Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 97 (2006)

Heft: 18

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: 27.11.2025

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



FUSIONSKRAFTWERKE

100 Millionen Grad

Ziel der Fusionsforschung ist es, die Energieproduktion der Sonne in einem Kraftwerk auf der Erde nachzuvollziehen und aus der Verschmelzung von Atomkernen Energie zu gewinnen. Die Wahl des grössten Forschungsreaktors dieser Art fiel kürzlich auf den von der EU vorgeschlagenen französischen Standort Cadarache. Seite 10

ERNEUERBARE ENERGIEN

Wie geht man mit öffentlicher Opposition um?

Durch fehlende Akzeptanz werden zum Teil interessante Entwicklungen erschwert und verlangsamt, die notwendig wären, um die Diversifikation im Energiebereich zu bewerkstelligen. Zu Fragen der Akzeptanz konnte an einer Tagung ein Überblick über bereits vorhandene wissenschaftliche Arbeiten geboten werden. Seite 20



The Reserve

ELEKTRISCHER NAHVERKEHR

Viel versprechende Mega-Trolleys

Im Nahverkehr zeigen sich ungeahnte Entwicklungen. Trolleybusse mit Kapazitäten von rund 200 Passagieren und maximalen Geschwindigkeiten zwischen 60 und 80 km/h schliessen in Kommunen die Lücke zwischen Autobus und Tram. Der Doppelgelenk-Trolley, auch Mega-Trolley oder LighTram genannt, ist eine attraktive und kostengünstige Alternative. Seite 27

NEWS AUS DEN ELEKTRIZITÄTSUNTERNEHMEN

Ausbau des Sonnenkraftwerks Stade de Suisse

Die Nachfrage nach Sonnenstrom vom weltgrössten, stadionintegrierten Sonnenkraftwerk auf den Dächern des Stade de Suisse Wankdorf Bern ist höher ausgefallen als erwartet. Darum wird die BKW FMB Energie AG das Kraftwerk von heute 850 Kilowatt Spitzenleistung um gut 50% auf künftig 1,3 Megawatt ausbauen. Seite 48



Titelbild

Fertigung des Plasmagefässes für die Fusionsanlage Wendelstein 7-X (Foto: Wolfgang Filser, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik).

Page de couverture

Construction de la chambre à plasma du réacteur à fusion Wendelstein 7-X (photo: Wolfgang Filser, Institut Max Planck de physique des plasmas)



BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES Zürich, 1. September 2006/Nr. 18, 97. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer: Ulrich Müller, Chefredaktor, VSE, ulrich.mueller@strom.ch Ursula Wüthrich, VSE, ursula.wuethrich@strom.ch Telefon 062 825 25 25, Fax 062 825 25 26

Die nächste Nummer erscheint am 15. 9. 2006 Le prochain numéro sortira le 15. 9. 2006



FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

	Isabella Milch
10	Gute Aussichten für Fusionskraftwerke
14	ITER richtet sich in Cadarache ein
17	Des ressources en uranium suffisamment abondantes
18	Jürg Wellstein Wissenstransfer: Ein wesentlicher Aspekt zum Kompetenzerhalt auf dem Gebiet der Sicherheit
	Jürg Wellstein
20	Akzeptanz hat viele Väter
24	Bewegung bei Brennstoffzellen-Kraftwerken
26	Energie und Mobilität mit Zukunft
	Beat Winterflood
27	Der Mega-Trolley zwischen Tram und Gelenkbus

BRANCHEN-MAGAZIN - MAGAZINE

32	Politik und Gesellschaft – Politique et société	
34	Technik und Wissenschaft – Technique et sciences	
39	Firmen und Märkte – Entreprises et marchés	
41	Neuerscheinungen – Nouveautés	
41	Organisationen – Organisations	
42	Veranstaltungen – Manifestations	
43	Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations	
44	Marktplatz – Place de marché	

VSE-NACHRICHTEN - NOUVELLES DE L'AES

45	Mitteilungen – Communications
48	News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises
58	Forum

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 Fr. 205.-/€ 147,- (Ausland: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.-/€ 8,50 zuzüglich Porto./Prix au numéro Fr. 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

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

ABB Schweiz AG, Normelec

Badenerstrasse 790, CH-8048 Zürich, Tel. 058 586 00 00, Fax 058 586 06 01 Avenue de Cour 32, CH-1007 Lausanne, Tél. 058 588 40 50, Fax 058 588 40 95 www.abb.ch

SMISSLINE CLASSIC – das Original. Sicherheit auf der ganzen Schiene.

Neu und clever perfektioniert.



Die neue SMISSLINE Generation überzeugt durch die innovative Weiterentwicklung. Sie garantiert mehr Sicherheit, besseres Handling, höchsten Anschlusskomfort und ist 100 % kompatibel zu den bisherigen smissline-Produktfamilien. Die

überzeugenden Vorteile der neuen SMISSLINE CLASSIC Schutzapparate für die Tragschiene sind: • gleichzeitiges Querverschienen und Einspeisen • neue Doppelstockklemme für Abgangsleiter • unverändertes Querschienenniveau • Wechseln aus dem Verbund. ABB garantiert im Niederspannungsbereich ein vollständiges Sortiment. Sie profitieren von namhaften europäischen sowie schweizerischen Zulieferfirmen, einem kompetenten Support und vom Verkauf über starke Grosshandelspartner.

Mit ABB sparen Sie viel Zeit und Geld!

Power and productivity for a better world™



