**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

**Band:** 94 (2003)

**Heft:** 22

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

#### 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:** 13.11.2025

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

#### 7 7 4 4

## Powertage 2004

Die neue Fachmesse für die Elektrizitätswirtschaft findet erstmals vom 4, bis 6, Mai 2004 in der Halle der Messe Zürich statt. Die Powertage 2004 richten sich im Bereich der elektrischen Energieerzeugung, Übertragung und Verteilung an Anbieter von Produkten und Dienstleistungen. Die Messe Schweiz organisiert diese Veranstaltung in Zusammenarbeit mit der Energietechnischen Gesellschaft ETG, dem Schweizer Automatik Pool SAP, dem Schweizerischen Wasserwirtschaftverband SWV und dem Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE.

www.powertage.ch



Die Minergie-Messe bietet umfangreiche Informationen zu energieeffizientem Hausbau (Bild: minergie.ch).

# Neueste Trends konkret vermitteln

Vom 27. bis 30. November 2003 findet in Bern die 4. Schweizer Hausbau-Minergie-Messe BEA bern expo statt. Sie ist die führende nationale Messe zu den Themen Bauen, Energie- und Ressourceneffizienz. Über 250 Anbieter von Produkten, Dienstleistungen und integrierten Gesamtlösungen zeigen Aktualitäten und neueste Trends zu den Themen Hausbau, Holzhausbau, Haustechnik, Erneuerbare Energien sowie Minergie. Die Messe ist im Vergleich zum letzten Jahr wiederum gewachsen und verfügt auch in diesem Jahr über ein attraktives Rahmenprogramm: Das 9. Herbstseminar zum Thema «Mehrwert schaffen dank Sanieren und Erweitern in Minergie» und zahlreiche Fachveranstaltungen am Donnerstag und Freitag sowie einige attraktive Publikumsveranstaltungen am Samstag und Sonntag. Eröffnet wird die Messe durch Dr. Walter Steinmann, Direktor BFE, Heinz Müller, Direktor HSB, und Simone Luder, 4fache OL-Weltmeisterin.

# Electricity Market From Lisbon to Vladivostok?

Eurelectric, UCTE and the Electric Power Council (EPC) of the Commonwealth of Independent States (CIS) will held

their first conference on 13 and 14 november 2003 in Brussel, which aims to provide a platform for discussion on potential and conditions for further East-West electricity market integration. Building on three important elements – physical interconnections, market structure and environment – the

conference will present the results of work carried out by the three organising associations, seek to draw up a picture of the state of play, and assess challenges lying ahead.

Union of the Electricity Industry – Eurelectric, 66 Blvd. de l'Imperatrice, Brussels, Tel: 0032 2 515 1000, www.eurelectric.org.



Kongressteilnehmer in Moskau 2003.

Russia Power 2004

# Upgrade, Reform, Regenerate

Building on the success of Russia Power 2003 and with

# Öffentliches Kolloquium an der ETH Zürich

Auch im kommenden Wintersemester führt das CEPE in Zusammenarbeit mit der SAEE unter der Leitung von Prof. Massimo Filippini, Eberhard Jochem und Daniel Spreng ein energiewirtschftliches Kolloquium durch. Die Veranstaltungen sind öffentlich, eine Anmeldung ist nicht erforderlich, und finden neu im Maschinenlabor (ML), Hörsaal H41.1, ETH Zentrum Zürich (Eingang Ecke Tannenstrasse/Clausiusstrasse) jeweils ab 17.15 bis ca. 18.45 Uhr statt.

