# Straßenbeleuchtung - Modul 1: Grundlagen.

**Vorschriften für Planung, Bau und Betrieb einer modernen, energieeffizienten Straßenbeleuchtung.**

| | | |
|---|---|---|
| Seminar | 4 Termine verfügbar | Teilnahmebescheinigung |
| Präsenz | 16 Unterrichtseinheiten | |

Seminarnummer: 07065

Stand: 01.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07065

Unser Seminar vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse über die Normen und Richtlinien, die aktuelle Technik sowie die fachlichen und organisatorischen Zusammenhänge. Die Kombination aus effizienter Technik, regelmäßiger Instandhaltung und einem optimierten Betrieb garantieren eine wirtschaftliche Straßenbeleuchtung auch mit LED.

## Nutzen

- Sie lernen die einschlägigen Normen und Richtlinien zur Ermittlung der Beleuchtungsklassen und Gütemerkmale der Straßenbeleuchtung kennen.
- Sie wissen, was für einen effizienten Bau und Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen alles zu beachten ist.

## Zielgruppe

Planer und Betreiber von Straßenbeleuchtungsanlagen, Städte und Gemeinden, Landschaftsverbände, Stadtwerke und Energieversorgungsunternehmen.

## Abschluss

**Teilnahmebescheinigung**

Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

## Inhalte des Seminars

- Physiologie des Sehens und die Wirkung des Lichtes auf den Menschen
- Lichttechnische Grundgrößen und Grundbegriffe
- Lichterzeugung: konventionelle Lampen, LED-Module und Betriebsgeräte
- DIN EN 13201 Straßenbeleuchtung
- DIN 67523 Beleuchtung von Fußgängerüberwegen (Zeichen 293 StVO) mit Zusatzbeleuchtung
- R-FGÜ 2001 Richtlinien für die Anlage und Ausstattung von Fußgängerüberwegen
- Lampen und Betriebsgeräte, wirtschaftlicher Lampenwechsel
- Leuchten: Bauarten und Lichtstärkeverteilungskurven, Wartungsfaktor und Neuwertfaktor
- Gütemerkmale für die Beleuchtung von Straßen und Plätzen
- Messung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen
- Wirtschaftlicher Betrieb der Straßenbeleuchtung

## Wichtige Hinweise

- Das weiterführende Modul zur Straßenbeleuchtung - Modul 2: Planung und Berechnung können Sie unter Veranst.-Nr. 07068 buchen.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07065 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.