



Verbesserung der Verkehrssituation in der Sommerfeldsiedlung, Festlegung des Bauprogramms

(DS-Nr. 066/20 bzw. 066/20/1)

hier: Ergänzende Unterlagen
zum Baustein Beleuchtung (Variantenvergleich)

- öffentlich -

Gemeindevertretung

17.09.2020

Kleinmachnow, den 04.09.2020

Bürgermeister

Fachbereichsleiter(in)

Variantenvergleich

1



Bestandsleuchte

- Typ RSL
- Lichtpunkthöhe: 5 m
- Leuchtenabstand: 35-72 m
- Gesamtanzahl: 128
- Kosten pro Leuchte: -
- Gesamtkosten: -



Variante 1

- Rostocker Leuchte
- Selux SX358 85-9 Rondero, LED
- Lichtpunkthöhe: 5 m
- Leuchtenabstand: 40 m
- Gesamtanzahl: 141
- Kosten pro Leuchte: 2.491 €/Stk
- Gesamtkosten: 644.199 €



Variante 2

- Schinkel Leuchte
- SLF Alt Berlin 9002, LED
- Lichtpunkthöhe: 3,8 m
- Leuchtenabstand: 28 m
- Gesamtanzahl: 202
- Kosten pro Leuchte: 2.614 €/Stk
- Gesamtkosten: 872.108 €



Variante 3

- Leipziger Leuchte
- Richard 4, LED
- Lichtpunkthöhe: 4,5 m
- Leuchtenabstand: 35 m
- Gesamtanzahl: 161
- Kosten pro Leuchte: 1.530 €/Stk
- Gesamtkosten: 459.410 €

Variantenvergleich

	Beispiel Muster	Lichtpunkthöhe	Leuchten abstand	Gesamtanzahl	Kosten pro Leuchte	Gesamt Kosten
Bestand		5 m	35-72 m	128	-	-
Variante 1	 Rostocker Leuchte Selux SX358 85-9 Rondero	5 m	40 m	141	2.491 €/Stk	644.199 €
Variante 2	 Schinkel Leuchte SLF Alt Berlin 9002	3,8 m	28 m	202	2.614 €/Stk	872.108 €
Variante 3	 Leipziger Leuchte Richard 4	4,5 m	35 m	161	1.530 €/Stk	459.410 €

Stand: 04.09.2020



ROSTOCKER LEUCHTE



Beispiel Muster: Selux SX358 85-9 Rondero, LED



Lichtpunkthöhe: 5 m



Leuchtenabstand: 40 m



Gesamtanzahl: 141



Kosten pro Leuchte: 2.491 €/Stk (Mast + Leuchte)
Gesamtkosten: 644.199 € (Leuchte, Tiefbauarbeiten etc.)



SCHINKEL LEUCHTE

4



Beispiel Muster: SLF Alt Berlin 9002, LED



Lichtpunkthöhe: 3,8 m



Leuchtenabstand: 28 m



Gesamtanzahl: 202



Kosten pro Leuchte: 2.614 €/Stk (Mast + Leuchte)
Gesamtkosten: 872.108 € (Leuchte, Tiefbauarbeiten etc.)





LEIPZIGER LEUCHTE



Beispiel Muster: Richard 4, LED



Lichtpunkthöhe: 4,5 m



Leuchtenabstand: 35 m



Gesamtanzahl: 161



Kosten pro Leuchte: 1.530 €/Stk (Mast + Leuchte)
Gesamtkosten: 459.410 € (Leuchte, Tiefbauarbeiten etc.)

