Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik

Band: 97 (2006)

Heft: 21

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

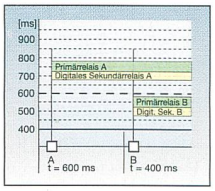
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.07.2025

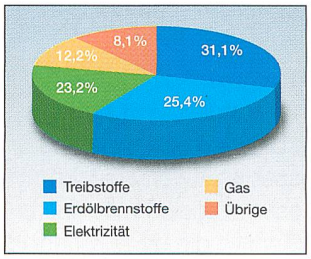
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

ENERGIETECHNIK

Primärrelais mit Sekundärtechnik ersetzen



Primärrelais schützen Mittelspannungsanlagen zuverlässig vor Schäden durch Kurzschlüsse oder Überlast. Sekundärtechnik – also moderne Elektronik anstelle der mechanischen Urwerke – kann hingegen Ereignisse im Netz besser unterscheiden und nur dann auslösen, wenn es wirklich sein muss. Wer einen Ersatz plant, sollte aber darauf achten, dass er die Vorteile der Primärtechnik nicht verliert. **Seite 19**



ENERGIEPOLITIK

Zukunft der Energieversorgung

Wenn die grossen Schweizer Kraftwerkseinheiten ihre Altersgrenze erreichen werden, wird dies in der Schweiz zu einer vorhersehbaren Stromlücke führen, die durch höhere Erdölpreise noch verstärkt werden könnte. Neben der Bereitstellung der nötigen Kraftwerkskapazitäten muss aber auch der Ausbau der entsprechenden Übertragungskapazitäten vorangetrieben werden. **Seite 27**

BRANCHE

Schweiz stellt Vorsitz des Technical Committee im Cigré

Der Conseil international des Grands Réseaux électriques (Cigré) ist die weltweit führende Organisation im Bereich der elektrischen Energiesysteme. An der diesjährigen Generalversammlung in Paris wurde der ETH-Professor Dr. Klaus Fröhlich zum Vorsitzenden des Technical Committee gewählt, eine der wichtigsten Funktionen des Cigré. **Seite 45**

MAGAZIN

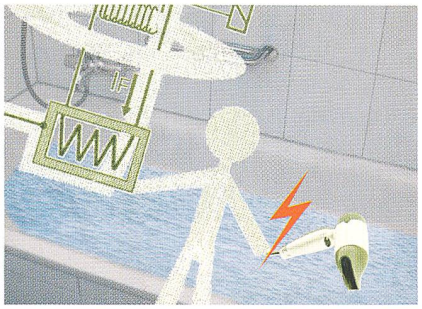
Ein Museum, das lebt

Seit 20 Jahren sammelt der Unternehmer Felix Kunz Computer und andere technische Geräte. Er hat in Solothurn ein Museum eingerichtet, in dem viel Herzblut steckt – eines, das buchstäblich lebt, denn die meisten der etwa 1000 Computer können nicht nur besichtigt werden, sondern funktionieren auch. **Seite 52**

Titelbild
Nasszellen sind bezüglich der elektrischen Sicherheit ein gefährlicher Ort. Viele Unfälle lassen sich durch technische Massnahmen wie beispielsweise FI-Schalter vermeiden. Voraussetzung ist allerdings, dass die Installationen auch fachgerecht durchgeführt werden (siehe auch Beitrag auf Seite 9).

Photo de couverture
Les locaux humides sont des endroits dangereux au niveau de la sécurité électrique. De nombreux accidents peuvent être évités par des mesures techniques, par exemple au moyen de disjoncteurs à courant de défaut. La condition est cependant que les installations soient réalisées correctement (voir également l'article en page 9).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür



BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 13. Oktober 2006/Nr. 21 97. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer:
Rolf Schmitz, Electrosuisse,
rolf.schmitz@electrosuisse.ch

Die nächste Nummer erscheint am 27.10.2006
Le prochain numéro sortira le 27.10.2006

Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband SCHWEIZER PRESSE für das Jahr 2006 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.

Q Publikation
FOKUSSIERT
KOMPETENT
TRANSPARENT

6 **Flash**

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Alfred Franz, Jost Keller
9 **Aus Unfällen lernen: Unfallstatistik 2005**

Jost Keller
16 **Sichere Installationen**

Andreas Aebersold
19 **Primärrelais mit Sekundärtechnik ersetzen**

Hans Glavitsch
27 **Die Elektrizität im Spannungsfeld zukünftiger Energiebedürfnisse**

Eric Valdambrini, Mauro Carpita
31 **Isole elettriche**

MAGAZIN – MAGAZINE

35 **Branche**
49 **Technologie**
50 **Veranstaltungen – Manifestations**
58 **Produkte – Produits**
61 **Normung – Normalisation**

FORUM

66 **Was können wir für unseren Elektroingenieurnachwuchs tun? – Ce que nous pouvons faire pour la relève d'ingénieurs dans la branche de l'énergie électrique**

Impressum

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

Verlagsleitung/Direction d'édition:
Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktionen/Rédactions:
Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

Erscheinungsweise/Parution: 22 Ausgaben jährlich/ 22 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: Huber PrintPack AG, Postfach, 8501 Frauenfeld

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

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier blanchi sans chlore

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@jean-frey.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, asso@electrosuisse.ch