

## ➔ Straßenbeleuchtung

### Kennzahlen

Die gpaNRW misst die Wirtschaftlichkeit der Aufgabe mit folgenden Kennzahlen:

- Aufwendungen Straßenbeleuchtung je 1.000 m<sup>2</sup> beleuchtete Verkehrsfläche,
- Leuchtenstandorte je 1.000 m<sup>2</sup> beleuchtete Verkehrsfläche,
- Unterhaltungsaufwendungen Straßenbeleuchtung je 1.000 m<sup>2</sup> beleuchtete Verkehrsfläche in Euro,
- Stromverbrauch Straßenbeleuchtung je 1.000 m<sup>2</sup> beleuchtete Verkehrsfläche in kWh,
- Unterhaltungsaufwendungen Straßenbeleuchtung je Leuchtenstandort in Euro und
- Stromverbrauch Straßenbeleuchtung je Leuchtenstandort in kWh.

### Handlungsmöglichkeiten

- Alle für die Aufgabe „Straßenbeleuchtung“ relevanten Daten erfassen und mit entsprechendem Kartenmaterial in einem Beleuchtungskataster zusammenführen,
- Gemeindegebiet auf Gefahrenschwerpunkte hin untersuchen und festlegen, welche Bereiche aus Verkehrssicherheitsgründen beleuchtet werden müssen und welche aus anderen Gründen beleuchtet werden,
- Umfang der Straßenbeleuchtungseinrichtungen ggf. reduzieren,
- Straßenbeleuchtungsanlagen an den heutigen Stand der Technik anpassen,
- den weiteren technischen Fortschritt kontinuierlich im Auge behalten und die Anlagen unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte fortlaufend modernisieren, d.h. differenziert untersuchen, ob komplette Einheiten oder einzelne Bestandteile erneuert werden müssen,
- Betriebszeiten festlegen, z.B. Ein- und Ausschaltzeiten, dämmerungsabhängige Schaltung, Dimmtechnik,
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen für die möglichen Organisationsvarianten der Aufgabe „Straßenbeleuchtung“ durchführen und die Aufgabenerledigung ggf. neu organisieren, sowie
- bei der Übertragung auf Dritte die Verträge so gestalten, dass Risiken für die Kommune ausgeschlossen bzw. möglichst gering gehalten werden.

## Gute Beispiele

Zukünftig finden Sie hier gute Beispiele aus der kommunalen Praxis.

## Ansprechpartner

**Monika Brenner**

Prüfung und Beratung

m 0172/26 14 936

e [monika.brenner@gpa.nrw.de](mailto:monika.brenner@gpa.nrw.de)