



# Stadt Falkensee

## **Humboldtallee, Berliner Straße und Schopenhauer Straße Erneuerung / Ausbau der Straßenbeleuchtung**



**Auszug Karte Stadt Falkensee  
Übersicht Baufeld der geplanten Baumaßnahme**



## Aufgabenstellung und Grundlagen der Planung

- Beseitigung der Defizite und Gefährdungspotentiale der vorhandenen Beleuchtungsanlage
- Die Altanlage ist unzureichend und entspricht lichttechnisch nicht mehr den gültigen Bestimmungen
- Hohe Ausfallgefährdung der vorhandenen technischen Anlage
- Planung erfolgt auf der Grundlage der technischen Anforderungen und den Vorgaben der Stadt Falkensee (u.a. Leuchtentyp, Masthöhe und Lichtfarbe sowie die Einstufung der Beleuchtungsklassen nach DIN EN 13201)



## Kurzcharakteristik (vorhandener Zustand) - Fotodokumentation



Humboldtallee



## Kurzcharakteristik (vorhandener Zustand) - Fotodokumentation



Berliner Straße





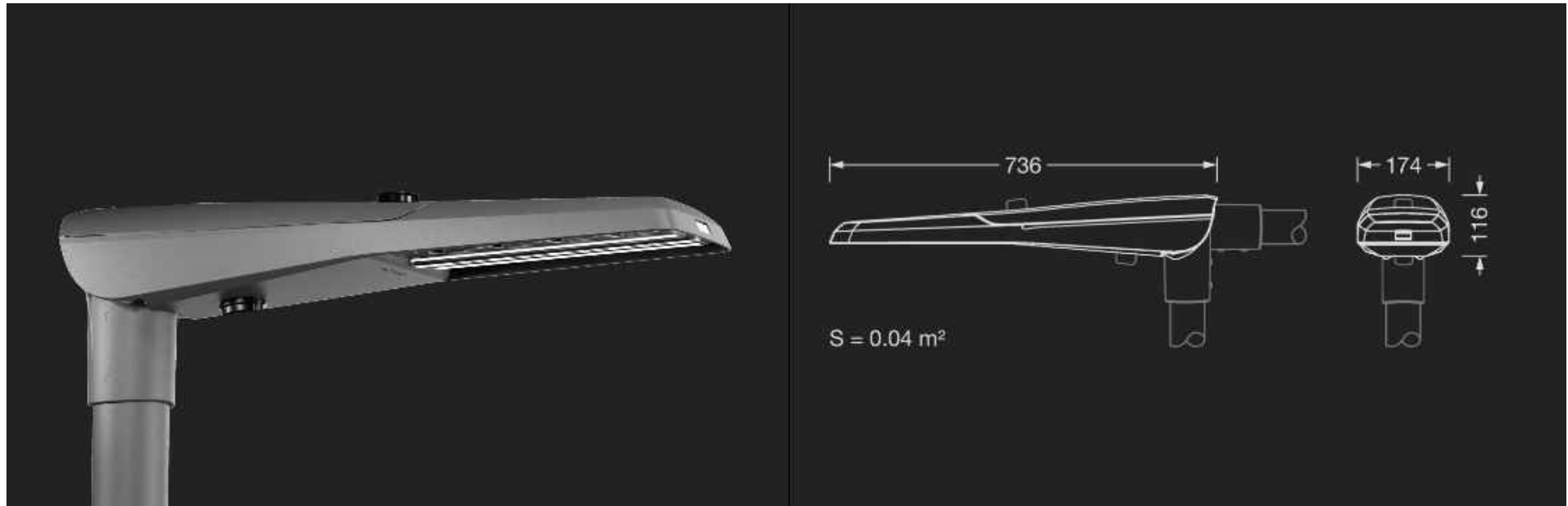
## Kurzcharakteristik (vorhandener Zustand) - Fotodokumentation



Berliner Straße / Schopenhauer Straße

## technische Beleuchtungsanlage

### Streetlight SL 11 iQ mini



Bezeichnung: Mastleuchte

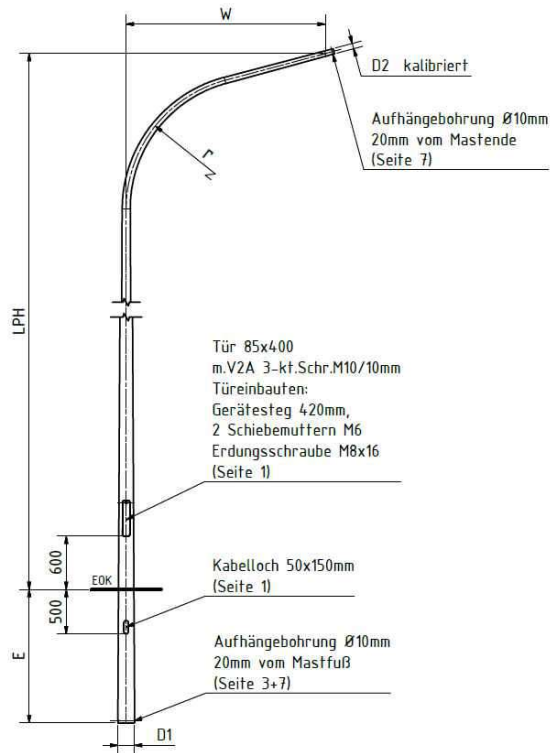
Farbtemperatur: LED-Modul 4000K (neutralweiß) Humboldtallee und  
3000K (warmweiß) Berliner Straße und Schopenhauer Straße

Hersteller: Siteco GmbH | 83301 Traunreut | Deutschland

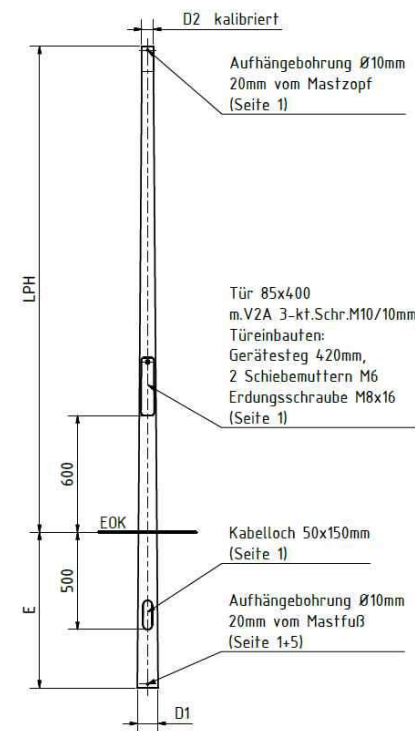
Mast: Auslegermast mit Ausladung von 1,50 m; Nennhöhe 8,0 m sowie  
Aufsatzmast Höhe 6,0 m



## Mast zu den Leuchtentypen



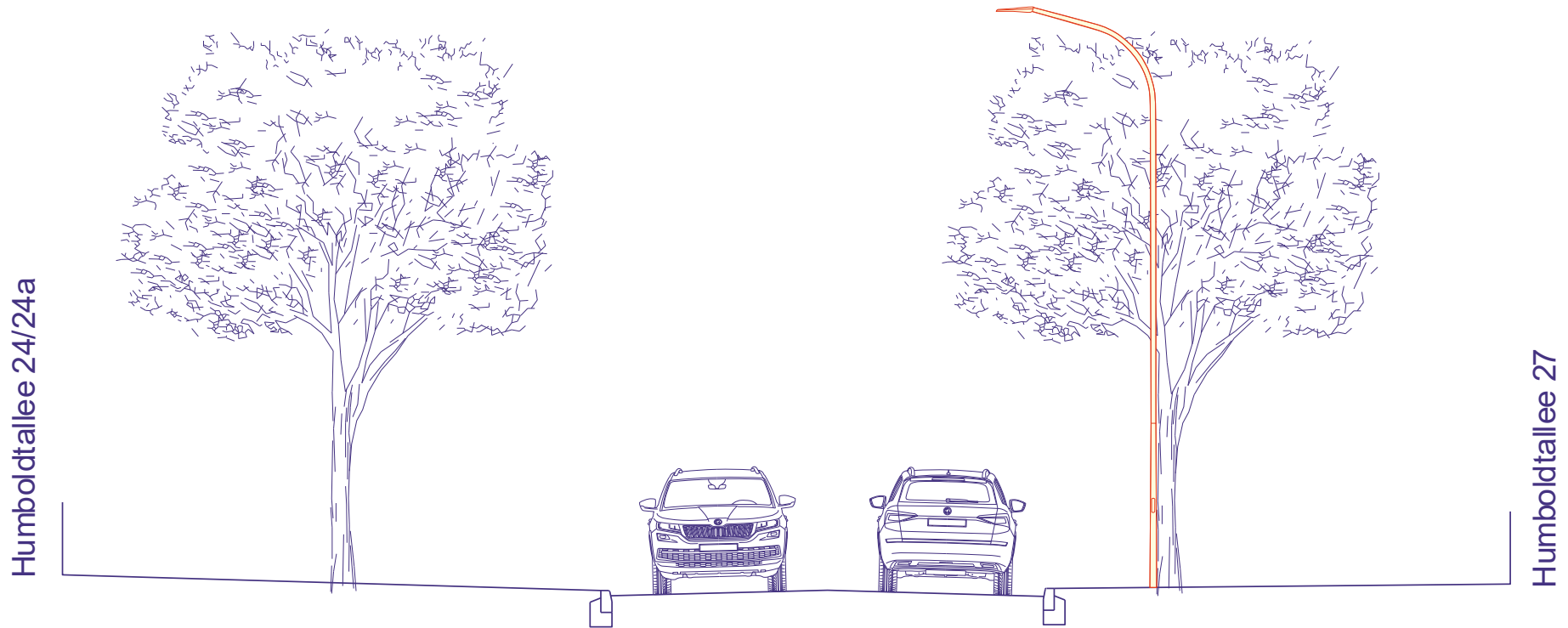
**Auslegermast**  
**Nennhöhe 8,0 m**  
**Ausladung 1,5 m**



**Aufsatzmast**  
**Nennhöhe 6,0 m**



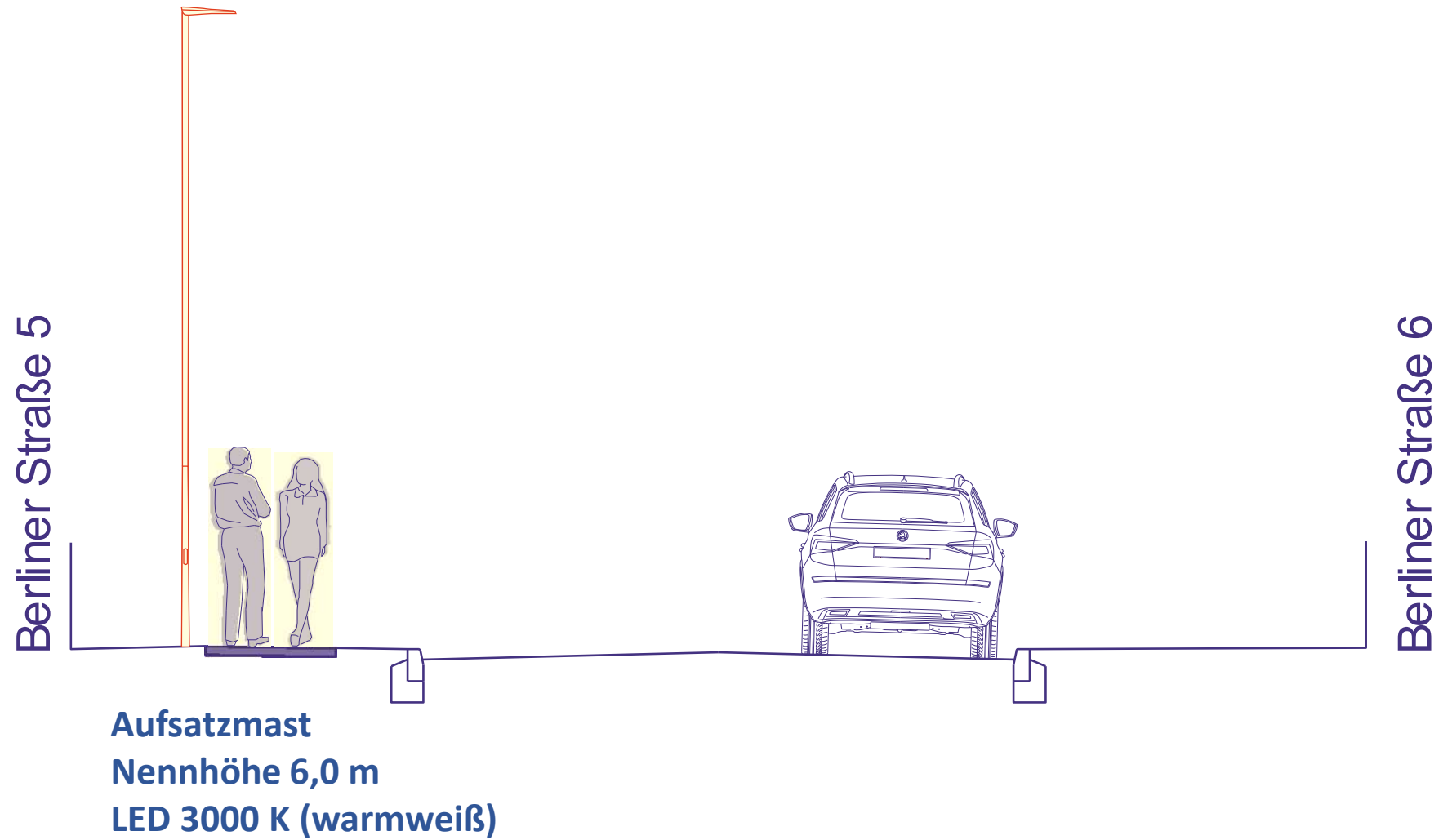
## Regelquerschnitte Humboldtallee (Blickrichtung Berliner Straße)



