Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **96 (2005)**

Heft 8

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

GEOTHERMIE

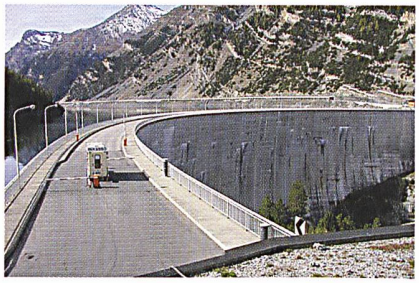
Italien: Erdwärme unter Dampf

Unter den neuen erneuerbaren Energien wird von manchen Energieexperten der Erdwärme das grösste Potenzial zugeschrieben. Viele kleinere Anlagen sind zurzeit im Entstehen. Die grösste Anlage Europas liegt südlich der Schweiz in der Toskana und wird bereits seit über 100 Jahren betrieben. **Seite 11**

LASTPROGNOSE

Ungeplante Regelenergie einsparen

Wer Regelenergie einsparen will, braucht eine gute Lastprognose. Schlechte Lastprognosen bewirken oft ungeplanten Strommehrverbrauch, der mit schnell reagierenden Speicherkraftwerken ausgeglichen werden muss und teuer ist. Stauanlagen dienen der Veredelung von Strom, es wird vorwiegend kostbare Regelenergie erzeugt. **Seite 21**



KERNKRAFT GENERATION III

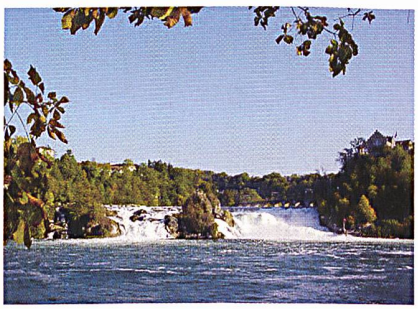
Der Europäische Druckwasserreaktor (EPR)

Das finnische Bauprojekt Olkiluoto 3 dient als Referenz für die Errichtungsphase eines EPR-Projektes (European Pressurized Water Reactor), dessen projektunabhängige Daten die Weiterentwicklung der Druckwasserreaktor-Technik gegenüber den derzeit in Betrieb befindlichen Anlagen demonstrieren. Auch Frankreich hat politisch grünes Licht für den Bau eines EPR gegeben, und eine Reihe anderer Staaten haben Interesse an diesem Reaktor bekundet. **Seite 31**

NEWS AUS DEN ELEKTRIZITÄTSUNTERNEHMEN

Die Städtischen Werke Schaffhausen liefern Ökostrom nach Genf.

Die Städtischen Werke Schaffhausen werden in den kommenden drei Jahren bis zu jährlich 20 Millionen Kilowattstunden des nach strengsten Umweltkriterien produzierten Ökostroms «CleanSolution» an das grösste Schweizer Stadtwerk, die Services Industriels de Genève (SIG), liefern, wobei das Genfer Werk den als «Naturemade Star» zertifizierten» Strom als «SIG Vital Vert» an seine eigenen Kunden weiterverkauft. **Seite 55**



Titelbild:
Im Gebiet von Larderello (Italien) werden auf einer Fläche von etwa 400 km² mehr als 30 geothermische Kraftwerke betrieben. Die Wasser- und Dampfleitungen erstrecken sich auf eine Länge von rund 466 km (Bild Enel).

Photo de couverture:
Dans la région de Larderello (Italie), plus de 30 centrales géothermiques sont exploitées sur une surface d'environ 400 km². Les conduites d'eau et de vapeur s'étendent sur une longueur d'environ 466 km (photo Enel).

BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 8. April 2005/Nr. 8 96. 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 22. 4. 2005
Le prochain numéro sortira le 22. 4. 2005

Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband SCHWEIZER PRESSE mit dem Gütesiegel für das Jahr 2004 ausgezeichnet

Publikation
FOKUSSIERT
KOMPETENT
TRANSPARENT

6 *Notiert – Noté*

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Wolfgang Berger
11 *Die Geothermie in Italien*

Alfons Sillaber
15 *Elemente einer sicheren Elektrizitätsversorgung, Teil 1: Technik der Elektrizitätsversorgung*

Hansueli Girsberger, Felix Schneiter
21 *Lastprognose-Dienste werden erwachsen*

Christian Jänig, Jürgen Bockermann
25 *«Virtuelles Kraftwerk»*

Samuel Stucki, Jürg Wellstein
26 *Hoffnungsträger Wasserstoff?*

Johannes Schnurr, Bernd Kromer, Michael Schwarz
28 *Unsere Sonne – nervös wie selten*

Rainer Schulze
30 *Boosterantriebe mit Generatorfunktion*

Ralf Güldner
31 *Der Europäische Druckwasserreaktor (EPR)*

BRANCHEN-MAGAZIN – MAGAZINE

34 *Politik und Gesellschaft – Politique et société*
38 *Technik und Wissenschaft – Technique et sciences*
42 *Firmen und Märkte – Entreprises et marchés*
44 *Organisationen – Organisations*
45 *Neuerscheinungen – Nouveautés*
46 *Veranstaltungen – Manifestations*
48 *Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations*
50 *Marktplatz – Place de marché*

VSE-NACHRICHTEN – NOUVELLES DE L'AES

53 *Mitteilungen – Communications*
54 *News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises*
66 *Forum*

Impressum

Herausgeber/Editeurs: SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik / Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information (Electrosuisse) und/et Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen / Association des entreprises électriques suisses (VSE/AES)

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

Redaktion Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktion VSE: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

Erscheinungsweise/Parution: Zweimal monatlich. Im Frühjahr erscheint jeweils ein Jahresheft. / Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au printemps

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 der Mitgliedschaft von Electrosuisse und VSE enthalten. L'abonnement est compris à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES.

Druck/impression: Huber & Co. 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 51 044, jiri.touzimsky@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