

# Intelligente Strassenlampen

**Trubschachen:** Die Gemeinde hat einen Teil der Strassenbeleuchtung umgerüstet. Die neuen Lampen verbrauchen über 90 Prozent weniger Strom. Nun werden weitere Lampen ausgetauscht.

Seit 2011 prüft ein Ausschuss der Gemeinde Trubschachen, wie die Strassenbeleuchtung, die zum Teil aus den 60er Jahren stammt, kosteneffizient, umweltschonend und zukunftsorientiert ersetzt werden kann. Im Herbst 2012 wurden die ersten zehn von 90 Lampen an Ortbach- und Ilfisstrasse auf LED umgerüstet. Damals rechnete man mit einer Stromersparung von zirka 60 Prozent.

«Inzwischen hat die Technik gewaltige Fortschritte erzielt. Kürzlich

wurde die ganze Trubstrasse und die Ölebrücke mit der neusten Lampentechnik umgerüstet», teilt der Gemeinderat mit. Zum Einsatz kommt ein dynamisches Beleuchtungssystem. Die Beleuchtung wird auf 10 Prozent gedimmt und schaltet erst ein, wenn sich Autos, Velos und Fussgänger bewegen. Die Dimmprofile kann die Gemeinde je Beleuchtungskörper oder je Strassenzug individuell anpassen. Die Gemeinde verfügt über die nötige Software.

Dank der genauen Erhebung vor und nach der Umrüstung können die Ergebnisse nachgewiesen werden. «Obwohl die Ausleuchtung um durchschnittlich 40 Prozent besser ist als mit der bisherigen Beleuchtung (neu 6.97 Lux, bisher 4.89 Lux), ist die Stromersparung deutlich über 90

Prozent», teilt der Gemeinderat mit. Die Kosten je Beleuchtungspunkt betragen zirka 1200 Franken, inklusive Anpassung der bestehenden Kandelaber und der Elektrikerarbeiten. Die Planung der Anlage und die Lieferung der Beleuchtungskörper erfolgte durch Farelec Fischer, Zäziwil, in enger Zusammenarbeit mit dem regionalen Elektriker und den Kommunalbetrieben.

«Das überraschende Ergebnis ist Ansporn genug, die restlichen 60 Beleuchtungspunkte der Gemeinde in der nächsten Zeit ebenfalls auszuwechseln», informiert der Gemeinderat. Ausgenommen davon ist die Beleuchtung entlang der Staatsstrasse Bern – Luzern. Das Projekt wird durch das Tiefbauamt des Kantons Bern umgesetzt. *pd.*