Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des

Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises

électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätsunternehmen

Band: 92 (2001)

Heft: 11

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: 29.11.2025

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

Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

Bulletin SEV/VSE 11/2001 Zürich, 25. Mai 2001 92. Jahrgang



Peter Daehler, Markus Eichler, Osvin Gaupp, Gerhard Linhofer

11 Stabile Fertigungsprozesse dank hoher Stromversorgungsqualität

Dynamic Voltage Restorer stabilisieren Spannungseinbrüche im Millisekundenbereich

Erich Taiana

17 Total Security Management

Peter Mauchle, Gilbert Schnyder

21 Planung und Betrieb von unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen

Energieoptimierte Planung und energieoptimierter Betrieb reduzieren Energieund Investitionskosten

Ludovico Racciatti

29 Die Qualität der Stromversorgung

Martin Baumann

33 Bulletin ASE/AES: sondage 2000

Göran Friksson

39 Motoren zum direkten Anschluss an Hochspannung

Heinrich Brakelmann, Werner Rasquin

43 Neues, normal leitendes verlustarmes Kabel

Durch neue Verfahren übertreffen normal leitende Kabel die Leitungseigenschaften supraleitender Kabel

Martin Zogg

49 Kostengünstige Niedrigtemperaturheizung mit Wärmepumpe

Messungen an zwei Heizungssystemen

Magazin - Magazine

- 53 Panorama
- 55 Neuerscheinungen Nouveautés
- 56 Veranstaltungen inkl. Veranstaltungskalender Manifestations avec calendrier des manifestations
- 60 Marktplatz Place de marché

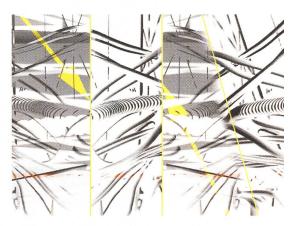
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 65 SEV-News
- 71 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- 72 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
- 75 Normung Normalisation



82 Forum

Trotz Energiemarktliberalisierung: Heizen mit USV-Anlagen bleibt unwirtschaftlich



USV-Anlagen helfen, die hohen Anforderungen an die Qualität und die Verfügbarkeit von elektrischer Energie zu erfüllen. Durch ein systematisches Vorgehen lässt sich herausfinden, welche Geräte tatsächlich an eine USV-Anlage angeschlossen werden müssen. Dadurch lassen sich Investitionen und Betriebskosten sparen (siehe Beitrag auf Seite 21).

En utilisant des installations ASC on peut remplir les hautes exigences à la qualité et à la disponibilité de l'énergie électrique. Par une méthode systématique, on peut déterminer quels appareils doivent effectivement être raccordés à une installation ASC. Ceci permet de réaliser des économies au niveau des investissements et des frais d'exploitation (voir article en page 21).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen – de l'Association des entreprises électriques suisses

Redaktionen / Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Rolf Schmitz SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf E-Mail rolf.schmitz@sev.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 jiri.touzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, IBN/MD Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22







Website: www.imv.ch

Ohne sichere Stromversorgung läuft nichts!!!

Wir projektieren, produzieren, installieren und warten USV-Anlagen ab 400 VA, Standard-Geräte bis zu 4,5 MVA, Grossanlagen 48/60 VDC, Anlagen von 6 A bis 10 000 A

Sicherheit ohne Energieverschwendung





GUTOR Electronic Ltd., CH-5430 Wettingen Tel. +41 (0)56 437 34 34, Fax +41 (0)56 437 34 54 http://www.gutor.ch



Mehr Sicherheit:

Ausbaufähiges, normgerechtes Messsystem für höchste Netzqualität und Sicherheit!

Mehr Leistung:

Sämtliche Messungen für komplette Netzanalysen gemäss Norm EN 50160!

Mehr Bedienerfreundlichkeit:

Intuitive Bedienung aller Funktionen über die vertraute Windows™-Oberfläche durch einfachen Fingerdruck auf den eingebauten Touchscreen-Bildschirm!

Mehr Komfort:

Mit PC-Auswertungs-Software für Online-Messungen, Aufzeichnung und Speicherung von externen Signalen, Erstellung von Berichten, Ausdruck von Tabellen und Kurven und Datenexport in Tabellen-Kalkulationsprogramme!

Mehr Kostenersparnis:

Alle Mess-, Analyse- und Protokollfunktionen in einem Gerät vereint, schaffen ein sensationelles Preis-Leistungs-Verhältnis zu einem aussergewöhnlich günstigen, Preis!



DEWETRON

DEWETRON Schweiz AG Einsiedlerstrasse 535 CH-8810 Horgen

Telefon: Fax:

01-727 75 30 01-727 75 31

E-Mail: home:

dewetron@bluewin.ch www.dewetron.com