

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Energie & Umwelt : das Magazin der Schweizerischen Energie-Stiftung SES**

Band (Jahr): - **(1995)**

Heft 1: **Eine Stromzukunft für die Schweiz ohne Atomkraft**

PDF erstellt am: **14.05.2024**

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>

Glossar

BHKW Blockheizkraftwerk
 .../a pro Jahr
 VSE Verband Schweizerischer
 Elektrizitätswerke
 EVED Eidg. Verkehrs- und
 Energie-Departement

Leistungseinheiten:

kW Kilowatt
 MW Megawatt 1 MW = 1'000 kW
 GW Gigawatt 1 GW = 1'000
 MW (ca. Leistung AKW
 Gösgen)
 kWe Kilowatt elektrisch (bei
 gleichzeitiger Strom- und
 Wärmeprod.)

Produktion/Strommengen:

kWh Kilowattstunde (mittlerer
 Haushalt braucht 2'-4'500
 kWh pro Jahr)
 MWh Megawattstunde
 1 MWh = 1'000 kWh
 GWh Gigawattstunde
 1 GWh = 1'000 MWh
 TWh Terawattstunde
 1 TWh = 1'000 GWh

IMPRESSUM

Energie & Umwelt 1/95

*Herausgeberin: Schweizerische Energie-
 Stiftung SES, Sihlquai 67, 8005 Zürich,
 Tel.: 01/271 54 64; Fax 01/273 03 69*

*Redaktion: Peer Teuwsen
 Luisenstr. 29, 8005 Zürich,
 Tel.+Fax: 01/272 48 36*

Layout: Roland Brunner

Druck: ropress Zürich

*Auflage: 4000, erscheint viermal jährlich
 Abdruck erwünscht unter Quellenangabe
 und Zusendung eines Belegexemplars an
 die Redaktion.*

*SES-Mitgliedschaft: Fr. 75.- für
 Verdienende, Fr. 30.- für Nichtverdienende,
 Fr. 400.- für Kollektivmitglieder, Energie &
 Umwelt inbegriffen*

Das Titelbild sowie die meisten anderen
 Bilder in diesem Heft stammen von der
 Freien Fotografin Monika Estermann. Sie
 arbeitet und wohnt in Zürich.

Conrad U. Brunner über Wege zu einer vernünftigen Energiepolitik

Stromzukunft für die Schweiz

Bundesrat Ogi sieht aufgrund konservativer Szenarien im nächsten Jahrtausend eine
 Stromlücke auf uns zukommen. Diese will er, so scheint es, mit neuen AKW füllen.
 Conrad U. Brunner zeigt Wege in eine Energiezukunft ohne AKW-Strom auf. 4

Ladislav Dolecek vom BEW über Stromperspektiven der Schweiz

Eine Stromlücke nach 2010?

Die Schweiz steht am energiepolitischen Wendepunkt. In zwanzig bis dreissig Jahren
 werden wohl alle fünf AKW des Landes abgestellt sein. Soll man sie ersetzen? Also wei-
 termachen wie bisher? Eine Stellungnahme aus dem Bundesamt für Energiewirtschaft. 10

Heini Glauser über den Export von AKW-Strom

Schweizer Stromproduktion: auf Export getrimmt

Stromexporte in Rekordhöhe auf der einen Seite, eine bundesrätliche Warnung vor
 zukünftigen Stromengpässen auf der anderen Seite: Die schweizerische
 Stromversorgungs-Politik ist in Bewegung geraten. Neue Strukturen im Kraftwerkspark
 sind nötig - aber welche? 12

Giuse Togni über den Ersatz von Elektroheizungen

Vom schwierigen Ausbaden einer Fehlentwicklung

Um ihre Existenz zu rechtfertigen, propagierten die Elektrizitätswerke anfangs der
 Siebziger Jahre die Elektroheizungen. Diese Stromfresser müssen aber endlich weg, um
 ungefährlicheren und effizienteren Heizsystemen Platz zu machen. Unsere Autorin be-
 schreibt die Karriere der Stromfresser und weist auf Ersatzmöglichkeiten hin. 14

Wie ist der Ersatz von Elektroheizungen möglich? Ein Gespräch

Ohne Niedertarif gehörten die Elektroheizungen zum Alteisen

Ruedi Hintermann aus Windisch heizt mit Strom. Eine Studie des Ingenieurbüros
 Wittwer und Severin untersuchte, wo und wie sich in dessen Haus Heizenergie sparen
 liesse und was die Umstellung auf einen alternativen Energieträger kosten würde. Ein
 Gespräch über den Ersatz von Elektroheizungen anhand eines Beispiels. 16

Hans Pauli über kombinierte Strom- und Wärmeversorgung

Energie besser nutzen statt verpuffen: Wärmekraftkopplung

Das thermodynamische Potential fossiler Brennstoffe (Erdgas, Heizöl und Flüssiggas)
 wird bei der Verbrennung in Heizkesseln sträflich vernachlässigt. Dagegen erbringen
 Anlagen mit Wärmekraftkopplung ein Mehr an Nutzenergie - ohne zusätzliche Belastung
 unserer Umwelt. 20

Die Wellenberg-Kolumne: Christine Zehnder über die Nachgeborenen

Globi im Strahlenschutzgewand

Nun geht es langsam in die Endphase: Am 25. Juni wird über das
 Rahmenbewilligungsgesuch der Nagra abgestimmt. Christine Zehnder, Präsidentin des
 Stop-Wellenberg-Komitees, ruft noch einmal in Erinnerung, was diese Entscheidung für
 eine Tragweite hat. 22

Fausta Borsani über die UmverkehrR-Initiative

Jetzt handeln: den Verkehr halbieren!

Der motorisierte Strassenverkehr ist die Hauptursache für die meisten Umweltprobleme.
 Wie einen Rosenkranz können PolitikerInnen und ExpertInnen Fakten und Appelle her-
 unterbeten. Aber etwas läuft falsch, denn der motorisierte Strassenverkehr nimmt unauf-
 haltbar zu. 23

Agenda