



Medien und Kongresse

Technik | Technologien

Fachtagung

Straßen- und Außenbeleuchtung 2026

Licht für Menschen und Umwelt

19. bis 20. Mai 2026, Bonn



Wissen ist unsere Energie!

In Kooperation mit



Deutsche Gesellschaft für
LichtTechnik+LichtGestaltung

Mit Sonderpreis für Kommunen!



Weitere Infos unter:
www.essociation.de/event/220203



Freuen Sie sich auf ein interessantes und zukunftsorientiertes Programm der EW-Fachtagung „Straßen- und Außenbeleuchtung“!



Die EW-Fachtagung Straßen- und Außenbeleuchtung ist eine etablierte Plattform für Fachwissen und Praxisaustausch, die alle zwei Jahre im Wechsel mit der Tagung in Dresden stattfindet. Im Mittelpunkt stehen aktuelle Entwicklungen rund um moderne Außenbeleuchtung: Erfahrungen aus der LED-Umrüstung, Fragen zur technischen Weiterentwicklung sowie Betrieb und Wirtschaftlichkeit von Solarleuchten.

Zudem werden Umweltschutzaspekte vertieft, etwa Lichtwirkungen auf Insekten und Anforderungen aus dem Bundesnaturschutzgesetz, inklusive Strategien zur Reduktion von Lichtverschmutzung. Auch Themen wie Blendungsempfinden, Leuchtdichteverteilung und visuelle Akzeptanz von Beleuchtungssystemen werden vorgestellt. Einen weiteren Schwerpunkt bilden Digitalisierung und Smart-City-Lösungen – von vernetzten Leuchten über adaptive Steuerungen und Abschaltpläne bis hin zu digitalen Lichtmasterplänen.

Ergänzt wird das Programm durch Beiträge zur städtischen Lichtplanung, zur Rolle von Beleuchtung in der Kriminalprävention sowie zu aktuellen normativen Vorgaben und Betreiberpflichten.

Themenschwerpunkte

- Rechtsverordnung zum Bundesnaturschutzgesetz
- Lichtwirkung auf Insekten in der Nacht
- Digitale Lichtmasterpläne und Abschaltpläne
- Licht und Kriminalität
- Ist die LED-Technologie ausgereizt?
- Betriebserfahrung mit Solarleuchten
- Untersuchung des Blendungsempfindens

Zielgruppe

Fachleute für Straßen- und Außenbeleuchtung, Geschäftsführer:innen, Führungskräfte und Fachleute von Netzbetreibern (Planung, Bau, Betrieb der Straßen- und Außenbeleuchtung), Vertreter:innen der Stadtverwaltungen, Dienstleister, Ingenieurbüros, Planer und Architekt:innen sowie Hersteller.

Was nehmen Sie mit

- Aktualisieren Sie Ihre normativen und rechtlichen Kenntnisse
- Erfahren Sie alles zum Bundesnaturschutzgesetz und was es für den Einsatz von Leuchten bedeutet
- Lernen Sie von Kollegen über die Betriebserfahrung mit LED- und Solarleuchten
- Erfahren Sie, was die Leuchte von morgen neben reiner Beleuchtung alles leisten könnte
- Treffen Sie die Fachleute des deutschsprachigen Raumes aus Wissenschaft, Technik und Industrie

Aussteller



Medienpartner

ZFK

Fachausstellung und Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser Fachtagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem **Fachpublikum** Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren?

Als aktiver Aussteller oder Sponsor haben Sie die Möglichkeit, neue Kontakte zu generieren und bestehende Geschäftsbeziehungen in einem **professionellen Umfeld** zu vertiefen. Sichern Sie sich **Ihre Standfläche** und/oder nutzen Sie ein speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Sponsoringpaket, um sich noch deutlicher und wirkungsvoller von Ihren **Mitbewerbern abzuheben**.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Viola Otto | EW Medien und Kongresse GmbH | Kaiserleistraße 8A | 63067 Offenbach am Main
Telefon: 069.710 46 87-53 | E-Mail: viola.otto@ew-online.de

Dienstag, 19. Mai 2026

9:00 Uhr **Einführung und Begrüßung durch den Moderator**
[Heiko Haas](#), Teamleiter Straßenbeleuchtung,
Stuttgarter Netze Betrieb GmbH



Recht und Regularien

9:05 Uhr **RVO zum BNatSchG für die Beleuchtung – Der Mensch ist nicht im Fokus**

- Hintergrundbetrachtungen zu Diskussionen rund um die Rechtsverordnung (RVO)
- Bewertungskriterien zur Erfassung von Lichtemissionen
- Evaluationsberechnungen im Entstehungsprozess der RVO

[Jörg Minnerup](#), Leitung Strategie Lichttechnik, TRILUX GmbH & Co. KG

9:45 Uhr **Leistungsbilder Lichtplanung bei der Außen- und Straßenbeleuchtung**

- Warum benötigt der Auftraggeber neben dem Objektplaner für Verkehrs- und Freianlagen und Ingenieurbauwerke bzw. dem Fachplaner Technische Ausrüstung einen Lichtfachplaner?
- Welche Leistungen sollten in einer qualitativ hochwertigen Lichtplanung enthalten sein? Wie ist dieses Leistungsbild beschrieben? Wie sollte geplant werden?
- Wie kann man eine verbindliche und für beide Seiten (Auftraggeber/Auftragnehmer) verständliche und nachvollziehbare Basis für die Planungskosten/Honorarkosten schaffen?
- Wie kann man eine verbindliche, verständliche und nachvollziehbare Basis für Ausschreibungsverfahren schaffen, um vergleichbare Angebote und Qualitäten zu bekommen?

