



2.4 Grünes Licht für Wege und Gebäude

Insektenfreundliche Außenbeleuchtung

Wissen Sie eigentlich, ob Ihre Außenbeleuchtung insektenfreundlich ist? Vor allem das Lichtspektrum (Lichtfarbe und Lumen) beeinflusst, ob nachtaktive Tiere wie Igel und Falter irritiert oder angelockt und so in ihrem natürlichen Verhalten und Rhythmus beeinträchtigt werden – oder nicht. Auch himmelwärts strahlende Lampen und offene Lampengehäuse ziehen Tiere an. Sie emittieren Licht, ohne dass es benötigt wird, und gehören deshalb nicht auf ein naturnahes Firmengelände. Unsere Empfehlung: Überprüfen Sie den Beleuchtungsplan für Ihr Firmenareal oder – wenn nötig – die Leuchten selbst. Eine gute Gelegenheit dafür bietet sich, wenn Sie einen Neubau planen, den Standort wechseln oder erweitern wollen. Tauschen Sie einzelne Lampen aus, wenn es passt: wenn sie defekt sind oder eine Sanierung ansteht.

Unsere Empfehlung: Verwenden Sie LED- oder SE/ST-Lampen (Natriumdampfhochdrucklampen). Es sollten Leuchten mit Richtcharakteristik durch entsprechende Abschirmung nach oben sein – so verringern Sie Lichtemissionen in den Himmel. Gegen das Eindringen von Insekten sind vollständig gekapselte Lampengehäuse Pflicht.

Nutzen Sie für die Beleuchtung von Fußwegen Pollerleuchten. Mit einer Höhe von 80 bis 90 cm sind sie hoch genug, um den Weg ausreichend zu erhellen, aber so niedrig, dass die angrenzenden Grünflächen, Hecken und Bäume nachts als Ruhezone für Insekten, Vögel oder Igel dienen können.

Bewegungsmelder sind für den Außenbereich von Produktionsgebäuden und Lagerhallen bestens geeignet. Wenn Sie die Lichtemissionen auf dem Gelände noch stärker reduzieren wollen, verwenden Sie diese auch für die Wegebeleuchtung. Das zahlt sich innerhalb kurzer Zeit auch finanziell aus. Der Markt bietet ein breites Spektrum an energieeffizienten, insektenfreundlichen LED-Pollerleuchten mit integrierten Bewegungsmeldern.

MEHR ZUM THEMA:

PDF



Global Nature Fund (GNF) (2014): Biologische Vielfalt in kleinen und mittleren Unternehmen. Leitfaden zur Umsetzung von CSR

PDF



Amt der Oö. Landesregierung-Naturschutzabteilung (2006): Wege zur Natur im Betrieb. Informationsmappe

PDF



Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) (2013): Moderne Unternehmen im Einklang mit der Natur. Leitfaden für ein naturnahes Betriebsgelände