



Die alten Strassenlampen haben ausgedient

1'311 Leuchten erhellen die Strassen, Wege und Plätze in und um Belp. Immer mehr davon mit moderner, effizienter LED-Technologie. Das spart einerseits Strom und sorgt andererseits dank gezielter Dimmung für weniger Lichtverschmutzung.

Im Auftrag von Kanton und Gemeinde betreibt die Energie Belp AG die Strassenbeleuchtung und sorgt für deren Ausbau und Unterhalt. In den letzten Jahren hat sie rund 700 der insgesamt 1'311 Leuchtpunkte in und um Belp auf moderne LED-Technologie umgerüstet. Gegenüber herkömmlichen Strassenlampen sind jene mit LED äusserst energieeffizient. Dies führt zu grossen Einsparungen beim Stromverbrauch.

LED erfüllt Dark-Sky-Richtlinien

Aber nicht nur die Energieeffizienz steht im Fokus der neuen Lampen: Sie strahlen auch wesentlich weniger in die Umgebung ab. Ältere Leuchten mindern den Blick auf den Nachthimmel und locken Insekten an. «Die heute eingesetzten Strassenlampen erfüllen die so genannten Dark-Sky-Richtlinien, vermeiden Lichtverschmutzung und sorgen für optimale Lichtverhältnisse am Boden», erklärt Adrian Boss, Netzfachmann BP bei der Energie Belp AG.



Seit Jahren wird die Belper Strassenbeleuchtung kontinuierlich auf LED-Technologie umgerüstet.

Eine intelligente Steuerung der Beleuchtung der Kantonsstrasse liefert sogar Licht nach Bedarf: Die Leuchtstärke wird durch das vernetzte System mittels Bewegungssensoren optimal dosiert. Dies bewirkt eine Stromersparnis von bis zu 90 Prozent. «In verkehrsarmen Nachtstunden ist dieser Dimmvorgang sichtbar», so Netzelektriker Marc Müller. «Nähert sich ein Fahrzeug, wird die Beleuchtung wieder stärker.»

Entlang der Gemeindestrassen sorgt ein passives Steuerungssystem für Effizienz: Die Leuchten sind so programmiert, dass je nach Tages- beziehungsweise Nacht-

zeit die Leuchtintensität von 80 auf bis zu 20 Prozent gedimmt wird.

Die Hälfte Strom gespart

All diese Massnahmen sorgen dafür, dass der Energieaufwand für die öffentliche Beleuchtung in den letzten Jahren um 50 Prozent gesenkt werden konnte. Wo die Strassenbeleuchtung noch nicht saniert ist, wurden die mittlerweile verbotenen Quecksilberdampflampen durch «LED-Birnen» ersetzt. Im Zuge der geplanten Strassensanierungen und im Rahmen des Unterhaltsbudgets verschwinden in den kommenden Jahren auch die restlichen alten Strassenlampen.

1 Jahr alle Mobile-Abos geschenkt!



Samsung Galaxy A51 für nur CHF 299.- dazu?

QUICK LINE
Mobile | TV | Internet

Mehr Infos unter quickline.ch/mobile

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!