Objekttyp: **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): **89 (1998)**

Heft 22

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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

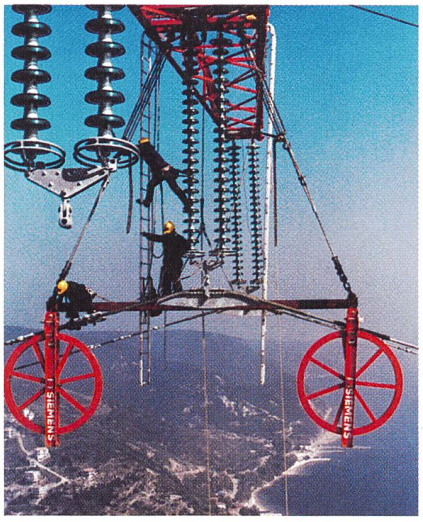
Branchen-Magazin – Magazine

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 Elektrizitätswerken	Nouvelles des entreprises électriques
82	Statistik	Statistique
85	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

Netzstationen

VERPASSEN SIE IHRER NETZSTATION EIN ZEITGEMÄSSES OUTFIT

Das Ende kahler Wände: Mit Betonbau Raumzellen passen Sie Ihre Netzstationen individuell an den Stil der Bauumgebung an. Unterschiedliche Dachsysteme und die Vielfalt möglicher Außenverkleidungen machen Ihre Netzstation zum anwohnerfreundlichen 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 betriebsfertig installierter Anlage zum Aufstellort.
Eines unserer Werke ist in Ihrer Region. Fragen Sie uns:

BETONBAU GmbH, Schwetzinger Str. 22-26, 68753 **WAGHÄUSEL**
Tel. (0 72 54) 980-410, Fax (0 72 54) 9 80-419
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

BETONBAU GMBH

Qualität aus einem Guß.

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?

- 8-Analogkanäle, Standard: 4 Spannungs-, 4 Strom- und 10 Binärkanäle
- 19"/3HE Gehäuseausführung transportabel oder stationär
- Festplatte für Meßwertspeicherung

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

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

www.cosmicbsw.ch

TSM® TOTAL SECURITY MANAGEMENT **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 Anforderungen 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.

SEV
Garantiert branchenspezifische Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale. Eröffnet neue Möglichkeiten zur Marktprofilierung.

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

Dieses Zeichen garantiert die sichere Anwendung der Elektrizität.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Tel. 0041 1 956 11 11
Fax 0041 1 956 11 22

SEV ASE