

# Ausbau der Klaus-Groth-Straße

## Kostenbetrachtung

Anlage zu  
TOP 13.2

Anlage 1 (BPA)

06.10.10)

### Variante 1: BEGA-Leuchten (Lieferzeiten nach Beauftragung: 10 bis 12 Wochen)

Leuchten + Mast	8 St	2.200 € / St	17.600 €	incl. Lieferung + Montage
Leuchten + Mast	3 St	3.600 € / St	10.800 €	incl. Lieferung + Montage
Leuchten + Mast	1 St	2.300 € / St	2.300 €	incl. Lieferung + Montage
ELT-Installation	1 psch	7.500 €	7.500 €	incl. Montage + Schaltschrank

**Mastleuchten gesamt, brutto ~ 40.000 €**

### Variante 2: Siteco-Leuchte

Leuchten + Mast	3 St	27.000 € / St	96.000 €	incl. Lieferung + Montage
Leuchten + Mast	8 St	2.300 € / St	22.000 €	incl. Lieferung + Montage

**Mastleuchten gesamt, brutto ~ 118.000 €**

1

1

# Ausbau der Klaus-Groth-Straße

Anlage 2

## - Jährlicher Stromverbrauch

- BEGA-Leuchten
- 9 Stck. x 70 Watt x 4000
- 2520 kWh x 0,18 €/kWh = 453,60 €
- 3 Stck. x 150 Watt x 4000
- 2400 kWh x 0,18 €/kWh = 432,00 €
- 885,60 €
- Siteco-Leuchten
- 8 Stck. x 70 Watt x 4000
- 2240 kWh x 0,18 €/kWh = 403,20 €
- 3 Stck. x 400 Watt x 4000
- 4800 kWh x 0,18 €/kWh = 864,00 €
- 1.267,20 €

## - KRITERIEN FÜR DIE AUSWAHLENTSCHEIDUNG

### - EMPFEHLUNG

Das BEGA-Leuchtersystem hebt sich durch die geringere Masthöhe (einfache und belastbare Grundkonstruktion), geringe Wartungs- und Unterhaltungskosten, den Stromverbrauch und den Lieferpreis hervor.

1

2