

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 81 (1990)

**Heft:** 2

**Rubrik:** Für Sie gelesen = Lu pour vous

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.11.2024

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



Eine kurze Einweisung genügte, um die Fahrer für die Probefahrt mit den Elektromobilen genügend vertraut zu machen – hier ein Pinguin 7 vor dem Start.

Ein kurzes Referat über Stand und Ausblick der Elektromobile und eine sehr angeregte Diskussion ergänzten die Veranstaltung. *Bm*



Das grösste der Testfahrzeuge, der Solcar-2001-Transporter der W. Schmid AG mit Nickel-Cadmium-Batterien, lockte nicht nur zahlreiche Interessenten an, sondern bestach bei den Probefahrten auch durch seine saubere Verarbeitung, den guten Komfort und die ansprechenden Fahrleistungen.

## Für Sie gelesen Lu pour vous

### Einheitliche Oberschwingungsmessungen des VSE in elektrischen Verteilnetzen

Vor kurzem ist der Bericht über die dritte Auswertung der Oberschwingungsmessungen, die von verschiedenen Werken bereitgestellt wurden, veröffentlicht worden. Dieser Bericht zeigt, dass infolge der immer verbreiteteren Anwendung von Halbleitern das Problem der niederfrequenten Netzeinflüsse immer mehr an Bedeutung gewinnt. Anhand der Tabellen und Grafiken des Berichtes

kann man sich ein Bild von der Entwicklung der verschiedenen Oberschwingungskomponenten in der Zeit von 1979 bis 1988 verschaffen. Ausserdem wird ein kurzer Kommentar zu den Ursachen dieser Entwicklung gegeben. Angesichts der wachsenden Bedeutung des Problems der Oberschwingungen ist der Bericht nicht nur für Verteilwerke von Interesse, sondern ebenso für Verbraucher und Gerätefabrikanten. Er kann beim Sekretariat des VSE zum Preis von Fr. 6.- pro Exemplar bestellt werden (Drucksache Nr. 5.80 d). *Le*

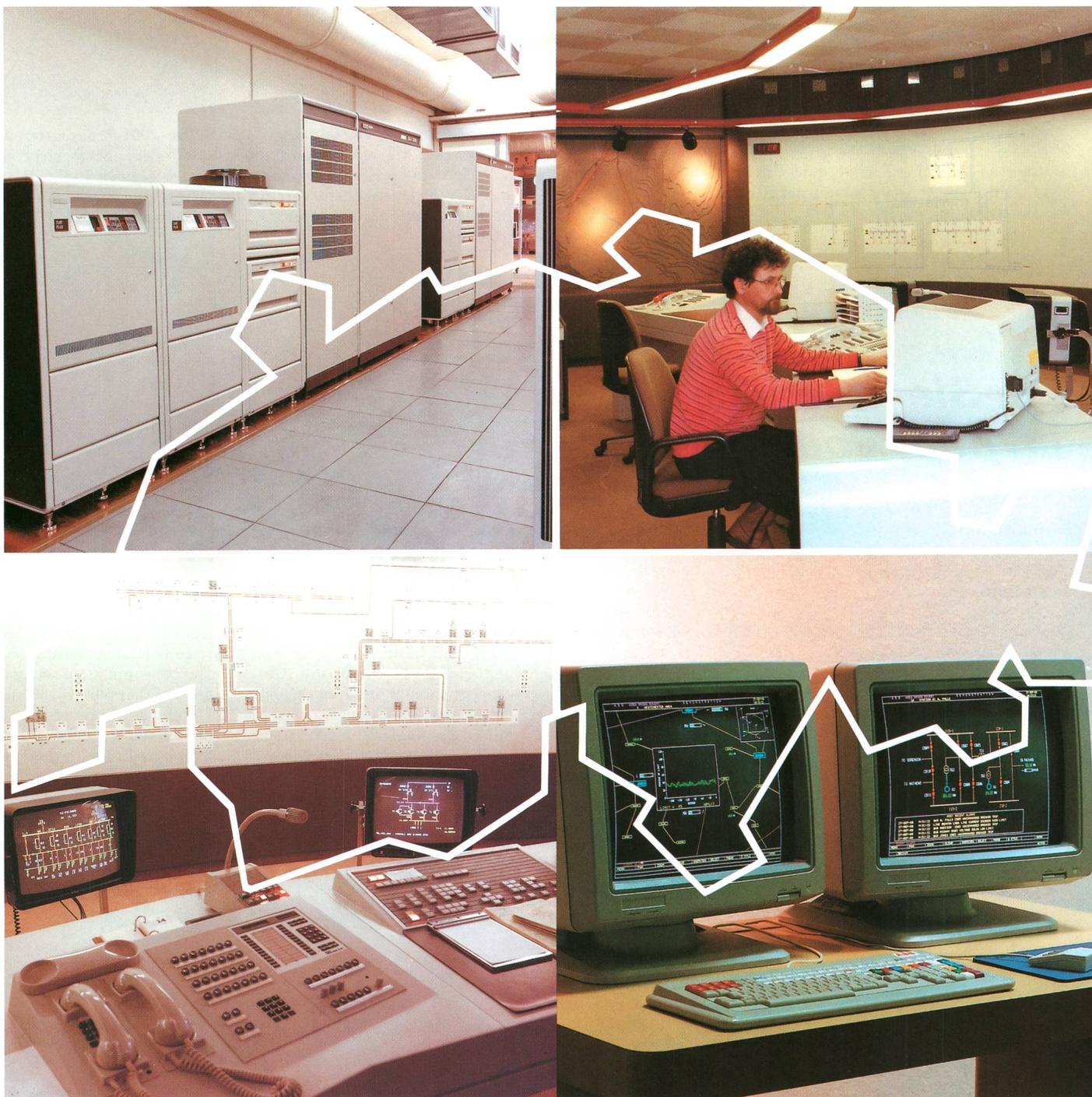
### Mesures systématiques des harmoniques dans les réseaux de distribution

L'UCS a publié le rapport concernant la 3e analyse des valeurs des harmoniques remis par quelques entreprises. Ce rapport montre qu'à cause de l'utilisation toujours plus généralisée des semi-conducteurs, le problème des influences basse fréquence devient toujours plus important. Grâce aux tableaux et aux graphiques, le lecteur peut suivre l'évolution du taux des différentes tensions harmoniques durant la période allant

de 1979 à 1988. Les auteurs donnent aussi un bref commentaire sur les causes de cette évolution. Le problème des harmoniques prenant toujours plus d'importance, ce rapport intéresse aussi bien les distributeurs que les consommateurs et les fabricants d'appareils. Il peut être commandé au secrétariat de l'UCS au prix de Fr. 6.- l'exemplaire (numéro de publication 5.80 f). *Le*

ABB zum Thema Netzleittechnik

# Unsere Systeme reagieren blitzschnell, damit Ihre Verbindungen Dauer haben.



M A C H

ABB Netzleittechnik baut Anlagen angepasst an Ihre Bedürfnisse, von kleinen Gemeindewerken bis zu Höchstspannungsnetzen. Geeignet für elektrische und nicht-elektrische Anwendungen.

ABB Brown Boveri AG  
5401 Baden

**ABB**  
ASEA BROWN BOVERI