Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 97 (2006)

Heft: 10

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



PHOTOVOLTAIK

Solarstromstatistik

Die Einstrahlung des Jahres 2005 lag in der Schweiz gut 5% über dem langjährigen Mittel. Auch der Ertrag war mit 820 Kilowattstunden pro installiertes Kilowatt überdurchschnittlich. Massiv über dem Schnitt der vergangenen Jahre lag der Zuwachs von rund 4,3 MW, vor allem dank zweier Grossprojekte in Bern und in Genf (Bild). Seite 11

GEOTHERMIE

Energie aus der Tiefe

Im Erdinnern sind immense Wärmemengen gespeichert. Der geothermische Wärmefluss durch die Erdoberfläche beträgt dabei über 40 Milliarden kW. Derzeit sind weltweit erst knapp 9000 MW elektrische Leistung aus Geothermie an den Netzen. Fachleute schätzen die derzeit auf den Weg gebrachten Vorhaben auf eine Grössenordnung von 13 500 MW. Seite 19





MEERESKRAFT

Strom aus dem Meer

Wer schon einmal im Meer gebadet hat, ahnt, welche Kraft darin steckt. Hier findet dauernd ein gigantischer Energietransport statt. Wie lässt sich die Energie von Wellen, Meeresströmung und Gezeiten zur Stromgewinnung nutzen? Seite 25

VERANSTALTUNGEN

Tagung Nuklearforum: Tschernobyl und die Kernenergie

An einer Informationsveranstaltung des Nuklearforums Schweiz am 6. April in Olten präsentierten Fachleute aus dem In- und Ausland die Fakten zu den Folgen von Tschernobyl und die Perspektiven für die Kernenergie zwanzig Jahre nach dem Unfall. Seite 49



Titelbild

Sollen Solarstromanlagen energiewirtschaftlich relevant werden, müssen die Photovoltaik-Fertigungskapazitäten stark ausgeweitet werden und die Kosten weiter sinken (Hausdachanlage; Bild BP Solar).

Page de couverture

L'accroissement de l'importance des installations solaires dans l'économie énergétique est tributaire d'un fort développement des capacités de manufacture et de la poursuite de la baisse des prix (ici une installation de toiture; photo: BP Solar).



BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES Zürich, 12. Mai 2006/Nr. 10, 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 26. 5. 2006 Le prochain numéro sortira le 26. 5. 2006



Notiert - Noté

7

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

	Thomas Hostettler
11	Solarstromstatistik 2005
14	Solarflugzeug-Projekt Solar Impulse: Die Herausforderung und ihre Lösung
16	Sandra Stettler, Peter Toggweiler, Jan Remund Ertragsoptimierung dank automatischer Fehlererkennung
19	Geothermie: Energie aus der Tiefe
25	Neue Konzepte zur Stromgewinnung aus dem Meer
28	Ulf Bossel Bewährungsprobe bestanden: Erste Brennstoffzellen-Anlagen schon 50 000 Stunden in Betrieb
30	Manfred Aigner Entwicklung eines Hybridkraftwerks
32	Ch. Paschereit, Heiko Schwarzburger «Die Technik der Gasturbinen ist noch lange nicht ausgereizt»
34	Nicholas O. Walti Stromnetze zwischen Versorgungssicherheit und Rentabilität

BRANCHEN-MAGAZIN - MAGAZINE

37	Politik und Gesellschaft – Politique et société
41	Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
14	Firmen und Märkte – Entreprises et marchés
47	Organisationen – Organisations
47	Neuerscheinungen – Nouveautés
49	Veranstaltungen – Manifestations
50	Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations
52	Marktplatz - Place de marché

VSE-NACHRICHTEN - NOUVELLES DE L'AES

54	Mitteilungen -	Communications
----	----------------	----------------

59 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises

70 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: Electrosuisses: 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

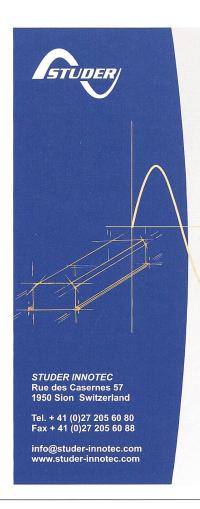
Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier ISSN 1420-7028

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





Sinuswechselrichter 200VA-10500VA für Solaranlagen

Onduleurs sinusoïdaux 200VA-10500VA pour systèmes solaires

Engineered power for your world

Sinuskombisysteme 1100VA-7000VA für Solar-und Notstromsysteme

Onduleurs-chargeurs 1100VA-7000VA pour systèmes solaires et alimentations de secours



Swiss made power

Die neue Sammelschienenklemme für VERTIGROUP - Die kostensparende und multifunktionale Montagelösung



Die Produktevorteile der neuen Sammelschienenklemme

- Direkte Montage auf Sammelschiene ohne Bohrung
- Für die komplette VERTIGROUP Reihe 00 – 3, Doppellastschaftleiste und NH-Trennleiste 1000 A
- Montagefreundliche, leicht einhängbare Sammelschienenklemme für 10 mm – Schienen
- Sammelschienenklemme unverlierbar ab Werk montiert
- Abgang oben durch einfaches Drehen der Klemme
- Gleiche Ausschnittsmasse (Höhen) aller Grössen auch bei Abgang oben und unten
- Gleiche Einbautiefen bei allen Grössen
- Stromwandlereinbau ohne zusätzlichen Platzbedarf
- Einsetzbar auch für Neutralleitertrenner Typ NS

