

Grundsätzlich findet man die Inhalte des Vortrags „Lichtimmissionen“ auf dieser Seite [Kunstlicht und Lichtverschmutzung \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#) und speziell zum Thema „Beleuchtung“ hier: [Rücksichtsvolle Beleuchtung \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)

Dort findet man zum Anschauen oder zum Download u.a.:

- Die rechtliche Einordnung zur Neufassung des Bundesnaturschutzgesetz 2021 [Schutz der Nacht wird Pflichtaufgabe: Änderung des Bundesnaturschutzgesetzes bestätigt Arbeit im Sternepark Rhön und der Sternestadt Fulda \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)
- Auswertung: „Was ist insektenfreundliche Beleuchtung – eine Auswertung wissenschaftlicher Untersuchungen inkl. Empfehlungen“ [Künstliches Licht und Insekten \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)
- Die technischen Planungshilfen für verschiedene Anwendungsfälle (Gewerbe, öffentliche Beleuchtung, Sportstätten, Heim und Garten) [Rücksichtsvolle Beleuchtung \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)
- Maßnahmenkatalog „Berücksichtigung der Planungshilfen im Bauleitplanungsverfahren“ [Beruecksichtigung Planungshilfen Licht Bauleitplanverfahren LKR Fulda.pdf \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)
- Das ausführliche BfN-Skript 543 „Leitfaden zur Neugestaltung und Umrüstung von Außenbeleuchtungsanlagen -Anforderungen an eine nachhaltige Außenbeleuchtung“
- **Musterlichtleitlinie (siehe unten zu Biebergemünd):**https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de/fileadmin/media/fotos/Sternepark/Muster-Lichtleitlinie_09_2022.pdf

An dieser Stelle sei nochmal darauf hingewiesen, dass im öffentlichen Raum keine allgemeine Beleuchtungspflicht besteht (Ausnahme: Fußgängerüberwege). Näheres hierzu auf Seiten 2 und 3 der Muster-Lichtleitlinie: https://www.biosphaerenreservat-rhoen.de/fileadmin/media/fotos/Sternepark/Muster-Lichtleitlinie_09_2022.pdf Zur Verkehrssicherungspflicht [LG Dessau-Roßlau, Urteil vom 13.04.2012 - 4 O 592/11 - openJur](#) sowie im Anhang: FAQ

Best Practice- einfach nachts die öffentliche Beleuchtung abschalten: Vorteile und Maßnahmen gegen Unbehagen:

Viele Kommunen nutzen teils seit vielen Jahren und völlig problemlos die nächtliche Abschaltung zur Kosteneinsparung, die aber gleichzeitig auch dem Artenschutz (eine der wirksamsten Maßnahmen) zu Gute kommt und dort, wo man es gewohnt ist, die Lebensqualität steigert. Seit 2022 sind es mehr geworden. In Frankreich schalten 12 000 Kommunen ab, darunter auch große Städte. Dort, wo neu über eine Abschaltung nachgedacht wird, gehen die Meinungen auseinander. Infos zu Vorteilen und Maßnahmen gegen Unbehagen: [Hessisches Netzwerk gegen Lichtverschmutzung - Vorteile und Strategien gegen Unbehagen \(lichtverschmutzung-hessen.de\)](#)

Best Practice „Kommunale Lichtleitlinie“: Die Gemeinde Biebergemünd hat im Mai 2022 die Musterlichtleitlinie in ein vollständiges Beleuchtungskonzept integriert, das auch den Umgang mit Bestandsbeleuchtung regelt. Biebergemünd ist damit eine der fortschrittlichsten Kommunen, da sie das „Zepter“ in Sachen Licht wieder selbst in die Hand nimmt.

