

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

Herausgeber: Schweizerische Energie-Stiftung

Band: - (1995)

Heft: 1: Eine Stromzukunft für die Schweiz ohne Atomkraft

Inhaltsverzeichnis

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>

Glossar	
BHKW	Blockheizkraftwerk
.../a	pro Jahr
VSE	Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
EVED	Eidg. Verkehrs- und Energie-Departement
Leistungseinheiten:	
kW	Kilowatt
MW	Megawatt $1\text{ MW} = 1'000\text{ kW}$
GW	Gigawatt $1\text{ GW} = 1'000$ (ca. Leistung AKW
MW	Gösgen)
kWe	Kilowatt elektrisch (bei gleichzeitiger Strom- und Wärmeprod.)
Produktion/Strommengen:	
kWh	Kilowattstunde (mittlerer Haushalt braucht 2'-4'500 kWh pro Jahr)
MWh	Megawattstunde $1\text{ MWh} = 1'000\text{ kWh}$
GWh	Gigawattstunde $1\text{ GWh} = 1'000\text{ MWh}$
TWh	Terawattstunde $1\text{ TWh} = 1'000\text{ GWh}$

IMPRESSUM	
Energie & Umwelt 1/95	
Herausgeber: 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 weitermachen 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 beschreibt 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 Strahlenschutzwand

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 UmverkehR-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 herunterbeten. Aber etwas läuft falsch, denn der motorisierte Strassenverkehr nimmt unaufhaltsam zu. 23

Agenda