

Planung, Bau und Betrieb der Straßenbeleuchtung

Seminarinhalte

Neben den wichtigsten Grundlagen erlernen Sie die richtige und **bedarfsgerechte Lichtanwendung**. Den Fokus richten wir auf die Belange der **Straßenbeleuchtung**. Dabei werden die bei Planung, Bau und Betrieb anstehenden Fragen und Probleme behandelt.

Diskutieren Sie gemeinsam mit unseren Referenten Lösungen anhand von Beispielen. Schwerpunkte sind Kriterien für **Beleuchtungsqualität und Wirtschaftlichkeit**.

Auszug aus dem Programm

Tag 1	12:00 Uhr Mittagessen
9:30 Uhr Begrüßungskaffee	
10:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung	13:00 Uhr Straßenbeleuchtung: Womit? › Betriebsmittel und Technik
10:15 Uhr Straßenbeleuchtung: Für wen und warum? › Wahrnehmung von Licht, Physikalische und Psychische Wirkung	14:45 Uhr Kaffeepause
12:00 Uhr Mittagessen	15:00 Uhr Straßenbeleuchtung: Womit? › Steuerung und intelligente System › Instandhaltungskonzepte und Lichtmasterplan Kay Messerschmidt
13:00 Uhr Straßenbeleuchtung: Für wen und warum? › Lichttechnische Grundgrößen und Messtechnik	16:45 Uhr Ende des Seminartages/anschließend gemeinsames Abendessen
14:45 Uhr Kaffeepause	Tag 3 8:30 Uhr Rechtsfragen der Straßenbeleuchtung Martin Brück von Oertzen
15:00 Uhr Straßenbeleuchtung: Wie? › Güteermerekmale von Beleuchtungseinrichtungen (DIN EN 13201-2)	10:00 Uhr Kaffeepause
16:45 Uhr Ende des Seminartages/anschließend gemeinsames Abendessen – Netzwerken & Kontakte knüpfen	10:30 Uhr Betriebsmittel für SB-Anlagen › Leuchten und Leuchten-Tragsysteme › Kabel und Leitungen, Netzanschluss- und Montagmaterial
Tag 2	12:00 Uhr Mittagessen
8:30 Uhr Straßenbeleuchtung: Wie? › Auswahl von Beleuchtungsklassen (DIN EN 13201-2) › Nachhaltigkeit und Umweltschutz (DIN EN 13201-5) › Lichttechnische Berechnung von SB-Anlagen mit PC-Programmen › Lichtmasterplan und „Stadtmarketing mit Licht“ › Unterführungen vs. Tunnel	13:00 Uhr Elektrische und mechanische Sicherheit › Planung und Auslegung der Versorgungsnetze › Netzformen (TN-Netze) und Abschaltbedingungen, Prüfung der Maststand-Sicherheit
10:00 Uhr Kaffeepause	14:30 Uhr Kaffeepause
10:30 Uhr Straßenbeleuchtung: Wie? › Planung und Bau von Fußgängerüberwegen › Praxisbeispiele › Übungen	14:45 Uhr Instandhaltung und Erneuerung › Datenbestand und Verwaltung › Anwendung der DGUV Vorschrift 3 › Störungs-Dokumentation und Auswertung
Straßenbeleuchtung: Messung › Geräte, Methoden und Anwendung (DIN EN 13201-4)	16:15 Uhr Abschlussdiskussion Werner Rödiger
	16:30 Uhr Ende des Seminars

Referenten

Martin Brück von Oertzen, Wolter Hoppenberg RA Partnerschaft mbH, Hamm
Kay Messerschmidt, Planungsingenieur Straßenbeleuchtung Stuttgart Netze Betrieb GmbH
Werner Rödiger, Beratender Ingenieur für Straßenbeleuchtungsanlagen, Anröchte



5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- › **Lichttechnik**
Sie erfahren, wie Leuchtdichte und Beleuchtungsstärke die Straße erhellen
- › **Betriebsmittel**
Diese Komponenten über und unter der Straße sorgen für Licht
- › **Neue Technologien und LED**
Hiermit können Sie nicht nur Kosten beeinflussen
- › **DIN EN 13 201**
Bringen Sie Ihr Unternehmen auf den aktuellen Stand der Regeln
- › **Rechtsfragen**
Wer haftet, wenn etwas passiert?

Termin & Ort

26. bis 28. Oktober 2021
Best Western Hotel Mainz
Wallstraße 56, 55122 Mainz
T +49 6131 30400

Achtung Ortswechsel von Würzburg nach Mainz!

Zimmerreservierung

Für unsere Teilnehmer haben wir bis 6 Wochen vor den Veranstaltungen ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert. Wir empfehlen Ihnen rechtzeitig zu buchen, da die Reservierungen begrenzt zur Verfügung stehen.
Stichwort: „EW – 2021026“

Seminarzeiten

Tag 1: 10:00 -16:45 Uhr
Tag 2: 8:30 - 16:45 Uhr
Tag 3: 8:30 - 16:30 Uhr
Gemeinsamer Abend: Am Abend des ersten und zweiten Seminartages haben Sie die Möglichkeit zum Networking und Erfahrungsaustausch

Teilnehmer

- › Planer, Errichter und
- › Betreiber von Straßenbeleuchtungsanlagen bei Netzbetreibern, Kommunen, Ingenieurbüros und Vertragsfirmen

Teilnehmerbeitrag

€ 1.590,- (zzgl. MwSt.)

Projektmanager

Volkmar Schödel
volkmar.schoedel@ew-online.de

Jetzt online anmelden!

www.ew-online.de/pbbs21



Veranstalter:



bdeu akademie
mehr wissen.