



Planerseminar „Energieeffiziente Straßenbeleuchtung“

Kommunaler Energiedialog Sachsen

01. Dezember 2015 (Zusatztermin),
Dresden, Deutsches Hygiene- Museum

Informationen zur Veranstaltung

Veranstalter:
Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

Termin:
01. Dezember 2015

Veranstaltungsort:
Deutsches Hygiene-Museum
Kleiner Saal
Lingnerplatz 1
01069 Dresden

Zeit:
09:00 – 17:00 Uhr

Veranstaltungsgebühr:
kostenfrei

Kontakt:
Für Rückfragen steht Ihnen Antje Fritzsche gern zur Verfügung:
Telefon: 0351 4910-3173
E-Mail: antje.fritzsche@saena.de

Adresse:
Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH
Pirnaische Straße 9
01069 Dresden

Telefax: 0351 4910-3155
E-Mail: info@saena.de
Internet: www.saena.de

Weiterführende Informationen und Anmeldung:

www.saena.de/veranstaltungen

Anmeldung bis zum 23.11.2015
Online unter www.saena.de/veranstaltungen
bzw. per Fax oder Post
Fax: 0351 4910-3155

Anmeldung der unten genannten Person zur Veranstaltung
Planerseminar – Energieeffiziente Straßenbeleuchtung am 01.12.2015
Bitte beachten: eine verbindliche Anmeldung erfordert die Bestätigung durch SAENA.

Vor- und Nachname

Firma / Organisation

Sächsische Energieagentur –
SAENA GmbH

Straße

PLZ/Ort

Pirnaische Str. 9

Telefon / Fax

E-Mail

01069 Dresden

Datum

Unterschrift

Bitte beachten! Die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH speichert die eingegebenen Daten,
verwendet sie intern und gibt sie nicht an Dritte weiter.



Hintergrund und Inhalte

Um eine technisch hochwertige und energieeffiziente Straßenbeleuchtungsanlage zu errichten, gilt es einige Grundsätze bei der Modernisierung zu beachten. Aus diesem Grund bietet die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH interessierten Fachplanern und Verwaltungsmitarbeitern ein Seminar zum Thema energieeffiziente Straßenbeleuchtung an. Die Veranstaltung behandelt neben Planungsgrundlagen, Lichtquellen und Leuchten auch die Durchführung von lichttechnischen Berechnungen sowie Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Vermittelt werden die Inhalte durch den praxiserfahrenen Lichttechnik-Ingenieur Herrn Christoph Heyen. Zudem wird Frau Antje Fritzsche den Digitalen Planungsleitfaden – Straßenbeleuchtung der SAENA vorstellen sowie über Aktuelles zum Thema Förderung berichten.

Zielgruppe

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Fachplaner im Bereich Straßenbeleuchtung sowie Mitarbeiter der kommunalen Verwaltung.

SAENA – Ansprechpartner in allen Energiefragen!

Die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH ist das Kompetenz-, Beratungs- und Informationszentrum zum Thema Energie des Freistaates Sachsen.

Programm

- 08:40 – 09:00 Anmeldung**
- 09:00 – 09:15 Einführung**
- ▶ Digitaler Planungsleitfaden – Straßenbeleuchtung
- 09:15 – 10:45 I Planungsgrundlagen**
- ▶ Leuchtenanordnung & Geometrie des Straßenraumes
 - ▶ Beachtung des „lichten Straßenraumprofils“
 - ▶ Anwendung der SB-Normen (DIN EN 13201) & der FGÜ-Normen (DIN 67523)
- 10:45 – 11:00 Kaffeepause**
- 11:00 – 12:45 II Lichtquellen und Leuchten**
- ▶ Lichtstrom- und Lebensdauerverhalten von konventionellen Lampen & LED's
 - ▶ Leuchtenbauarten & Optiksysteme
 - ▶ Lichtstärke-Verteilungs-Kurve (LVK) als Qualitätskriterium
- 12:45 – 13:30 Mittagspause**
- 13:30 – 15:10 III Planung und Berechnung**
- ▶ Lichttechnische Berechnungen nach der Leuchtdichte- & Beleuchtungsstärke-Methode an praktischen Beispielen
 - ▶ Bewertung der Ergebnisse
- 15:10 – 15:30 Kaffeepause**
- 15:30 – 16:40 IV Wirtschaftlichkeit der Straßenbeleuchtung**
- ▶ Methoden zur Projektbewertung & Leuchtenauswahl unter lichttechnischen, energetischen & wirtschaftlichen Aspekten
 - ▶ Energieeinsparung durch intelligente Steuerung & Leistungsreduzierung
- 16:40 – 17:00 V Aktuelles zur Förderung**
- ca. 17:00 Ende des Seminars**

Anmeldung:

Zielgruppe sind ausschließlich Fachplaner sowie Mitarbeiter der kommunalen Verwaltung im Bereich Straßenbeleuchtung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bitte nutzen Sie zur Anmeldung den Veranstaltungskalender unter www.saena.de/veranstaltungen oder senden Sie uns beiliegende Faxantwort zu.

Anmeldeschluss ist Montag, der 23. November 2015.

Anfahrtsskizze

Adresse: Deutsches Hygiene-Museum
Kleiner Saal
Lingnerplatz 1
101069 Dresden

