

Sur le terrain de football
situé à proximité d'une
zone boisée, l'éclairage
LED réduit la pollution
lumineuse.



energylight

C'est avec des projets exemplaires tels que celui-ci que l'initiative energylight vise à démontrer le potentiel d'économie d'énergie dans le domaine de l'éclairage et à réduire de moitié la consommation d'électricité en Suisse. La Schweizer Licht Gesellschaft SLG est engagée dans cette initiative aux côtés de nombreux partenaires energylight avec le soutien de SuisseEnergie.

**Vous trouverez de plus
amples informations sur**
www.energylight.ch

Avec le soutien de

 suisseénergie

Les terrains de sport de Soleure misent sur la technologie LED

Dans le cadre d'une rénovation complète, les courts de tennis et les terrains de football de Soleure ont été équipés de la technologie LED économe en énergie ainsi que d'un système de commande flexible de la lumière. Ces mesures ont permis de réduire la consommation d'énergie de plus de 50 pour cent, ce qui est impressionnant.

Texte et photos : Energylight Partner, Elektron AG

Les conditions d'implantation des sites sportifs ont posé des défis particuliers lors des travaux de rénovation. Le terrain de football se situe en bordure d'une zone boisée tandis que le court de tennis est entouré d'immeubles résidentiels. Cette configuration a demandé un maximum de précautions afin de maintenir la pollution lumineuse à un niveau aussi bas que possible. Des projecteurs LED contrôlables avec précision et une orientation ciblée de la lumière ont constitué ici la solution idéale pour concilier les besoins des athlètes avec la protection de l'environnement. Ils bénéficient ainsi de conditions d'éclairage optimales, idéales tant pour l'entraînement que pour les compétitions, tout en réduisant considérablement les émissions

lumineuses superflues. Cela protège non seulement les riverains de la pollution lumineuse, mais ménage également la faune et l'environnement naturel.

DÉFIS ET SOLUTIONS INNOVANTES

La rénovation de sites sportifs va souvent de pair avec des défis logistiques et techniques. Notamment, le déploiement de nouveaux câbles pour la gestion de l'éclairage s'avère fréquemment problématique, car la position exacte des puits et des accès n'est pas toujours connue. C'est pour faire face à ces défis que la technologie de contrôle sans fil «Casambi» a été mise en œuvre à Soleure. Elle permet une gestion efficace et flexible sans nécessiter de modifications structurelles importantes. —//

Le nouveau système de contrôle de l'éclairage est intuitif et polyvalent. Il est facile à installer et permet d'adapter l'intensité lumineuse à différentes exigences. Il est possible d'éclairer des zones spécifiques ou le terrain entier en temps réel de manière individuelle. Une application ou un commutateur rotatif permet de régler divers scénarios d'éclairage, par exemple pour les entraînements ou les compétitions. Cette flexibilité augmente non seulement le confort, mais elle contribue également aux économies d'énergie étant donné que seule la quantité de lumière nécessaire est utilisée.

**PROJECTEURS LED:
EFFICIENTS, RESPECTUEUX DE
L'ENVIRONNEMENT ET DES JOUEURS**

L'installation des nouveaux projecteurs LED s'est déroulée sans problème. Les projecteurs garantissent un éclairage homogène des terrains et minimisent la lumière diffuse grâce à leur système de guidage de la lumière. Les athlètes apprécient les conditions de visibilité exceptionnelles obtenues grâce à la précision du réglage de l'optique et du diaphragme des projecteurs. □

« Grâce aux nouveaux réflecteurs, nous sommes en mesure de guider la lumière de manière ciblée, ce qui nous permet d'utiliser moins de luminaires et d'obtenir un meilleur éclairage tout en divisant la consommation d'énergie par deux. »

CLAUDIO LUDÄSCHER

Directeur général de Lichttechnik Ludäscher AG

Le court de tennis est éclairé de manière optimale grâce à des projecteurs LED avec orientation ciblée de la lumière ne dérangeant pas les voisins.

