

Service

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Energeia : Newsletter des Bundesamtes für Energie**

Band (Jahr): - **(2005)**

Heft 4

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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>

Energie ABC

Brennstoffzelle: Eine Apparatur zur Umwandlung chemischer Energie in elektrische Energie, analog zur Batterie. Im Unterschied zu Batterien liegen hier die chemischen Energieträger – in der klassischen Brennstoffzelle sind dies Wasserstoff und Sauerstoff – in gasförmiger Form vor. In der Brennstoffzelle wird Wasserstoff mit Sauerstoff oxidiert, wobei elektrischer Strom freigesetzt wird und Wasser entsteht.

Dieselmotor: Verbrennungsmotor, der mit Dieselkraftstoff befeuert wird. Dieselmotoren werden eingesetzt für Kraftfahrzeuge, Schienenfahrzeuge, Wasserfahrzeuge, Stromgeneratoren usw. Sie zeichnen sich im Vergleich zu Ottomotoren durch höhere Wirkungsgrade und längere Lebensdauer aus.

Ottomotor: Verbrennungsmotor, nach seinem Konstrukteur N.A. Otto (1832–1891) benannt. Der Motor besitzt eine hohe Leistungsdichte, ist verhältnismäßig einfach herzustellen und für den Antrieb von Landfahrzeugen gut geeignet. Treibstoff ist das Benzin. Im Gegensatz zum Dieselmotor wird das Benzin-Luft-Gemisch durch einen elektrischen Funken, der durch die Zündkerze erzeugt wird, zu einem optimalen Zeitpunkt gezündet.

Erdgas: Gasförmiger fossiler Energierohstoff, bestehend aus leichten Kohlenwasserstoffen und anderen Gasen. Erdgas tritt oftmals vergesellschaftet mit Erdöl auf, in weitaus geringerem Maße bei der Entstehung von Kohle, kann aber auch unabhängig von Kohle oder Erdöl vorkommen. Die Förderung von Erdgas wird durch Bohrungen ermöglicht, die in eine Erdgaslagerstätte getrieben werden, wobei es durch seinen eigenen Druck gefördert wird.

Erdöl: Erdöl ist ein fossiler Energierohstoff, der – ähnlich wie die unterschiedlichen Kohle- und Erdgasarten – aus abgestorbener Biomasse entstanden ist, die unter Luftabschluss umgewandelt wurden. Im Gegensatz zur Kohle sind aber vermutlich die Biomassezusammensetzung und die physikalisch-chemischen Prozessbedingungen anders als bei der Kohle- oder Erdgasentstehung gewesen.

Adressen und Links aus energieia 4/2005

Öffentliche Stellen und Agenturen

Bundesamt für Energie BFE
Worbentalstrasse 32, 3068 Ittigen
Postadresse: 3003 Bern
Tel. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00
office@bfe.admin.ch, www.admin.ch/bfe

EnergieSchweiz
Bundesamt für Energie BFE
Michael Kaufmann, Programmleiter
Tel. 031 322 56 02, Fax 031 323 25 00
michael.kaufmann@bfe.admin.ch
www.energie-schweiz.ch

Erneuerbare Energien

Agentur für erneuerbare Energien und Energieeffizienz AEE
Seefeldstrasse 5a, 8008 Zürich
Tel. 01 250 88 30, www.erneuerbar.ch

Informationsstelle Biomasse Schweiz
c/o Ernst Basler + Partner AG,
Zollikerstrasse 65, 8702 Zollikon
Tel. 01 395 11 11, www.biomasseenergie.ch

Fördergemeinschaft Wärmepumpen Schweiz FWS
Steinerstrasse 37, 3006 Bern
Tel. 031 350 40 65, www.fws.ch

Holzenergie Schweiz
Seefeldstrasse 5a, 8008 Zürich
Tel. 01 250 88 11, www.holzenergie.ch

Schweizerische Vereinigung für Geothermie
c/o Bureaux Inter-Prax, Dufourstrasse 87,
2502 Biel, Tel. 032 341 45 65,
www.geothermal-energy.ch

Suisse Eole
Wattwerkstrasse 1, 4416 Bubendorf
Tel. 061 965 99 00, www.wind-energie.ch

Swissolar
Seefeldstrasse 5a, 8008 Zürich
Tel. 01 250 88 33, www.swissolar.ch

Jugendforum Energieperspektiven 2035/2050

Bundesamt für Energie BFE
Sektion Kommunikation, Marianne Zünd,
3003 Bern, Tel. 031 322 56 75
www.jugendforum.ch

