



## Weniger Strom, tiefere Kosten: Langenthal setzt auf LED

**Die Stadt Langenthal hat den Stromverbrauch der öffentlichen Beleuchtung seit 2015 um über 60 Prozent reduziert und spart 2025 dank der LED-Technologie rund eine Viertelmillion Franken.**

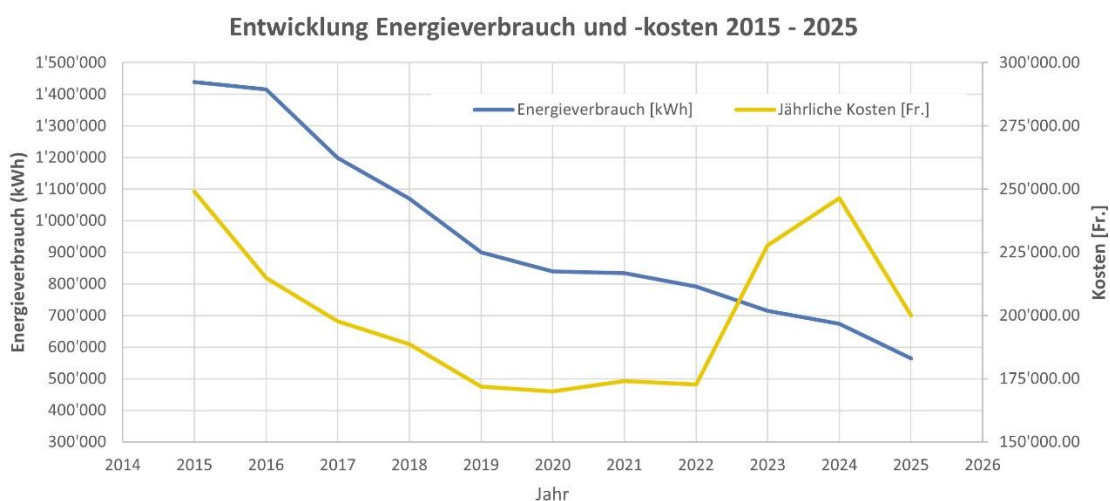
Bereits zwischen 2016 und 2019 wurden für rund 800'000 Franken knapp 1'000 Quecksilberdampflampen der öffentlichen Beleuchtung auf die LED-Technologie umgerüstet. Der Erfolg war deutlich: Der Stromverbrauch konnte um über 40 Prozent gesenkt werden. Aufbauend darauf genehmigte der Gemeinderat im Jahr 2023 im Rahmen des Projektes "100% LED" den Ersatz von 680 Natriumdampf- und Halogen-Metaldampflampen für rund Fr. 520'000.00. Die Umsetzung startete 2024 und befindet sich nun in der Schlussphase.

### Stromverbrauch über 60 Prozent gesenkt

Der Stromverbrauch der öffentlichen Beleuchtung hat sich im Jahr 2025 – im Vergleich zu 2015 – um eindrucksvolle 60,8 Prozent reduziert. Die eingesparte Energiemenge (875'000 kWh) entspricht gemäss Bundesamt für Energie dem durchschnittlichen Jahresverbrauch von 216 Einfamilienhäusern (Vierpersonenhaushalt). Das Projekt "100% LED" trägt wesentlich zu diesem Ergebnis bei: Seit dem zusätzlichen Ersatz der Natriumdampf- und Halogen-Metaldampflampen konnte der Stromverbrauch nochmals um weitere 19,2 Prozent gesenkt werden.

### Rund 275'000 Franken weniger Stromkosten im Jahr 2025

Die Umstellung auf LED hat sich nicht nur auf den Energieverbrauch, sondern auch auf die Kosten ausgewirkt. Durch die schrittweise Umsetzung konnten bis Ende 2025 Stromkosten in der Grössenordnung von rund 1,3 bis 1,4 Millionen Franken eingespart werden. Damit entsprechen die Einsparungen den getätigten Investitionen – die Massnahmen haben sich im Jahr 2025 bereits amortisiert.





# Stadt Langenthal

Mitteilungen des Gemeinderates

Dass die Stromkosten trotz sinkendem Energieverbrauch zwischenzeitlich angestiegen sind, ist auf die Entwicklung des Stromtarifs zurückzuführen. Während eine Kilowattstunde Strom im Jahr 2022 noch weniger als 20 Rappen kostete, lag der Preis im Jahr 2025 bei über 30 Rappen. Die Umrüstung auf die LED-Technologie wirkt damit auch den steigenden Energiepreisen entgegen.

Aufgrund der seit 2023 deutlich gestiegenen Strompreise ist der finanzielle Effekt heute stärker spürbar. Beim aktuellen Stromtarif hätte die Stadt Langenthal im Jahr 2025 – ohne die komplette Umrüstung auf die LED-Technologie seit 2015 – rund 275'000 Franken mehr für den Strom der öffentlichen Beleuchtung bezahlen müssen.

## **Ein sichtbarer Erfolg im Sinne der Nachhaltigkeit**

Das Projekt "100% LED" leistet einen konkreten Beitrag zur Umsetzung der energiepolitischen Ziele der Energiestadt Langenthal, trägt zur Zielerreichung des kommunalen Richtplans Energie bei und zeigt beispielhaft, wie sich Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz auch wirtschaftlich lohnen.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Michael Schär, Ressortvorsteher Ver- und Entsorgung, Energie, Umweltschutz und Tiefbau (062 919 07 07 oder [michael.schaer@langenthal.ch](mailto:michael.schaer@langenthal.ch)), gerne zur Verfügung.

Langenthal, 18. Mai 2026

Der Gemeinderat