

Communiqué de presse

Un quartier résidentiel éclairé par des luminaires solaires

À Moosseedorf, près de Berne, un lotissement s'est doté d'un éclairage autonome.

Berne, le 28 avril 2022

L'éclairage extérieur de l'ensemble résidentiel Moosbühlstrasse à Moosseedorf, près de Berne, n'est plus raccordé au réseau électrique. Il fonctionne en autarcie, exclusivement à l'énergie solaire, et compte 27 luminaires solaires. C'est la première fois que BKW met en place ce type d'éclairage, durable et porteur d'avenir, dans tout un quartier résidentiel. Les rues du lotissement étant également publiques, la commune de Moosseedorf a apporté son soutien financier au projet.



Les systèmes d'éclairage extérieur installés il y a plusieurs dizaines d'années sont souvent équipés de lignes câblées obsolètes et peu fiables, qui nécessitent une remise à neuf. Par ailleurs, la plupart des lignes électriques conduisant à ces luminaires ne sont pas ou très peu documentées. Le remplacement des anciennes lignes donnerait lieu à des travaux longs et coûteux au niveau des infrastructures et de l'environnement. C'est à ce type d'incertitudes que sont

BKW SA
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Tél. +41 58 477 51 07
media@bkw.ch
www.bkw.ch/fr

confrontés les propriétaires d'immeubles, les architectes, les planificateurs et les installateurs lorsqu'il s'agit de rénover d'anciens systèmes d'éclairage extérieur.

Projet pilote: éclairer un quartier à l'énergie solaire pour économiser du temps et de l'argent

Le comité de l'ensemble résidentiel Moosbühlstrasse 5–39 à Moosseedorf a donc choisi une solution durable et moderne pour son éclairage extérieur. L'objectif: conserver l'attractivité du quartier et adopter un type d'éclairage aussi respectueux que possible de l'environnement. Avec BKW, les habitantes et habitants de la Moosbühlstrasse ont trouvé le partenaire idéal pour la réalisation de leur projet. «À Moosseedorf, BKW a équipé pour la première fois un quartier complet avec des luminaires solaires durable», déclare Simon Jakob, responsable Éclairage chez BKW, à la tête du projet dans le quartier Moosbühlstrasse. BKW a étroitement collaboré avec son client pour la planification, permettant ainsi aux riverains de se familiariser avec les types de luminaires solaires et de se laisser convaincre par leur rendement lumineux, leur couleur, leur performance en hiver et leur design. Lors de la planification détaillée, BKW a veillé à ce que les escaliers et les entrées des maisons soient suffisamment éclairés et à ce que le moins de pollution lumineuse possible soit générée dans leurs environs. Grâce à la construction sans câbles, l'installation des luminaires solaires dans le quartier résidentiel de Moosseedorf s'est faite sans difficultés et n'a duré que quatre jours.

Une technologie de pointe au profit de l'environnement

Les systèmes d'éclairage extérieur qui ne correspondent plus à l'état de la technique ont une consommation excessive de courant. Leurs émissions lumineuses sont trop élevées, ce qui perturbe non seulement le sommeil des personnes, mais également le comportement de la faune et de la flore. Les luminaires solaires, quant à eux, sont indépendants du réseau électrique et peuvent être utilisés de manière flexible. Une orientation verticale sur 360 degrés des modules solaires permet d'exploiter au maximum l'énergie solaire disponible. Même pendant les journées d'hiver peu lumineuses, cette technologie stocke une quantité d'énergie suffisante pour faire briller les lampes LED. Par ailleurs, une activation de l'éclairage par détection de mouvement donne un sentiment de sécurité dans l'obscurité, réduit les émissions lumineuses, et permet également d'utiliser les batteries au minimum. Ces

batteries ont une durée de vie de plus de dix ans et recyclent plus de 90% de l'énergie. Pour Simon Jakob, il est évident que les responsables des rénovations pour les éclairages extérieurs d'ensembles résidentiels devraient toujours envisager l'installation de luminaires solaires: «Face à une tendance qui va vers une quantité minimale de lumière et une plus grande conscience environnementale chez la population, les éclairages extérieurs solaires constituent une option intéressante pour les habitants de ces quartiers et pour les propriétaires.»

BKW

Sis à Berne, le groupe BKW est une entreprise spécialisée dans l'énergie et les infrastructures. Il emploie près de 11 000 personnes. Grâce à son réseau de sociétés et à ses technologies innovantes, il offre à sa clientèle une vaste expertise dans les domaines des infrastructures, des bâtiments et de l'énergie. Il planifie, construit et exploite des infrastructures de production d'énergie et d'approvisionnement pour les entreprises, les particuliers et les services publics et propose des modèles commerciaux numériques pour les énergies renouvelables. Aujourd'hui, le portefeuille du groupe BKW s'étend de la planification et du conseil en ingénierie pour les projets dans les domaines de l'énergie, des infrastructures et de l'environnement à la construction, aux services et à l'entretien de réseaux d'énergie, de télécommunication, de transport et de distribution d'eau en passant par des offres intégrées dans la technique du bâtiment.