

Kurzcheck Sanierungsbedarf der Beleuchtung.

Mit dieser Tabelle können Sie ermitteln, ob grundsätzlich Sanierungsbedarf bei Ihrer Straßenbeleuchtung besteht. Dazu tragen Sie in die ganz rechte Spalte „Eingabe“ in jeder Zeile jeweils die auf Ihre Anlage zutreffenden Werte ein. Beträgt die Summe -10 oder weniger, sollte die Beleuchtung saniert werden. Zur Veranschaulichung sind in der rechten Spalte fiktive Beispielzahlen eingetragen. Die Summe von -12 weist auf anstehenden Sanierungsbedarf hin.

| Lampe | | | | | | |
|------------------------------|--------------|----------------------------------|---|---|-------------------------------|---------|
| Punkte | 0 | -1 | -2 | -3 | -10 | Eingabe |
| Lampenart | alle anderen | | Leuchtstofflampe | Quecksilberdampf-Hochdrucklampe | Glühlampe/ Gas | -3 |
| Vorschaltgerät | | | | | | |
| Punkte | 0 | -1 | -2 | -3 | -4 | Eingabe |
| Art des Vorschaltgeräts | alle anderen | KVG mit Beleuchtungssteuerung | VVG ohne Beleuchtungssteuerung | KVG ohne Beleuchtungssteuerung | | -3 |
| Leuchte | | | | | | |
| Punkte | 0 | -1 | -2 | -3 | -4 | Eingabe |
| Reflektoren/optisches System | alle anderen | einfacher Reflektor gut erhalten | Spiegelsystem verschmutzt oder korrodiert | einfacher Reflektor verschmutzt oder korrodiert | kein Reflektor/ Spiegelsystem | -1 |
| Bestückung | alle anderen | | zweilampig | dreilampig | | 0 |
| Alter der Leuchte | ≤10 Jahre | ≥10 und <20 Jahre | ≥20 und <30 Jahre | >30 Jahre | | -1 |
| Tragsystem (Mast) | | | | | | |
| Punkte | 0 | -1 | -2 | -3 | -4 | Eingabe |
| Lichtpunkthöhe | ≥3,5 m | | | | <3,5 m | 0 |
| Erhaltungsgrad/Mastart | alle anderen | | leicht sanierungsbedürftig | mittelmäßig sanierungsbedürftig | stark sanierungsbedürftig | -2 |
| Alter des Tragsystems | ≤20 Jahre | ≥20 und <40 Jahre | ≥40 und <60 Jahre | >60 Jahre | | -2 |
| Lichtpunktabstand | ≥25 m | | | | <25 m | 0 |
| Stromversorgung | alle anderen | | über Freileitung | | | 0 |
| Sanierungsbedarf bei ≤ -10 | | | | | | -12 |