



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
DW061

Beurteilung von Lichtimmissionen

Schädliche Einwirkungen durch Licht in der Umwelt



18.11.2025 | BEW-Essen oder Online

| 09:00 bis 16:30



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



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.

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung

Themen/Programm



09:00 bis 09:15

Licht und Umwelt - Begrüßung und Themeneinführung

09:15 bis 10:15

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

10:15 bis 10:30

Kaffeepause

10:30 bis 11:15

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

11:15 bis 12:30

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 bis 13:30

Mittagspause

13:30 bis 14:15

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

14:15 bis 15:15

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

15:15 bis 15:30

Kaffeepause

15:30 bis 16:30

Praktische messtechnische Demonstrationen zu Lichtmessungen

Änderungen vorbehalten!

Veranstaltungsleitung und Dozent

- **Kolja Kollorz**, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUK), Recklinghausen

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW061

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