

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 95 (2004)
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: 23.02.2026

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

naturemade energie arena 04

Sind wir auf dem Weg zum Ökostromland? Fachleute wollen mit ihren Vorträgen und Diskussionsrunden dem Ökostrom zu mehr Wert und auch zu mehr Markt verhelfen. Verschieden Marken und Strategien sollen gezeigt und diskutiert werden. Die «naturemade energie arena 04» findet vom 17. bis 18. November im Kultur- und Kongresszentrum Luzern statt.

VUE und Linder Kommunikation AG, Postfach 30, 8030 Zürich, Tel. 01 252 60 01, Internet: www.naturemade.ch.

Ausbildungsseminar

Energie-Contracting

Das Ausbildungsseminar Energie-Contracting findet am 2. Dezember in Lostorf im Bildungszentrum Suissetec statt und richtet sich an Mitarbeiter der oberen und mittleren Kadern sowie an Projektleiter. Ziel des Seminars ist, das Contracting den Kunden überzeugend zu präsentieren, zu offerieren und von Planung, Bau bis Betrieb der Anlagen professionell abzuwickeln.

Swiss Contracting, Michael Gersey, Sonneggstr. 84, 8006 Zürich, Tel.: 01 365 20 15, Internet: www.swisscontracting.ch.

Pan European Renewables Market

This joint Eurelectric, VGB PowerTech and RECS International Conference will be held in Brussels on November 16th and 17th 2004. It will provide a comprehensive discussion of policies on renewable energies, their future support, and the development of RES technology in Europe. Speakers and panelists will review opportunities and constraints in developing new RES power and discuss policy recommendations regarding the integration of RES power into the European energy framework.

Union of the Electricity Industry – Eurelectric, 66 Blvd. de l'Imperatrice, B-1000 Brussels, www.eurelectric.org.

Stauanlagen am Beginn des 21. Jahrhunderts

Das Dresdner Wasserbaukolloquium am 10. und 11. März 2005 wird wieder in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft für Trinkwassersperren durchgeführt. Sichere Bereitstellung von Brauch- und Trinkwasser, Hochwasserschutz, zuverlässiges Management sowie auch Risikomanagement im Hochwasserfall unter Beachtung ökologischer Gesichtspunkte stellen neue Herausforderungen für die Zukunft dar.

Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik, D-01062 Dresden
Tel. 0049 351 4633-4397
E-Mail: iwd@mailbox.tu-dresden.de
www.iwd.tu-dresden.de

Wasser 2004

Das Technologiebüro Uli Lippuner, Maienfeld, veranstaltet am 18. November 2004 in Vaduz eine Fachtagung Wasser 2004 zum Thema «Energiezukunft in der Wasserversorgung». Verschiedene Fachleute informieren über die Optimierung von Wasserversorgungsanlagen und deren energetischen Analyse sowie der Produktion von Ökostrom aus Trinkwasserkraftwerken.

An dieser Tagung soll das neue Handbuch «Energie in der Wasserversorgung» vorgestellt werden.

Fachtagung Wasser 2004, Postfach 37, 7304 Maienfeld, Tel. 081 723 02 25, E-Mail: fachtagung@uli-lippuner.ch, www.uli-lippuner.ch.

Positive Bilanz für Fachveranstaltung «waste to energy»

(hvg) Die Internationale Fachmesse und Konferenz für Energie aus Abfall und Biomasse «waste to energy» zog nach drei Veranstaltungstagen am Freitag, 24. September 2004, eine rundum positive Bilanz: Rund 1400 Teilnehmer

aus 34 Nationen informierten sich in der Ausstellung, die mit 83 Ausstellern aus sieben Ländern aufwartete.

«Für uns war das die mit Abstand interessanteste Messe der vergangenen Jahre überhaupt», bestätigt Dirk Schmidt von der Essener Powitec die positive Stimmung. Mit seinem neuen Produkt, einem sehenden und lernenden Regler für Verbrennungsvorgänge, sei er auf einer Messe wie dieser genau richtig.

Gelegenheit für Gespräche und Austausch wird geschaffen, und zwar bei der nächsten «waste to energy» vom 5. bis 7. Oktober 2005.

Mehr Infos gibt es auch unter <http://www.wte-expo.de> oder www.messe-bremen.de

SATW-Jahreskongress 2004

Nachhaltige Energieversorgung

(satw) Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften lud an der ETH Lausanne Experten aus der Schweiz zur Frage einer nachhaltigen Energiezukunft ein. Die Vorträge, eine Diskussionsrunde und eine Posterausstellung berührten technisch-naturwissenschaftliche, ökonomische und gesellschaftliche Aspekte und ermöglichten den 200 Teilnehmern eine intensive und

vielfältige Auseinandersetzung mit dem Thema Nachhaltigkeit.

Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) lädt jährlich zu einem öffentlichen Jahreskongress über ein aktuelles Thema ein. Der diesjährige Kongress vom 30. September 2004 hatte eine nachhaltige Energieversorgung zum Inhalt und wurde von Dr. Eduard Kiener, dem früheren Direktor des Bundesamtes für Energie, vorbereitet. Schweizerische Experten aus der Wissenschaft, der Bundesverwaltung, der Politik, der Unternehmenswelt und nichtstaatlichen Organisationen hielten Vorträge und diskutierten das Thema unter technisch-naturwissenschaftlichen, ökonomischen und gesellschaftlichen Gesichtspunkten. Zudem zeigten Wissenschaftler innovative Projekte aus der Energieforschung in einer Posterausstellung. Zweihundert interessierte Personen aus allen Landesteilen, darunter eine erfreuliche Zahl junger Leute, nahmen am Anlass teil.

Willi Roos, Präsident der SATW, eröffnete den Kongress und stellte die Wichtigkeit einer nachhaltigen Energieversorgung heraus. Professor Pierre-Alain Rumley, Direktor des Bundesamtes für Raumentwicklung, betonte, Nachhaltigkeit sei mehr als Umwelt- und



Dr. Eduard Kiener (früherer Direktor des BFE, links) bereitete den interessanten Kongress vor. Willi Roos, Präsident SATW (rechts), unterstreicht die Wichtigkeit einer nachhaltigen Energieversorgung (Bilder: satw).



ETH-Professor A. Wokaun (PSI): es braucht eine kluge Mischung von Energieträgern.

Ressourcenpolitik und wolle insbesondere die Lebensqualität langfristig verbessern, namentlich auch die der Armen im Süden. ETH-Professor Alexander Wokaun stellte die Methode der Ökobilanzen zur Beurteilung verschiedener Energieträger und Energiesysteme vor und erklärte, kein einzelner Energieträger sei in jeder Hinsicht optimal; es brauche eine kluge Mischung von Energieträgern. Eine Schlüsselgrösse sei der Energieverbrauch pro Kopf; ein vernünftiges Ziel sei beispielsweise die Erreichung einer so genannten 2-Kilowatt-Gesellschaft, d.h. einer Gesellschaft, in der jedes Mitglied eine durchschnittliche Leistung von höchstens zwei Kilowatt beansprucht (die heutige Nachfrage in der Schweiz liegt bei gut fünf Kilowatt). ETH-Professor Eberhard Jochem ging der Frage nach, warum trotz dem Vorliegen nachhaltiger Technologien diese nur sto-

ckend eingeführt werden. Er identifizierte verschiedene Hemmnisse und betonte den häufig anfallenden positiven Nebennutzen solcher Technologien. Dr. Marco Berg, Präsident der Energiekommission der SATW, rückte in seinem Referat die geltenden gesellschaftlichen Werte in den Vordergrund und stellte fest, wenn diese sich nicht im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung veränderten, auch der Umbau zu einer nachhaltigen Energieversorgung nicht möglich sei.

In einer Diskussionsrunde unter der Leitung von Professor Daniel Favrat (ETH Lausanne)

logien bei den Endnutzern möglichst erfolgreich durchsetzen. Der WWF-Vertreter stellte mit Bestürzung fest, starke politische Instrumente seien notwendig, damit die im Überfluss vorhandenen Forschungsergebnisse zugunsten einer nachhaltigen Energiezukunft praktisch genutzt würden.

Der Direktor der Gruppe für Wissenschaft und Forschung, Staatssekretär Dr. Charles Kleiber, entwarf sowohl ein optimistisches wie ein pessimistisches Zukunftsszenario für eine nachhaltige Entwicklung und skizzierte die Aufgabe der Wissenschaft darin.



200 interessierte Zuhörerinnen und Zuhörer am SATW-Jahreskongress in Lausanne.

suchten Experten aus der Politik, der Privatwirtschaft und dem WWF Wege zu einer nachhaltigen Entwicklung. Unterschiedliche Meinungen gab es zur Frage, was es braucht, dass sich nachhaltige Techno-

In einer Schlussbetrachtung steckte SATW-Präsident Willi Roos noch einmal das weite, von der Forderung nach Nachhaltigkeit betroffene Feld ab – heutige und zukünftige Generationen, hoch entwickelte Länder und Entwicklungsländer, nationale Politik und das Verhalten der Individuen – und betonte die zentrale Rolle der Technik im geforderten Transformationsprozess.

Parallel zu den Vorträgen wurden um die fünfzig Poster von überwiegend jungen Wissenschaftlern zu einer nachhaltigen Energieversorgung gezeigt. Im Mittelpunkt standen neueste Entwicklungen bei Energieangebotstechniken, beispielsweise Brennstoffzellen, Erdwärme, Photovoltaik, aber auch Querschnittsthemen wie Mobilität und Ökobilanz. Die Beiträge stammten von der

ETH Lausanne, der EMPA, der ETH Zürich, dem PSI, den Fachhochschulen Bern, Freiburg und beider Basel sowie den Bundesämtern für Energie und für Raumentwicklung.

Die SATW wird das Thema einer nachhaltigen Entwicklung weiter verfolgen und am nächsten Jahreskongress im Jahr 2005 die Nachhaltigkeit im Bau behandeln.

www.satw.ch

Neue SATW-Einzelmitglieder

Nach dem – öffentlichen – Kongress wurden an einem Festakt für geladene Gäste sechs neue Einzelmitglieder für ihre besonderen Verdienste für das Ingenieurwesen und das Unternehmertum in die SATW aufgenommen und geehrt. Die Namen der Neumitglieder sind: Nicolas Fahrni (Mimotec SA), Dr. Volker Gass (Ruag Aerospace), Dr. Ruedi Kriesi (der Entwickler des Minergie-Gebäudestandards), Dr. Christian Simm (swissnex in San Francisco, USA), Dr. Ian Smith (Institut de structures an der ETH Lausanne) und Professor Ulrich W. Suter (ETH Zürich). Der Festakt wurde vom Klavierspiel von Davide di Censo feierlich untermalt. Der diesjährige Anlass stand unter dem Patronat von Bundesrat Couchepin, der Nationalräte Dr. Johannes Randegger und Yves Christen, der Präsidenten des ETH-Rats, Professor Alexander J.B. Zehnder, und der beiden ETH, Professor Patrick Aebischer (ETH Lausanne) und Professor Olaf Kübler (ETH Zürich), des Staatssekretärs für Wissenschaft und Forschung, Dr. Charles Kleiber, sowie der Direktoren des Bundesamtes für Berufsbildung und Technologie, Eric Fumeaux, des Bundesamtes für Energie, Dr. Walter Steinmann, und des Bundesamtes für Raumentwicklung, Professor Pierre-Alain Rumley



Jacques Rognon, früher Direktor ENSA und ehemaliger VSE-Präsident, vertrat an der Podiumsdiskussion zusammen mit Hajo Leutenegger die Energiewirtschaft.

**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. 044 956 11 83
 ESI: esi@elettricit.ch, Tel. 091 821 88 21
 ETG: etg@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 80/83
 GIT: therese.girschweiler@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 83
 GRP: peter.grass@strom.ch, Tel. 062 825 25 15
 HEK: herbert.keller@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 12 33
 ITG: itg@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 80/83
 KUN: nadine.kuster@strom.ch
 LEU: ueli.lerchmueller@strom.ch, Tel. 062 825 25 45

LUH: hilda.lutz@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 80
 MAC: michaela.marty@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 75
 MER: regula.menziger@strom.ch, Tel. 062 825 25 21
 MOH: heinz.mostosi@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 58
 MON: rosa.montano@strom.ch, Tel. 062 825 25 44
 MOR: ruth.moser@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 12 96
 PAC: charles.pachoud@electrosuisse.ch, Tel. 021 312 66 96
 REM: monika.reinhard@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 12 51
 VEM: marius.vez@electrosuisse.ch, Tel. 021 312 66 96
 VER: regina.verzeletti@strom.ch, Tel. 062 825 25 41
 ZUM: marianne.zuesli@strom.ch, Tel. 062 825 25 25
 CEF: www.cef.ch, Tel. 021 310 30 30
 ER: www.electricite.ch, Tel. 021 310 30 30
 STR: www.strom.ch

VSE/AES

Netzkostenkalkulation konkret (1 Tag)	4. Quartal Aarau	MON
Controlling/Reporting für Elektrizitätsversorger (1/2 Tag)	4. Quartal Aarau	MON
Preisbildung im EW (2 Tage)	4. Quartal Aarau	MON
Branchenkunde Elektrizität Modul 3: Energie/Handel	12.11.04 Emmen	ACY
Betriebliches Rechnungswesen im EW - Refresh	2.11.04 Aarau	MON
Branchenkunde Elektrizität Modul 1: Elektrotechnische Grundlagen	5./10.11.04 Bern	ACY
Soyez persuasifs en répondant au téléphone	9.11.04 Lausanne	KUN
Überzeugen Sie am Telefon	10.11.04 Aarau	KUN
VSE-Führungsseminar	16./17.11.04 Thalwil	MON
Branchenkunde Elektrizität Modul 2: Produktion/Verteilung in Baden	17.11./26.11./1.12.04 Baden	ACY
Betriebliches Rechnungswesen im EW - Gesamtkurs	12./13.1.05 Aarau	MON
Betriebliches Rechnungswesen im EW - Refresh	20.01.05 Aarau	MON
Sicheres Arbeiten auf Hochspannungsfreileitungen	2005 Kallnach	ACY
Fachausbildung für Mitarbeiter in Kraftwerken, Unterwerken und Netzbetrieb (Kursteil A: Netzelemente)	Frühling 05 Baden	ACY
Fachausbildung für Mitarbeiter in Kraftwerken, Unterwerken und Netzbetrieb (Kursteil B: Schaltanlagen Frühling 05 Baden und Leittechnik)	Frühling 05 Kallnach	ACY
Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen	Frühling 05 Kallnach	ACY
Messen und Störungssuche in elektrischen Verteilnetzen	Frühling 05 Kallnach	ACY
Erdungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen	Frühling 05 Kallnach	ACY
Contrôles au sein du réseau d'éclairage public	Printemps 05 Kallnach	ACY
Mesures et recherche de défauts dans les réseaux de distribution électriques	Printemps 05 Kallnach	ACY
VSE Assistentinnen-Seminar	9./10.6.05 Ort noch nicht bekannt	MER
VSE Jubiläumsfeier 2005	11.06.05 Arbon	ZUM
VSE-Führungsseminar	15./16.6.05 Zürich	MON
2. VSE-Betriebsleitertagung	16./17.6.05 noch offen	MON
Generalversammlung VSE	22.9.05 Luzern	VER
Symposium 2005	22./23.9.05 Luzern	BLW

Les Electriciens Romands / Elettricità Svizzera Italiana

Club RAVEL: OSEL: Le projet de loi sur l'organisation du secteur de l'électricité	2.11.04 Lausanne	ER
Forum EPFL-Etudiants-Entreprises	2.-10.11.04 Lausanne	ER
12e Cours OMEGA: Opérateurs des réseaux de transport (TSO): quel rôle dans le marché libéralisé?	05.11. Lausanne	ER
Cours «Marketing et communication par téléphone»	09.11.04 Lausanne	ER
Forum Apprentis	18.-22.11.04 Villeneuve	ER

Electrosuisse

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen TSK, PTSK EN 60439-1 (3 Tage; Tage auch einzeln buchbar)	3.11./16.+18.11.04 Fehraltorf	MOR
Schulung NIV 2002 - NIV+NIVV+Messseminar (1 Tag)	10.11.04 Fehraltorf	MAC
D2 - Séminaire pour autorisation de raccorder	11./12./17./18./19.11.04 Noréaz FR	CHF
Instandhaltung und Prüfung elektrischer Geräte Kurs (1 Tag)	11.11.04 Fehraltorf	MOR
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 und Anschlussarbeiten nach Art. 15 NIV (5 Tage)	16./17./23./24./30.11.04 Fehraltorf	MOR
C1 - Séminaire pour EE art. 13 OIBT	16./17./30.11.+1./2.12.04 Noréaz FR	VEM
Erdungsseminar	18.11.04 Fehraltorf	MOR

B5 Séminaire sur les ensembles d'appareillage	23./24.11.04 Nexans Cossonay-Gare	PAC
B3 - Séminaire de mesure OIBT	25.11.04 Noréaz FR	VEM
Schulung NIV 2002 - WK für Kontrolleure (1 Tag)	25.11.04 Fehraltorf	MAC
Notfallmedizinische Kurse nach den heutigen Kriterien (FMF)	auf Anfrage, Fehraltorf	BEE
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung	auf Anfrage, Fehraltorf	MAC
Schulung für innerbetriebliche Installationsarbeiten nach Art. 13 NIV	11./12./18./19. / 25.1.05 Fehraltorf	MOR
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 und Anschlussarbeiten nach Art. 15 NIV	13./19./20./26./27.1.05 Fehraltorf	MOR
C1 - Séminaire pour EE art. 13 OIBT (5 jours)	22./23.2.+1.-3.3.05 CFPS, Noréaz	VEM
Art. 14 NIV, Prüfungsvorbereitung für die Installationsbewilligung von Photovoltaik-Anlagen	1./2./8./9./15.3.05 Fehraltorf	MOR
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 und Anschlussarbeiten nach Art. 15 NIV	8./9./15./16./ 22.3.2005 Fehraltorf	MOR
D2 - Autorisation de raccorder	8./9./10./16./17.3.05 CFPS, Noréaz	PAC
Schulung NIV 2002 - NIV + NIVV + Messseminar	30.03./15.11.05 Fehraltorf	MAC
Erdungsseminar	05.04./20.10.05 Fehraltorf	MOR
B3 - Séminaire de mesure OIBT	7.4.05 Noréaz FR	VEM
D2 - Séminaire pour autorisation de raccorder	10-12./17.+18.5.05 CFPS, Noréaz	VEM
Schulung NIV 2002 - WK für Kontrolleure	11.05./22.11.05 Fehraltorf	MAC
Elektrobiologie I: NISV-Grundlagen und biologische Wirkungsweise auf den menschlichen Körper	17.5.05 Fehraltorf	MOR
Arbeiten unter Spannung	24.5./ 2.6.+24.11/1.12.05 Fehraltorf	MAC
Elektrobiologie II: Messpraktikum und Hochfrequenz	7.6.05 Fehraltorf	MOR
121. (ordentliche) Generalversammlung von Electrosuisse / 121 Assemblée générale (ordinaire) d'Electrosuisse	8.6.05 Luzern	LUH
C1 - Séminaire pour EE	14, 15, 21, 22 +23.6.05 Noréaz FR	VEM
Elektrobiologie III: Auswertung der Messungen elektrischer und elektromagnetischer Felder	28.6.05 Fehraltorf	MOR
B3 - Séminaire de mesure OIBT	29.6.05 Noréaz FR	VEM
Erdungsseminar	20.10.05 Fehraltorf	MOR

ETG und/et ITG: Fachgesellschaften / Sociétés spécialisées

Cigré Informationsnachmittag	24.11.04 Zürich	ETG
Effiziente Beleuchtungssteuerungen -Herbsttagung Fachgruppe FOBS	24.11.04 Zürich	ITG

Schweiz/Suisse

Ausstellung: der Traum vom Schweizer Reaktor	26.10.04-2.4.05 Zürich	ETH, Zürich, Tel. 01 632 21 35, www.ethbib.ethz.ch/exhibit
Energiemarkt Schweiz: Auf dem Weg zur Marköffnung	8./9.11.04 Zürich	ETP Energie Training für die Praxis, Sulzbach, Tel. 0049 6196 585 460, www.etp-training.de
Tagung Ökostrom aus Biomasse	10.11.04 Zürich	WWK-Fachverband, Zürich, Tel. 01 311 80 20, www.waermekraftkopplung.ch
Erdschlussprobleme in Verteilnetzen	10.11.04 Windisch	FKH, Zürich, Tel. 01 253 62 62, www.fkh.ch
Energiewirtschaftliches Kolloquium	11.11./25.11./9.12./20.1./27.1. Zürich	CEPE, Zürich, Tel. 01 632 06 50, www.cepe.ethz.ch
naturemade energie arena 04	17./18.11.04 Luzern	Verein für umweltgerechte Elektrizität (VUE), Zürich, www.naturemade.ch
Fachtagung Wasser 2004: Energiezukunft in der Wasserversorgung	18.11.04 Vaduz	Fachtagung Wasser 2004, Maienfeld, Tel. 081 723 03 39, www.uli-lippuner.ch
Zuverlässige Strompreisprognosen	13./14.12.04 Zürich	ETP Energie Training für die Praxis, Sulzbach, Tel. 0049 6196 585 460, www.etp-training.de

Ausland/Etranger

electronica 2004	9.-12.11.04 München	Messe München GmbH, München, Tel. +49 89 949 114 58
Conference: Towards a Pan European Renewables Market	16./17.11.04 Brüssel	Eurelectric, B-1000 Brussels, Tel. 0032 2 515 10 62, www.eurelectric.org
SPS/IPC/Drives 2004, Elektrische Automatisierung - Systeme und Komponenten	23.-25.11.04 Nürnberg	Mesago, Stuttgart, Tel. +49 711 61946-0, www.mesago.de
Internationales Seminar Wasserkraftanlagen «Wasserkraft – eine erneuerbare und nachhaltige Ressource»	24.-26.11.04 Wien	Technische Uni.Wien, Wien, Tel. 0043 1 58801 30515
12. Handelsblatt-Jahrestagung: Energiewirtschaft 2005	18.-20.1.05 Berlin	Euroforum GmbH, Düsseldorf, Tel. 0049 211 96 86 34 34, www.euroforum.de
E-world energy & water	15.-17.3.05 Essen	Messe Essen, Essen, Tel. +49 201 1022 210, www.e-world-2005.com

Call for Papers

European Fuel Cell Forum 2005 (4.-8.7.05)	30.11.04 Luzern	European Fuel Cell Forum, Luzern, Tel. +41 56 496 72 92, www.efcf.com
Eurelectric Annual Conference 2005	13./14.6.05 Wien	Eurelectric, Brussels, Tel. +32 2 515 10 00, www.eurelectric.org