

Smarte LED-Strassenbeleuchtung: Energie sparen und Lichtemissionen reduzieren

Der Wetziker Stadtrat hat den Antrag und die Weisung für den Gesamtkredit zur Umsetzung einer smarten LED-Strassenbeleuchtung der kommunalen Strassen genehmigt. Die Kreditbewilligung und Arbeitsvergabe sind beim Parlament zur Beschlussfassung. Durch die smarte bedarfsabhängige Steuerung können bis zu 80 Prozent Energie eingespart und die Lichtemissionen erheblich reduziert werden.

Die Beleuchtung von Strassen und Wegen ist nicht nur in der dunklen Jahreszeit für die Verkehrsteilnehmenden von zentraler Bedeutung. Für die effiziente Nutzung des Lichts erfolgt die Steuerung der Wetziker Beleuchtung neu mithilfe von sogenannten Controllern, die mit integrierten Sensoren ausgestattet sind und einfach an den Leuchten angebracht werden können. Auf diese Weise können die Leuchten Bewegungen erkennen und ihre Helligkeit entsprechend dem aktuellen Verkehrsfluss anpassen.

Durch die smarte bedarfsabhängige Steuerung kann bis zu 80 Prozent Energie eingespart werden. Gleichzeitig werden damit die Lichtemissionen erheblich reduziert. "Die Umrüstung der öffentlichen Beleuchtung ist auch wirtschaftlich sinnvoll, insbesondere durch die einheitliche bedarfsabhängige Steuerung", sagt Henry Vettiger, Stadtrat Tiefbau, Umwelt + Energie. "Dies vereinfacht den Betrieb und spart Kosten." Aufgrund der bestehenden Gegebenheiten und zahlreicher Pluspunkte wurde ein für Wetzikon passendes Gesamtpaket geschnürt, welches vorsieht, alle städtisch verwalteten Strassenleuchten zu ersetzen.

In einigen Gebieten von Wetzikon wird die öffentliche Beleuchtung aktuell um 1 Uhr nachts vollständig ausgeschaltet. Künftig wird die öffentliche, stadt-eigene Beleuchtung nachts nicht mehr vollständig ausgeschaltet sein, sondern auf das minimale Grundniveau reduziert und bei Bedarf entsprechend hochgefahren.

"Das Projekt der smarten LED-Strassenbeleuchtung trägt zur Nachhaltigkeit von Wetzikon bei und unterstützt die städtische Vision 2040 und die Energiestrategie 2050 des Bundes durch die Reduktion von Lichtemissionen und Energieeinsparungen im öffentlichen Raum", fasst Henry Vettiger zusammen. Der Stadtrat hat den Gesamtkredit über 1'119'000 Franken ($\pm 10\%$) inklusive MWST bewilligt. Antrag und Weisung sind zur Beschlussfassung beim Parlament.

Der Stadtratsbeschluss 2023/280 ist [online](#) aufgeschaltet.

Ansprechpersonen für Medien:

- Für Fragen zur smarten LED-Beleuchtung: Heinrich Vettiger, Stadtrat Tiefbau, Umwelt + Energie, Tel. 079 663 55 88 oder heinrich.vettiger@wetzikon.ch
- Für weitere Fragen: Luzia Zollinger, Fachfrau Kommunikation, Tel. 044 931 24 12 oder luzia.zollinger@wetzikon.ch

Wetzikon, 22. Dezember 2023

Präsidiales + Entwicklung