



Handlungsempfehlungen des Biosphärenreservat Rhön für nachhaltige Beleuchtung

Nachtschutz = Insektenschutz = Artenschutz!

Der natürliche Wechsel von hell/Tag und dunkel/Nacht ist der grundlegendste Rhythmus jeglichen Lebens und ein wichtiges Element funktionierender Ökosysteme. Unterbrechungen bedeuten immer eine Störung. Licht bei Nacht sollte daher so belastungsarm und emissionsfrei wie möglich eingesetzt werden. Dies auch vor dem Hintergrund des Energieeinsparungspotenzials bei besserer Planung.

Durch aktuelle Forschungsergebnisse über den dramatischen Rückgang der Insekten im letzten Jahr rückt das Thema Lichtverschmutzung zudem als eine der Hauptursachen in den Fokus, beispielsweise im Eckpunktepapier der deutschen Bundesregierung [1].

Die Handlungsempfehlungen des Sternenpark im Biosphärenreservat Rhön umfassen im Wesentlichen die Parameter Lichtlenkung, Lichtmenge und Lichtfarbe und berücksichtigen einschlägige Normen wie z.B. die technische Regeln für Arbeitsstätten. Sie basieren u.a. auf Vorgaben aus der Broschüre „Nachhaltige Beleuchtung“ des hessischen Ministeriums für Umwelt [2].

In Anbetracht der Dringlichkeit des Problems ist eine Berücksichtigung der Empfehlungen für umweltfreundliche und verantwortungsvolle Beleuchtung schnellstens bei Planungen, Umsetzungen, Stellungnahmen und Gutachten erforderlich. Hierzu sind großflächig angelegte Sensibilisierungsmaßnahmen wie bei Naturschutzbehörden, -einrichtungen und -verbänden, Bauämtern, Umweltzentren, Elektrikern, Lichtplanern etc. notwendig.

Um diesen ganzzeitlichen Naturschutz zu gewährleisten, sollen die Empfehlungen u.a. als Standardvorgabe dringend in folgende Bereiche einfließen (öffentlich, Gewerbe, privat):

- Planung, Installation, Abnahme von neuen Beleuchtungsanlagen in allen Bereichen
- Umrüstung und Modernisierung von Beleuchtungsanlagen in allen Bereichen
- Einbringung in Bebauungsplänen, Bauleitplänen, Dorferneuerungsmaßnahmen
- naturschutzrechtliche Gutachten und Stellungnahmen
- alle Projekte zum Artenschutz und Umweltschutz
- Berücksichtigung in der Umweltbildung
- Infomaterial für alle Bereiche

Bisher erstellt wurden Vorgaben für Umrüstungen der öffentlichen Beleuchtung und Parkplätze, Gewerbe- und Industriebeleuchtung, Sportplätze und Privathäuser.

Wir bitten Sie um breitflächige Anwendung und Umsetzung der Empfehlungen in Ihren Arbeitsbereichen.

Referenzen:

[1]: www.bmu.de/pressemitteilung/bundeskabinett-beschliesst-eckpunkte-fuer-aktionsprogramm-zum-insektenschutz/

[2]: Broschüre „Nachhaltige Beleuchtung“ des Hess. Ministerium für Umwelt:

https://umwelt.hessen.de/sites/default/files/media/hmuelv/broschuere_nachhaltige_aussenbeleuchtung_16.1.pdf