

# Merkblatt Straßenbeleuchtung im Versorgungsgebiet der EVF

## Hinweise Lichtmasten

- Gefordert ist die Installation der Lichtmasten im Fundamentrohr (Kunststoffrohre glatt oder gerippt sowie Betonrohre sind möglich).
- Bei Einführung der Kabel in die Stahl-Masten ist darauf zu achten, dass die Außenmäntel nicht beschädigt und die Biegeradien eingehalten werden. Maximal 3 Anschlusskabel pro Mast sind zulässig, es ist ein Erdkabel Typ NYY-J4x10 mm<sup>2</sup> zu verwenden.
- Wenn der Untergrund eine gleichmäßige Druckaufnahme über die gesamte Grundfläche nicht zulässt oder in dieser Hinsicht Zweifel bestehen, so ist eine Magerbetonschicht oder Ähnliches (z. B. Gehwegplatte) vor der Maststellung einzubringen.
- Wird die Oberfläche am Standort nicht asphaltiert oder gepflastert, wird zur Stabilisierung in der obersten Erdschicht, ca. 10 cm unter EOK, ein 10 cm dicker Betonkranz eingebracht.

Gerade und zylindrisch abgesetzte Lichtmasten

| Lichtmaste        |               | Fundamenthülse      |              |
|-------------------|---------------|---------------------|--------------|
| Höhe über EOK (m) | Fußlänge (mm) | Lichte Weite ≥ (mm) | Länge ≥ (mm) |
| 4; 4,5; 5         | 800           | 300                 | 700          |
| 6 gerade          | 1000          | 300                 | 900          |
| 6,3 zylindr.      | 1200          | 300                 | 1100         |
| 8 gerade          | 1200          | 400                 | 1100         |
| 8 zylindr.        | 1500          | 400                 | 1400         |
| 10 gerade         | 1500          | 400                 | 1400         |
| 10 zylindr.       | 1700          | 400                 | 1600         |
| 12                | 2000          | 400                 | 1900         |

Auslegerlichtmaste

| Lichtmaste        |               | Fundamenthülse      |              |
|-------------------|---------------|---------------------|--------------|
| Höhe über EOK (m) | Fußlänge (mm) | Lichte Weite ≥ (mm) | Länge ≥ (mm) |
| 6                 | 1200          | 400                 | 1100         |
| 7,5; 8; 8,5       | 1500          | 400                 | 1400         |
| 10                | 1700          | 400                 | 1600         |

