

Anforderungen an eine nachhaltige Beleuchtung:



viel Lichtverschmutzung

wenig Lichtverschmutzung



blendende und verschwenderische Beleuchtung → zielorientierte und effiziente Beleuchtung



**Zielgerichtet
beleuchten**

kein Licht nach oben,
voll abgeschirmte
Leuchten (ULR=0%)

**Helligkeit
reduzieren**

Hauptstraßen max. 15 lx,
Wohngebiete max. 3 lx
Parkplätze: 5-10 lx

**Lichtfarbe
warmweiß**

1800 - max. 3000 K
(mit geringem
Blauanteil)

**Bedarfsorientiert
beleuchten**

in späten Nachtstunden
deutlich (mind. 70%)
reduzieren