

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 83 (1992)

Heft: 24

Rubrik: Diverse Informationen = Informations diverses

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 11.01.2025

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

BKW: Variationen rund ums Wäschetrocknen

Ums Wäschetrocknen geht es in der neusten Ausgabe des Informationsbulletins des BKW-Stromsparclubs. Zu Recht: Eine Untersuchung hat ergeben, dass das Trocknen von Wäsche doppelt so viel Energie benötigt, wie das Waschen selbst. Es lohnt sich also, die verschiedenen herkömmlichen und maschinellen Trocknungsarten und ihren jeweiligen Energieaufwand unter die Lupe zu nehmen.

In seinem November-Bulletin beschreibt der Stromsparclub die drei existierenden Tumblersysteme, den Wäschetrockenschrank sowie den Raumluftentfeuchter und gibt gleichzeitig Tips, wie man den Energieaufwand möglichst tief halten kann. Ein spezielles Merkblatt in Form einer Checkliste für jede Trocknungsart fasst die wichtigsten Punkte zusammen, die man beim Wäschetrocknen beachten sollte. Als besondere Dienstleistung stellen BKW-Anwendungsspezialisten den interessierten Clubmitgliedern eine individuelle Verbrauchsdiagnose für ihr Gerät und errechnen seinen Jahresenergieverbrauch. Die Clubmitglieder können ausserdem ihr Energiewissen in einem Wettbewerb zum Thema Wäschetrocknen anwenden und damit an der Verlosung attraktiver Preise teilnehmen.

BKW/Zu

FMB: Diverses manières de sécher le linge

Le dernier Bulletin d'information du Club des économies des FMB traite la manière de sécher le linge. Et ce à raison, car une étude a montré que le séchage du linge consomme deux fois plus d'énergie que le lavage. Il vaut donc la peine d'examiner les diverses manières conventionnelles et mécaniques de sécher le linge et leur consommation d'énergie.

Dans son Bulletin de novembre, le Club des économies décrit les trois systèmes de séchoir rotatif existant, l'armoire servant à sécher le linge ainsi que le déshumidificateur de locaux, et informe sur la manière de consommer le moins possible d'énergie. Une feuille d'information sous la forme d'une liste de contrôle énumère les principaux aspects dont il faut tenir compte au moment d'utiliser un séchoir électrique ou autre. A titre de prestation particulière, les spécialistes des FMB proposent aux membres du Club d'établir un diagnostic de consommation individuel pour leur séchoir et d'en calculer la consommation annuelle d'énergie. Les membres du Club peuvent en outre tester leurs connaissances à ce sujet dans le cadre d'un concours et participer ainsi à la remise de prix intéressants.

FMB/Zu

Diverse Informationen Informations diverses

Vor 50 Jahren gab erstmals ein Kernreaktor Energie ab

Am 2. Dezember hat sich die «Geburtsstunde» der Kernenergie zum 50. Mal geöhrt. Am 2. Dezember 1942 wurde in Chicago erstmals ein von Menschen gebauter Kernreaktor in Gang gesetzt; das entscheidende Experiment gelang dem aus Italien emigrierten Physiker Enrico Fermi und seiner Forschergruppe. Seit diesem historischen Moment hat sich die Kernenergie zu einem wichtigen Wirtschaftsfaktor entwickelt: Ungefähr 17% der weltweit erzeugten Strommenge stammen heute aus Kernkraftwerken.

Der erste Kernreaktor von Enrico Fermi, eine Konstruktion aus Uran und Graphitblöcken, war unter der Tribüne eines Sportstadions der Universität von Chicago aufgebaut worden. Mit seinem Experiment vom 2. Dezember 1942 bestätigte Fermi die von Wissenschaftlern seit Jahrzehnten gehegte Vermutung, dass durch Spaltung von Uran-Atomkernen grosse Mengen von Energie gewonnen werden können. Dadurch avancierte das schwerste in der Natur reichlich vorkommende Element Uran über Nacht vom nutzlosen Material zum wertvollen, ergiebigen und umweltfreundlichen Energieträger.

Kommerzielle Werke seit 1956

Nach dem erfolgreichen Experiment Enrico Fermis mit dem ersten Reaktor wurde die Kernenergie-technik mit grossen Anstrengungen entwickelt, zuerst hauptsächlich für militärische Zwecke. Das erste kommerzielle Kernkraftwerk nahm 1956 in Calder Hall (England) die Stromproduktion auf. Heute sind in 28 Ländern rund 420 Kernkraftwerke in Betrieb. Sie tragen einen Sechstel zur weltweiten Stromproduktion bei. Das Land mit dem höchsten Stromanteil aus Kernkraftwerken ist unser Nachbarland Frankreich mit 73%.

sva

Il y a cinquante ans, un réacteur nucléaire livrait pour la première fois de l'énergie

Le 2 décembre, on a fêté le 50^e anniversaire de «l'heure de la naissance» de l'énergie nucléaire: le 2 décembre 1942 en effet, un réacteur nucléaire construit par l'homme était mis en fonctionnement pour la première fois à Chicago. Enrico Fermi, physicien émigré d'Italie, et son équipe de chercheurs venaient de réussir une expérience décisive. Depuis ce moment historique, l'énergie nucléaire est devenue un facteur économique important: 17% environ de l'électricité produite dans le monde proviennent aujourd'hui des centrales nucléaires.

Le premier réacteur nucléaire d'Enrico Fermi, une construction d'uranium et de blocs de graphite, avait été aménagé sous la tribune d'un stade de l'Université de Chicago. Avec son expérience du 2 décembre 1942, Enrico Fermi confirmait la supposition avancée depuis des dizaines d'années par des scientifiques selon laquelle la fission de noyaux d'atomes d'uranium pourrait permettre d'obtenir de grandes quantités d'énergie. L'uranium, l'élément le plus lourd disponible en abondance dans la nature, s'était transformé en une nuit de matière inutile en agent énergétique précieux et respectueux de l'environnement.

Des centrales commerciales depuis 1956

Après l'expérience réussie d'Enrico Fermi avec ce premier réacteur, on consacra de gros efforts au développement de la technique nucléaire, tout d'abord à des fins militaires essentiellement. La première centrale nucléaires commerciale fut mise en service en 1956 à Calder Hall, en Angleterre. A l'heure actuelle, quelque 420 centrales nucléaires sont exploitées dans 28 pays, centrales qui fournissent un sixième de la production mondiale d'électricité. Le pays avec la part la plus élevée d'électricité d'origine nucléaire est la France, avec 73%.

sva



Der Forscher Enrico Fermi und sein Team
Le chercheur Enrico Fermi et son équipe