Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 99 (2008)
Heft: 22-23

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

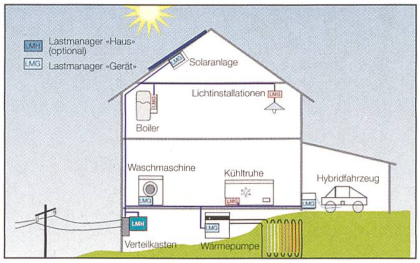
Download PDF: 18.04.2025

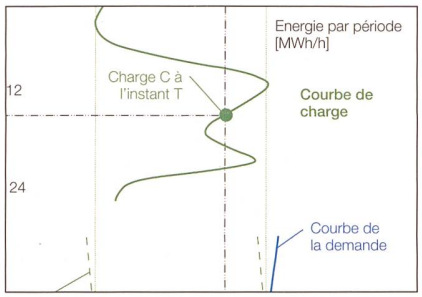
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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

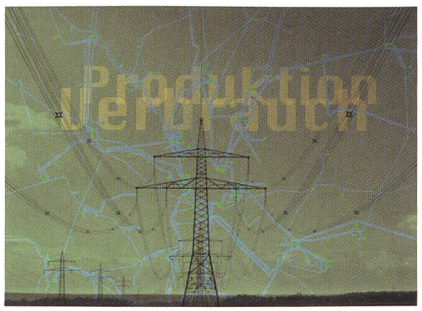
Ferroresonanzschwingungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen

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**

Titelbild
Bisher produzierten die Versorger so viel Strom, wie die Kunden verbrauchten. Warum nicht mit entsprechenden Preismodellen die Kunden dazu bringen, dass diese dann Strom verbrauchen, wenn Energie zur Verfügung steht? (Siehe Beitrag auf Seite 9.)

Photo de couverture
Jusqu'à présent, les entreprises électriques produisaient du courant en fonction de ce que les clients consommaient. Pourquoi ne pas appliquer des modèles de prix incitant les clients à consommer du courant lorsque l'énergie est à disposition? (Voir l'article en page 9.)

Bild/Illustration: Pia Thür



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.

Q Publikation FOKUSSIERT KOMPETENT TRANSPARENT

6/7 **Flash**

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 119e 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/Editions
Dr. *Christian Keller,* Leitung/Direction, Tel. 044 956 11 59; christian.keller@electrosuisse.ch;
Anita Serafini, Assistenz/Assistance, Tel. 044 956 11 57
Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
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 Santner (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)
Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, 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, Förrlibuckstrasse 70, Jiri Touzimsky, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.ch
Auflage/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 Gratisexemplare/dont exemplaires gratuits 373

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

Die in dieser Ausgabe des Bulletins SEV/VSE aufgeführten 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.