

Praxis-Workshops Straßenbeleuchtung 2020

Veranstaltungsort: ThEGA, Mainzerhofstraße 10, 99084 Erfurt

Referenten: Frank Kuhlmeier (Dipl.Ing. FH),
Hannes Vierke (M.-Eng.),
Michael Schenk (M.-Eng.)

Workshop 1: Grundlagen Modernisierung & Betrieb der Straßenbeleuchtung

- Inhalte:
 - Umfang Beleuchtungspflicht
 - Faktoren Wirtschaftlichkeit
 - Vergleich Lampen- und Leuchtentechnologien
 - Steuerungsmöglichkeiten
 - Betriebsführung
 - Güteigenschaften der Straßenbeleuchtung
 - Anwendung der DIN 13201, Hinweise zur neuen DIN 13201, Teil 1
 - Vorgehensweise zur Modernisierung
 - Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten
 - Umweltwirkungen/Lichtverschmutzung
- Termin:
 - Mittwoch, 25.03.2020; 09:00 – 15:30
- Teilnehmerzahl:
 - max. 12 Teilnehmer

Workshop 2: Bestandserfassung und Anlage eines kartenbasierten Leuchtenkatasters

- Inhalte:
 - Welche Daten sollten erfasst werden
 - Leuchtentypen und Leuchtenkomponenten
 - Einführung in die Software QGIS
 - Überführung der Daten von Excel in ein kartenbasiertes Leuchtenkataster
 - Pflege der Daten
- Termin:
 - Mittwoch, 29.04.2020; 09:00 – 15:30
- Teilnehmerzahl:
 - max. 9 Teilnehmer

Workshop 3: Beschaffung von LED-Straßenleuchten unter Berücksichtigung von Qualitätskriterien und Lebenszykluskosten

- Inhalte:
 - Grundsätzliche Unterschiede zwischen LED- und konventionellen Leuchten
 - Qualitätsmerkmale von LED-Leuchten
 - Betrachtung der Lebenszykluskosten
 - Berücksichtigung von gestalterischen Merkmalen
 - Vorstellung und Arbeit mit der ThEGA-Vergabehilfe
- Termin:
 - Mittwoch, 13.05.2020; 09:00 – 15:30
- Teilnehmerzahl:
 - max. 9 Teilnehmer