



Licht nur von oben nach unten und auf die eigenen Nutzflächen richten.

Leuchtmittel mit warmweißer Lichtfarbe und Farbtemperaturen unter 2700 bis max. 3000 Kelvin wählen.

Beleuchtung abschalten, wenn diese nicht benötigt wird.

Lichtstrommengen von max. 500 Lumen pro Leuchte reichen aus.

Leuchte mit Abschirmung, damit kein Licht nach oben und zur Seite abgestrahlt wird.

LED-Strahler immer waagrecht montieren.



www.biosphaerenreservat-rhoen.de/sternenpark

Grafik: Carsten Przygoda | 2018 | www.sternenpark-schwaebische-alb.de

Intelligent beleuchten—Lichtstress vermeiden: Angenehme, blendfreie und ökologisch-nachhaltige Beleuchtung

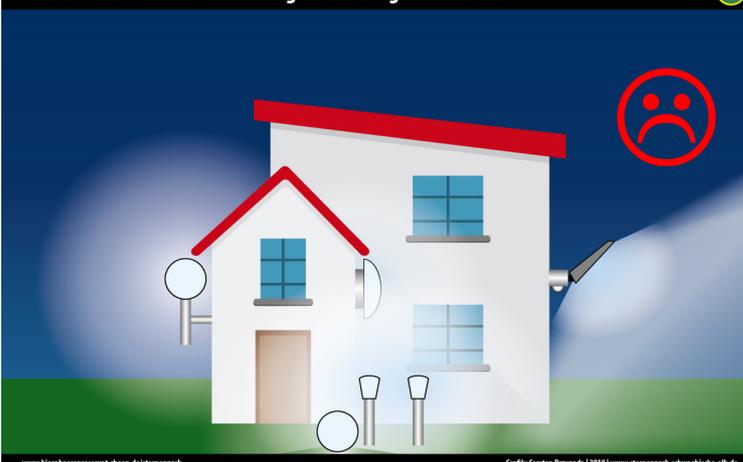
Unsere Wohnsiedlungen bieten mit ihren Bäumen, Sträuchern, Hecken und Blumenstauden vielen Tieren einen wichtigen Rückzugs- und Lebensraum. Insbesondere Insekten, die in der Mehrheit nachtaktiv sind, profitieren von einem großen Nahrungsangebot in den Gärten. Viele der mit uns lebenden Tiere sind nachts unterwegs und dadurch äußerst lichtempfindlich— zum Beispiel Nachtfalter, Fledermäuse, Glühwürmchen und Igel. Kunstlicht blendet, verwirrt oder wirkt wie eine Barriere. Angestrahlte Fassaden wirken aufgrund großer Flächen als starke sekundäre Lichtquelle. Für tagaktive Gartenbewohner wie Singvögel und Eichhörnchen ist der nächtliche Garten ein wichtiger Ruheraum, der zur Erholung und Aufzucht des Nachwuchses möglichst natürlich dunkel sein sollte. Der Einsatz von Kunstlicht im Garten sollte unbedingt vermieden werden und rund um Eingang und Zufahrten gut geplant werden—auch im Sinne der guten Nachbarschaft und harmonischen Ortsbilds.



Daher bitte nur Leuchten mit warmen Licht einsetzen, die nur nach unten auf die Nutzfläche und nur solange wie nötig leuchten. Auf die Anstrahlung von Pflanzen bitte verzichten. Solarleuchten bitte vermeiden, denn sie leuchten ungerichtet die ganze Nacht, benötigen zur Herstellung teils giftige Ressourcen (Akku) und sind als Sondermüll eine weitere Belastung.

Was bei der Hausbeleuchtung oft falsch gemacht wird

Biosphärenreservat
Rhön



www.biosphaerenreservat-rhoen.de/sternenpark

Grafik: Carsten Przygoda | 2018 | www.sternenpark-schwaebische-alb.de

Anwendungsspezifische Planungshilfen für die Beleuchtungsbedarfe von Gewerbe, Parkplätzen, Arbeitsstätten / Sportstätten / Kirchen und Denkmäler / Kommunale Beleuchtung sowie die Beleuchtungsrichtlinien des Sternenparks Rhön findet man unter dem Reiter [Planungshilfen](#) auf:

<https://biosphaerenreservat-rhoen.de/sternenpark>

Sternenpark UNESCO Biosphärenreservat Rhön

info@sternenpark-rhoen.de

Die *Rhön*
Sternenpark

LANDKREIS
FULDA