#### 23. Oktober 2003

Dr. Shonali Pachauri, ETH Zürich

 Indian Household Energy Use and Energy Access in Relation to Poverty

### 6. November 2003

Prof. Ken Willis, University of Newcastle, UK

 Modelling Consumer Preferences and Demand through Choice Experiments: Electricity Supply Reliability and Low Flow Alleviation in Rivers

#### 20. November 2003

Dr. Jacques Piasko, ElektrizitätsGesellschaft Laufenburg AG, Dietikon

 Wie kommt im Handel ein Strompreis zustande – Beobachtungen eines Praktikers

#### 4. Dezember 2003

Prof. Massimo Filippini und Cornelia Luchsinger, ETH Zürich

 Bedeutung der Wasserzinse in der Schweiz und Möglichkeiten einer Flexibilisierung

#### 15. Januar 2004

Dr. Daniel Veit, Technische Universität Karlsruhe

• Multi-Agenten-Systeme – eine neue Methode zur Simulation von Entscheidungsprozessen in der Energiewirtschaft?

#### 29. Januar 2004

Dr. Edgard Gnansounou, LASEN, EPFL, Lausanne

 Modelling and Simulating Prices on Electricity Spot Market Using Multi-Agents

the ongoing reform of the Russian power industry, Russia Power 2004 will provide the best chance to network with key people in the market.

www.russia-power.com

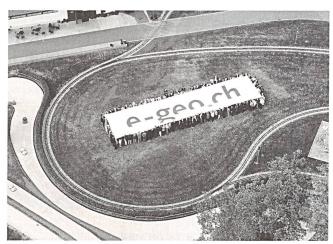
## **Renewables 2004**

Vom 1. bis 4. Juni 2004 findet im Internationalem Kongresscenter im Bundeshaus in Bonn die Internationale Konferenz für Erneuerbare Energien «renewables 2004» statt. Die Konferenz wird sich mit der zentralen Frage befassen: Wie kann der Anteil moderner erneuerbarer Energien in Industrie- und Entwicklungsländern deutlich erhöht werden?

Schwerpunkte werden politische Strategien und Massnahmen zur aktiven Unterstützung erneuerbarer Energien, die Beseitigung von Hemmnissen zugunsten des Ausbaus erneuerbarer Energien und die Entwicklung von Märkten in Industrie- und Entwicklungsländern sein.

In der «Virtuellen Bibliothek» findet man bereits heute alle Dokumente und Dateien, die im Laufe der Konferenzvorbereitung entstehen oder ergänzt werden. Dazu gehören die Protokolle der Vorbereitungsgremien, die thematischen Beiträge, Präsentationen und ausgewählte Hintergrundliteratur.

www.renewables2004.de.



Kick-Off-Meeting von e-geo.ch auf dem Berner Hausberg Gurten (Bild: mkr).

# Nationale Geodaten-Infrastruktur nimmt Gestalt an

(mkr/w) Am 10. September 2003 fand auf dem Berner Hausberg Gurten die Kickoff-Veranstaltung des Impulsprogramms «e-geo.ch» statt. Das Programm fördert die Vernetzung von Geo-Informationen und deren vermehrte Nutzung. Dazu hat der Bundesrat die Schaffung einer nationalen Geodaten-Infrastruktur beschlossen.

Im Rahmen von Workshops diskutierten die delegierten Vertreter den organisatorischen Rahmen zum Aufbau der Nationalen Geodaten-Infrastruktur und einer geeignete Projektorganisation zur Förderung eines landesweiten Kontaktnetzes «e-geo.ch».

Lorenz Furrer, Bereichsleiter Kommunikation des Informatikstrategieorgans des Bundes, betonte in seinem Eröffnungsreferat die Bedeutung von «e-geo.ch» im Rahmen des eGovernments. Damit könne die Effizienz innerhalb der Verwaltung und zwischen Verwaltung und Bevölkerung bzw. Wirtschaft gesteigert werden. Erich Gubler, Präsident der Interdepartementalen Koordinationsgruppe Geoinformation des Bundes, stellte positive Preissignale für die Geodaten des Bundes in Aussicht. Dank tieferen Preisen werden Geodaten vermehrt genutzt.

