



Prof. Björn Schrader

Hochschule Luzern, Technik & Architektur

Schenken Sie Licht

In den dunklen Jahreszeiten bekommt das Thema Kunstlicht naturgemäss eine höhere Aufmerksamkeit. Dieses Jahr wurde bereits 100 Tage vor Weihnachten intensiv darüber diskutiert. Soll aufgrund einer möglichen Strommangellage auf die Weihnachtsbeleuchtung verzichtet werden oder soll gar die Strassenbeleuchtung abgeschaltet werden?

Die Beleuchtung machte im Jahr 2020 gemäss BFE am schweizerischen Stromverbrauch 12,6% aus und konnte bezogen auf das Jahr 2000 um 9,3% reduziert werden. Keine andere Branche hat den Stromverbrauch so stark gesenkt wie die Lichtbranche.

Woher kommt dieser Erfolg? Das Glühlampenverbot und der Siegeszug der LED-Technik sorgten bei den Privathaushalten für eine Reduktion um 19,4%. Aber auch in der Industrie und in Zweckbauten hat die LED Einzug gehalten und zeigt positive Wirkung. Zudem «sieht» man beim Licht den Stromverbrauch. Anderen Geräten sieht man es nicht an, dass sie eifrig Strom verbrauchen. Ein weiterer Vorteil ist, dass ein Austausch oft sehr einfach ist.

Aber es geht noch mehr! Die Schweizer Lichtgesellschaft und das BFE haben 2018 die Initiative energylight (slg.ch/energylight) ins Leben gerufen, um in den kommenden Jahren den Anteil der Beleuchtung am Gesamtstromverbrauch in der Schweiz zu halbieren. Zudem wirkt das Leuchtstofflampenverbot der EU als Beschleuniger. Aus all diesen Gründen sollte die Branche die Gunst der Stunde nutzen.

Schenken Sie Licht mehr Aufmerksamkeit. Allerdings nicht nur aus energetischen Überlegungen, denn Licht hat weitere Qualitäten. Licht ist ein essenzielles Element, um den Raum zu gestalten und beeinflusst unser Wohlbefinden. Hier sind clevere und nachhaltige Konzepte gefragt, deren Potenzial mit einem 1:1-Austausch der Leuchtmittel nicht erreicht werden können. Bei einer Beleuchtungsanierung ist die Lichtplanung ein Muss.

Schenken Sie Licht! Aber bitte stromsparendes und qualitativ hochwertiges Licht.

PS: Ja, auch ich werde dieses Jahr Licht schenken. Eine Stehleuchte, die den 500-W-Halogenbrenner im Wohnzimmer meiner Schwiegermutter endlich ersetzen wird.

Offrez de la lumière

Pendant les saisons sombres, le thème de la lumière artificielle reçoit naturellement plus d'attention.

Cette année, le sujet a fait l'objet d'intenses discussions déjà 100 jours avant Noël. Faut-il, en raison d'une éventuelle pénurie d'électricité, renoncer aux illuminations de Noël ou même éteindre l'éclairage public?

Selon l'OFEN, l'éclairage représentait 12,6% de la consommation suisse d'électricité en 2020 et a pu être réduit de 9,3% par rapport à l'année 2000. Aucun autre secteur n'a réduit sa consommation d'électricité aussi fortement que celui de l'éclairage.

D'où vient ce succès? L'interdiction des lampes à incandescence et le triomphe de la technologie LED ont permis une réduction de 19,4% de la consommation de l'éclairage dans les ménages privés. Mais les LED ont également investi l'industrie et les bâtiments fonctionnels, où elles exercent des effets positifs. De plus, dans le domaine de l'éclairage, la consommation d'électricité est « visible ». Les autres appareils ne montrent pas si clairement qu'ils consomment de l'électricité avec zèle. Un autre avantage consiste dans le fait qu'il est souvent très facile de remplacer les sources de lumière.

Mais il y a encore mieux! En 2018, l'Association suisse pour l'éclairage et l'OFEN ont lancé l'initiative energylight (slg.ch/energylight) afin de réduire de moitié la part de l'éclairage dans la consommation totale d'électricité en Suisse au cours des prochaines années. De plus, l'interdiction des lampes fluorescentes par l'UE accélère encore le processus. Le secteur devrait profiter de l'occasion pour toutes ces raisons.

Accordez plus d'attention à la lumière. Mais pas seulement pour des considérations énergétiques, car la lumière a d'autres qualités. La lumière constitue un élément essentiel de l'aménagement de l'espace et influence notre bien-être. Des concepts intelligents et durables sont nécessaires, dont le potentiel ne peut pas être atteint par un remplacement 1:1 des sources lumineuses. Lors de la rénovation d'un éclairage, la planification de la lumière est essentielle.

Offrez de la lumière! Mais s'il vous plaît, une lumière économe en énergie et de haute qualité.

P.-S.: Oui, je vais moi aussi offrir de la lumière cette année. Un lampadaire, qui remplacera enfin la lampe halogène énergivore de 500 W dans le salon de ma belle-mère.