

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 99 (2008)
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](#)

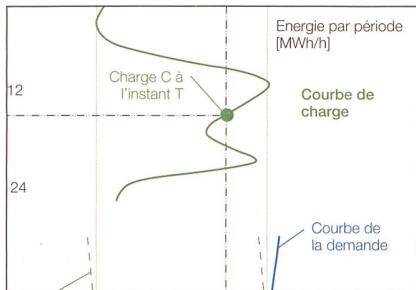
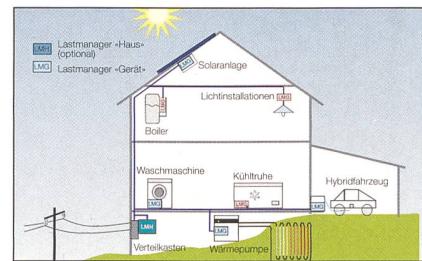
Download PDF: 08.02.2026

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

LASTMANAGEMENT

Stromverbrauch mit der Erzeugung koordinieren

Fluktuierende Stromproduktion aus Wind und Sonne leistet einen zunehmenden Beitrag zur Stromversorgung in Europa. Eine erfreuliche Entwicklung, leider windet es aber nicht immer dann, wenn die Kunden den Strom verbrauchen. Das lokale Lastmanagement passt den Verbrauch elektrischer Energie so weit wie möglich und sinnvoll der Produktion an. **Seite 9**



GESTION DE LA CHARGE

Gestion de la charge du réseau électrique

Dans la conception traditionnelle, les acteurs du marché de l'électricité considèrent l'énergie consommée comme une grandeur libre, sur laquelle ils n'ont que peu d'influence. La gestion de la charge par contre considère que certaines charges sont flexibles et que leur flexibilité peut être exploitée pour améliorer le fonctionnement du réseau électrique dans son ensemble. **Page 15**

NETZBETRIEB

Zwischen Kostendruck und Versorgungssicherheit

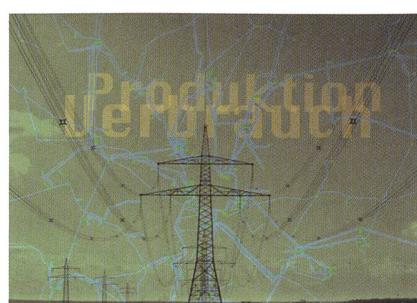
Durch die Liberalisierung hat in Deutschland der Kostendruck auf die Netzbetreiber stark zugenommen. Diese müssen die Kosten für Unterhalt und Betrieb ihrer Netze reduzieren, ohne die Qualität und Zuverlässigkeit wesentlich abzusenken. Die Stadtwerke Mainz AG gewichtet die Komponenten im Netz und organisiert den Unterhalt entsprechend. **Seite 21**



FERRORESONANZ

Ferroresonanzschwingungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen

Unter Ferroresonanz werden nicht lineare Schwingungen verstanden, die in Hochspannungsnetzen in gewissen Konfigurationen bzw. Schaltzuständen auftreten. Sind induktive Spannungswandler installiert, können diese zerstört werden. Der vorliegende Teil einer Artikelserie geht auf die Kriterien für die Gefährdung durch Ferroresonanzschwingungen ein. **Seite 33**



Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Stephanie Berger, VSE/AES, stephanie.berger@strom.ch

Die nächste Nummer erscheint am 23.1.2009
Le prochain numéro sortira le 23.1.2009



Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2008 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- Rolf Gutzwiller, Stephan Koch, Dominik Meier,
Martin Wiederkehr
- 9 Lokales Lastmanagement**
- Dominique Gabioud
- 15 Gestion de la charge du réseau électrique**
- Michael Holzenthal
- 21 Zwischen Kostendruck und Versorgungssicherheit**
- Reinhard Kegel
- 29 Das induktive Streufeld des Transformators**
- R. Bräunlich, H. Däumling, M. Hofstetter, U. Prucker,
J. Schmid, H.-W. Schlierf, R. Minkner
- 33 Ferroresonanzschwingungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen**

