5-Punkte Checkliste zur Beurteilung einer Beleuchtungseinrichtung

Die kritische Beurteilung und Beantwortung der nachfolgenden Fragen hilft allen Beteiligten, ihr eigenes Beleuchtungskonzept zu überprüfen und die Lichtverschmutzung erfolgreich einzudämmen bzw. gar nicht erst entstehen zu lassen.

Erfüllt?
Ja nein

☐ ☐ **Notwendigkeit**

Ist eine Beleuchtung an diesem Standort sinnvoll?
Aus Sicherheitsgründen ist die Installation einer Beleuchtung manchmal erforderlich. Es gibt aber auch Orte, wo dies nicht notwendig oder gar unerwünscht ist. Es ist deshalb jeweils im Einzelfall sinnvoll abzuwägen, ob der Schutz von Menschen und Umwelt Vorrang hat vor zu viel Licht, oder ob die Beleuchtung von Gartenanlagen, Objekten oder zu Werbezwecken wichtiger erscheint.

☐ ☐ **Abschirmen**

Wird wirklich nur das gewünschte Objekt beleuchtet?
Wenn eine Beleuchtung tatsächlich notwendig ist, soll sie so installiert werden, dass der Nutzen möglichst gross ist, aber kein unnötiger Schaden verursacht wird. Entscheidend ist dabei die richtige Wahl der Leuchte und deren korrekte Platzierung. Nur Leuchten, welche ausschliesslich das zu beleuchtende Objekt bestrahlen, entsprechen dem neusten Stand der Technik und sind geeignet.

☐ ☐ **Von oben nach unten**

Strahlt kein Licht über den Horizont?
Direkt in den Himmel strahlendes Licht ist immer unnütz und entsprechend zu verhindern. Dies lässt sich mit der richtigen Wahl der Leuchte und deren korrekter Platzierung problem-los erreichen. Wenn Licht trotzdem über die Horizontale hinaus nach oben strahlen soll, braucht es sachliche Gründe. Ausserdem müsste der Nachweis erbracht werden können, dass die Abschirmung optimal funktioniert und keine Alternativen zur Auswahl stehen. Skybeamer sind generell abzulehnen.

☐ ☐ **Beleuchtungsstärke und Art des Lichts**

Braucht es das Licht in der gewählten Lichtstärke, ist diese so gering wie möglich?
Unnötig stark ausgeleuchtete Plätze verursachen durch die hohe Reflexion auf dem Boden ebenfalls Lichtverschmutzung. Eine Verminderung dieser Lichtverschmutzung ist aber möglich, wenn nur die notwendigen Objekte angestrahlt werden und die Leuchtstärke auf das notwendige Minimum dimensioniert wird. Je nach Örtlichkeit spielt auch das richtige Farb-spektrum eine Rolle. Für die Tierwelt am verträglichsten sind gelbliche Natriumdampflampen.

☐ ☐ **Zeitliche Begrenzung**

Brennt das Licht nur so lange, wie es effektiv erforderlich ist?
Die Beleuchtung muss während dem grössten Teil der Nachtstunden nicht in Betrieb sein. Werbung und Fassaden sollten während der Nachtruhe zwischen 22.00 und 06.00 Uhr nicht beleuchtet sein. Zwischen 1.00 Uhr und 6.00 Uhr ist es verboten, Gebäude von aussen und Schaufenster zu beleuchten oder äussere Beleuchtungsvorrichtungen brennen zu lassen. Areale oder sensitive Gebiete können mit Sensoren zielgerichtet temporär beleuchtet werden und erfüllen damit die beabsichtigte Schutz- und Sicherheitsfunktion sogar noch besser, als bei dauerhafter Beleuchtung.

Nur wenn alle vorstehenden Punkte mit Ja, bzw. erfüllt, beantwortet werden können, ist das Licht an der fraglichen Stelle richtig und notwendig.