

## SAENA – Ansprechpartner in allen Energiefragen!

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

### Kontakt:

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Antje Fritzsche gern zur Verfügung:

Telefon: 0351 4910-3173

E-Mail: [antje.fritzsche@saena.de](mailto:antje.fritzsche@saena.de)

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

Pirnaische Straße 9

01069 Dresden

Telefax: 0351 4910-3155

E-Mail: [info@saena.de](mailto:info@saena.de)

Internet: [www.saena.de](http://www.saena.de)

### Anmeldung:

Bitte beachten Sie, dass sich unser Angebot **ausschließlich** an die **Mitarbeiter der Kommunen bzw. kommunaler Unternehmen** richtet.

Eine vorherige Anmeldung ist erforderlich. Sie haben auch die Möglichkeit, nur ausgewählte Workshops zu besuchen. Bitte nutzen Sie zur Anmeldung den Veranstaltungskalender unter [www.saena.de/veranstaltungen](http://www.saena.de/veranstaltungen).

## Allgemeine Informationen

### Veranstalter:

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

### Termine:

06.04.2020 SAB Leipzig

19.05.2020 SAB Dresden

02.09.2020 SAB Leipzig

### jeweils

09:30 – 15:30 Uhr

### Veranstaltungsorte:

Sächsische Aufbaubank – Förderbank –  
Kundencenter Leipzig  
Städtisches Kaufhaus / Eingang Ecke  
Kupfergasse  
**Universitätsstraße 16, 04109 Leipzig**

Sächsische Aufbaubank – Förderbank –  
Kundencenter Dresden  
**EDV-Schulungsraum 5103/5104  
Lingnerallee 3, 01069 Dresden**

**Veranstaltungsgebühr:** kostenfrei



## Praxis-Workshops Straßenbeleuchtung

Kommunaler  
Energie-Dialog Sachsen

**06. April 2020 Leipzig**

**19. Mai 2020 Dresden**

**02. September 2020 Leipzig**

## Hintergrund und Inhalte

Die kommunale Straßenbeleuchtung kann bis zu 40 % des Strombedarfs einer Kommune ausmachen. Durch neue Beleuchtungstechnologien und innovative Steuerung lassen sich mit einer Modernisierung der Beleuchtungsanlagen auch deutliche Einsparungen realisieren.

Die Grundlagen der Modernisierung, die Herangehensweise an die Bestanderfassung ihres bestehenden Lichtsystems sowie Wissenswertes zur Beschaffung neuer Straßenbeleuchtung unter den Aspekten Qualität und Wirtschaftlichkeit werden ihnen im Rahmen von drei Workshops von den Beleuchtungsexperten der Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA) vermittelt.

Die Sächsische Energieagentur–SAENA GmbH wird ergänzend ein Überblick über die aktuellen Fördermöglichkeiten im Bereich der Straßenbeleuchtung geben und den Digitalen Planungsleitfaden Straßenbeleuchtung der SAENA vorstellen.

### Zielgruppe

Diese Workshopreihe richtet sich **ausschließlich** an **Mitarbeiter der Kommunen bzw. kommunaler Unternehmen**.

## Programm

### Workshop 1: Grundlagen Modernisierung & Betrieb der Straßenbeleuchtung

- Umfang Beleuchtungspflicht
- Faktoren Wirtschaftlichkeit
- Vergleich Lampen- und Leuchtentechnologien
- Steuerungsmöglichkeiten
- Betriebsführung
- Gütemerkmale der Straßenbeleuchtung
- Anwendung der DIN 13201, Hinweise zur neuen DIN 13201, Teil 1
- Vorgehensweise zur Modernisierung
- Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten, Fokus Sachsen
- Umweltwirkungen/Lichtverschmutzung

➤ Max. 15 Teilnehmer

### Workshop 2: Bestandserfassung und Anlage eines kartenbasierten Leuchtenkatasters

- 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

➤ Max. 8 Teilnehmer

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

- 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

➤ Max. 15 Teilnehmer