

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	75 (1984)
<b>Heft:</b>	17

## **Titelseiten**

### **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:** 14.01.2026

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

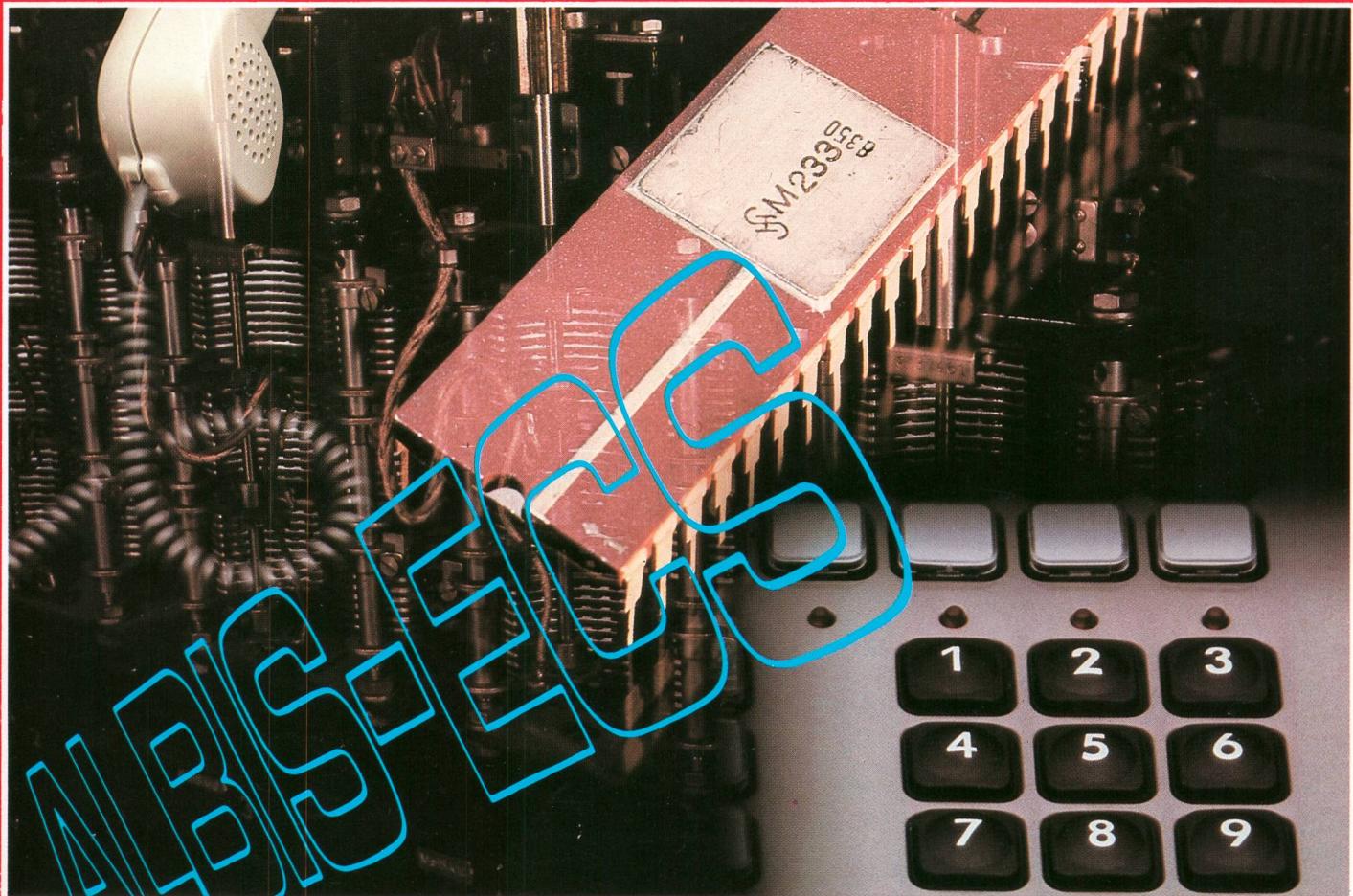
# Bulletin



VSE  
UCS

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

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



17/1984

**Elektrotechnik – Electrotechnique:  
Informationstechnik  
Technique de l'information**

**36. Schweizerische Tagung für elektrische  
Nachrichtentechnik**

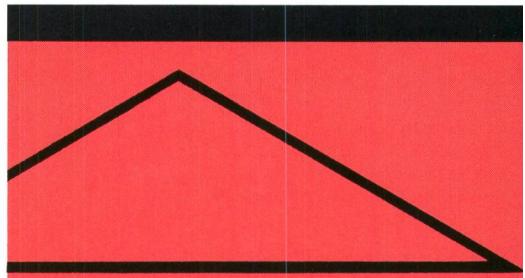
**36<sup>e</sup> Journée Suisse de la technique des  
télécommunications**

**FERA**

# Wir setzen im richtigen Zeitpunkt auf die richtige Karte.

Auf den angestammten Gebieten der Zähl-, Mess-, Regel- und Steuertechnik ist Landis & Gyr seit Jahrzehnten erfolgreich tätig, nämlich in der Messung elektrischer Energie mit Elektrizitätszählern, in der Fernwirk- und Rundsteuertechnik, in der Regel- und Steuertechnik für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen, in der zentralen Leittechnik, in der industriellen Automation und der Telephonie. Aber auch neue Technologien – wie etwa die Holographie – werden mit Erfolg eingesetzt. Unter anderem haben wir Telephonstationen entwickelt für den bargeldlosen Telephonverkehr mit holographisch codierten Wertkarten. Solche Apparate stehen bereits in vielen Ländern im Einsatz, zum Beispiel in Grossbritannien, Österreich, Belgien, Frankreich, Schweden und natürlich in der Schweiz – als TELEMAT und TAXCARD.

Vorbezahlte Karte für den bargeldlosen Telephonverkehr; die Werteinheiten sind holographisch codiert und unsichtbar. Die Karte wird in den Telephonapparat eingeführt und während des Gesprächs nach und nach entwertet. Der verbleibende Kreditbetrag wird laufend angezeigt. (Originalgröße der Karte 8,6x5,5 cm)