Literaturwettbewerb «Stories of the future»
Bundesamt für Energie
Sektion Kommunikation, Marianne Zünd
3003 Bern, Tel. 031 322 56 75
marianne.zuend@bfe.admin.ch
www.stories-of-the-future.ch

Programm Energieperspektiven 2035/2050
Bundesamt für Energie, Sektion Statistik und
Perspektiven, Dr. Felix Andrist, 3003 Bern
Tel. 031 322 56 74
felix.andrist@bfe.admin.ch
www.energie-perspektiven.ch

Stromkennzeichnung

Bundesamt für Energie BFE
Sektion Energieversorgung, Romina Salerno
3003 Bern, Tel. 031 322 57 47
Fax 031 323 25 00
romina.salerno@bfe.admin.ch
www.stromkennzeichnung.ch

Elektrizitätswerke der Stadt Zürich
Tramstrasse 35, 8050 Zürich
Tel. 058 319 41 11, www.ewz.ch

Nordostschweizerische Kraftwerke AG
Parkstrasse 23, CH-5401 Baden
Tel. 056 200 31 11, www.nok.ch

Energie-Control GmbH
Rudolfsplatz 13a, A-1010 Wien
Tel. +43 1 24724-0, www.e-control.at

Forschung & Innovation

Bundesamt für Energie BFE
Abteilung Energieeffizienz und erneuerbare
Energien
Sektion Forschung und Ausbildung,
Dr. Gerhard Schriber, 3003 Bern
Tel. 031 322 56 58, Fax 031 323 25 00
gerhard.schriber@bfe.admin.ch
www.admin.ch/bfe

Paul Scherrer Institut
Forschungsbereich Allgemeine Energie,
Prof. Alexander Wokaun
5232 Villigen PSI, Tel. 056 310 27 51
alexander.wokaun@psi.ch, www.psi.ch

Projekt PAC CAR II
ETH Zürich, Institut für Mess- und Regel-
technik, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Tel. 01 632 24 42, www.imrt.ethz.ch

Esoro AG
Tämperlistrasse 10, 8117 Fällanden
Tel. 01 887 04 40, www.esoro.ch

Tribecraft AG
Binzstrasse 7, 8045 Zürich
Tel. 044 485 45 80, www.tribecraft.ch

Entsorgung

Bundesamt für Energie BFE
Abteilung Recht und Sicherheit
Sektion Kernenergie, Dr. Michael Aebersold
3003 Bern
Tel. 031 322 56 31, Fax 031 323 25 00
michael.aebersold@bfe.admin.ch
www.entsorgungsnachweis.ch

HSK – Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen
5232 Villigen-HSK, Tel. 056 310 38 11
www.hsk.ch

Nagra – Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle
Hardstrasse 73, 5430 Wettingen
Tel. 056 437 11 11, www.nagra.ch

Forum Vera
Hirschengraben 7, 3001 Bern
Tel. 031 311 81 37, www.forumvera.ch

Informationen zur Raumplanung:
www.are.admin.ch

Aktuelle Publikationen

Technologie-Monitoring Weitere Berichte – Vertiefungen,
Forschungsprogramm EWG, Dr. EICHER+PAULI AG, econcept AG,
http://www.energie-schweiz.ch/internet/03221/index.html?lang=de

Energieeffizientes Bauen Defizite in der Hochschulausbildung,
Forschungsprogramm EWG, K.M. Marketing AG, Zürcher Hochschule Winterthur,
http://www.energie-schweiz.ch/internet/03221/index.html?lang=de

Evaluation der energieEtikette für Haushaltgeräte und Lampen,
INFRAS, Institut für Wirtschaft und Ökologie St. Gallen,
http://www.energie-schweiz.ch/internet/00135/index.html?lang=de

27. Tätigkeitsbericht der Arbeitsgruppe
des Bundes für die nukleare Entsorgung, zu beziehen bei christine.spaeti@bfe.admin.ch

Heizen und Kühlen mit Abwasser
Ratgeber für Bauherrschaften und Gemeinden,
EnergieSchweiz für Infrastrukturanlagen, Zürich, Bestell-Nr. 805.691d, gratis

Mit Abwasser heizen und kühlen, EnergieSchweiz für Infrastrukturanlagen, Zürich,
http://www.energie-schweiz.ch/internet/00177/index.html?lang=de

VCS-Auto-Umweltliste, Mini-Klasse bis Lieferwagen, CD-ROM
zu beziehen beim Verkehrs-Club der Schweiz, 3001 Bern, www.verkehrsclub.ch,
vsc@verkehrsclub.ch