**Auslegermast**  
**Nennhöhe 8,0 m**  
**Ausladung 1,5 m**  
**LED 4000 K (neutralweiß)**

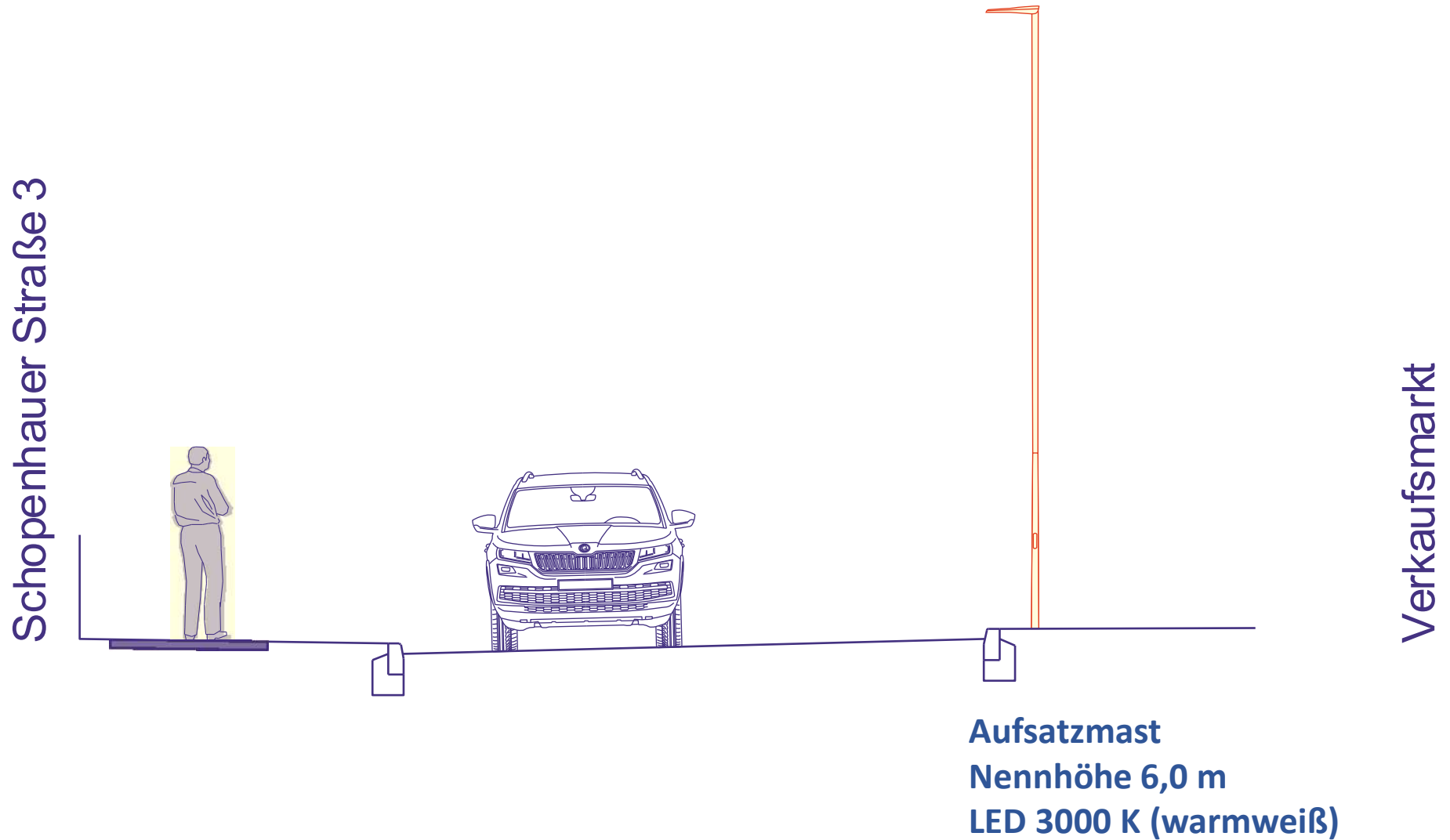


## Regelquerschnitte Berliner Straße (Blickrichtung Schopenhauer Straße)





## Regelquerschnitte Schopenhauer Straße (Blickrichtung Berliner Straße)





## Zusammenfassung

	<b>technische Leuchte Streetlight</b>
Fußgängersicherheit	hoch
Anzahl der Leuchtpunkte	30 Stück
Investitionsaufwand	Mittel
Anschlussleistung	1,426 kW