[Thomas Erfert](#), Geschäftsführer, SRM Straßenbeleuchtung Rhein Main GmbH

10:25 Uhr **Aktuelle Rechtsfragen aus der Straßen- und Außenbeleuchtung**

- Beleuchtung von Fußgängerüberwegen
- Dimmung, Steuerung, Dynamisches Licht
- Wartungszyklen im LED-Zeitalter

[Martin Brück von Oertzen](#), Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm

11:05 Uhr **Kaffeepause in der Ausstellung**

Wissenschaft und Technik

11:45 Uhr **Wenn Recht auf Licht trifft: Wie ökologische Grundanforderungen das Design einer Rechtsverordnung prägen – Einordnung der Umweltauswirkungen**

- Herleitung evidenzbasierter Schwellenwerte
- Ableitung eines räumlich und zeitlich differenzierten Schutzregimes
- Entwicklung anlagenbezogener Emissionsgrenzwerte

[Dr. Franz Hölker](#), Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin
[Benedikt Thiggins](#), Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin

12:30 Uhr **Lichtwirkung auf Insekten in der Nacht**

- Literaturstudiensammlung und Kenntnisse davon
- Konzept für die neue Insekten-Studie der TU Darmstadt Mai 2025-2026
- Wirkungen von Lichtstärkeverteilung, Dimmung und Farbtemperaturen

[Prof. Dr. Tran Quoc Khanh](#), Leiter Fachgebiet Lichttechnik, Technische Universität Darmstadt

13:15 Uhr **Mittagessen**

14:30 Uhr **Digitale Lichtmasterpläne und Abschaltpläne**

- Konzeption und Umsetzung
- Die digitale Plattform
- (landes-)rechtliche Rahmenbedingungen

[Heiko Haas](#), Teamleiter Straßenbeleuchtung, Stuttgarter Netze Betrieb GmbH
[Martin Brück von Oertzen](#), Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm

- 15:10 Uhr **Blendung durch LED-Straßenbeleuchtung: Vergleich des Blendungsempfindens von Fußgängern, Fahrradfahrern und Autofahrern**
- Vorstellung der Ergebnisse einer Studie zum Blendungsempfinden von Fußgängern, Fahrradfahrern und Autofahrern auf einer Teststrecke mit LED-Straßenbeleuchtung
 - Versuchspersonen bewerteten die Blendungsintensität für fünf Dimmstufen an mehreren Beobachterpositionen auf der de Boer-Skala
 - Ergebnis: Die Blendungswahrnehmung von Fußgängern und Fahrradfahrern ist ähnlich, wohingegen die Blendurteile der Autofahrer stark streuten
 - Das Dimmen von LED-Straßenleuchten zur Blendungsreduktion ist sinnvoll, wenn die Sichtbarkeit von Objekten gewährleistet bleibt
- [Elisabeth Kemmler](#), Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Technische Universität Darmstadt
- 15:50 Uhr **Kurzpitch Aussteller**
- 16:00 Uhr **Kaffeepause in der Ausstellung**

Gestaltung mit Licht

- 16:45 Uhr **Ein alter Platz erscheint in neuem (Lichter-)Glanz**
- Umgestaltung des Bahnhofsvorplatzes in Neustadt an der Weinstraße
 - Errichtung einer neuen Beleuchtungsanlage mit Telemanagementsystem
 - Erfahrungsbericht der Umsetzung des Projektes, von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- [Florian Rosenbaum](#), Stadtwerke Neustadt an der Weinstraße GmbH
[Gerd Wiesemann](#), Business Development Manager DACH, LACROIX SAE Systems GmbH & Co. KG, Köln
- 17:25 Uhr **Die abendliche Stadt als Erlebnis – Lichtdesign im urbanen Raum am Beispiel Bad Doberan**
- Wandel von urbanen Beleuchtungskonzepten
 - Beispiele am Alexandrinenplatz und im Kamp-Park
 - Perspektivwechsel in der Stadtplanung: Licht ist mehr als technische Notwendigkeit für den Straßenverkehr
- [Prof. Dr. Thomas Römhild](#), Vorsitzender Expertenforum Gestaltung & Architektur (EFGA), Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V. (LiTG)
- 18:05 Uhr **Strategien zur dynamisierten Außenbeleuchtung - die Ruhe in der Bewegung**
- Digitales Licht verändert den Stadtraum und braucht klare Regulierung
 - Fehlende Kriterien führen zu pauschaler Ablehnung dynamischer Lichtinstallationen
 - Studiobauer entwickelt sozial nachhaltige, ortsbezogene Lichtinszenierungen
 - Vortrag zeigt Beispiele und Kriterien für sozial verträgliche Lichtinterventionen
- [Thorsten Bauer](#), Studiobauer GmbH, Lübeck
- 18:40 Uhr **Abendessen und Get-Together in der Ausstellung**