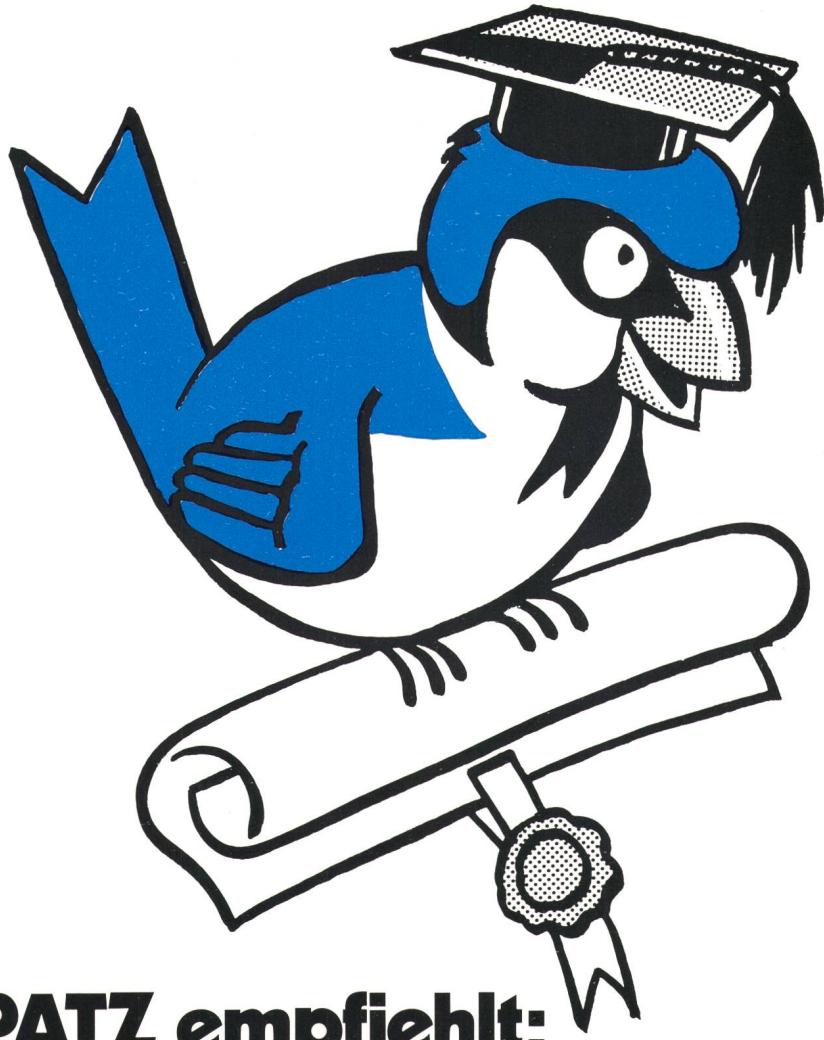


## taxcard

**Zählen. Messen. Steuern. Regeln. In neuen Dimensionen.**

**LANDIS & GYR**

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



**Dr. MAX SPATZ empfiehlt:**

## **NH-Elemente und Spezialmaterialien**

Dr. Max Spatz meint: Die PRO ELEKTRA NH-Elemente und Spezialmaterialien sind durchdacht, erprobt und ausgereift.

PRO ELEKTRA führt NH-Sicherungsleisten, NH-Trennerleisten, NH-Messkoffer, Türen, Lüftungen und Fenster, Erdungsmaterial, Spezialprofile und Befestigungsmaterial, Schlüsseldepots, vielseitiges Zubehör für Verteilkabinen und Trafostationen.

Für Sie – Ein vollständiges Angebot verschiedenster NH-Elemente und Spezialmaterialien.

Weitere PRO ELEKTRA-Leistungen:

**Trafostationen:**

• Komplettes Angebot  
• verschiedenen Größen

**Verteilkabinen:**

• Perfekt im Äussern,  
individuell im Innern

**Beratung, Planung:**

• Verteilnetze  
• Elektroanlagen  
• Installationskontrolle

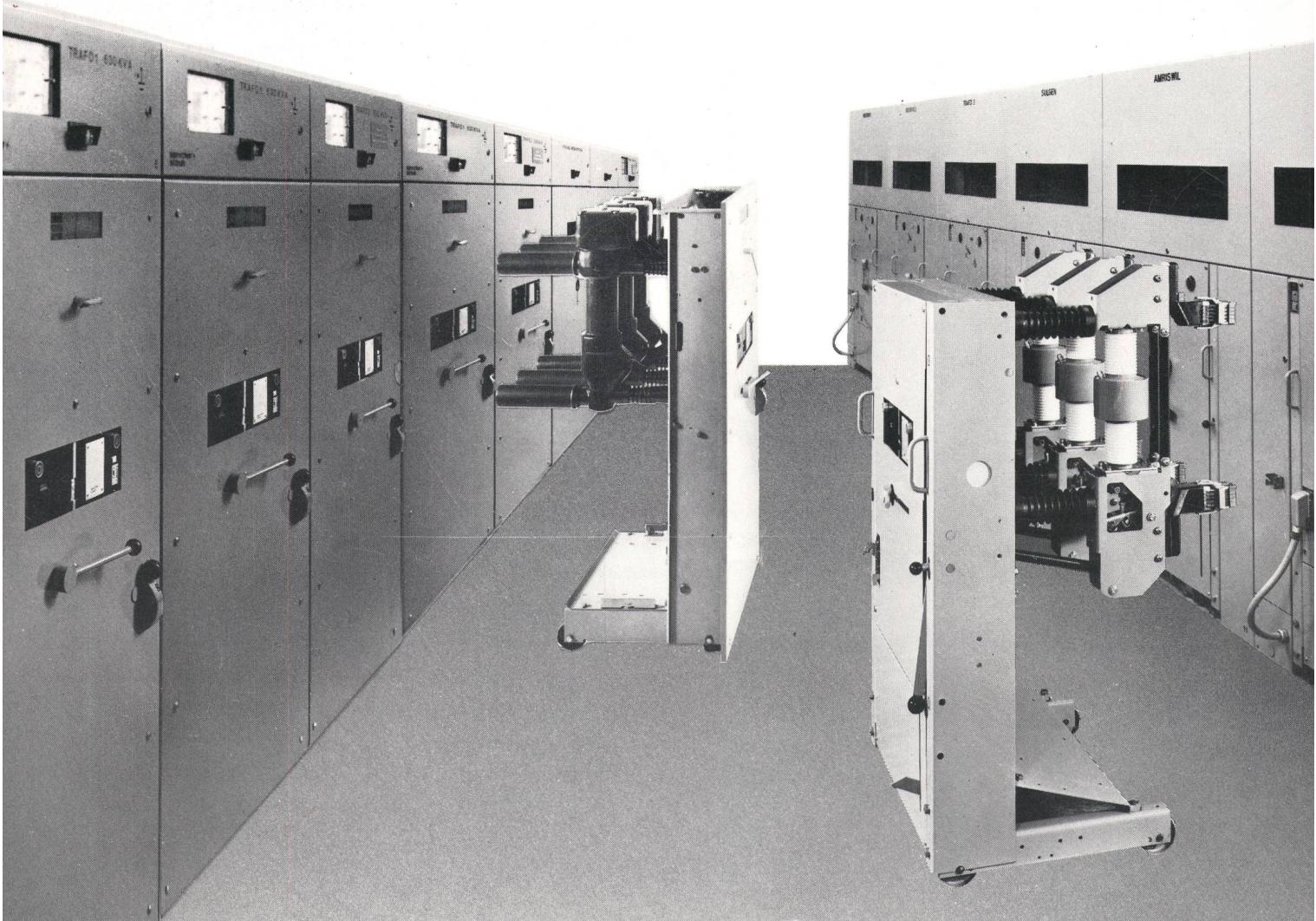
Pro Elektra AG Wil  
3500 Wil

St. Gallerstrasse 71  
Telefon 073 23 60 30

**PRO ELEKTRA**

Starkstromanlagen  
Beratende Ingenieure

# sprecher-schuh



## PE-Anlagen

Mittlerer Leistungsbereich

12 – 17,5 – 24 kV  
800 – 2500 A  
500 – 750 MVA

## PA-Anlagen

Oberer Leistungsbereich

12 – 24 – 36 kV  
400 – 4000 A  
750 – 1500 MVA

## Metallgekapselte Mittelspannungsanlagen von Sprecher + Schuh

Schaltanlagen im mittleren und oberen Leistungsbereich mit trennbaren oelarmen oder Vakuum-Leistungsschaltern ergeben optimale Lösungen für Ihre Energieverteilungsanlagen. Im Spannungsbereich 7,2 – 12 – 17,5 – 24 – 36 kV erreicht Sprecher + Schuh mit den Nennströmen von 400 – 4000 A eine Kurzschlussfestigkeit zwischen 500 – 1500 MVA.

Feinstufige Zellenbreiten von 750, 800, 1000, 1200 und 1500 mm ergeben über 250 verschiedene Bausteine und erlauben rasch, schlüsselfertige Schaltanlagen in ausgereifter, zuverlässiger und betriebssicherer Technik zu realisieren.

Sprecher + Schuh projektiert, fertigt und montiert komplett Energieverteilungsanlagen für Mittelspannung und Niederspannung, die dank

einem bewährten Baukastensystem auf Ihre Ansprüche optimal zugeschnitten werden können.

Verlangen Sie unverbindlich Unterlagen.

**Sprecher + Schuh**  
**Mittelspannungsanlagen**  
**5034 Suhr**  
**Telefon 064 33 13 13**  
**Telex 982120 ssm ch**