

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 104 (2013)
Heft: 4

Vorwort: Nachhaltigkeitsgedanken = Dans un esprit de durabilité
Autor: Novotny, Radomir

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

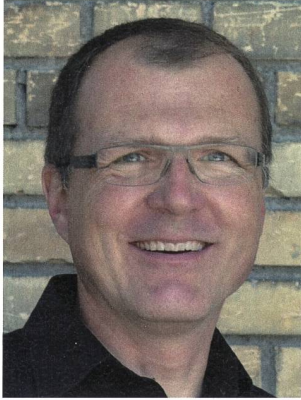
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Nachhaltigkeitsgedanken

Der Beitrag neuer Technologien



Radomir Novotny,
Chefredaktor Electrosuisse
bulletin@electrosuisse.ch

Ein Dachschrägefenster versorgt mein Pult in meinem Fehraltorfer Büro mit Tageslicht. Meist komme ich deshalb ohne künstliche Beleuchtung aus. Ein Beispiel dafür, dass ein gutes, auf eine bestimmte Situation zugeschnittenes – in diesem Fall architektonisches – Design Energie sparen kann, ohne dass man das Gefühl hat, auf etwas verzichten zu müssen. Im Gegenteil: Mir ist das Tageslicht lieber als Kunstlicht.

Ist man aber auf stromverbrauchende Technik angewiesen, lässt sich heute technologisch schon einiges erreichen – man denke z.B. an Plusenergiehäuser. Zudem können neue Errungenschaften den Energie- und Rohstoffbedarf auf ungewohnte Weise reduzieren. E-Books und Tablets senken beispielsweise den Papierbedarf und somit auch den damit verbundenen Energieverbrauch, wenn sie zum

Zeitungs- bzw. Bücherlesen eingesetzt werden. Die ICT lässt sich für diese Art der Energieeinsparung durch «Entmaterialisierung» auch in anderen Bereichen einsetzen (Webkonferenzen statt Langstreckenflüge usw.).

Nachhaltigkeit wird am ehesten erreicht, wenn sie schon beim Designentwurf von Produkten im Blickfeld liegt – einige Beispiele dafür finden Sie in dieser Ausgabe. Ich wünsche Ihnen, liebe Leserin, lieber Leser, eine spannende Lektüre, die Sie zu Nachhaltigkeitsgedanken auch in Ihrem Bereich inspiriert.

R. Novotny

Dans un esprit de durabilité

La contribution des nouvelles technologies

Radomir Novotny,
rédacteur en chef d'Electrosuisse
bulletin@electrosuisse.ch

Un vasistas permet à la lumière du jour d'éclairer ma table de travail dans mon bureau à Fehraltorf. Je peux donc me passer d'éclairage artificiel la plupart du temps. Voici un exemple qui prouve qu'une bonne conception, adaptée à une situation donnée, architecturale en l'occurrence, permet d'économiser de l'énergie sans avoir le sentiment de renoncer à quoi que ce soit. Bien au contraire: je préfère la lumière du jour à l'éclairage artificiel.

Mais si l'on est dépendant de techniques consommatrices d'électricité, la technologie permet aujourd'hui d'obtenir de réels résultats, que l'on songe par exemple aux maisons à énergie positive. De plus, de nouvelles réalisations sont à même de diminuer les besoins en énergie et en matières premières de façon originale. Les livres numériques et les tablettes permettent notamment de réduire les besoins en papier, et donc la consomma-

tion d'énergie afférente, lorsqu'ils sont utilisés pour la lecture de journaux et de livres. Les technologies de l'information et de la communication peuvent aussi être mises en œuvre dans d'autres domaines (webconférences au lieu de vols longue distance, etc.) pour réaliser des économies d'énergie liées à la « dématérialisation ».

Le moyen le plus efficace de concrétiser la durabilité est de la prendre en compte dès la conception des produits: vous en trouverez quelques exemples dans le présent numéro. Je vous souhaite, chères lectrices, chers lecteurs, une lecture passionnante qui soit une source d'inspiration pour une considération de la durabilité, y compris dans votre domaine.

R. Novotny