

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **99 (2008)**

Heft 13

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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>

Abgemagerte Gebäudeautomation im Stadtarchiv Salzburg

Wo lohnt sich Gebäudeautomation? Wo sind die unnützen Stromverbraucher? Das Stadtarchiv Salzburg sollte nicht nur schön aussehen, sondern auch sparsam sein im Betrieb. Vor dem Bau wurde abgewägt, wo sich Gebäudeautomation lohnt und wo konventionelle Technik besser ist. Das Resultat ist ein pragmatischer Ansatz, der sich nach anfänglichen Überraschungen bewährt. **Seite 9**



TRANSFORMATOREN

Hermetische Leistungstransformatoren

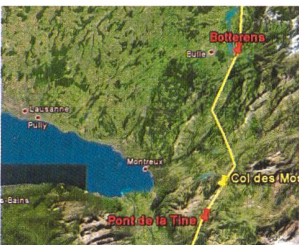
Nicht nur hohe Temperaturen, auch Sauerstoff und Feuchtigkeit verringern die Lebensdauer von Leistungstransformatoren. Seit einiger Zeit sind hermetisch geschlossene Transformatoren erhältlich. Das Elektrizitätswerk des Bezirks Schwyz evaluierte die zwei erhältlichen Typen. **Seite 23**



HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN

Seiltemperatur und Durchhang von Freileitungen berechnen

Eine korrekte Berechnung der Seiltemperatur und des daraus resultierenden Durchhangs ist die Grundlage für eine sichere Netzbetriebsführung. Das Kirn-Modell für die Berechnung der Seiltemperatur basiert auf Erkenntnissen aus den Jahren 1988 bis 1998. Insbesondere der Einfluss der Sonnenstrahlung spielt eine wichtige Rolle, aber auch das Alter der Seile wirkt sich auf die Temperatur aus. **Seite 27**



HAUTE TENSION

Mesures d'impédances de lignes

Les caractéristiques des lignes des réseaux d'Énergie Ouest Suisse et de Romande Energie sont calculées à l'aide de programmes basés sur les grandeurs physiques et géométriques des conducteurs et des pylônes. Ces caractéristiques sont nécessaires au réglage des relais de protection de distance. Le but de la mesure de ces caractéristiques est de vérifier les valeurs calculées. **Page 34**

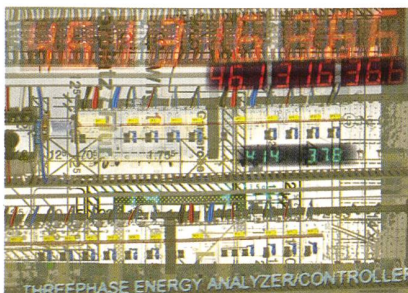
Titelbild

Hausinstallationen sollen automatisiert werden, heisst es: mit Präsenzmeldern, Wetterstationen und zentralen Steuerungen. Dies spare Energie und biete Komfort, verspricht die Produktwerbung. In der Praxis wollen Menschen selber entscheiden, Elektronik verursacht Stand-by-Verluste, und Installationen sind oft falsch konfiguriert. Häufig empfiehlt sich ein Mix zwischen klassischer Installation und automatisierten Inseln (siehe auch Beitrag auf Seite 9).

Photo de couverture

Les installations domestiques doivent être automatisées: avec des détecteurs de présence, des stations météo et des commandes centralisées. Cela permet d'économiser de l'énergie et d'améliorer le confort, nous dit la publicité pour produits. Mais en pratique, les gens veulent décider eux-mêmes, l'électronique provoque des pertes en veille et les installations sont souvent mal configurées. Souvent, il est recommandé d'utiliser une combinaison d'installation classique et d'îlots automatisés (voir également article en page 9).

Bild/Illustration: Pia Thür



BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 18. Juli 2008/Nr. 13, 99. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Guido Santner, Electrosuisse, guido.santner@electrosuisse.ch

Die nächste Nummer erscheint am 8.8.2008
Le prochain numéro sortira le 8.8.2008

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- Stefan Fassbinder
9 Abgemagert, aber mit Bus
- Ralph E. Brügger
15 LEDs für die Beleuchtung
- Maik Koch, Michael Krüger, Stefan Tenbohlen
19 Feuchte im Transformator vor Ort bestimmen
- Claus Jörg
23 Hermetischer Leistungstransformator mit Dehnradiatoren
- Reinhard Kegel, Willi Berger
27 Seiltemperatur und Durchhang von Freileitungen berechnen
- Eric Cottens, André Grangier, Pierre-André Chamorel
34 Mesures d'impédances de lignes

MAGAZIN – MAGAZINE

- 39 Branche**
- 46 Technologie**
- 50 Rückblick – Rétrospective**
- 53 Veranstaltungen – Manifestations**
- 58 Produkte – Produits**
- 61 Normung – Normalisation**

FORUM

- 70 Dynamik und Gemächlichkeit – Dynamique et nonchalance**



Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2008 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, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktionen/Rédactions: Electrosuisse: Luppenstrasse 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 Electrosuisse 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

Inseratverwaltung/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, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21, Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch