

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 97 (2006)

Heft: 8

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: 13.01.2026

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

Hybridtechnologie am EcoCar-Stand



Die beiden Erdgas-Druckflaschen im Kofferraum haben ein geometrisches Volumen von je rund 20 Litern und lassen genügend Platz für Gepäck (Bild: e-mobile).

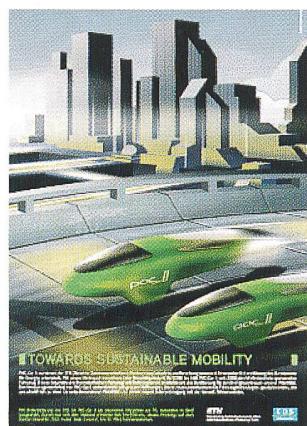
(we) Während des 76. Autosalons in Genf war am Stand EcoCar-gasmobil-e'mobile ein besonderes Hybridfahrzeug zu sehen: ein Prius II CNG, der sowohl mit Erdgas als auch mit Benzin fährt.

Hybridfahrzeuge und Erdgasfahrzeuge rücken immer mehr in den Mittelpunkt, wenn von umweltschonenden Autos die Rede ist. Mehr als 1400 Hybridfahrzeuge und um die 750 Erdgasfahrzeuge konnten 2005 in der Schweiz in Verkehr gesetzt werden. Mit 1084 Einheiten ist der Toyota Prius II auch hier zu Lande der unbestrittenen Marktleader.

In der umweltschonendsten Autokategorie

Der Prototyp basiert auf der Toyota-Prius-II-Modellversion 1.5 VVT-i mit Hybrid Synergy Drive. Das Auto ist ab Werk sowohl mit einem Benzin- wie auch mit einem Elektromotor ausgerüstet. Die Hybridtechnologie speichert frei werdende Energie, die beispielsweise beim Bremsen entsteht, als Strom in einer Batterie. Diese Energie treibt über den Elektromotor das Fahrzeug beim Anfahren und bei langsamer Fahrt an, was Benzin spart und damit auch den Ausstoss von Schadstoffen reduziert. Wird statt Benzin Erdgas als Treibstoff eingesetzt, erreicht das Hybridfahrzeug insbesondere noch

tiefere Werte bei den CO₂-Emissionen, die von etwas über 100 Gramm pro Kilometer auf nur noch gut 90 Gramm sinken.



Avec le soutien d'EOS, PAC-Car II a été l'une des attractions du 76^e Salon de l'automobile de Genève.

Hydro 2006

The conference Hydro 2006 «Maximizing the Benefits of Hydropower» will take place in Porto Carras, (near Thessaloniki) Greece, from 25 to 28 September 2006 and will focus on maximizing the benefits of hydropower, and practical ways of accelerating the implementation of remaining potential, particularly in the less developed countries.

Papers will discuss the direct and indirect benefits of hydropower, its synergy with other renewables, and ways of im-

proving economics through prudent planning, and the use of advanced technology for design, construction and refurbishment. New planning approaches, financial, environmental and social issues will be high on the agenda. Planners, decision makers, financiers, owners and operators, consultants, contractors, researchers, environmental specialists and manufacturers will assemble for three days to discuss these topics.

www.hydopower-dams.com

Schweden setzt auf Energieerzeugung aus Abfall und Biomasse

Im Jahr 2020 will Schweden das erste Land der Welt sein, das bei der Energieversorgung auf Erdöl verzichten kann. Die Energieerzeugung aus Abfällen und Biomasse gewinnt dabei zunehmend an Bedeutung. Die Messen «Elmia Waste & Recycling» und «World Bioenergy», die beide vom 30. Mai bis 1. Juni 2006 in Jönköping stattfinden, zeigen technische Lösungen für diesen stetig wachsenden Zukunftsmarkt.

29 so genannte «Waste-to-Energy»-Anlagen sind beispielsweise derzeit in Schweden in Betrieb, in denen 2004 mehr als 3,1 Millionen Tonnen Abfall verbrannt und 9,3 Tera-

wattstunden (= 9,3 Milliarden Kilowattstunden) Energie erzeugt wurden. Der grösste Teil entfällt auf die Wärmeproduktion (8,6 TWh), der Rest kommt der Stromerzeugung zugute.

www.worldbioenergy.se

Tag der Sonne: Energie für heute und morgen

(ss) Eine unabhängige und klimafreundliche Energieversorgung ist gefragt. Antworten – verbunden mit Spiel und Spass – gibt es auch dieses Jahr am Tag der Sonne. Am Freitag und Samstag, 5. und 6. Mai sind in allen Landesteilen Tage der offenen Tür, Informationsveranstaltungen, Strassenaktionen und weitere Events geplant. Eine Übersicht bietet der zentrale Veranstaltungskalender unter www.swissolar.ch/tds2006.

Sonnenkraft gewinnen

Was wissen Laien über Sonnenenergie? Das Publikum kann am Tag der Sonne nicht nur Neues erfahren, sondern seinen Informationsstand beim beliebten Publikumswettbewerb testen. Auch dieses Jahr winkt als erster Preis eine Solarstromanlage.

Swissolar initiiert alljährlich den Tag der Sonne, koordiniert die Aktivitäten und stellt Werbe- und Informationsmaterialien zur Verfügung. Auch Österreich führt zum wiederholten Male den Tag der Sonne durch.



Christian Schluchter aus Grenchen (links, mit Sohn) gewann den ersten Preis beim Publikumswettbewerb am Tag der Sonne 2005: Eine 100-Watt-Solarstromanlage, gestiftet vom Solarcenter Muntwyler in Zollikofen, überreicht vom Swissolar-Präsident und Nationalrat Yves Christen (rechts).

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. 044 956 13 28
 BIT: toni.biser@strom.ch, Tel. 062 825 25 46
 BRR: rita.bruehlhart@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 12 96
 CHF: francine.chavanne@electrosuisse.ch, Tel. 021 312 66 96
 CIG: cigre@electrosuisse.ch, Tel. 044 956 11 83
 ESI: esi@elettricità.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
 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, Tel. 062 825 25 42
 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
 SOR: rosa.soland@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
 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, Tel. 062 825 25 25

VSE/AES

Kurzschlussversuche - Centre d'essai et de formation/Informationshalbtag	4.5.06, 7.6.06, 23.6.06 Préverenges	KUN
NeCalc 2005 Individuelle Netzkostenberechnung	4.5.06 Aarau	SOR
Erdungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen	11.5.06 Kallnach	ACY
Mesures de la résistance de terre dans les réseaux de distribution électriques	12.5.06 Kallnach	ACY
Messen und Störungssuche in elektrischen Verteilnetzen	18.5.06 Kallnach	ACY
Fachausbildung für Mitarbeiter in KW, UW und Netzbetrieb (2tägiger Kurs)	18.5.-19.5.06 Baden	ACY
Mesures et recherche de défauts dans les réseaux de distribution électriques	19.5.06 Kallnach	ACY
Contrôles au sein du réseau d'éclairage public	1.6.06 Kallnach	ACY
Sicheres Arbeiten auf HS-Freileitungen	2.6.06 Kallnach	ACY
Betriebsleitertagung	8./9.6.06 Brunnen	SOR
VSE-Jubiläumsfeier 2006	10.6.06 Lugano	ZUM
Assistentinnen- und Assistenten-Seminar 2006	22./23.6.06 Umgebung Morges	MER
Voranzeige: Elektrotechnische Grundausbildung zu sachverständigem Personal (5 einzelne Kurstage)	23.6.-13.10.06 Aarau/Kallnach	LEU
Power-Quality-Fachmann VSE (Teil 1)	11.-15.9.06 Aarau	KUN
Generalversammlung VSE	15.9.06 Neuchâtel	STR
Power-Quality-Fachmann VSE (Teil 2)	18.-22.9.06 Aarau	KUN
Kurzschlussversuche - Centre d'essai et de formation/Informationshalbtag	28.9.06, 4.10.06, 18.10.06 Préverenges	KUN

Les Electriciens Romands / Elettricità Svizzera Italiana

CEF Centre d'essai e de formation - 9 demi-journées de formation	10.4.-29.6.06 Préverenges	ER
Séminaire: Sémiologie et électricité (Module 1)	27.-28.4.06 Yverdon-Les-Bains	ER
Club Ravel: Les actionneurs à eau: Des micro-centrales aux applications industrielles	2.5.06 Lausanne	ER
Planète Métiers	9.-13.5.06 Lausanne	ER
Assemblée générale des Electriciens Romands	17.5.06 Payerne	ER
Séminaire: Sémiologie et électricité (Module 2)	18.-19.5.06 Yverdon-Les-Bains	ER
Club RAVEL: Enerbus: Un syst. universel de distrib. de chauffage, eau chaude, solaire, froid	6.6.06 Lausanne	ER
Forum E'Cité: L'énergie à Berne	30.6.06 Berne	ER
Cours: Connaissance de la branche électrique	14.9./21.9./28.9./5.10.06 Lausanne	ER
10es Rencontres Suisses de l'Electricité: La sécurité d'approvisionnement	20.9.06 Lausanne	ER
CEF Centre d'essai e de formation - 7 demi-journées de formation	29.9. au 9.11.06 Préverenges	ER

Electrosuisse

Workshop NIN 2005 B - Anlageberechnungen mit der NIN CD-ROM (1 Tag)	26.4.06 Fehraltorf	MOR
D2 Séminaire autorisation de raccorder (5 jours)3	2.-4.5./9./11.5.06 Noréaz FR	CHF
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV / Schulung für die Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV (5 Tage) Programm und Anmeldung	3./4./10./11./16.5.06 Bern	BRR
B4 Séminaire installations basse tension (1 jour)	3.5.06 Noréaz FR	CHF
Elektrobiologie I - Grundkurs (1 Tag)	3.5.06 Fehraltorf	MOR
B2 Séminaire CD NIBT 2005 (1 jour)	4.5.06 Granges-Paccot	CHF
Normenseminar: CE-Kennzeichnung - Die EN 60204-1 und ihre Umsetzung in der Maschinenrichtlinie 98/37/EG (1 Tag)	4.5.06 Fehraltorf	MOR
NIV 2002 Messeseminar (1 Tag)	9.5.06 Fehraltorf	MAC
Sicherheit in elektrischen Anlagen - Workshop mit dem Fachbuch (1 Tag)	10.5.06 Fehraltorf	MOR
Normenseminar: Kunststoffe in Haushaltgeräten -IEC 60335-1:2001 / EN 60335-1:2002 (1/2 Tag vormittags)	15.5.06 Fehraltorf	MOR
Normenseminar: Auslegung von Leiterplatten - IEC 60335-1:2001 / EN 60335-1:2002 (1/2 Tag, nachmittags)	15.5.06 Fehraltorf	MOR
Infrarotthermografie - Grundkurs (1 Tag)	16.5.06 Fehraltorf	MAC
NIV 2002 WK für Kontrolleure (1 Tag)	17.5.06 Fehraltorf	MAC

Workshop NIN 2005 K - Änderungen und Berechnungsprogramm mit der NIN CD-ROM (1 Tag)	18.5.06 Bern	MOR
Kurs: EN 60439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen TSK, PTSK (3 Tage - auch einzeln zu buchen)	18./23./31.5. resp. 1.6.06 Fehraltorf	MOR
Elektrobiologie II - Messpraktikum und Hochfrequenz (1 Tag)	30.5.06 Fehraltorf	MOR
B1 Séminaire NIBT 2005 (1 jour)	1.6.06 Noréaz FR	CHF
Workshop Messen (2 Tage)	1. + 8.6.06 Fehraltorf	MAC
C1 Séminaire électricien d'exploitation (5 jours)	6.-8./12./13.6.06 Noréaz FR	CHF
Arbeiten unter Spannung (2 Tage)	13. + 20.6.06 Fehraltorf	MAC
Art. 15 NIV Prüfungsvorbereitung für die Anschlussbewilligung für Inhaber eines Instandhalter-Fachausweises	14./20./21./27./28.6.06 Fehraltorf	BRR
Elektrobiologie III - Auswertung der Messungen elektrischer und elektromagnetischer Felder (1 Tag)	21.6.06 Fehraltorf	MOR
Normenseminar: Die EN/IEC 60601-1 Konformität von elektrischen Medizinprodukten (1 Tag)	22.6.06 Fehraltorf	MOR
B3 Séminaire de mesures OIBT (1 jour)	27.6.06 Noréaz FR	CHF
Richtlinienseminar: WEEE / RoHS und EuP (1/2 Tag)	6.7.06 Fehraltorf	MOR
Schulung für innerbetriebliche Installationsarbeiten nach Art. 13 NIV (5 Tage)	22./23./28./29.8.+6.9.06 Fehraltorf	MOR
Normenseminar: Die Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC	22.8.06 Fehraltorf	MOR
Praxiskurs: Schaltgerätekombinationen - Stückprüfung (1/2 Tag)	30.8.06 Fehraltorf	MOR
Sicherer Umgang mit Elektrizität (1 Tag)	5.9.06 Fehraltorf	MAC
C1 Séminaire électricien d'exploitation (5 jours)	5./6./7./13./14.9.06 Noréaz FR	CHF
B2 Séminaire CD NIBT 2005 (1 jour)	6.9.06 Granges-Paccot	CHF
Normenseminar: CE-Kennzeichnung - Die EN 60204-1 und ihre Umsetzung in der Maschinenrichtlinie 98/37/EG (1 Tag)	7.9.06 Fehraltorf	MOR
Forum des installateurs-électriciens	12.9.06 Fribourg	MAC
D2 Séminaire autorisation de raccorder (5 jours)	12.-14./19./20.9.06 Noréaz FR	CHF
Schulung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 resp. Schulung für die Anschlussbewilligung nach Art. 15 NIV (5 Tage)	13./14./21./27./28.9.06 Fehraltorf	BRR
Normenseminar: Die EN/IEC 60335-1: Elektrogeräte für Haushalt und Gewerbe (1 Tag)	19.9.06 Fehraltorf	MOR
B4 Séminaire installations basse tension (1 jour)	21.9.06 Noréaz FR	CHF
Grundkurs: Praktisches Messen (1 Tag)	26.9.06 Fehraltorf	MAC
D1 - Séminair pour employés de maintenance (2 jours)	26. + 27.9.06 Noréaz FR	CHF
B1 Séminaire NIBT 2005 (1 jour)	28.9.06 Noréaz FR	CHF

ETG und/et ITG: Fachgesellschaften / Sociétés spécialisées

Powerage 2006	09.-11.05.06 Zürich	ETG
20 Jahre ETG: Neue Kraftwerksprojekte in der Schweiz	14.9.06 Fribourg	ETG
Die sieben Todsünden der Kontaktphysik	17.5.06 Windisch	ITG
RFID Radio Frequency Identification	13.6.06 Yverdon-les-Bains	ITG

Schweiz/Suisse

Assemblee générale de l'ISKB en Suisse romande /Generalversammlung ISKB	29.4.06 Yverdon-les-Bains	ISKB, 8910 Affoltern am Albis, Tel. 044 776 11 01, www.iskb.ch
Journées d'étude du groupe de travail pour l'observation des barrages: Stauanlagen in einem internatonalen Umfeld/Barrages dans le contexte international	4.-5.5.06 Basel	Schweizerisches Talsperrenkomitee, Lausanne/Rebens, Tel. 021 637 15 60, www.swissdams.ch
Journées énergies	5./6.5.06 Lausanne	MHyLab, Montcherand, www.mhylab.com
Powerage 06	9.-11.5.06 Zürich	Messe Schweiz AG, Zürich, Tel. Zusammen mit Electrosuisse und VSE
Tag der Sonne, 5./6. Mai 2006: Energie für heute und morgen	5./6.5.06 Schweiz	Swissolar, 8005 Zürich, Tel. 044 250 88 33, www.swissolar.ch/tds2006
Symposium national Pompes à Chaleur	14.6.06 HTI Berthoud	OFEN, Bern, Tel. 061 726 92 18, www.bro.ch
Strompreisprognosen	26.-27.6.06 Zürich	ETP/IIR, D-65836 Sulzbach, Tel. 0049 6196/585-460, www.etp-training.de
Conférence: Bilan et stratégie SuissEnergie	27.-28.6.06 Lausanne	OFEN, Bern, Tel. 031 322 56 22 , www.energie-schweiz.ch
Generalversammlung Nuklearforum	28.6.06 Bern	Nuklearforum, Tel. 031 320 65 25, www.nuklearforum.ch
Fuel Cell Forum 2006	3.-7.7.06 Luzern	EFCF, Oberrohrdorf, www.efcf.com

Ausland/Etranger

European Energy Day 2006	27.4.06 Königswinter	Energie&Management, Herrsching, Tel. 0049 8152 9311 0, www.emvg.de
Enbio: Biomasse 2006	5.-7.5.06 Kassel	Kommunikations- und Informationsservice GmbH, D-72762 Reutlingen, Tel. +49 7121 30 16 - 0, www.enbio.de
Treffpunkt Netze	8.-9.5.06 Berlin	VDN/VDEW, Berlin, Tel. 0049 30 72 6148120
Carbon Expo	10.-12.5.06 Köln	Koelnmesse, Köln, Tel. 0049 221 821 21 32, www.carboneexpo.com
Hidroenergia 2006	7.-9.6.06 Crieff/Schottland	ESHA, B-1040 Brussels, Tel. 0032 2 546 19 45, www.esha.be
Annual conference: Role and Benefits of Electricity to Society	12./13.6.06 Oslo	Eurelectric, Tel. 00322 515 10 62, www.eurelectric.org
74th Annual Meeting: International Commission on Large Dams (ICOLD) 18.-23.6.06 Barcelona	12.-13.6.06 Barcelona	CIGB/ICOLD, Barcelona, Tel. 0034 93 401 64 78, www.icold-barcelona2006.org
Internationales Anwenderforum «Kleinwasserkraftwerke»	14./15.9.06 Kempten	OTTI e.V., D-93049 Regensburg, Tel. 0049 941 29688-24, www.otti.de