

Eclairage public efficace

Le tournant énergétique à l'échelon communal



En bref

- Augmentation de l'efficacité énergétique et réduction des heures de fonctionnement inutiles
- Diminution de la consommation d'électricité et de la pollution lumineuse
- Grand potentiel d'économie financière
- Sécurité toujours garantie

Eclairage public efficace

L'instrument

- La commune dresse un état des lieux de son éclairage public et, sur cette base, décide où il faut entreprendre une optimisation ou un assainissement complet de ce secteur.
- L'efficacité énergétique de l'éclairage public se mesure sur la base de différents indicateurs (consommation d'électricité des lampadaires, nombre de points lumineux, longueur des rues éclairées, consommation pour l'espace public éclairé, feux de signalisation, panneaux de circulation lumineux, éclairage des façades de bâtiment, etc.)
- La commune décide quelle rue est éclairée, quand, et avec quelle technologie. Ce faisant, la protection de l'environnement (réduction du CO2 et pollution lumineuse) et la sécurité de la population sont prioritaires.

Bénéfices

- Un milliard de kilo wattheures (kWh) est consommé chaque année en Suisse pour l'éclairage public. Cela correspond à des coûts d'électricité de 150 millions de francs par année. Avec un éclairage public efficace sur le plan technique (par ex. LED avec une gestion intelligente), votre commune peut économiser jusqu'à deux tiers de la consommation d'électricité (Gehri 2014).
- Dans l'éclairage public, la consommation d'énergie dépend aussi du mode d'exploitation, autant que de l'efficacité technique. Plutôt qu'une exploitation maximum, il est conseillé pour de nombreuses rues de réduire l'éclairage (réduction nocturne) voire de le débrancher totalement (coupure nocturne). La réduction, respectivement la coupure totale de l'éclairage nocturne durant quelques heures conduit à des économies de 20 à 35% (S.A.F.E 2007). Dans la pratique des communes où l'éclairage est partiellement coupé pendant la nuit depuis des années déjà, on n'a pas constaté d'augmentation des risques liés à la sécurité.
- Beaucoup de secteurs sont éclairés de manière inutile. Cela présente au moins deux inconvénients: la lumière inutile consomme beaucoup d'énergie et elle nuit aux oiseaux, insectes et autres animaux. Cette consommation peut être réduite d'un tiers à l'échelle du pays, sans

perte de sécurité ni de confort et représente pour les pouvoirs publics une réduction des coûts d'environ CHF 700 par kilomètre de rue éclairée. Pour une commune de taille moyenne avec plus de 10'000 habitants et 35 km de rues éclairées, cela représente une économie annuelle de CHF 24'500!

Bons exemples

- Corpataux-Magnedens, Farvagny, Granges-Paccot, Morlon, Siviriez

Comment communiquer

- Informez vos citoyens dans la feuille d'avis communale, sur votre page d'accueil et dans les médias locaux de votre engagement en faveur d'un éclairage public efficace.
- Organisez une séance d'information avec visite sur le terrain pour montrer concrètement aux citoyens les nouvelles installations ou celles qui ont été assainies. Un apéro conclut la soirée.

Liens utiles

www.topstreetlight.ch/francais/home_fr.html

www.energieeffizienz.ch/fr/home.html

www.fffestrada.ch/fr/

www.bfe.admin.ch/proki/lowatt/index.html?lang=fr

www.notrecourant.ch

WWF Suisse

Hohlstrasse 110
Case postale
8010 Zürich

Tel.: +41 (0) 44 297 21 21

Fax: +41 (0) 44 297 21 00

E-Mail: climate@wwf.ch

www.wwf.ch/tournantenergetique



Notre raison d'être

Arrêter la dégradation de l'environnement dans le monde et construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.