Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 79 (1988)

Heft: 2

Inhaltsverzeichnis

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: 10.12.2025

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

Bulletin SEV/VSE 2/1988
Zürich, 23. Januar 1988
79. Jahrgang, Seiten 57...104

Bulletin ASE/UCS 2/1988
Zurich, le 23 janvier 1988
79e année, pages 57...104

Erdbohrgerät im Einsatz

Perforatrice en plein travail

(Photo: EKZ/Schaar, MB)

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

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 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 de l'ASE;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (technique 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
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: 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

Spezialfahrzeuge in Elektrizitätswerken
Véhicules spéciaux dans les entreprises d'électricité

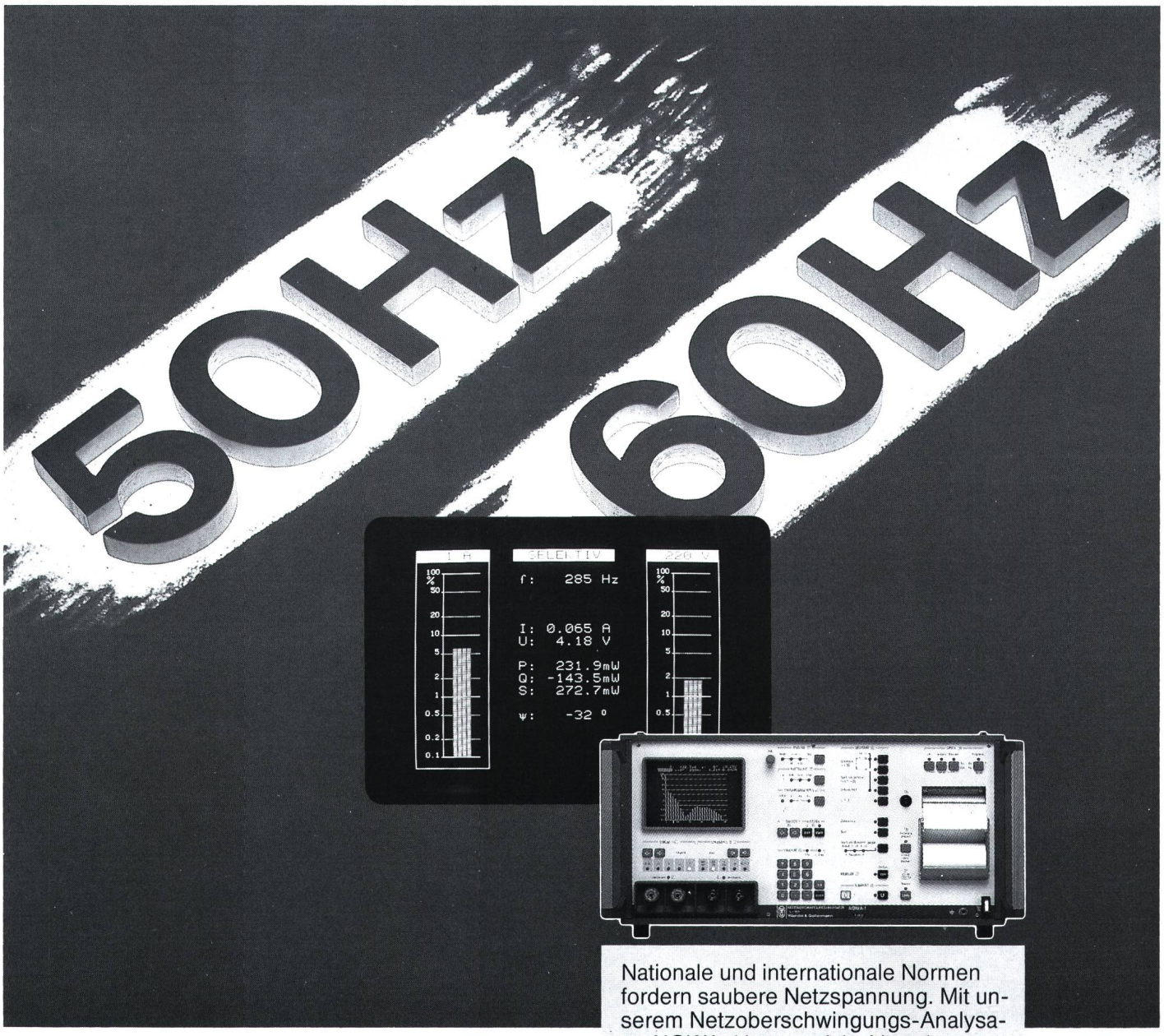
58 **Einsatz von Spezialfahrzeugen für Montage- und Unterhaltsarbeiten**
Th. Habermacher
64 **Der Lastwagen als Transport- und Arbeitsmittel**
G. Baltensperger
68 **Spezialfahrzeuge für den EW-Alltag**
H. Moser und E. Niederberger
72 **Die Technik soll dem Menschen dienen**
E. Stucki
76 **Ein Lastwagen für viele Anwendungen**
G. Im Hof

