

FESTLICHE

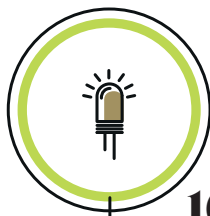
# LICHT- inszenierungen

IN ZEITEN VERRINGERTER ENERGIERESSOURCEN:

## Eines vorweg

In diesen Zeiten ist es eine dringende Notwendigkeit, Energie zu sparen. Und natürlich steht außer Frage, dass zuallererst die Grundversorgung der Bevölkerung gewährleistet sein muss.

Festliche Beleuchtung von MK Illumination basiert zu **100%** auf **LED-Beleuchtung**. Das reduziert den Strombedarf beträchtlich: LED bringt eine 80% Stromersparnis gegenüber herkömmlichen Glühlampen.

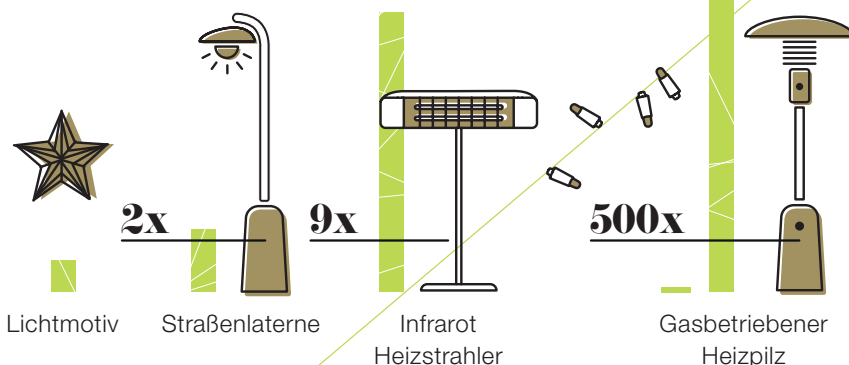


**100% LED**

## Stromverbrauch

im Vergleich:

Straßenlaternen, Infrarot Heizstrahler oder gasbetriebene Heizpilze verbrauchen wesentlich mehr Energie als ein Lichtmotiv oder eine Lichterkette.



## Sparpotenzial bei ausgeschalteter Weihnachtsbeleuchtung

äußerst gering:

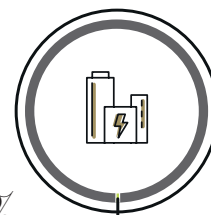
Gesamtenergieverbrauch von **Städten** zwischen 200.000 und 300.000 Einwohnern: je nach Ausprägung der Industrie Stromverbrauch zwischen 3 und 10 Milliarden kWh pro Jahr. In diesen Städten schwankt der Energiebedarf für **Weihnachtsbeleuchtung** zwischen 20.000 und 50.000 kWh.

Das bedeutet der Anteil von Weihnachtsbeleuchtung am jährlichen Gesamtbedarf liegt in einer ungefähren Bandbreite von 0,0007 und 0,001%.



Objekt	Einwohner	Durchschnittlicher Stromverbrauch je nach Ausprägung der Industrie	Anteil Stromverbrauch Weihnachtsbeleuchtung im Vergleich zum Jahresverbrauch
Stadt	200.000 bis 300.000	3 bis 10 Milliarden kWh*	0,0007% bis 0,001%

\*Quelle: <https://www.energiemosaik.at/daten>



**0,001%**

**Stromersparnis** bei ausgeschalteter Weihnachtsbeleuchtung

## Es geht noch weniger

Durch die gezielte Reduktion von Einschaltzeiten kann der Stromverbrauch deutlich verringert werden.

Beleuchtungstage	Stunden täglich	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Einsparungspotenzial durch Verringerung der Beleuchtungszeit
65	7	2271 kWh	
65	4	1298 kWh	43%
45	4	899 kWh	60%
31	4	619 kWh	73%