



# B-E-W

Das Bildungszentrum  
für die Ver- und  
Entsorgungswirtschaft



Kurs-Nr. DW061

## Beurteilung von Lichtimmissionen

Schädliche Einwirkungen durch Licht in der Umwelt



18.11.2025 | BEW-Essen oder Online

| 09:00 - 16:30 Uhr



**Claudia Booms**

0201 8406-835, claudia.booms@bew.de



**Teilnahmepreise in €**

**Präsenz**

**Online**

Regulär\*

410,-

385,-

Verbandsmitglieder\*

395,-

370,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,  
InweSD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr

Bezirksregierungen und LANUK NRW

325,-

300,-

Kommunale Umweltverwaltung NRW

95,-

70,-

Sonstige Behörden in/außerhalb NRW\*

375,-

350,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene  
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet  
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/dw061](https://bew.de/dw061)

### Beschreibung

Licht stellt einen weitverbreiteten Umweltfaktor dar, der nicht immer ausreichend beachtet wird. Abgesehen von z. B. Fällen der Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit gehen von Lichteinwirkungen hauptsächlich Stör- bzw. Belästigungswirkungen auf Mensch und Tierwelt aus.

Für künstliche Lichtquellen/Beleuchtungsanlagen bestehen Beurteilungsmaßstäbe zur Konkretisierung der Schädlichkeit bzw. Erheblichkeit von Belästigungen durch Lichteinwirkungen bei natürlicher Nachtdunkelheit. Auch für Windenergieanlagen wurden zur Vermeidung erheblicher Belästigungen durch optische Immissionen/periodischen Schattenwurf bei Tage Beurteilungsmaßstäbe vereinheitlicht.

- Fachspezifische Grundlagen, Beurteilungsgrößen
- Emittierende Lichtquellen, schädliche Umwelteinwirkungen
- Rechtsgrundlagen und Regelwerke, Zuständigkeiten, Immissionsrichtwerte
- Beurteilung von Lichtimmissionen anhand des gem. Rd. Erl. NRW 2014, LAI-Lichthinweise 2012/15, LitG-Publikation 12.3-2011
- Maßnahmen zur Minderung von Lichteinwirkungen, Planung und Beschwerdebearbeitung
- Belästigungen durch Lichteinwirkungen bei Tage, optische Einwirkungen bei Windenergieanlagen
- Messtechnische Demonstrationen, Fallbeispiele

### Themen



#### Seminarleiter:

Kolja Kollorz, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima des Landes Nordrhein-Westfalen

#### PROGRAMM

09:00 Uhr

Licht und Umwelt - Begrüßung und Themeneinführung

09:15 Uhr

Fachspezifische Grundlagen aus der Lichttechnik;  
Lichttechnische Anforderungen an Beleuchtungseinrichtungen; Konflikte aus Immissionsschutzsicht

10:15 Uhr

Kaffeepause

10:30 Uhr

Wirkungen des Lichts auf Mensch und Umwelt;  
Erfassung von Lichteinwirkungen durch Messung und Prognose in der Praxis

11:15 Uhr

Rechtliche Einordnung von Lichteinwirkungen, Regelwerke; Beurteilung von Lichtimmissionen anhand des Gem.Rd. Erlass „Lichtimmissionen“ NRW 2014; LAI- „Licht-Hinweise“ 2012/14 und LitG-Publikation 12.3-2011

12:30 Uhr

Mittagspause

13:30 Uhr

Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung schädlicher Umwelteinwirkungen durch Licht;  
Typische Fallbeispiele aus der Praxis

14:15 Uhr

Lichteinwirkungen bei Tage – Sachstand optische Immissionen bei Windenergieanlagen, Sonnenlichtreflexionen, Verschattung

15:15 Uhr

Kaffeepause

15:30 Uhr

Praktische messtechnische Demonstrationen zu Lichtmessungen

16:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten

## Abschluss

---



Teilnahmebescheinigung

## Zielgruppe

---

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

## Veranstaltungsleitung und Dozent

---

- **Kolja Kollorz**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Recklinghausen

## Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW061

---

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw061](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw061)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)