

Die Energieeffizienz und ihr Preis = L'efficacité énergétique et son prix

Autor(en): **Novotný, Radomir**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **107 (2016)**

Heft 6

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

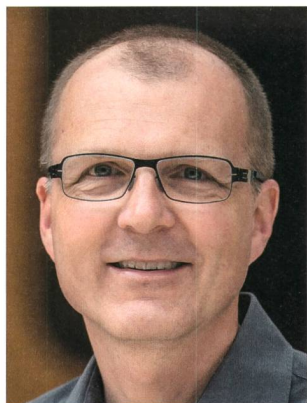
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen 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.

Die Energieeffizienz und ihr Preis



Radomír Novotný,
Chefredaktor Electrosuisse
bulletin@electrosuisse.ch

Die meisten Arten der Steigerung des Nutzens, den man aus Energie ziehen kann, kosten etwas. Dies muss nicht immer Geld sein, auch Komforteinbussen gehören manchmal dazu. Je kälter das Duschwasser, desto mehr Energie wird gespart, bei gleichem hygienischem Resultat. Der damit verbundene Komfortverlust führt zudem dazu, dass weniger lang geduscht wird – dabei wird aber nicht nur thermische Energie gespart, sondern auch die Energie für die Trinkwasseraufbereitung sowie das immer kostbarer werdende Wasser. Eine Ende April veröffentlichte Studie des Gottlieb-Duttweiler-Instituts ist diesem Thema gewidmet: «Wenn Wasser zum neuen Öl wird». Die Studie empfiehlt u.a. digitale Entscheidungsplattformen, die den Konsum steuern sollen. Oft reicht aber schon ein Dreh am Wasserhahn aus.

Energieeffizienz-Steigerungen sind natürlich auch in der Industrie und bei Rechenzentren möglich und aus ökonomischen Gründen erwünscht. Dabei besteht die Gefahr, das durch effizientere Elektromotoren oder Klimaanlage eingesparte wiederum produktivitätssteigernd einzusetzen. Dies ist eine grundsätzliche Herausforderung im Kontext der Energieverbrauchsreduktion: Bei Effizienzsteigerungen lauert der sogenannte Rebound-Effekt stets vor der Tür. Ausser bei den erwähnten Einsparungen beim Duschen, bei denen der Komfortverlust die Wahrscheinlichkeit eines direkten Rebound-Effektes minimiert. Denn wer friert schon gerne länger als nötig.

R. Novotný

L'efficacité énergétique et son prix

Radomír Novotný,
Rédacteur en chef Electrosuisse
bulletin@electrosuisse.ch

Il existe différentes manières d'augmenter les avantages tirés de l'énergie. Or, la plupart d'entre elles ont un coût. Ce dernier ne se réfère pas toujours à une question d'argent. Il peut parfois s'agir d'une diminution du confort. Un exemple : plus la température de l'eau de douche est froide, plus l'énergie sera économisée, et ce, pour un résultat hygiénique identique. La perte de confort engendrée entraîne de plus une réduction du temps passé sous la douche. Ceci génère des économies non seulement en termes d'énergie thermique, mais aussi en ce qui concerne l'énergie destinée au traitement de l'eau potable ainsi que l'eau elle-même, qui se révèle de plus en plus précieuse. Une étude publiée fin avril par l'Institut Gottlieb Duttweiler intitulée « Quand l'eau devient le nouveau pétrole » est consacrée à ce sujet. Ce travail de recherche recommande notamment de faire appel à des plate-formes numériques d'aide à la décision dont le but

consiste à gérer la consommation. Il suffit cependant bien souvent de fermer le robinet.

Les augmentations d'efficacité énergétique sont bien entendu réalisables également dans le secteur de l'industrie et dans les centres de calcul. Elles y sont même souhaitées pour des raisons économiques. Il y a cependant un certain risque que les économies générées par des moteurs électriques ou des climatisations plus efficaces soient utilisées pour augmenter la productivité. Ce point constitue un défi fondamental dans le contexte de la réduction de la consommation d'énergie car l'effet dit de rebond guette en permanence la moindre augmentation d'efficacité. Une exception toutefois : les économies évoquées pour la douche et pour lesquelles la perte de confort rend minime la probabilité d'un effet de rebond direct. En effet, qui aime avoir froid plus longtemps que nécessaire ?