www.e-geo.ch

VGB-Kongress «Kraftwerke 2003» Kopenhagen

# Investitionen in zukünftige Energieversorgung brauchen sicheres Fundament

(vgb) Der diesjährige VGB-Kongress «Kraftwerke» vom 15. bis zum 17. September 2003 in Kopenhagen (Dänemark) stand unter dem Motto «Generation Gap - Risk and Challenge for the Electricity Market». Dazu hat VGB PowerTech, der Deutsche Verband der Kraftwerksbetreiber und -hersteller, rund 1000 Energieexperten aus 29 Ländern eingeladen, um über die machbaren Technologien und die sich ergebenden Anforderungen an eine zukünftige Strom- und Wärmeversorgung zu diskutieren. Zentrales Thema des Kongresses war die dringend notwendige Erneuerung der bestehenden, europaweiten Kraftwerkskapazitäten. Altersbedingt müssen in Europa mehr als 200 000 Megawatt bis zum Jahr 2020 ersetzt werden

# Versorgungssicherheit nicht vernachlässigen

«Im Kern geht es darum, die Weichen auf nationaler wie europäischer Ebene so zu stellen, dass eine leistungsfähige Energieversorgung als wichtiger Motor für die Volkswirtschaften Europas auch in Zukunft erhalten bleibt», betonte Dr. Gerd

Jäger, Vorstandsvorsitzender VGB PowerTech e.V., in seiner Eröffnungsrede. Der Blackout in Nordamerika hatte jüngst gezeigt, dass neben umwelt- und wettbewerbspolitischen Interessen die Versorgungssicherheit nicht vernachlässigt werden darf. Der künftige Energiemix muss deshalb «allen» Anforderungen an eine sichere, wirtschaftliche und umweltverträgliche Strom- und Wärmeversorgung genügen. «Es ist unsere vordringliche Aufgabe, darauf hinzuwirken, dass die energiepolitischen Rahmenbedingungen so ausgestaltet werden, dass das Gleichgewicht dieses Zieldreiecks nicht aus den Fugen gerät», unterstrich Gerd Jäger.

#### **Zukunft Energiemix**

In diesem Zusammenhang haben die Kraftwerksbetreiber und -hersteller in Kopenhagen eine Erklärung an die Regierungen der europäischen Länder unterzeichnet. Damit fordern sie zu einer ideologiefreien Diskussion über die Eckpunkte der zukünftigen Energiepolitik auf, unter Einbeziehung einer realistischen Einschätzung der verschiedenen Erzeugungstechnologien. Grundlage aller Bemühungen muss es sein, ein Fundament zu errichten, das den Kraftwerksbetreibern die notwendige Investitionssicherheit für die anstehenden Milliardeninvestitionen bietet. Unstrittig ist dabei bereits heute, dass Kohle, Erdgas, Kernenergie und die regenerativen Energieträger, die schon jetzt unter dem Dach von VGB PowerTech vereint sind, ihren Beitrag am zukünftigen Energiemix leisten werden.

Die Kopenhagener Erklärung ist unter www.vgb.org (Verzeichnis Info/Aktuelle Informationen) erhältlich.

# Familienmanagement

Viele Arbeitgeber und Arbeitnehmer sind sich bewusst, welch grossen Einfluss das Privat- auf das Berufsleben hat und umgekehrt. Die Wanderausstellung «Alles unter einem

Hut?» will die Spannung zwischen Privat- und Berufsleben und deren Einfluss auf private, familiäre und partnerschaftliche Bereiche aufzeigen. Die Plakate und das aufliegende Infomaterial gibt sowohl handlungsorientierte und lebenspraktische Hinweise wie auch statistisches Infomaterial, kurze Einführungstexte und weiterführende Literaturhinweise.

Familienmanagement GmbH ist eine in der Schweiz einzigartige Beratungsfirma mit Sitz in Steinhausen (ZG). Sie wurde im Jahr 2001 gegründet. Sie verfügt über ein breites Schulungs- und Beratungsangebot im Bereich Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Weitere Infos dazu unter www.familienmanagement.ch

# European Conference on Green Power Marketing 2004 in Lausanne

Zum dritten Mal findet am 18. und 19. März 2004 die European Conference on Green Power Marketing statt. Nächstes Jahr jedoch in Lausanne. Nach den beiden erfolgreichen Konferenzen in den ver-Jahren gangenen St. Moritz liegt diesmal ein besonderer Schwerpunkt auf den Chancen, die sich durch den internationalen Handel mit Green Power im europäischen Markt ergeben. Wiederum erwartet Sie ein umfangreiches und interessantes Programm, welches aktuelle Entwicklungen in den wichtigsten Märkten aufgreift und Antworten auf die drängenden Herausforderungen des Managements gibt.

Green Power Marketing GmbH, Conference Management, Weberstrasse 10, 8004 Zürich, Tel. 01 296 87 09, Fax 01 296 87 02,

E-Mail:

info@greenpowermarketing.org, www.greenpowermarketing.org



#### veranstaltungen · manifestations

Weitere Veranstaltungen finden Sie online / Pour d'autres manifestations: www.electrosuisse.ch, www.strom.ch

#### Kontakte Electrosuisse und VSE / contacts Electrosuisse et AES

ACY: yeliz.aciksoez@strom.ch, Tel. 062 825 25 47

BEE: elisabeth.bernet@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 13 28

BIT: toni.biser@strom.ch, Tel. 062 825 25 46

BLW: wilfried.blum@strom.ch, Tel. 062 825 25 22

CHF: francine.chavanne@electrosuisse.ch, Tel. 021 312 66 96

CIG: cigre@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 11 83 ESI: esi@elettricita.ch, Tel. 091 821 88 21

ETG: etg@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 11 80/83

GIT: therese.girschweiler@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 11 83

HUM: martina.huber@strom.ch, Tel. 062 825 25 23

ITG: itg@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 11 80/83

KEH: herbert.keller@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 12 33

LEU: ueli.lerchmueller@strom.ch, Tel. 062 825 25 45

LUH: hilda.lutz@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 11 80

MER: regula.menziger@strom.ch, Tel. 062 825 25 21

MOH: heinz.mostosi@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 11 58

MON: rosa.montano@strom.ch, Tel. 062 825 25 44

MOR: ruth.moser@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 12 96

PAC: charles.pachoud@electrosuisse.ch, Tel. 021 312 66 96

REM: monika.reinhard@electrosuisse.ch, Tel. 01 956 12 51

SCC: christine.schwander@strom.ch, Tel. 062 825 25 25

STR: www.strom.ch

VEM: marius.vez@electrosuisse.ch, Tel. 021 312 66 96

#### VSE/AES

Erdungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen	6./7.11.03 Kallnach	ACY
Mesures de la résistance de terre dans les réseaux de distribution électriques	10./11.11.03 Kallnach	ACY
Branchenkunde Elektrizität für Lehrlinge und Neu-/Wiedereinsteiger Modul 3	11./26.11.03 Rathausen/Emmen	ACY
Branchenkunde Elektrizität für Lehrlinge und Neu-/Wiedereinsteiger Modul 1	12./17.11.03 Bern	ACY
Branchenkunde Elektrizität für Lehrlinge und Neu-/Wiedereinsteiger Modul 2	20.11.03 Baden	ACY
Lavori sotto tensione. Corso di 4 gionate consecutive	14.12.03 Gordola	ESI
Fachausbildung: Unterwerke und Hochspannungsleitungen (Kursteil A)	verschoben auf 2004 in Baden	BIT
Fachausbildung: Schaltanlagen und Leittechnik (Kursteil B)	verschoben auf 2004 in Baden	BIT
Jubilarenfeier VSE	19.6.04 Montreux	SCC
Generalversammlung VSE	17.9.04 Bad Ragaz	LEU

#### **Electrosuisse**

Elektrobiologie I – Grundkurs (1 Tag)	4.11.03/4.5.04 Fehraltorf	MOR
B5 - Séminaire sur les ensembles d'appareillage	4./5.11.03 Cossonay-Gare	PAC
Schulung für Anschlussarbeiten nach Art. 15 NIV (5 Tage)	5./6./11.11.03 Fehraltorf	MOR
Schulung NIV 2002 - NIV+NIVV+Messseminar (1 Tag)	12.11.03 Fehraltorf	BEE
D2 - Séminaire pour autorisation de raccorder	12./13./19./20.11.03 Noréaz FR	CHF
Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici	12.11.03 Lugano	KEH
Instandhaltung und Prüfung elektrischer Geräte Kurs (1 Tag)	13.11.03/27.4.+ 11.11.04 Fehraltorf	MOR
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC (1 Tag)	18.11.03/29.1./21.9.04 Fehraltorf	MOR
D1 - Séminaire pour employés de maintenance	18.11.+ 4.12.03+21./22.1.04 Noréaz FR	VEM
Die EN/IEC 61010-20101: Anforderungen an die Konformität von Medizingeräten für In-vitro-Diagnostik (1/2 Tag)	19.11.03/26.2.+31.8.04 Fehraltorf	MOR
Elektrobiologie II – Messpraktikum und Hochfrequenz (1 Tag)	20.11.03/10.6.04 Fehraltorf	MOR
Forum für Elektrofachleute	21.11.03 Bern, 26.11.03 Zürich	KEH
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, TSK, PTSK; 1. Kurstag	25.11.03 Fehraltorf	MOR
Die EN/IEC 60601-1: Konformität von elektrischen Medizinprodukten (1 Tag)	26.11.03/23.6./9.11.04 Fehraltorf	MOR
Sicherheit in elektrischen Anlagen: Workshop mit dem neuen Fachbuch (1 Tag)	27.11./17.12.03/28.1./ 3.3.04 Fehraltorf	MOR
Schulung NIV 2002 - WK für Kontrolleure (1 Tag)	28.11.03 Fehraltorf	BEE
Notfallmedizinische Kurse nach den heutigen Kriterien (FMF)	auf Anfrage, Fehraltorf	BEE
Elektrobiologie III – Auswertung der Messungen elektrischer und elektromagnetischer Felder (1 Tag)	2.12.03/30.6.04 Fehraltorf	MOR
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, TSK, PTSK; 2. Kurstag	3.12.03 Fehraltorf	MOR
"Erstprüfungs-Road-Show - Baubegleitende Erstprüfung und betriebsinterne Schlusskontrolle"	8.12.03 Bern, 9.12.03 Basel, 11.12.03 Luzern, 10.2.04 Zürich, 11.2.04 St. Gallen, 12.2.04 Chur	BEE
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, TSK, PTSK; 3. Kurstag	9./10./12.03 Fehraltorf	MOR
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 und Anschlussarbeiten nach Art. 15 NIV (5 Tage)	7./8./15./21./22.1.+15./16./22./23./29.9+16./17./23 /24./30.11.04 Fehraltorf	. MOR
Schulung für innerbetriebliche Installationsarbeiten nach Art. 13 NIV (5 Tage)	13./14./20./27./28.1.+ 25./26.8./1./2./8.9.04 Fehraltorf	MOR
B4 - Séminaire sur les installations basse tension	20.1.04 Noréaz FR	VEM
B1 - Séminaire NIBT	27.1.04 Noréaz FR	VEM
Arbeiten unter Spannung (2 Tage)	27.2+5.3./28.10.+4.11.04 Fehraltorf	KEH
C1 - Séminaire pour électricien d'exploitation	2./3./9./10.3.04 Noréaz FR	VEM
Schulung NIV 2002 - NIV+NIVV+Messseminar (1 Tag)	4.3./10.11.04 Fehraltorf	BEE
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 und Anschlussarbeiten nach Art. 15 NIV (5 Tage)	9./10./16./17.+.24. 3. 04 Fehraltorf	MOR
Informationstagung für Betriebselektriker	10.3.04 Bern, 18./19.3.04 Zürich, 29.3.04 Basel	KEH
Journée d'information pour électriciens d'exploitation	16.3.04 Fribourg, 25.3.04 Montreux	REM
B2 - Séminaire CD NIBT 2000	30.3.04 Granges-Paccot	VEM
Erdungsseminar: Erden, Potenzialausgleich, Erderleitsätze Electrosuisse (SEV) 4113 (1 Tag)	20.4.+ 28.10.04 Fehraltorf	MOR
Die EN 60204-1 und ihre Umsetzung in der Maschinenrichtlinie 98/37/EG (1 Tag)	21.4./27.10.04 Fehraltorf	MOR

D2 - Séminaire pour autorisation de raccorder	×	28./29.4+ 5./6.5.04 Noréaz FR	VEM
NIN Compact - Inhalte der Norm (1 Tag)			MOR
NIN 2000 / NIN Compact - Arbeiten mit der CD ROM (1 Tag)		28.4.04 Fehraltorf	MOR
Praktisches Messen - Grundkurs (1 Tag)		29.4./19.10.04 Fehraltorf	BEE
Schulung NIV 2002 - WK für Kontrolleure (1 Tag)		11.5./25.11.04 Fehraltorf	BEE
B3 - Séminaire de mesure OIBT	NIN 0000 Aufrehen eue der	12.5.04 Noréaz FR 6.+13.5.; 7.+14.05.04 Fehraltorf	VEM
Workshop Messen - Inbetriebnahme, Störungssuche, Erstprüfung nach Praxis (2 Tage)	Niiv 2000, Aufgabert aus der		BEE
120. (ordentliche) Generalversammlung von Electrosuisse 120e Assemblée générale (ordinaire) d'Electrosuisse		26.5.04 Baden	
Schaltgerätekombinationen - EMV-Problemlösungen in der Praxis (1 Ta		24.6.04 Fehraltorf	MOR MOR
Stückprüfung: Schaltgerätekombinationen - Durchführung der praktischen Messungen in kleinen Gruppen (1/2 Tag)		26.8.04 Fehraltorf	BEE
Sicherer Umgang mit Elektrizität - SIUMEL (1 Tag)  ETG und/et ITG: Fachgesellschaften / Socié	tés snécialisées	20.0.04 Fernation	DEC
	tes specialisees		
Bleifrei löten		15.1.04 Winterthur	ITG
Powertage 2004		46.5.04 Zürich	ETG ETG
Realität und Vision der ökologischen Stromversorgung  Mat Post '03: 2nd European Conference on HV & MV Substation Equipment -		5./6.11.03 Salzburg 20/21.11.03 Lyon	ETG
New solutions for New Needs Cigré/CIRED Informationsnachmittag		27.11.03 Bern	ETG
Schweiz/Suisse			
The property of the section of the relevant. Also if any control of the section o			
FKH/VSE Fachtagung: Hochspannungsmesswandler, Betriebsfragen, Instandhaltung, technologische Entwicklungen	12.11.03 Brugg-Windisch	FKH, Zürich, Tel. 01 253 62 62, www.fhk.d	
Sicherheitsaspekte im optischen Hochleistungsnetz	19.11.03 Olten	FKO, Zürich, Tel. 01 3121 66 42, www.fko	
iEX Internet Expo 2004	46.2.04 Zürich	Exhibit AG, Fällanden, Tel. 01 806 33 80,	
Symposium zur Präsentation der SATW-Studie: Innovationssystem Finnland - was kann die Schweiz Iernen?	11.2.04 Zürich	SATW, Zürich, Tel. 01 226 50 11, www.sa	itw.ch
Powertage 2004	46.5.04 Zürich	Messe Basel, Basel, Tel. 058 200 20 20 , www.powertage.ch	Ža = =
83. Ordentliche Delegiertenversammlung der PKE	24.9.04 Lausanne	PKE, Zürich, Tel. 01 287 92 20, www.pke.ch	
Ausland/Etranger	BLINES CONTRACTOR	Neueinträge/Nouvelles inser	tions
Mat Post '03: 2nd European Conference on HV & MV Substation Equip-	20/21.11.03 Lyon	Mat Post '03, F-Paris, Tel. +33 1 56 90 37	04,
ment - New solutions for New Needs  Kompaktwissen für Energieeinkäufe	2427.11.03 Leipzig, 16	www.matpost2003.org  IIR Deutschland GmbH, D-Sulzbach, Tel.	±49 6196 585