Mittwoch, 20. Mai 2026

9:00 Uhr **Begrüßung durch den Moderator**
[Heiko Haas](#), Teamleiter Straßenbeleuchtung, Stuttgarter Netze Betrieb GmbH

Technik

9:05 Uhr **ML50 QR Standardisierung der LED-Leuchtdokumentation**

- Aktueller Stand ML 50 QR
- Betriebsführung 2.0

[Heiko Haas](#), Teamleiter Straßenbeleuchtung, Stuttgarter Netze Betrieb GmbH
[Ralf Daub](#), Westnetz GmbH, Dortmund

Erfahrungen mit Solarleuchten

9:45 Uhr **Erfahrungsbericht Solarleuchten**

- Beleuchtung von Bushaltestellen und Radwegen mit Solarleuchten
- Erfahrungen mit mobilen Solarleuchten zur provisorischen Beleuchtung
- Zahlen und Fakten zur genutzten Solarleuchte

[Theresa Siegemund](#), Projektleitung Stromnetze, Badenova Netze GmbH, Freiburg

10:25 Uhr **Praxisbericht: Solarbeleuchtung – Eine Alternative?**

- Vorstellung des seit 2020 laufenden Testfeldes
- Warum eine Solarbeleuchtung testen?
- Bewertung und Beurteilung der eingesetzten Produkte
- Wie geht es weiter?

[Rainer Herb](#), Stadtwerke Heidelberg GmbH

11:00 Uhr **Kaffeepause in der Ausstellung**

Aus der Praxis

11:30 Uhr **Betriebsführung neu denken – Fallstricke der LED-Beleuchtung**

- Wartungs- und Prüfintervalle richtig bemessen
- Was ist beim Komponententausch zu beachten
- Konzepte bei Licht- und Lagermanagement überdenken

[Kay Messerschmidt](#), Ingenieur für Licht- und Veranstaltungstechnik, Syna GmbH, Karlsruhe

12:10 Uhr **PARTICLE: VR-basierte Visualisierung von Lichtsituationen im Außenraum**

- VR wird in der Lichtplanung wichtiger, da Konzepte früh realitätsnah getestet werden können
- PARTICLE ist ein Tool für kollaborative, immersive und umweltgerechte Lichtplanung.
- Mit Touchtable, VR-Brillen und AR-Tablets sind Echtzeit-Simulationen möglich
- Auswirkungen von Außenbeleuchtung, z. B. Lichtverschmutzung, werden direkt erlebbar

[Prof. Dr.-Ing. Roland Greule](#), HAW Hamburg

12:50 Uhr **Gemeinsames Mittagessen und Ende der Fachtagung**



→ www.essociation.de/event/220203



Ihre Ansprechpartner

Sebastian Schmücke, Projektleiter
Luca Voigt, Projektkoordinatorin
Telefon 030.28 44 94-202
luca.voigt@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 030.28 44 94-242

EW Medien und Kongresse GmbH

Bismarckstraße 33, 10625 Berlin
anmeldung@ew-online.de
www.essociation.de

Veranstaltungsdauer

Dienstag, 19. Mai 2026, 9.00 bis 18.40 Uhr
Mittwoch, 20. Mai 2026, 9.00 bis 12.50 Uhr

Veranstaltungsort

Maritim Hotel Bonn
Kurt-Georg-Kiesinger Allee 1
53175 Bonn

Teilnehmerbeitrag

LiTG, LTG, SLG: € 1.490,- zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder: € 1.790,- zzgl. MwSt.
(einschließlich Teilnahme an den Fachvorträgen, Online-Tagungsunterlagen, Besuch der Ausstellung, der Exkursion und der Abendveranstaltungen, Mittagessen an beiden Tagen, Getränke und Pausenbewirtung). Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen.

Sonderkontingent für Kommunen

Für Mitarbeiter von Stadtverwaltungen und Kommunen steht ein begrenztes Kontingent zum **Sonderpreis von € 650,-** zzgl. MwSt. zur Verfügung. Informationen bei anmeldung@ew-online.de

Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie 100% erstattet, bei allen späteren Absagen werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Hotelkontingent

Im Tagungshotel selber gibt es kein Zimmerkontingent über uns als Veranstalter. Zimmer können dort aber direkt über das Maritim Hotel gebucht werden.
Stichwort: EW Medien 260006

Zusätzlich dazu gibt es ein Zimmerkontingent im:

Bonn Marriott Hotel
Platz der Vereinten Nationen
453113 Bonn
Telefon 0228.280-500
info.wiesbaden@dorint.com

Besuchen Sie uns:

