

<p style="text-align: center;">Merkblatt</p> <p style="text-align: center;">Beleuchtung</p>

Bei der Planung der Beleuchtung und bei Leuchtwerbungsanlagen sind die freie Landschaft und Naturschutzausgleichsflächen weitestgehend vor Lichteinfluss zu schützen. Das dient dem Schutz nachtaktiver Tiere vor der desorientierenden Wirkung des Lichtes.

Möglichkeiten

- Verwendung geeigneter Lampentypen (NA-Niederdruck-, als Ersatz sind auch NA-Hochdrucklampen geeignet), keine Quecksilberdampf- (HQL-) Lampen;
- Abstrahlrichtung der Leuchten von o. g. schützenswerten Flächen weg; wenn immer möglich keine „Rundum“ - Leuchten;
- Anstrahlung von stark reflektierenden Flächen (helle Fassaden, Werbetafeln etc.) vermeiden;
- Verwendung von Leuchten mit geringer Oberflächentemperatur;
- Abblendkonstruktionen;
- Verwendung von Mineralglas (vermindert den Anteil der UV-Strahlung) als Abschirmung der Lampe;
- Abdichtung von Leuchten, um Eindringen von Insekten zu verhindern;
- möglichst geringe Lichtpunkthöhe und Lampenleistung;
- Nachtabstaltung (nur für die unbedingt notwendige Zeit einschalten).