<u> </u>	19.2.04 Hannover	329, www.iir.de	
EMART Energy 2003	2526.11.03 Amsterdam	Synergy, Amsterdam, Tel. +31 346 59090 www.synergy-events.com	1,
SPS/IPC/DRIVES 2003: Elektrische Automatisierung -Systeme und Komponenten	2527.11.03 Nürnberg	Mesago, Stuttgart, Tel. +49 711 61946 0, www.mesago.de	
Europäischer Emissionsrechtehandel	8./9.12.03 Stuttgart, 1./2.3.04 Frankfurt	IIR Deutschland GmbH, D-Sulzbach, Tel. +49 6196 585 271, www.iir.de	
GCC-Cigré Power 2003	810.12.03 Oman	CWC Associates, London, Tel. +44 20 7089 4190, vzhygalo@thecwcgroup.com	
8. Symposium Energieinnovation: Erfolgreiche Energieinnovationsprozesse	46.2.04 Graz	Technische Universität Graz, A-Graz, www.enov.at	
E-world: energy & water	11./12.2.04 Essen	Messe, Essen, www.e-world-2004.com	
Build IT - Fachmesse für IT und Kommunikation im Bauwesen	1721.2.04 Berlin	Messe Berlin, Berlin, Tel. +49 30 3038 2278, www.build-	
Hannover Messe 2004: Digital Factory - Internationale Fachmesse für industrielle Software- und IT-Lösungen	1924.4.04 Hannover	it.de Deutsche Messe AG, Hannover, Tel. +49 511 89 0, www.messe.de	
Kurse und Vorträge / Cours et confére	nces	Neueinträge/Nouvelles inser	tions
Wintersemester: Energiewirtschaftliches Kolloquium	23 10 03-20 1 04 Zürich	CEPE Zürich Tol 01 632 06 50 148421 001	ne ethz ch
Wintersemester: Energiewinschaftliches Kolloquium Lehrmeisterkurs / Cours maître d'apprentissage	23.10.03-29.1.04 Zürich 2730.10.03 Biel/Bienne	CEPE, Zürich, Tel. 01 632 06 50, www.cep VSAS/USAS, Biel/Bienne, Tel. 032 322 85	
Kurs Projektleiter/Werkstattchef / Cours chef de projet/Chef d'atelier	3./4.12.03 Biel/Bienne	fo@vsas.ch  VSAS/USAS, Biel/Bienne, Tel. 032 322 85	5 78, in-
Kurse in Mikrosystemtechnik	laufend, div. Orte	fo@vsas.ch FSRM, Neuchâtel, Tel. 032 720 09 00,	16
Verschiedene Seminare und Workshops	gemäss Programm div Orte	www.fsrm.ch/cours.html SAP, Zürich, Tel. 058 286 38 88, www.sap	-verband.ch
Öffentliche Vorträge zu den Themenkreisen: Energiewirtschaft und -	gemäss Programm,	IWÖ-HSG, St. Gallen, Tel. 071 224 25 84,	
Politik, sowie Oekologie Seminare: Leistungselektronische und mechatronische Systeme	St. Gallen gemäss Programm, Zürich	www.isoe.unisg.ch ETHZ, Zürich, Tel. 01 632 28 33, www.pes	
Call for Papers	G		
	000.0704	FF0F 01	
6th Fuel Cell Forum 2004 - Abstract: 30.11.03	28.62.7.04 Luzern	EFCF, Oberrohrdorf, Tel. 056 496 72 92, v	
Electricity Storage Systems 2004 - Abstract: 1.11.03	2123.6.04 Oostende	Technologisch Instituut, B-Antwerpen, Tel. 40, www.ess2004.com	+32 3 200 08

Bulletin SEV/VSE 22/03 55