MAGAZIN – MAGAZINE

- 42 Branche**
- 48 Protokoll der 119. ordentlichen Generalversammlung des VSE**
- Procès-verbal de la 119^e Assemblée générale ordinaire de l'AES**
- 52 Energiepolitik – Politique énergétique**
- 54 Rückblick – Rétrospective**
- 57 Veranstaltungen – Manifestations**
- 60 Statistik – Statistique**
- 62 Produkte – Produits**

FORUM

- 66 Mitten im Strom an die Quellen denken
Réfléchir aux sources**

Impressum**Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES**

99. Jahrgang, ISSN 1660-6728

Herausgeber/Editeurs

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

Verlag/EditionsDr. Christian Keller, Leitung/Direction, Tel. 044 956 11 59;
christian.keller@electrosuisse.ch;
Anita Serafini, Assistenz/Assistance, Tel. 044 956 11 57
Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf
www.bulletin-sev-vse.ch**Redaktion/rédaction Electrosuisse**Informations-, Kommunikations-, Energie- und Umwelttechnik/Techniques de l'information, de la communication, de l'énergie et de l'environnement
Christian Keller (CKe), Dr. phil., dipl. El.-Ing. ETH, Chefredaktor/rédacteur en chef, Tel. 044 956 11 59;
Guido Santrner (gus), dipl. El.-Ing. ETH, Redaktor/rédacteur, Tel. 044 956 11 67;
Heinz Mostosi (hm), Produktion, Reportagen/Production, reportages, Tel. 044 956 11 58;
Petra Winterhalter (Wp), Korrektorat/Correction, Tel. 044 956 11 56.Freie Mitarbeit: June von Bonin (jvb), dipl. Inform. (UZH)
Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf,
bulletin@electrosuisse.ch**Redaktion/rédaction VSE/AES**Elektrizitätswirtschaft, Energiepolitik/
Economie électrique, politique d'énergie
Stephanie Berger (bs), Mag. phil. MA, Chefredaktorin/Rédactrice en chef, Tel. 062 825 25 28,
stephanie.berger@strom.ch;
Heiko Stegmaier (sh), lic. rer. soc., Redaktor/Rédacteur, Tel. 062 825 25 21
Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau**Anzeigenverkauf/Vente des annonces**Bulletin SEV/VSE, Förribuckstrasse 70, Jiri Touzinsky,
Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08,
Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.chAuflage/Tirage (WEMF 2008/REMP 2008):
Postbestätigung/Confirmation des tirages à la poste 6631
davon Mitgliederabos/dont abonnements membres 5885
davon bezahlte Abos/dont abonnements payés 373
davon Gratissexemplare/dont exemplaires gratuits 373**Adressänderungen und Bestellungen/
Changements d'adresse et commandes**Hilda Lutz, Electrosuisse, MD, Luppenstrasse 1,
8320 Fehrlitorf, Tel. 044 956 11 21, Fax 044 956 11 22,
verband@electrosuisse.chPreise/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 à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES.**Druck/Impression**Druckerei Flawil AG, Burgauerstrasse 50, 9230 Flawil
Erscheinungsweise/Parution: 21 Ausgaben jährlich/
21 éditions par an
Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der
Redaktion/Interdite sans accord préalable
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/
Impression sur papier blanchi sans chloreDie in dieser Ausgabe des Bulletins SEV/VSE auf-
geführten Adressdaten dürfen nicht für Werbezwecke
verwendet werden./Les adresses mentionnées dans cette
édition du bulletin SEV/AES ne peuvent être utilisées à
des fins publicitaires./I dati relativi ad indirizzi elencati in
questo numero del Bulletin SEV/AES non possono essere
utilizzati per scopi pubblicitari./Address details contained
in this edition of the Bulletin SEV/VSE may not be used
for advertising purposes.