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: 89 (1998)

Heft: 22

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: 03.12.2025

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

Elektrizitätswirtschaft - Economie électrique

6 Editorial, Notiert/Noté

13 Mühsamer Start in den Wettbewerb

Bernd Uhlmannsiek

21 Produktemarketing für Ökostrom

Daniela Huber

25 Der Strom nimmt künftig zwei Wege

Bernd A. Flechner

29 Schweden – gebremste Kernenergie, beschleunigter Wettbewerb

Sabine Froning

33 Strommarkt Norwegen – Kampf um den Kunden

Fred Nandrup

35 Belgien: eine «spezielle Marktöffnung»

Ulrich Müller

39 Entschädigungsmodell für die Durchleitung

Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

43 Unser Beitrag zur Neujahrsnacht 2000

Nordostschweizerische Kraftwerke

47 Forschung zur Sicherung der Qualität von Leitungsmasten

aus Fichtenholz

Erwin Graf

Branchen-Magazin - Magazine

51 Politik und Gesellschaft Politique et société

58 Technik und Wissenschaft Technique et sciences

60 Firmen und Märkte Entreprises et marchés

64 Neuerscheinungen Nouveautés

65 Veranstaltungen Manifestations

65 Organisationen Organisations

66 Produkte und Dienstleistungen Produits et services

68 Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations

VSE-Nachrichten - Nouvelles de l'UCS

71 Mitteilungen Communications

73 News aus den Nouvelles des entreprises

Elektrizitätswerken électriques

Statistik Statistique

35 Impressum Impressum

86 Forum Forum

Bulletin SEV/VSE 22/1998 Zürich, 30. Oktober 1998 89. Jahrgang



Titelbild: Zurzeit wird eine Hochspannungsleitung über den Bosporus gebaut, die ab Mitte 1999 den europäischen mit dem asiatischen Teil der Türkei verbinden soll (Übertragungsleistung 5600 MW; Länge 1880 m; Höhe 160 m (Bild Siemens).

Photo de couverture: Une ligne à haute tension est actuellement construite au-dessus du Bosphore. Dès la mi-1999, elle devrait relier les parties européennes et asiatiques de la Turquie (ligne de transport de 5600 MW; longueur de 1880 m; hauteur de 160 m (photo Siemens).

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke de l'Union des centrales suisses d'électricité

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/ Responsable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140 8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91 E-Mail: vse@strom.ch Weitere Angaben im Impressum/ Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10 Postfach, CH-8021 Zürich Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38 E-Mail fachmedien @jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Dienste/Bulletin Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf Telefon 01 956 11 11

Bulletin SEV/VSE 22/98

3



lichen Vorzeigebauwerk. Umspannen, schalten und versorgen: Unsere hochstabilen Raumzellen aus einem Guß bilden gleichzeitig eine fugenlose Ölauffangwanne und stehen für garantierte Sicherheit. Auf Wunsch liefern wir Ihre Netzstation mit betriebs-

fertig installierter Anlage zum Aufstellort.

Eines unserer Werke ist in Ihrer Region. Fragen Sie uns:

BETONBAU GmbH, Schwetzinger Str. 22-26, 68753 WAGHÄUSEL Tel. (07254) 980-410, Fax (07254) 980-419

BETONBAU GmbH, Im Nördernfeld, 31167 BOCKENEM Tel. (05067) 992-11, Fax (05067) 992-10

BETONBAU GmbH, Baggerweg 11, 85051 INGOLSTADT Tel. (0841) 97377-17, Fax (0841) 97377-34

BETONBAU GmbH, Industriestr. 52, 04435 SCHKEUDITZ Tel. (034204) 813-10, Fax (034204) 813-99

BETONBAU BOCKENEM GmbH, Rathausstr. 7

22941 BARGTEHEIDE

Tel. (04532) 22424, Fax (04532) 24123

BETONBAU STRUKTON GMBH & CO. KG, Trajanstr. 25, 46509 XANTEN

Tel. (02801) 38-0, Fax (02801) 38-130



EPPE 20 Energiequalitätsmessung und protokollierung

Wie messen Sie Ihre Netzqualität?

- Flexibler Präzisionsnetzanalysator zur Überwachung der Energiequalität nach EN50160 u.a. internationalen Normen
- Flickermeter nach IEC 860
- Analysator für Harmonische und Interharmonische
- Integrierter Störschreiber
- **Transientenrecorder**
- Für alle Funktionen parametrierbare Meßwertmonitore
- Leistungs- und Energiemessungen
- **Netzmultimeter (True RMS)**

... nur mit einem Gerät?

- -Analogkanäle, Standard: Spannungs-, 4 Strom- und inärkanäle
- 9"/3HE Gehäuseausführung









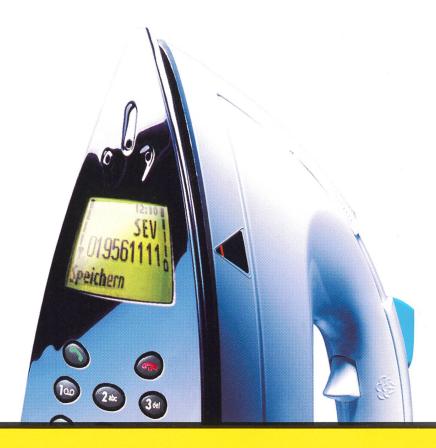


Intelligente Systeme zur

- Schaltgeräteprüfung
- Störwerterfassung
- **■** Schutzrelaisprüfung
- Messung der Energiequalität

Herren KoCoS Messtechnik AG Zugerstrasse 70 • CH-6340 Baar Telefon: +41(0)41 760 06 63

Telefax: +41(0)41 761 58 00 E-mail: herren@zugernet.ch





VERHILFT GUTEN PRODUKTEN ZUM ERFOLG.



Nicht jedes neue Produkt ist innovativ. Nicht jedes innovative Produkt ist brauchbar. Nicht jedes innovative und brauchbare Produkt ist marktgerecht. Nicht jedes innovative, brauchbare und marktgerechte Produkt entspricht den

^{Anf}orderungen an Sicherheit, Qualität und Umweltverträglichkeit. Mit **TSM® Total Security** Management tragen wir dazu bei, alle Anforderungen zu erfüllen und Ihr Produkt erfolgreich auf den Markt zu bringen.Gerne beraten wir Sie umfassend bei Ihren Innovationsprojekten. Rufen Sie uns an.



Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale. Eröffnet neue Möglichkeiten zur Marktprofilierung.



Garantiert Übereinstimmung mit internationalen Sicherheits-Standards. Ermöglicht internationalen Marktzutritt.



Dieses Zeichen garantiert die der Elektrizität.

