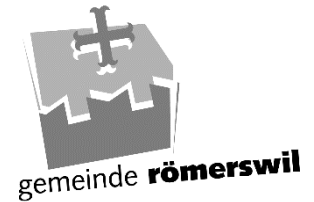


gemeinde  
6027 römerswil, dorf 6  
telefon 041 914 20 60  
gemeindeverwaltung@roemerswil.ch  
www.roemerswil.ch



An die betroffenen  
GrundeigentümerInnen

Römerswil, 10. September 2024 / sm  
Geschäfts-Nr.: 2024-10

## Öffentliche Strassenbeleuchtungen, LED-Sanierung

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Gemeinde Römerswil plant dieses Jahr eine umfassende Sanierung der Strassenbeleuchtungen. Im ganzen Gemeindegebiet werden die öffentliche Strassenbeleuchtung auf die energieeffizientere und intelligente LED-Technologie umgestellt. Die Leuchten der Kantonsstrassen sind vom Projekt der Gemeinde ausgenommen, da jene mit der bevorstehenden Strassensanierung der Kantonsstrasse ersetzt werden. Im Quartier Chäppeliacher wird neben dem Austausch der Leuchte auch der Bogenkandelaber geschnitten.

### Warum LED?

#### Energieeinsparung:

LED's verbrauchen bis zu 2/3 weniger Energie als herkömmliche Leuchtmittel in der Strassenbeleuchtung.

#### Längere Lebensdauer:

LED's haben eine deutlich längere Lebensdauer, was Wartungskosten reduziert.

#### Umweltfreundlich:

Durch den geringeren Energieverbrauch und die längere Lebensdauer tragen LED's zur Reduzierung unseres CO<sup>2</sup>-Fussabdrucks bei.

### Präzise Steuerung

Zusätzlich zur Umstellung auf LED-Technologie wird eine Beleuchtungssteuerung mit Bewegungsmelder implementiert. Diese innovative Lösung ermöglicht es, die Beleuchtung bedarfsgerecht zu steuern und weiter Energie zu sparen. Durch die präzise Steuerung können die Betriebszeiten der Beleuchtung optimiert werden, was zusätzliche Energieeinsparungen ermöglicht. Konkret heisst das, dass die Beleuchtung ab 19.00 Uhr auf 50% reduziert wird. Wenn sich Verkehrsteilnehmende bewegen schaltet die Beleuchtung mit 80% ein. Ab 22.00 Uhr ist die Beleuchtung ausgeschaltet und schaltet mit 40% ein, sofern sich Verkehrsteilnehmende bewegen. Die Kommunikation von Leuchte zu Leuchte ermöglicht ein voraus-eilendes Licht, so dass die folgenden Leuchten einschalten und eine angenehme und komfortable Beleuchtungssituation für die Benutzenden besteht.

## **Was bedeutet das für Sie?**

### Bessere Beleuchtung:

LED's bieten eine bessere und gleichmässige Ausleuchtung unserer Strassen.

### Kosteneinsparungen:

Die Energiekosten der öffentlichen Strassenbeleuchtung bezahlt der Steuerzahler. Diese werden künftig reduziert.

### Nachhaltigkeit:

Mit der Umstellung auf LED's und der präzisen Steuerung leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und reduzieren die Lichtverschmutzung.

### Lichtverschmutzung:

Da die Leuchten nur noch reduziert brennen werden schädlichen Lichtemissionen für Mensch, Tier und Flora gesenkt.

### Neue Leuchte:

Die Gemeinde hat sich für den Leuchtentyp «Teceo von Schröder» entschieden.



Es ist geplant mit den Arbeiten in der Woche vom 21. Oktober 2024 zu starten. Bis sämtliche Arbeiten abgeschlossen und die notwendigen Einstellungen vorgenommen sind dauert es etwa zwei Wochen. Wir bitten Sie um Verständnis, wenn die CKW AG Ihr Grundstück für die Arbeiten betreten muss. Mit der Umrüstung sind Montage- und Bauarbeiten verbunden, die in den Quartieren punktuell zu Behinderungen führen können. Die Arbeit an einem bestehenden Kandelaber erfolgt mittels einer Hebebühne und nimmt im Normalfall nur wenige Stunden in Anspruch. Etwas aufwändiger wird es dort, wo Masten ersetzt oder angepasst werden müssen. Nach der Sanierung werden die Leuchten im Auftrag der Gemeinde weiterhin von der CKW AG unterhalten.

Bei Fragen stehen Ihnen Fabian Kathriner (fabian.kathriner@roemerswil.ch / 041 914 20 62) oder Sabrina Mathis (sabrina.mathis@roemerswil.ch / 041 914 20 65) gerne zur Verfügung. Ohne Ihre Rückmeldung bis am 30. September 2024 gehen wir davon aus, dass Sie mit der LED-Sanierung einverstanden sind.

Wir danken Ihnen für Ihre Unterstützung.

Freundliche Grüsse

**GEMEINDE RÖMERSWIL**

Sabrina Mathis  
Gemeindeschreiber-Substitutin  
041 914 20 65  
sabrina.mathis@roemerswil.ch