Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 19

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

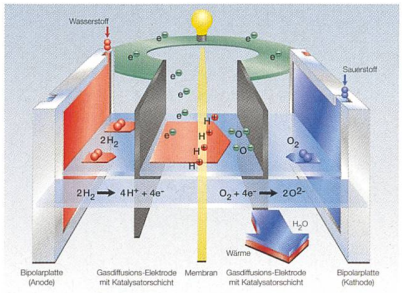
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

GASISOLIERTE SCHALTANLAGEN

SF_6 in der Hochspannungstechnik

Klimawandel und Treibhausgase sind zurzeit heiss diskutierte Themen. Nicht nur CO_2, auch SF_6, das in der Hochspannungstechnik eingesetzt wird, ist ein Treibhausgas. Um die Emissionen klein zu halten, werden Überwachungssysteme eingesetzt, die bereits bei geringsten Leckraten Alarm schlagen. **Seite 9**



BRENNSTOFFZELLEN

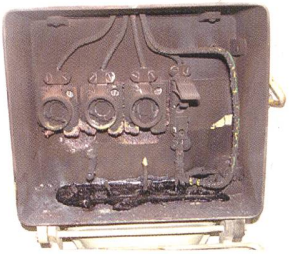
Erste kommerzielle Brennstoffzellen im Notstrombereich

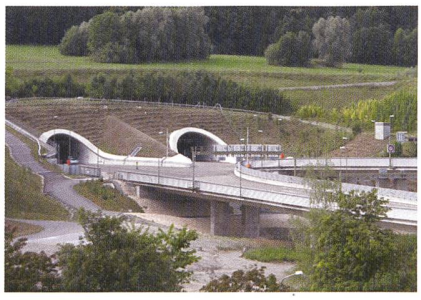
In den letzten Monaten, fast unbemerkt von der Aufmerksamkeit der Medien, haben die Brennstoffzellenhersteller eine Anwendung gefunden, die bereits eine erstaunliche Marktreife erreicht hat: die Notstromversorgung. In diesem Bereich ist die Lebensdauer der Brennstoffzellen ausreichend lang, und die Kosten werden aufgrund der vielen Vorteile attraktiver. **Seite 17**

ELEKTROUNFÄLLE

Aus Unfällen lernen: Unfallstatistik 2007

Ein Deckenmonteur wird elektrisiert und stürzt vom Gerüst, weil in der Zwischendecke ein unbenutzter Draht unter Strom stand. Bei einem anderen Unfall löst ein Elektromonteur im Hausanschluss einen Kurzschluss aus. Die Folge sind schwere Verbrennungen. Die besten technischen Hilfsmittel nützen nicht, wenn nicht auch der Mensch sensibilisiert wird. **Seite 23**





REPORTAGE

Westumfahrung Zürich: Sicherheit über alles

Wenn am 4. Mai 2009 die Westumfahrung Zürich eröffnet wird, hat auch Electrosuisse einen wesentlichen Anteil an diesem Werk erbracht. Am Beispiel des 4,4 km langen Üetlibergtunnels kann aufgezeigt werden, wie wichtig die Überprüfung der elektromechanischen Einrichtungen ist.
Das Bulletin war unterwegs mit Roland Röllin, Gebietsinspektor Nationalstrassen. **Seite 42**

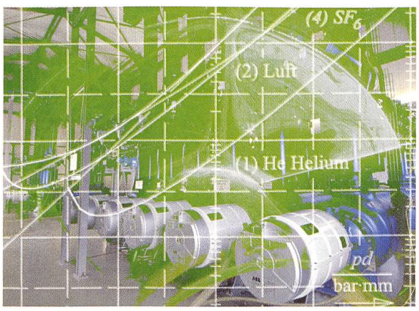
Titelbild

Lecks in gasisolierten Anlagen zu entdecken, ist nicht ganz einfach. Denn das Gas dehnt sich aus, wenn es heisser wird, also die Sonne auf die Röhre scheint oder der Leiter Strom führt. Nur den Druck zu messen, reicht folglich nicht (Beitrag auf Seite 9).

Photo de couverture

Il n'est pas facile de détecter les fuites dans les installations isolées au gaz. En effet, le gaz se dilate en s'échauffant sous l'effet de l'ensoleillement ou du courant parcourant le conducteur. Il ne suffit donc pas de mesurer la pression (voir l'article en page 9).

Bild/Illustration: Pia Thür



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

Die nächste Nummer erscheint am 7.11.2008
Le prochain numéro sortira le 7.11.2008

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

Lukas Graber, Matthias Kudoke

9 SF_6 in der Hochspannungstechnik

Ulrike Trachte

17 Erste kommerzielle Brennstoffzellen im Notstrombereich

Alfred Franz, Jost Keller, Marcel Schellenberg

23 Aus Unfällen lernen: Unfallstatistik 2007

Rolf Oster

32 Elektroausbildung in der Feuerwehr

MAGAZIN – MAGAZINE

39 Branche

47 Technologie

50 Rückblick – Rétrospective

54 Veranstaltungen – Manifestations

59 Produkte – Produits

63 Normung – Normalisation

FORUM

66 Stehen Sie auch ab und zu unter Strom? Etes-vous parfois aussi sous tension?

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
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.