

# Plus de lumière, moins chère

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): - **(2017)**

Heft 4

PDF erstellt am: **20.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-681990>

## **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.

# PLUS DE LUMIÈRE, MOINS CHÈRE

L'année passée, la Bibliothèque centrale de Zurich a adopté l'éclairage LED dans la partie réservée au public et installé des capteurs de mouvements et de lumière du jour. SuisseEnergie a soutenu ce projet d'efficacité en contribuant aux coûts de la conception.

La Bibliothèque centrale de Zurich a ouvert ses portes il y a 100 ans. L'éclairage vieux de 24 ans des 6000 mètres carrés de la salle de catalogues et de lecture dans la partie réservée au public était comparativement jeune lors de son remplacement à l'été 2016. «Les anciens luminaires à grille étaient en fin de vie, se cassaient souvent lors du changement d'ampoules et ne répondaient plus aux exigences des utilisateurs», commente Emil Rebsamen, responsable de la gestion des bâtiments de la Bibliothèque centrale. L'objectif était l'installation d'un nouvel éclairage doté d'une technique de pointe, consommant moins d'énergie tout en gardant une luminosité et un rendu des couleurs inchangés, générant moins de coûts d'entretien et garantissant une meilleure qualité de lumière. Pour répondre aux exigences complexes de l'éclairage, la Bibliothèque centrale a collaboré avec un concepteur lumière professionnel. «Grâce à ses précieux conseils, nous avons obtenu une solution technique irréprochable», précise Emil Rebsamen.

## Moins de courant grâce aux capteurs

Des capteurs de mouvements et de lumière du jour ont été installés en même temps que l'éclairage LED. Les capteurs de mouvements ne peuvent toutefois pas être exploités pleinement. «L'enclenchement et le déclenchement permanents de la lumière nuisent à la concentration des utilisateurs», explique Emil Rebsamen. Les capteurs de mouvements fonctionnent donc en dehors des heures d'ouverture, par exemple quand les équipes de nettoyage sont en service. Emil Rebsamen est satisfait des résultats de l'assainissement. «Les avis des utilisateurs sont en

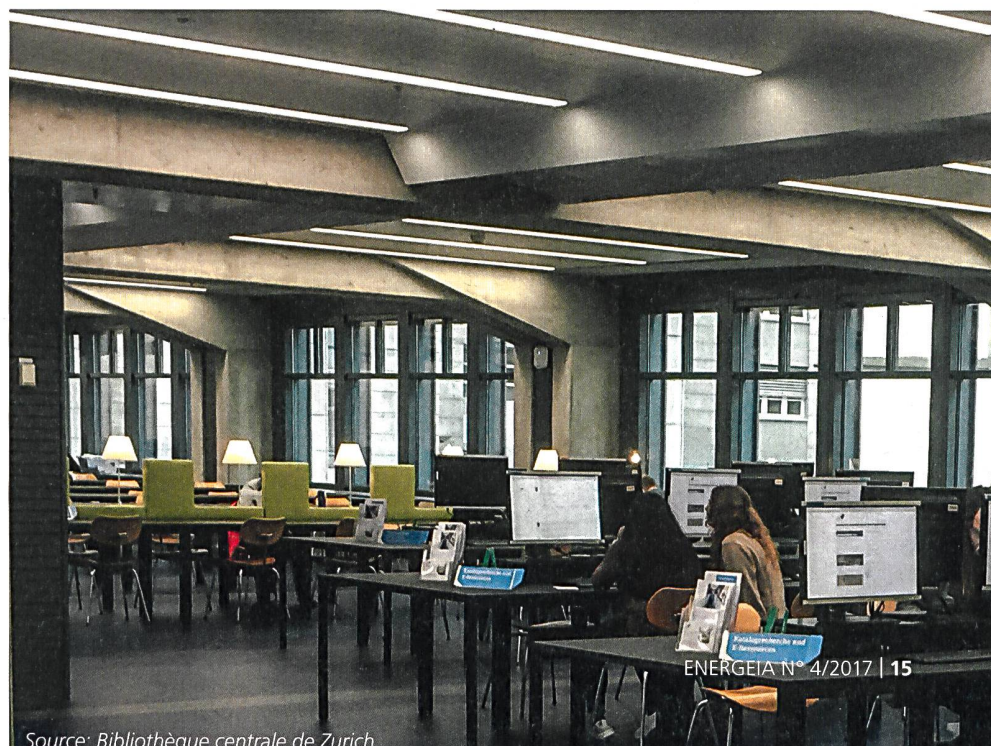
principe positifs», ajoute-t-il. La bibliothèque a réduit sa consommation globale de courant de quelque 7 mégawattheures par mois et ses coûts d'environ 10%. Le nouvel éclairage consomme la moitié moins de courant (voir encadré). Emil Rebsamen escompte aussi une baisse des coûts d'entretien: «Les nouveaux luminaires devraient durer cinq à dix fois plus longtemps que les anciens.»

## Collaboration profitable

Avec 3200 francs, soit environ un tiers des coûts, SuisseEnergie a participé aux coûts du nouveau concept. «L'objectif était de promouvoir la collaboration entre concepteurs lumière et installateurs-électriciens», déclare Markus Bleuer, spécialiste en éclairage à l'OFEN. «Par leurs conseils, nous estimons qu'ils contribuent à une meilleure acceptation des ampoules économes en énergie.» (his)

## 30 fois 50% d'économie de courant

Si vous renouvelez votre éclairage, faites appel à un installateur-électricien, mais aussi à un concepteur lumière professionnel. Cela vous garantit une technique d'éclairage moderne et de haute qualité. Au cours des deux dernières années, SuisseEnergie et l'Association suisse pour l'éclairage ont soutenu 30 projets d'éclairage de bâtiments publics et d'immeubles commerciaux dans l'exécution du design lumière. Grâce au nouvel éclairage, la consommation globale des 30 bâtiments a diminué de 1,32 million de kilowatts par an (56% d'économie). Dans certains bâtiments, seuls les luminaires ont été remplacés et dans d'autres, les installateurs ont intégré une commande de la lumière du jour ou des détecteurs de présence.



Source: Bibliothèque centrale de Zurich