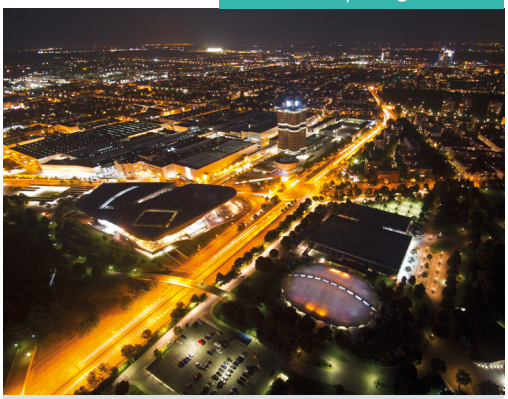
Seminar Basiswissen

Planung, Bau und Betrieb der Straßenbeleuchtung



Seminarinhalte

Wir geben Ihnen **einen 360 Grad Einblick** in die Straßenbeleuchtung und Sie erlernen neben den wichtigsten Grundlagen 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
8:30 Uhr Begrüßungskaffee

09:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

09:15 Uhr **Straßenbeleuchtung: Für wen und warum?**
- Wahrnehmung von Licht, Physikalische und Psychologische Wirkung
- Lichttechnische Grundgrößen und Messtechnik

Kay Messerschmidt

12:00 Uhr Mittagessen

13:00 Uhr **Fortsetzung Straßenbeleuchtung: Für wen und warum?**

14:00 Uhr **Rechtsrahmen der Straßenbeleuchtung**
Martin Brück von Oertzen, Lena Kreggenfeld

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr **Rechtsrahmen der Straßenbeleuchtung**
Martin Brück von Oertzen, Lena Kreggenfeld

17:00 Uhr Ende des Seminartages/anschließend gemeinsames Abendessen – Netzwerken & Kontakte knüpfen

Tag 2
8:30 Uhr **Straßenbeleuchtung: Wie?**
- Gütemerkmale von Beleuchtungseinrichtungen (DIN EN 13201-2)
- 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

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr **Straßenbeleuchtung: Wie?**
- Planung und Bau von Fußgängerüberwegen
- Praxisbeispiele
- Übungen

Straßenbeleuchtung: Messung
- Geräte, Methoden und Anwendung (DIN EN 13201-4)

12:00 Uhr Mittagessen

13:00 Uhr **Straßenbeleuchtung: Womit?**
- Betriebsmittel und Technik

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr **Straßenbeleuchtung: Womit?**
- Steuerung und intelligente Systeme
- Instandhaltungskonzepte und Lichtmasterplan

Kay Messerschmidt

16:45 Uhr Ende des Seminartages

Tag 3

08:30 Uhr **Betriebsmittel für SB-Anlagen**
- Leuchten und Leuchten-Tragsysteme
- Kabel und Leitungen, Netzanschluss- und Montagematerial

10:00 Uhr Kaffeepause

10:15 Uhr **Elektrische und mechanische Sicherheit**
- Planung und Auslegung der Versorgungsnetze
- Netzformen (TN-Netze) und Abschaltbedingungen, Prüfung der Maststand-Sicherheit

12:00 Uhr Mittagessen

13:00 Uhr **Instandhaltung und Erneuerung**
- Datenbestand und Verwaltung
- Anwendung der DGUV Vorschrift 3
- Störungs-Dokumentation und Auswertung

14:30 Uhr Kaffeepause

14:45 Uhr **Fortsetzung Instandhaltung und Erneuerung**

16:15 Uhr **Abschlussdiskussion**
Heiko Haas

16:30 Uhr Ende des Seminars

Referenten
Martin Brück von Oertzen, Wolter Hoppenberg RA Partnerschaft mbB, Hamm
Lena Kreggenfeld, Wolter Hoppenberg RA Partnerschaft mbB, Hamm
Kay Messerschmidt, Planungsingenieur Straßenbeleuchtung Stuttgart Netze Betrieb GmbH, Stuttgart
Heiko Haas, Teamleiter Straßenbeleuchtung Stuttgart Netze Betrieb GmbH, Stuttgart

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?

Termine & Ort
07. bis 09. Novemeber 2023
INNSIDE Dresden
Salzgasse 4, 01067 Dresden
T +49 351 795150

Zimmerreservierung
Für unsere Teilnehmer:innen 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 Medien– 230058“

Seminarzeiten
Tag 1: 09:00 -17:00 Uhr
Tag 2: 8:30 - 16:45 Uhr
Tag 3: 8:30 - 16:30 Uhr
Gemeinsamer Abend: Am Abend des ersten Seminartages haben Sie die Möglichkeit zum Networking und Erfahrungsaustausch

Teilnehmer:innen
- Planer:innen
- Errichter und
- Betreiber von Straßenbeleuchtungsanlagen bei Netzbetreibern, Kommunen, Ingenieurbüros und Vertragsfirmen

Teilnehmerbeitrag
€ 1.890,- (zzgl. MwSt.)

Projektmanagerin
Sara Joachim-Meyer
sara.joachim-meyer@ew-online.de

Jetzt online anmelden!
www.essociation.de/event/210046

Veranstalter:
EW
bdew akademie
mehr wissen.