**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

**Band:** 98 (2007)

**Heft:** 22-23

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

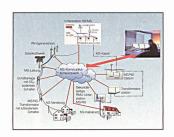
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

#### STROMMARKTÖFFNUNG

## Kartellrechtliche Grenzen von Elektrizitätslieferungsverträgen

Mit der Strommarktöffnung soll der diskriminierungsfreie Netzzugang sichergestellt werden, um so den Wettbewerb zu gewährleisten. Eine der bedeutendsten Handlungsformen in der Elektrizitätswirtschaft sind Elektrizitätslieferungsverträge. Sie enthalten allerdings häufig Bezugs- und Gebietsbindungsklauseln. Wie sind diese im Lichte des schweizerischen Wettbewerbsrechts zu beurteilen? Seite 9





#### **VERTEILNETZE**

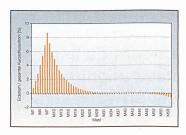
## Kommunikationstechniken für die Verteilnetzautomatisierung

Im Laufe der letzten Jahrzehnte wurden viele Umspannwerke und Schaltanlagen über Kommunikationssysteme an übergeordnete Energiemanagementsysteme angeschlossen. Kleinere Unter- und Trafostationen wurden aus Kostengründen nur vereinzelt angebunden. Für eine flächendeckende Integration der älteren, immer noch zuverlässig funktionierenden Infrastruktur müssen verschiedene Technologien eingesetzt werden. Seite 15

#### **ERDUNG**

### Messung und Kontrolle der Erdung von Hochspannungsmasten mit Erdseil

Bei einem Isolationsfehler auf einer Hochspannungsfreileitung kann der über den Mast zur Erde abfliessende Fehlerstrom Erdspannungen erzeugen. Für die Beurteilung der Personengefährdung in der Nähe des Masts wurden für die zulässige Berührungsspannung Zonen festgelegt, für welche die Erdungsspannung gemessen und analysiert werden muss. Seite 21





#### ACCIDENTS ÉLECTRIQUES

## Savoir tirer les leçons des accidents: statistique d'accidents 2006

Bien que les sondes de température soient souvent alimentées en très basse tension, certaines fonctionnent sous 230 V. De plus – si la commande et la pompe à chaleur sont raccordées à des circuits électriques différents – certaines parties d'installations de chauffage peuvent être raccordées à une source d'alimentation externe. La tension externe n'est pas toujours signalée de manière réglementaire. Page 33

#### Titelbild

Auf zu neuen Horizonten: Die Spuren in Richtung Strommarktliberalisierung sind gelegt.

#### Photo de couverture

Vers de nouveaux horizons: les jalons en direction de la libéralisation du marché sont posés.

Bild/Illustration: Stockxpert



# BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES Zürich, 14. Dezember 2007/Nr. 22/23, 98. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Christine Klinger, VSE, christine.klinger@strom.ch

Die nächste Nummer erscheint am 25.1.2008 Le prochain numéro sortira le 25.1.2008

## FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

	· ·
9	Michèle Balthasar  Elektrizitätslieferungsverträge im Hinblick auf die Strommarktöffnung
15	Josef Lehmann, Peter Bodmer Kommunikationstechniken für die Verteilnetzautomatisierung
21	Patrick Joye, David Orzan, Markus Zimmermann  Messung und Kontrolle der Erdung von Hochspannungsmasten mit Erdseil
27	Patrick Joye, David Orzan, Markus Zimmermann  Mesure et contrôle de la mise à terre des pylônes et mâts  conducteurs équipés d'un câble de garde
33	Alfred Franz, Jost Keller Savoir tirer les leçons des accidents: statistique d'accidents 2006
41	Jost Keller  Travailler en toute sécurité sur des installations électriques
MAGAZIN	– MAGAZINE
46 50 52 54 57	Politik und Gesellschaft – Politique et société Firmen und Märkte – Entreprises et marchés Organisationen – Organisations Veranstaltungen – Manifestations Produkte – Produits
NEWS	
61 66	VSE – AES Elektrizitätsunternehmen – Entreprises électriques
FORUM	
76	Vom Rechts- zum Linksverkehr – Se mettre tout à coup à rouler à gauche

Das Bulletin SEVIVSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2007 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.



## **Impressum**

Herausgeber/Editeurs: Electrosuisse und Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)/ Electrosuisse et Association des entreprises électriques suisses (AES)

Verlagsleitung/Direction des Editions: Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf Redaktionen/Rédactions: Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau Erscheinungsweise/Parution: 21 Ausgaben jährlich/ 21 éditions par an

Preise/Prix: Abonnement CHF 205.-/€ 147,- (Ausland: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer CHF 12.-/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro CHF 12.-/€ 8,50 plus frais de port

Das Abonnement ist in den Mitgliedschaften von Electro-suisse und VSE enthalten/L'abonnement est compris aux affiliations d'Electrosuisse et de l'AES

Druck/Impression: Druckerei Flawil AG, 9230 Flawil

Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable

Auflage (WEMF)/Tirage (REMP): 6252 Verkaufte Auflage/Tirage vendu: 6088

ISSN 1420-7028

## Inserateverwaltung/Administration des

annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 70,
Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.ch

Allgemeine Infos/Informations générales Tel. 044 956 11 57 (8–12 h) bulletin@electrosuisse.ch www.bulletin-sev-vse.ch

Adressänderungen und Bestellungen/ Changements d'adresse et commandes Electrosuisse, MD, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21, Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch