Le tournant énergétique joue aussi sur le terrain de football

La commune de Zofingue est la première en Suisse à avoir passé à la LED pour l'éclairage de sa place de sport. Cela coûte certes un peu plus cher, mais économise de l'électricité et des frais d'entretien – et séduit les footballeurs.

Dans la salle de séjour, elle s'est imposée depuis longtemps, sur le vélo et pour éclairer les rues aussi: la diode électroluminescente, plus connue sous son sigle LED. Mais on n'en parlait pas pour éclairer des places de sport. Jusqu'à ce que vienne la ville de Zofingue, dont le terrain de sport de Trinermatten est équipé de l'éclairage LED depuis septembre dernier. Et ça, Emanuele Soldati en est persuadé, c'est une première dans le domaine du sport régional.

Ni offre ni demande

Soldati n'est pas seulement le chef des services de l'urbanisme et des immeubles de la Ville de Zofingue; il dit aussi de lui-même qu'il vit pour le sport - ce qui explique parfaitement qu'il soit convaincu par la technologie LED. Et c'était aussi nécessaire, car les LED avec des performances telles que nécessitent les terrains de sport ne sont guère disponibles; il n'y a ni la demande ni l'offre. «Mais nous voulions absolument montrer le bon exemple», raconte Soldati, «car je suis fermement convaincu que la LED représente l'avenir sur les terrains de sport aussi.» Et le vice-maire Hans-Martin Plüss de compléter: «Zofingue prend au sérieux son rôle de Cité de l'énergie.» C'est pourquoi les rues de la ville aussi passent peu à peu à la LED.

Inspiré par le Bade-Wurtemberg

Soldati était déjà en train de laisser tomber et de remplacer l'installation d'éclairage vétuste par des luminaires conventionnels lorsque STWZ Energie AG, une filiale détenue à 100% par la ville, lui a signalé un article de la presse locale du Bade-Wurtemberg. Le SV Endingen, dont la première équipe joue dans la ligue d'association de Südbaden, a installé en avril dernier une installation d'éclairage LED. Le constructeur coréen des lampes s'appelle Giga Tera; il est le seul, et surtout le seul ayant de l'expérience, qu'il a acquise en Asie. Soldati était ravi - et Zofingue a agi.



Les juniors apprécient l'éclairage LED qui imite bien la lumière du jour.

Photo: Lucas Huber

Depuis mi-septembre, les 28 projecteurs LED montés sur les mâts existants sont utilisés sur deux des quatre terrains de football. Ils ont été acceptés par l'Association suisse de football (ASF), ce qui n'est pas évident, car on n'avait pas d'expérience. «Dans le pire des cas, nous aurions dû redescendre les LED», dit Soldati rétrospectivement: «Mais le conseil communal a pris ce risque d'une manière tout à fait consciente.»

Footballeurs et entraîneurs ravis

Mais la mesure d'éclairement prescrite par l'ASF pour des terrains où doivent se jouer des championnats a donné de meilleures valeurs que l'éclairage traditionnel. Et puis, le terrain est éclairé de manière plus uniforme. «Et les footballeurs sont aussi enthousiasmés que nos entraîneurs», déclare Hansjörg Ryter, président du SV Zofingen. Pour Emanuele Soldati, il y a deux raisons à cela.



Le terrain de sport avec son nouvel équipe-Photo: Fabian Frei

Tout d'abord, les LED éblouissent moins, et puis, elles imitent mieux la lumière du jour que les luminaires conventionnels. Par ailleurs, la lumière attire moins d'insectes à cause de son rayonnement infrarouge plus faible. De surplus, la pollution lumineuse est moindre, ce qui réjouit les voisins.

20000 kilowattheures économisés

Et il faut aussi mentionner les économies d'énergie. Selon les calculs de Soldati, la ville économise près de 20000 kilowattheures par année, ce qui correspond à la consommation de quatre maisons individuelles. De plus, avec une durée de fonctionnement garantie de 50000 heures, les coûts d'entretien et de maintenance diminuent. «Pour les 30 prochaines années, nous serons donc sûrement illuminés», dit Soldati en souriant. Ceci justifie aussi les surcoûts. Les nouveaux luminaires ont coûté près de 90000 francs, y compris l'installation, environ un quart de plus que l'offre pour la variante standard. Se-Ion les calculs d'Emanuele Soldati, ces coûts seront amortis en deux ans, sans compter que le fonds pour le sport de

Swisslos Argovie a versé 38000 francs à la ville en guise de soutien.

Zofingue n'est pas la seule à avoir une place de sport dont l'éclairage ne correspond plus (longtemps) aux normes de l'ASF; dans les années 1970 et 1980, d'innombrables terrains de sport éclairés par des lampes à iodures métalliques gourmandes en énergie comme celles de Trinermatten ont été construits en

Suisse. «Nous serions fiers de jouer un rôle de précurseur», explique le conseiller municipal en conclusion. «Et tant mieux si nous pouvons donner ainsi une impulsion à l'ASF.»

> Lucas Huber Traduction: Claudine Schelling

Informations: www.zofingen.ch

Comulux

ComuLux, le programme pour l'éclairage public des Communes Suisses

Le programme de modernisation de l'éclairage public lancé sous le patronage de l'Association des Communes Suisses entre dans sa phase de démarrage: les conditions-cadres sont définies et les premiers projets seront mis en œuvre dès mai 2017. Les communes intéressées peuvent s'inscrire sans engagement sur comulux.ch. Jusqu'ici, plus de 25 communes ont fait part de leur souhait de participer au programme. Au début de 2017, des séances d'informations seront organisées dans toutes les régions du pays. ComuLux modernise l'éclairage public dans les communes de manière professionnelle et complète. Ce programme global garantit l'installation de la meilleure techno-

Informations sur comulux.ch

logie au meilleur coût, (sk/mik)

Anzeige

Automate de Surpression

À la pointe de la technique -Vitesse variable, économique

La vitesse de rotation du moteur est modifiée pour réguler la puissance de pompage. Régulation multipompes possible. S'adapte automatiquement à la demande sans autre dispositif additionnel.

Surpresseur d'eau automatique Hydrovar à régulation de vitesse avec une pompe multi étage en acier inox



Vos avantages:

- Pression au choix dans le spectre de la pompe et du moteur
- Débit précis en fonction des besoins
- Arrêt de la pompe à débit null
- · Diminution jusqu'à 70% des frais énergétiques en fonctionnement à charge





Gloor Pumpenbau AG, Thunstrasse 25a, 3113 Rubigen, Tel. 031 721 52 24, Fax 031 721 54 34 www.gloor-pumpen.ch

www.rotaver.ch

ROTAVER Composites AG Kunststoffwerk CH-3432 Lützelflüh 034 460 62 62

Salzsilos Splittsilos

aus GFK 20 m³ - 150 m³ ab Werk unterfahrbar oder mit Seitenaustragung.



swiss made





CAMPOS. DAS **ERSTE UND EINZIGE** CAFM-PORTAL.

Weil ein CAFM-Portal einfach mehr Nutzen bringt, als eine übliche CAFM-Lösung! Wir zeigen Ihnen gerne den Unterschied: www.campos.ch



