

Schon ausprobiert? UmWelt-Tipp 54:



Beleuchtung im Garten



Tipps für den nachtfreundlichen Garten:

- so wenig und so kurze Zeit leuchten wie nötig
- geringe Lichtstärke
- warme Lichtfarbe
- nur punktuell nach unten leuchten

Warum künstliche nächtliche Beleuchtung dem Ökosystem schadet

- Störung des Tag- und Nachtrhythmus' aller Lebewesen: Bakterien, Pflanzen, Tiere, auch des Menschen
- Blendung nachtaktiver Tiere
- Verlängerung der Fotosynthese bis in die Nacht, dadurch Schwächung von Pflanzen, besonders Bäumen
- Fehlen der jahreszeitlichen Reize durch Dauerbeleuchtung das Jahr hindurch

Folgen der zunehmenden nächtlichen Beleuchtung

- Insekten werden wegen der intensiven Landwirtschaft in die Gärten verdrängt, wo die künstliche Beleuchtung auch diesen Rückzugsort stört.
- Artenrückgang bei Insekten und Fledermäusen
- bei Vögeln vermehrte Krankheiten, gestörte Mauser und Fortpflanzung
- Umkippen von Teichen wegen ungebremsten Algenwachstums in beleuchteten Teichen

Was man technisch tun kann

- Hausnummern nicht zu grell beleuchten
- Bewegungsmelder richtig einstellen
- LED's mit geringer Leuchtstärke in warmweiß oder geldlich wählen
- Keine Solar-Dekoleuchten verwenden, denn sie strahlen in alle Richtungen, und zwar so lange, bis der Akku leer ist. Zudem sind sie zu hell: Eine Kugelleuchte strahlt am Boden mit bis zu 30 Lux, der Vollmond dagegen nur mit 0,1 – 0,3 Lux.
- Licht nicht nach oben an Hausfassaden oder in Bäume richten

Was man bei der Gartengestaltung tun kann

- Weißblühende Blumen wählen, z.B. Akelei, Glockenblumen, Storchnabel: Die Blüten leuchten auch in der Dämmerung und im Dunklen.
- Pflanzen mit hellem, silbrigen oder weißgrünem Laub wählen, z.B. Wermut, Edelraute, Wollziest, Königskerzen.
- Blumen mit gelben, orangefarbenen oder roten Blüten leuchten im Abendlicht, z.B. Ringelblumen, Nachtkerzen.

Quellen und zum Weiterlesen:

- <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/insekten-und-spinnen/insektensterben/31282.html>
- <https://www.krautundrueben.de/interview-warum-solarleuchten-im-garten-pflanzen-und-tieren-schaden-3063>

