

# KÜNSTLICHES LICHT

## UND SEINE AUSWIRKUNGEN AUF ...

### ... DEN MENSCHEN

- 💡 Künstliches Licht wirkt sich negativ auf den **Schlaf-Wach-Rhythmus** aus.
- 💡 Eine dauerhafte Störung des Schlaf-Wach-Rhythmus kann unter anderem zu **Depressionen, Übergewicht und Herz-/Kreislaufkrankungen** führen.
- 💡 Zu helles Licht kann blenden, was dazu führt, dass der Mensch die **Umgebung schlechter wahrnehmen** kann.

### ... TIERE & PFLANZEN

- 💡 Bei tagaktiven Tieren kann künstliche Beleuchtung zu **Schlafstörungen** führen.
- 💡 Künstliches Licht kann ein **Hindernis** für nachtaktive Tiere wie Fledermäuse darstellen, z.B. bei der Futtersuche.
- 💡 Licht kann **Lebensräume zerschneiden, verkleinern** und für besonders lichtempfindliche Arten **unbewohnbar** machen.
- 💡 Künstliches Licht kann nachtaktive Insekten aus ihrem eigentlichen Lebensraum anziehen, wodurch sie sich **nicht mehr fortpflanzen**, selbst nicht mehr als **Nahrungsquelle** zur Verfügung stehen und **keine Pflanzen mehr bestäuben**.
- 💡 Zugvögel können durch künstliches Licht von ihren **Routen abgelenkt** werden, wodurch es zu Zusammenstößen mit Gebäuden kommen kann.
- 💡 Bei Bäumen kann der **Laubabwurf im Herbst gehemmt** werden und die **Bildung von Blüten zu früh** erfolgen, wodurch es zu **Frostschäden** kommen kann.
- 💡 Die Blüten werden teilweise so früh gebildet, so dass aufgrund der Temperaturen noch **keine Insekten** vorkommen und die Blüten **nicht bestäubt** werden können.

## GESETZ ZUM THEMA BELEUCHTUNG

Die Beleuchtung der Fassade ist nach § 21 des Naturschutzgesetzes in Baden-Württemberg vom 1. April bis zum 30. September ganztägig und zwischen dem 1. Oktober bis zum 31. März in der Zeit von 22 Uhr bis 6 Uhr verboten. Seit dem Jahr 2023 gilt das für ALLE baulichen Anlagen.