

Anmeldung

Rückantwort per Fax an: **037606 39-100**

Rückantwort per Post:

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH
Reichenbacher Str. 39
08485 Lengenfeld

Seminar 2010-009

Seminar Nummer:

Name, Vorname

Straße

PLZ/Ort

Unternehmen/Organisation/Institution

Telefon

Fax

E-Mail

Datum:

Unterschrift:

Veranstalter

Kompetenzzentrum Vogtlandkreis, Zwickau, Erzgebirgskreis



Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH
Reichenbacher Str. 39
08485 Lengenfeld
Tel.: 037606 39-0

Ansprechpartner: Stefan Breymann

Weitere Kompetenzzentren

Mittelsachsen/Stadt Chemnitz
Sächsische Bildungsakademie Bauwesen GmbH in
Dresden

Stadt und Kreis Leipzig/Nordsachsen
AkaTe mbH Leipzig in Zusammenarbeit mit dem
Förderverein für
Handwerk und Denkmalpflege e.V. in Trebsen

Meißen; Sächs. Schweiz; Osterzgebirge; Stadt Dresden
Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz
und Chemieberufe mbH
in Dresden

Bautzen; Görlitz
Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz
und Chemieberufe mbH
in Dresden in Zusammenarbeit mit dem Energie- und
Umweltzentrum Obergurig

Koordiniert durch
Verband Sächsischer Bildungsinstitute e.V.

Gefördert durch:

- die Sächsische Energieagentur GmbH
- den Freistaat Sachsen



Kompetenzzentrum im Bereich Energieeffizienz und Einsatz erneuerbarer Energien Sachsen

**Seminar Straßenbeleuchtung
– effizient und wirkungsvoll**



**Bildungsinstitut
PSCHERER** gGmbH

Weitere Informationen unter:
www.saena.de
www.energieeffizienz-sachsen.de

Inhalte

Kurzbeschreibung

Lichtanlagen in Kommunen sollten eine bedarfsgerechte Lichtenwendung absichern und sich zudem durch optimierte Wirtschaftlichkeit auszeichnen.

Das Seminar behandelt praxisnah und mit Fallbeispielen untersetzt die Verbindung von Beleuchtungsqualität und Energieeffizienz bei Planung, Bau/Umbau und Betrieb der kommunalen Straßenbeleuchtung.

Termine

- Termine und Durchführungsorte flexibel vereinbar

Zielgruppe

- kommunale Betreiber von Straßenbeleuchtungsanlagen
- Energie- bzw. Umweltbeauftragte

Inhalte

Ablauf

Seminar Teil I (4 Unterrichtseinheiten)

- Lichttechnische Grundlagen
- Erklärung der Begriffe Licht, Lichtstrom, Lichtstärke, Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte
- Eigenschaften von Lampen
 - Leuchtstofflampen (stabförmige LL und Kompakt-LL), Quecksilberdampf- und Natriumdampf-Hochdrucklampen, Natriumdampf-Niederdrucklampen, Energiesparpotenziale, Wirtschaftlichkeit, Entsorgung
- Eigenschaften von Leuchten
 - Empfehlungen für die Auswahl von Leuchten
 - Einsatz von Leuchten mit höherem Wirkungsgrad

Seminar Teil II (4 Unterrichtseinheiten)

- Steuerung von Anlagen zur Verkehrsbeleuchtung
 - Versorgung der Straßenbeleuchtung mit Energie, Steuerung von Leuchten, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Reduzierung der Beleuchtungskosten durch optimale Wartung
- Sanierung und Energieeinsparung mit Hilfe von Finanzcontracting
- Abschlussdiskussion und Zertifikatsübergabe

Referenten:

Erfahrene Praxis-Ausbilder des Bildungsinstituts PSCHERER, Lengenfeld, Ingenieure und weitere Fachleute aus Wirtschaft und Verwaltung.

Inhalte/Organisatorisches

Methodik

Durch die Referenten werden den Teilnehmern die Themen über Präsentationen und Vorträge dargeboten, zudem werden die Einrichtungen des „Vogtländischen Energie- und Umweltparks“ im Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH zur visuellen Verdeutlichung und praxisnahen Seminargestaltung genutzt. Die Seminareinheiten werden dabei mit Workshopcharakter gestaltet und schließen Diskussionen sowie Vorschläge zu individuellen Lösungsansätzen auf konkrete Anfragen der Teilnehmer ein. Die Einbeziehung spezieller praktischer Beispiele ist Bestandteil aller im Seminar behandelten Themenkomplexe.

Den Teilnehmern wird ein umfangreiches Handout zur Verfügung gestellt, das die Vorträge des Referenten sowie Informationsmaterial zu den behandelten Themen (Flyer, Broschüren usw.) enthält.

Kurskennung

- Seminar 2010-009

Seminarort

- Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH „Vogtländischer Energie- und Umweltpark“ Reichenbacher Straße 39, 08485 Lengenfeld
- auf Anfrage auch als In-House-Schulung

Anmeldung

Die Seminarbuchung erfolgt durch die Einsendung der vollständig ausgefüllten, umseitigen Anmeldung an das Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH.

Teilnehmen können max. 12 Personen. Die Anmeldungen werden in der Reihe des Eingangs berücksichtigt. Bei höhererAnmeldungsanzahl werden Zusatztermine angeboten.