



**Legende**

- Untersuchungsgebiet
- █ Orange bis Glühbirnenweißton  
ca. 2200 bis 2700 K
- █ WW Warmweiß ca. 2700 K  
(LED, HIT)
- █ WW Warmweiß ca. 2700 bis 3000 K  
(LED, HIT)
- █ WW Warmweiß ca. 3000 K  
(LED, Gas, HIT)
- █ NW Neutralweiß ca. 4000 K  
(LED, HIT, HQL)

Energieeffizienz  
überschlägiger Vergleich  
Stand 2020:

- LED 4000K per Definiton 100%
- LED 3000K 83%
- LED 2700K 81%
- LED 2500K 80%
- LED 2200K 78%

(auch z.B. die Bauart, Leistung,  
Wärmemanagement, usw.  
beeinflussen  
die Effizienz neben der Lichtfarbe)

Beispielhafter Vergleich mit einer Leuchte:

Leuchte	Artikelnummer	P <sub>max</sub> Beginn	Lichtfarbe	Lichtstrom	lm/ Watt	Effizienz
Streetlight 11 Mini	5XC2A42D08HC	66	4000K	8780	133	100% Definition
Streetlight 11 Mini	5XC2A32D08HC	66	3000K	7250	110	82,6 %
wird nicht angeboten:	-----	-----	2700K	-----	-----	-----
wird nicht angeboten:	-----	-----	2500K	-----	-----	-----
Streetlight 11 Mini	5XC2A21B08HC	60	2200K	6190	103	77,6 %

**Lichtmasterplan  
Übersicht der Lichtfarben**

im Ortsbezirk / Stadtbezirk gesamte Innenstadt  
Maßstab 1:4200



\*Basisdaten: Liegenschaftskarte der Vermessungs- und Katasterverwaltung,  
Stand Oktober 2019 als Plangrundlage