



Planerseminar „Energieeffiziente Straßenbeleuchtung“ mit Aktualisierung der Norm DIN EN 13201

Kommunaler Energie-Dialog Sachsen

21. November 2017,
Dresden, SAB-Konferenzzentrum

Informationen zur Veranstaltung

Veranstalter:
Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

Termin:
21. November 2017

Veranstaltungsort:
Sächsische Aufbaubank – SAB
Konferenzzentrum
Pirnaische Straße 9
01069 Dresden

Zeit:
09:00 – 17:00 Uhr

Veranstaltungsgebühr:
kostenfrei

Kontakt:
Für Rückfragen steht Ihnen Eva-Maria Stahr gern zur
Verfügung:
Telefon: 0351 4910-3194
E-Mail: eva-maria.stahr@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 14.11.2017
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 21.11.2017
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 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. **Die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Normung werden vorgestellt.** Vermittelt werden die Inhalte durch den praxiserfahrenen Lichttechnik-Ingenieur Herrn Christoph Heyen. Zudem wird der Digitale Planungsleitfaden – Straßenbeleuchtung der SAENA vorgestellt sowie über Aktuelles zum Thema Förderung berichtet.

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 mit den neuen Teilen 2 - 4 und FGÜ-Beleuchtung gem. 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
 - ▶ Neue Norm DIN EN 13201-5 - Energieeffizienz
- 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 Dienstag der 14. November 2017.

Anfahrtsskizze

Adresse: Sächsische Aufbaubank – SAB
Konferenzzentrum
Pirnaische Straße 9
01069 Dresden