Hier die Pressemitteilung: [Biebergemünd im Spessart - Main-Kinzig Kreis - Hessen \(biebergemuend.de\)](#) und das Beleuchtungskonzept inkl. dem beschlossenen Maßnahmen zur Bestandsbeleuchtung:

- **Punkt 1 und 2** des [beleuchtungskonzept_biebergemuend.pdf](#) entspricht unserer [Muster-Lichtleitlinie_09_2022.pdf \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)
- In **Punkt 3, 4, 5 und 6** hat man diese Publikation von uns eingearbeitet: [Beruecksichtigung Planungshilfen Licht Bauleitplanverfahren LKR Fulda.pdf \(biosphaerenreservat-rhoen.de\)](#)
- Punkt 7 ist dann letztlich deren Maßnahmenkatalog vor Ort in Biebergemünd.

Best Practice Bauleitverfahren: Wie vorgetragen, hat man als Kommune und als Träger öffentlicher Belange gute Einwirkungsmöglichkeiten über das Bauleitverfahren. Hilfreiche allgemeine Infos dazu findet man beim sächsischen Umweltministerium: [Mögliche Einflussnahme durch Kommunen - Lärm, Licht, Erschütterungen, elektromagnetische Felder - sachsen.de](#); [Mögliche Einflussnahme durch Kommunen - Lärm, Licht, Erschütterungen, elektromagnetische Felder - sachsen.de](#) (§ 13 der hess. Bauordnung ist analog zu § 13 der Sächsischen Bauordnung § 13). Im IDUR Sonderdruck „Schutz der Nacht als Pflichtaufgabe“ sind die rechtlichen Möglichkeiten des **Bauleitverfahrens** fußend auf derzeit geltender Rechtslage nochmal ausführlich beschrieben: [IDUR-Sonderdruck-Lichtverschmutzung-12.2021.pdf](#)

Best/Worst-Practice Flutlichtanlage: Eine schlimme Sache sind die teils unglaublich schlechten Umrüstungen von Flutlichtanlagen, die sich meistens im Außenbereich befinden. Obwohl der Stand der Technik hier wirklich Verbesserung ermöglicht, ist es oft genug schlimmer als vorher, weil einfach ungünstige Technik eingesetzt wird. Im Anhang daher die Resolution der Naturschutzverbände zum Thema sowie die technischen Vorgaben, die eine Flutlichtanlage - die in Konflikt mit geltendem Recht entspr. BImSchG/BNatSchG gerät - erfüllen sollte. Dazu noch der Hinweis, dass die Bundesförderung seit November 2021 auch Auflagen enthält, die unseren Kernforderungen entsprechen: 0 % ULOR, max. 4000 Kelvin (für Fußball als Sportart mit geringer Sehaufgabe max. 3000 Kelvin!). [2022_NKI_Kommunalrichtlinie_Technischer-Annex.pdf \(klimaschutz.de\)](#) Allerdings wird es nicht überprüft und das wissen die Firmen, die umrüsten.

Best Practice Bestandsbeleuchtung Gewerbe: Eine gute Möglichkeit, gewerbliche Bestandsbeleuchtung zu adressieren ist unser IHK-Prädikat *#lichtbewusstsein*, (Flyer: <https://www.ihk.de/blueprint/servlet/resource/blob/5977320/82628351d8fb522a7535f3e49a015f37/flyer-lichtbewusstsein-data.pdf>), das wir mit der IHK Fulda entwickelt haben und solche Firmen auszeichnet, die sich mit ihrer Firmenbeleuchtung rücksichtsvoll auf Energie, Lichtverschmutzung, Ortsbild und Biodiversität verhalten (und sich auch dahingehend beraten lassen). [Umweltschutz & Nachhaltigkeit - IHK Fulda](#) (etwas nach unten scrollen).

Gute Informationen und Unterstützung bietet auch unser *Hess. Netzwerk gegen Lichtverschmutzung – Fachverband für Außenbeleuchtung* [Lichtverschmutzung in Hessen \(lichtverschmutzung-hessen.de\)](#)

Dass das Thema „Lichtverschmutzung“ kein Neues ist, zeigt die sehr informative NABU-Broschüre „Überbelichtet“ aus dem Jahr 1994 (!) in Bezug auf Insekten sehr deutlich auf: [Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz im NABU - Downloads \(ilnbuehl.de\)](#)