

Objektyp: **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): **79 (1988)**

Heft 1

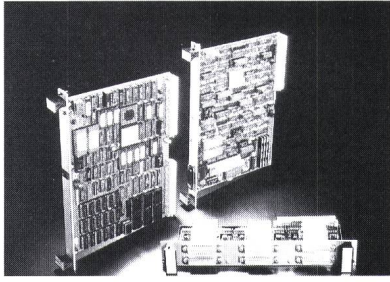
PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.



**Auch VMEbus-Systeme können mit X.25-Schnittstellen ausgerüstet werden. Das Bild zeigt den X.25-Communication-Controller MVME333X25 mit der Controller-Platine, dem sogenannten Transition-Modul und dem X.25-Softwarepaket.**

**Les systèmes VMEbus peuvent également être équipés d'interfaces X.25. L'illustration montre le contrôleur des communications MVME333X25 contenant le circuit imprimé du contrôleur, un module transitoire et le logiciel X.25.** (Foto: Omni Ray, 8305 Dietlikon)

**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 Jahreshft 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 Zürich, 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);

*M<sup>me</sup> H. Uster*, administration, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, tél. 01/384 91 11.

**Rédaction UCS: Economie électrique**

*W. Blum*, ing. dipl., rédacteur Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, tél. 01/211 51 91.

**Administration des annonces:** Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zürich, tél. 01/207 71 71.

**Administration des abonnements:** Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zürich, 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.

# 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

Bussysteme – Glasfasern – Ausbildung  
Systèmes de bus – Fibres de verre – Formation

1	<b>Editorial</b>	
2	<b>Bussysteme – Systemphilosophien</b>	
	<i>F. Zemp</i>	
7	<b>Der VMEbus – ein schnelles und modernes Bussystem</b>	
	<i>W. Hilf</i>	
11	<b>Multibus-2: eine System- und Softwarearchitektur</b>	
	<i>F. J. Furrer</i>	
16	<b>Q-Bus, der Datenpfad für DEC-Kleinsysteme</b>	
	<i>H.P. Bucher</i>	
19	<b>Hewlett-Packard-Interface-Bus, IEEE-Bus, IEC-Bus</b>	
	<i>Th. Klossner</i>	
22	<b>Über die Spannungsrissskorrosion bei Glasfasern</b>	
	<i>F. Hunkeler</i>	
28	<b>Weiterbildung in den USA</b>	
	<i>K. Imhof</i>	
<hr/>		
32	Literatur	Bibliographie
33	Im Blickpunkt	Points de mire
37	Neue Produkte	Produits nouveaux
<hr/>		
41	SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen	Activités et communications de l'ASE
43	Neues aus der Normung	Nouvelles de la normalisation
53	Eidg. Starkstrominspektorat	Inspection fédérale des installations à courant fort
<hr/>		
53	Veranstaltungen	Manifestations
<hr/>		
55	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

# SIEMENS-ALBIS

## Wir sind Ihr Partner für Erprobungen und Fehleranalysen an elektronischen Komponenten und Geräten

### Physikalische und technologische Untersuchungen

- Beurteilungen mit Licht- und Rasterelektronenmikroskop
- Vibrations- und Beschleunigungstests

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- Störemission
- Störempfindlichkeit
- Wirkung von elektrostatischen Vorgängen

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr S. Hämmerli, Telefon 01 - 495 34 83, gerne zur Verfügung.


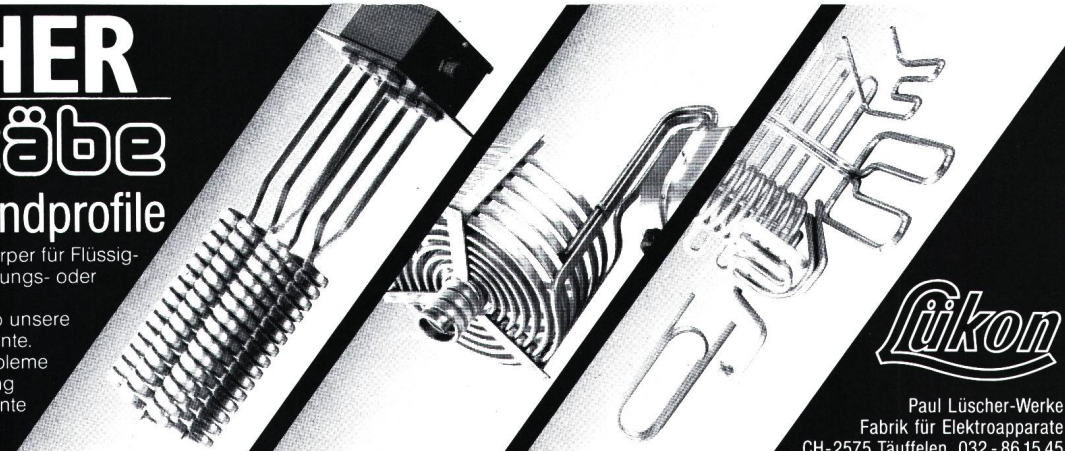
**Siemens-Albis AG**, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich

# LÜSCHER

## Heizstäbe

### Flach- und Rundprofile

Tauchsieder oder Einbauelemente für Flüssigkeitsbeheizung sowie als Strahlungs- oder Konvektionsheizelemente. Einzelfertigungen sind genauso unsere Spezialität wie Serienheizelemente. Wir lösen komplizierte Heizprobleme dank jahrzehntelanger Erfahrung und liefern alle Ersatzheizelemente für industrielle und gewerbliche Anwendungen.



Paul Lüscher-Werke  
Fabrik für Elektroapparate  
CH-2575 Täuffelen, 032 - 86 15 45

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Association Suisse des Electriciens



### Die SEV-Prüfstelle Zürich



*Abteilung Eichstätte  
revidiert, kalibriert und eicht*

- Messinstrumente
- Elektrizitätszähler
- Messwandler

Ein Anruf genügt!

Ihr Partner in der Elektrotechnik

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein,  
Prüfstelle Zürich  
Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich  
Telefon 01 / 384 91 11 – Telex 56047 sev ch  
Telefax 01 / 55 14 26