78 **Neue Betriebszentrale der Technischen Betriebe Kreuzlingen**
U. Büchel
83 **Warnung vor drohenden weltweiten Klimaänderungen durch den Menschen**
Deutsche Meteorologische Gesellschaft/ Deutsche Physikalische Gesellschaft
87 **World Solar Challenge in Australien**
U. Muntwyler

91 Nationale und internationale Organisationen — Organisations nationales et internationales
91 Verbandsmitteilungen — Communications de l'UCS
93 Öffentlichkeitsarbeit — Relations publiques
96 Aus Mitgliedwerken — Informations de membres de l'UCS
97 Diverse Informationen — Informations diverses
98 Für Sie gelesen — Lu pour vous
99 Statistische Mitteilungen — Communications statistiques

103 Veranstaltungskalender — Calendrier des manifestations

Wandel & Goltermann
Elektronische Meßtechnik



Netzspannung sauberhalten! Normen fordern es. Wir helfen messen.

Nationale und internationale Normen fordern saubere Netzspannung. Mit unserem Netzoberschwingungs-Analysator NOWA-1 lassen sich „Verschmutzungen" an Netzen und Verbrauchern schnell auffinden – rationell für Elektrogeräte-Hersteller und EVUs.
★ Echtzeit-Messung des Oberschwingungsspektrums von Spannung, Strom, Phasenwinkel und Leistung bis zur 50. Harmonischen ★ Entsprechend IEC 555-2 (1982) ★ Ergebnis grafisch und numerisch auf dem Bildschirm ★ Eingebauter Streifendrucker ★ Interface-Bus ★ Ausführung für 50 Hz oder 60 Hz.

Wandel & Goltermann (Schweiz) AG, Postfach 254
3000 Bern 25, Tel. 31-42 66 44, tlx. 912 350 wgch

Bitte senden Sie mir
☐ die kostenlose Farbbroschüre NOWA-1
☐ einen Beratungsingenieur

Name .....

