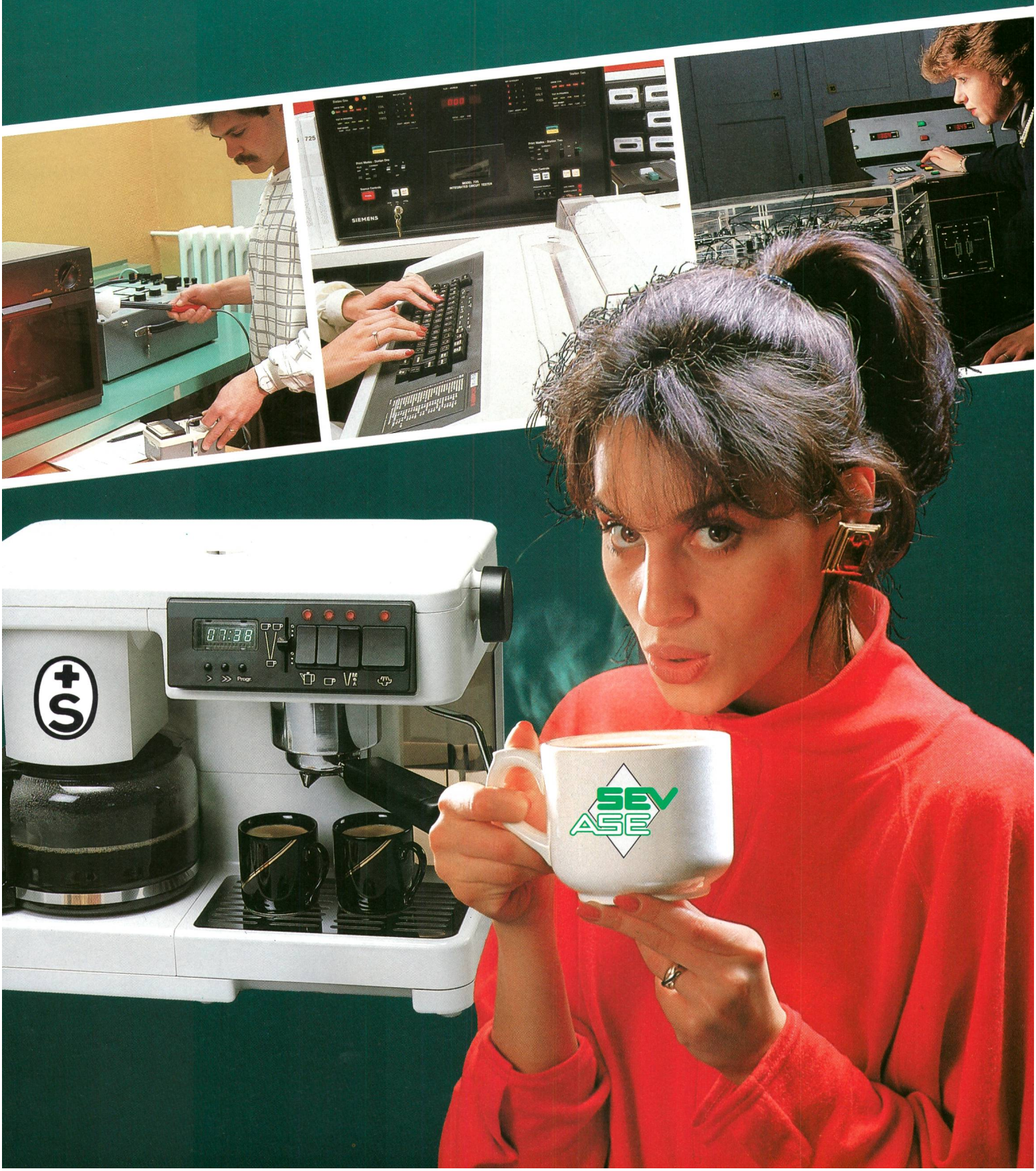
Automation



Radar

Flugzeuge

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 411151 · Telefax 056 422841

Die neue Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse

Sicherheitsniveau erhalten – Markt liberalisieren