



Vortrag Straßenbeleuchtung

Straßenverkehrsausschuss Bergkamen 06.09.2023

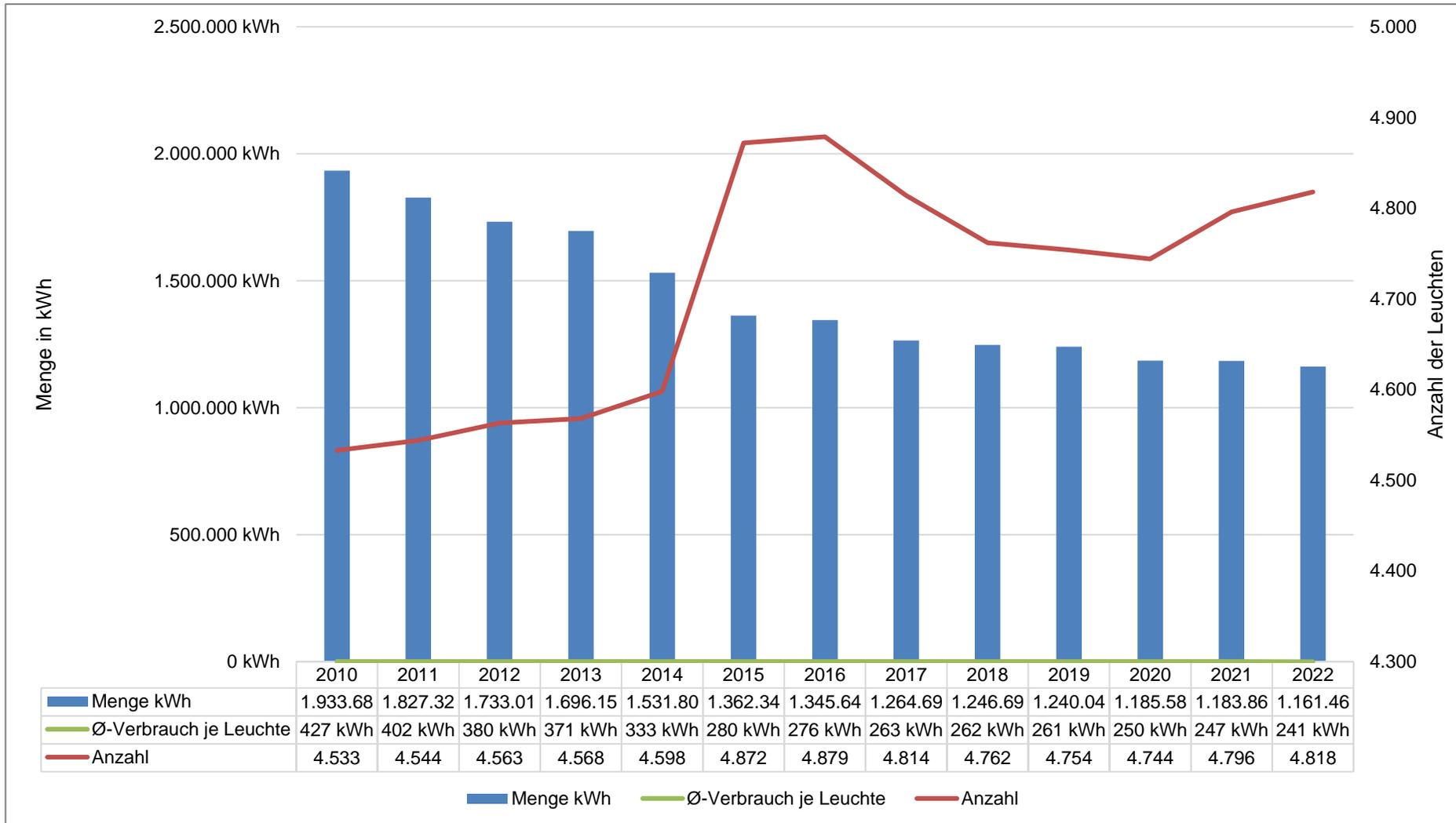
- ❖ **Grundlage ist ein Straßenbeleuchtungsvertrag mit den Gesellschafterkommunen**
Vertragsgegenstand ist Durchführung der Beleuchtungsaufgabe im öffentlichen Raum

- ❖ **Straßenbeleuchtungsanlagen stehen im Eigentum der GSW**
 - Die Kommune bestimmt welche Straßen, Wege, Plätze beleuchtet werden sollen
 - Anlagen zum Straßenbeleuchtungsvertrag:
 - Beleuchtungsverzeichnis
 - Beleuchtungskatalog
 - Leuchtstundenkalender

- ❖ **Vergütung:**
 - Pauschalvergütung als Beleuchtungsentgelt mit **Preisgleitklausel** (Lohn-, Materialpreis- und Kapitalpreisentwicklung)
 - Kosten für den Energieeinsatz (Arbeitspreis pro k/Wh). Koppelung an die kommunalen Lieferverträge auf der Grundlage eines niedrigeren Basisarbeitspreis für die Straßenbeleuchtung bei Vertragsschluss.

- Gesonderte Regelung für Sonderleuchten
- ❖ Abrechnungsgrundlage ist die An- und Wattzahl der Leuchten zum 31.12. des Vorjahres

Entwicklung Straßenbeleuchtung Bergkamen



Anzahl der Leuchten / Volumen

Stand 07.2023

	Bergkamen Anzahl Standorte (*)
Kompaktleuchtstofflamen (18 - 48 Watt)	1725 – 36 %
LED (10 - 78 Watt)	1439 – 30 %
Leuchtstoffröhren (18 - 115 Watt)	974 – 21%
Natriumdampflampen (50 - 300 Watt)	452 – 10 %
Halogen-Metaldampflampen	84 – 2 %
Sonderleuchten	70 – 1%
Summe	4744
Summe der insallierten Leistung in Watt (Stand 31.12.2022)	3107475
Anteil der Wattage mit Leistungsreduzierung (Halbnacht, Leistungsreduzierung auf 50% bzw. 70%)	31%
Abgerechnung kWh mit den Kommunen zum 31.12.2022	1.161.466
Anzahl Standorte (*)	4.688
Abgerechnung kWh mit den Kommunen zum 31.12.2021	1.183.865
Anzahl Standorte (*)	4.665
Abgerechnung kWh mit den Kommunen zum 31.12.2020	1.185.586
Anzahl Standorte (*)	4.611
Abgerechnung kWh mit den Kommunen zum 31.12.2019	1.240.045
Anzahl Standorte (*)	4.616
Abgerechnung kWh mit den Kommunen zum 31.12.2018	1.246.693
Anzahl Standorte (*)	4.621

(*) An einem Standort (Mast) können mehrere Leuchten installiert sein

Übersicht Beleuchtungsarten Bergkamen