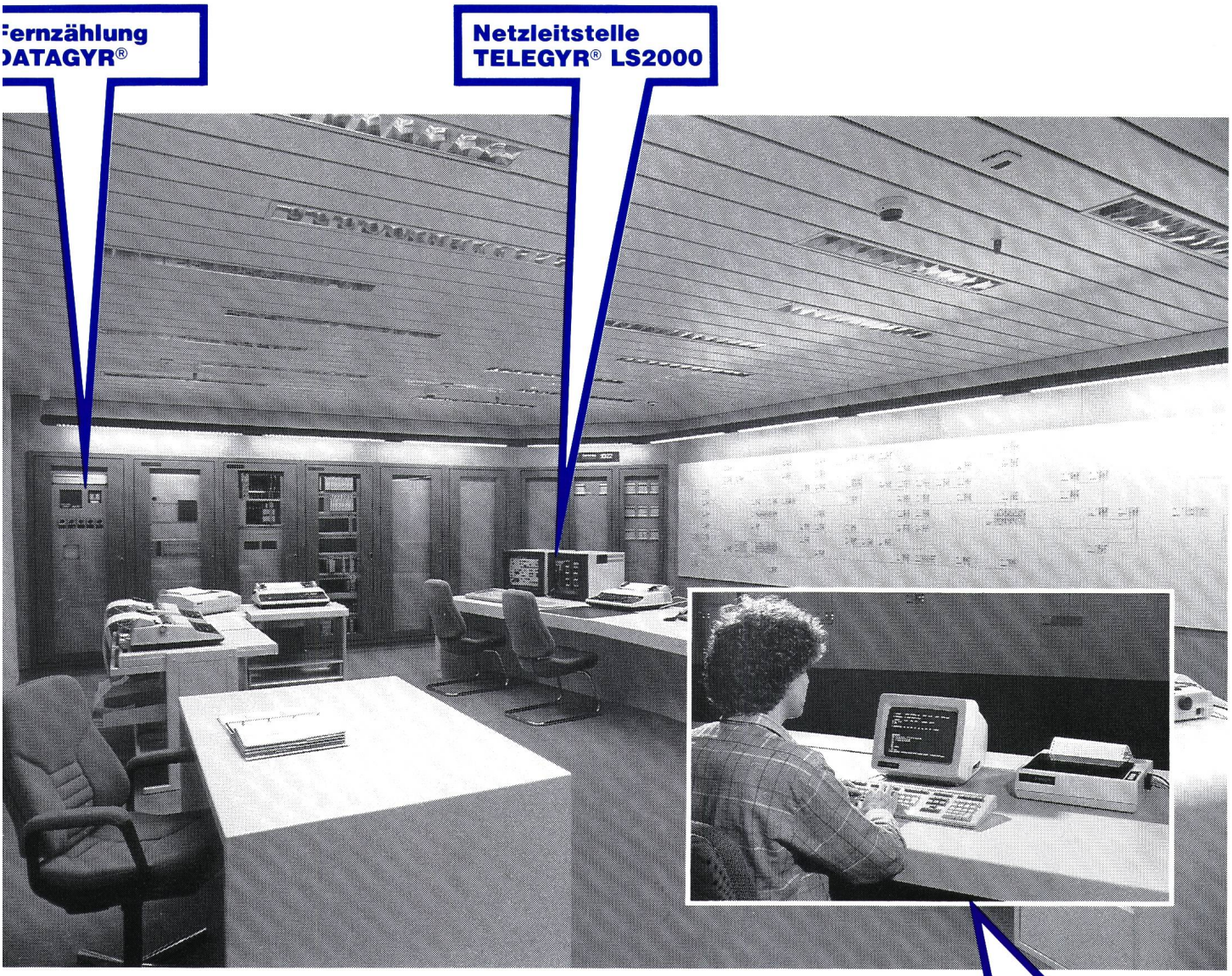
Firma .....

Straße .....

Ort .....

Telefon ..... D 6361 K

eit einem Jahr übernehmen DATAGYR®, 'ELEGYR® und SEMAGYR® bei den echn. Betrieben Kreuzlingen die sichere Betriebs-ührung. Mehr darüber in dieser SEV-Ausgabe.



Techn. Betriebe Kreuzlingen sorgen 16 500 Einwohner, lustrie, Gewerbe und Dienst-stungsbetriebe mit Elektrizität, s und Wasser. Zur Erfüllung ser Energieversorgungs-gabe dient ein integriertes triebsführungssystem von ndis & Gyr.

ATAGYR® – TELEGYR® – SEMAGYR®
nstrumente moderner Betriebsführung in Versorgungsbetrieben

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

LANDIS & GYR

3 F/D (N)

Impulse für Planung, Konstruktion, Fertigung.

Weltmarkt Elektronik und Elektrotechnik

1988 wieder mit Spannung erwartet: die Innovationen in der Elektronik, das Neueste für die Automatisierung, der Fortschritt in der Energietechnik. Hannover bietet Ihnen ein einzigartiges Angebot, präsentiert von 1.600 Ausstellern aus 30 Ländern. Neue Entwicklungen von Produkten, Systemen und Technologien sehen Sie hier zuerst und im Zusammenhang.

- Elektrische Automatisierungstechnik Messen, Prüfen, Steuern, Regeln
- Elektrische Energietechnik
- Elektrische Betriebs- und Gebäudetechnik
- Fertigungstechnik für Elektronik und Elektrotechnik
- Weltlichtschau Leuchten und Lampen

Im engen Verbund mit:
MICROTRONIC – Bausteine der Elektronik,
INTERMATIC-Systempräsentation – Fertigungsnahe System- und C-Techniken,
ENERGIE – Energie-, Luft-, Umwelttechnik

20. 4. – 27. 4. 1988

Hannover Messe INDUSTRIE 88

Weitere Informationen, Kartenvorverkauf und Reisemöglichkeiten bei:
Reisebüro KUONI AG, Abteilung Hannover-Messe, Neue Hard 7, 8037 Zürich, Tel.: (01) 44 12 61, Telex: 823052