Registrierung unter:

▶ **www.premiumlightpro.de/kommune**

Kontakt:

Sebastian Schwarz
sebastian.schwarz@co2online.de
030 36 99 61 02

Ihr persönlicher Nutzen:

- Sie lernen die technischen Gundlagen der LED kennen.
- Sie sind in der Lage, relevantes lichttechnisches Grundwissen am Beispiel verschiedener LED-Lichtsysteme für die Innen- und Außenbeleuchtung anzuwenden.
- Sie vergleichen und bewerten die Gütemerkmale einer Beleuchtung und sind in der Lage, die Qualität einer fachgerechten Lichtplanung zu beurteilen.
- Sie entwickeln und formulieren Kriterien für eine Ausschreibung und überführen sie in eine Bewertungsmatrix.
- Sie lernen die vergaberechtlichen Grundanforderungen für Beleuchtungssysteme kennen und machen sich mit der aktuellen Rechtsprechung zu Vergabeprozessen vertraut.

Über Premium Light Pro

Die Kampagne **Premium Light Pro** unterstützt Kommunen bei der Umstellung auf energieeffiziente LED-Beleuchtung. Ziel ist es, den Einsatz innovativer LED-Lösungen für Innen- und Außenbeleuchtung im öffentlichen und privaten Sektor weiter zu erhöhen. Dafür wurden im Rahmen der Kampagne Beschaffungskriterien sowie ein Bewertungssystem dieser entwickelt, mit denen die Entscheidungssicherheit in Kommunen im Vergabeprozess erhöht werden soll.

Premium Light Pro wird von der Europäischen Union im Rahmen des Programms Horizont 2020 gefördert und gemeinsam mit acht Partnern in neun europäischen Ländern durchgeführt. Dazu zählen Dänemark, Deutschland, Großbritannien, Italien, Österreich, Polen, Portugal, Spanien und Tschechien.

In Deutschland setzt die gemeinnützige co2online GmbH die Kampagne um. Sie wird dabei inhaltlich durch die Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V. (LiTG) und den Fachverband Licht des Zentralverbandes Elektrotechnik- und Elektroindustrie e. V. (ZVEI) unterstützt.

Ein Projekt von:

co2online

www.co2online.de

In Kooperation mit:

LiTG Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V.

www.litg.de

Gefördert durch die Europäische Union

PREMIUM LIGHT PRO

LED für Kommunen – Effizient, Komfortabel, Sicher!

Seminar zur Bewertung und Beschaffung von innovativen, effizienten und qualitativ hochwertigen LED-Beleuchtungslösungen für den Innen- und Außenbereich

©licht.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nutzen Sie in Ihrer Kommune bereits die zukunftsorientierte LED-Technologie und profitieren Sie von ihrem enormen Potenzial in Sachen Energieeffizienz & Klimaschutz? Nein? Lassen Sie sich coachen!

Viele Städte und Gemeinden tun sich bisher schwer mit dem Umstieg auf diese neue Beleuchtungstechnologie. Ihre Entwicklung schreitet mit hoher Geschwindigkeit voran, laufend erscheinen neue bessere Produkte auf dem Markt.

Hier setzt das Seminar „LED für Kommunen – Effizient, Komfortabel, Sicher!“ der Kampagne **Premium Light Pro** an, die von der Europäischen Union gefördert wird.

Ziel ist es, die Entscheidungssicherheit in Kommunen im Vergabeprozess zu erhöhen. Das Seminar gibt Antwort auf Fragen nach den technischen und vergaberechtlichen Grundlagen der LED-Technologie:

- LED – Was ist das eigentlich?
- Welche technischen und vergaberechtlichen Grundlagen gibt es/müssen berücksichtigt werden?
- Was sind die relevanten Normen für die Außen- und Innenbeleuchtung?
- Wie erstellen Kommunen Ausschreibungen nach eigenen Kriterien?
- Wie stellen Kommunen fachgerechte Lichtplanungen sicher?
- Wie werden Lebenszykluskosten bewertet?

Veranstaltungsprogramm

08:30 Einlass und Begrüßungskaffee

09:00 Begrüßung

- Vorstellung der EU-Kampagne Premium Light Pro
- Qualität und Kosteneffizienz in der kommunalen Beleuchtung

09:30 Grundlagen der LED-Technologie

- Grundbegriffe der Lichttechnik
- Gütemerkmale in ihrer spezifischen Anwendung in der Innen- und Außenbeleuchtung

10:30 Kaffeepause

10:45 Entscheidungsgrundlagen für eine erfolgreiche Planung

- Schritt für Schritt durch den Sanierungsprozess
- Wie bewertet man einen Lichtplaner?
- Aufgaben des Lichtplaners
- Wie erkennt man eine gute Planung?
- Nach welchen Standards soll eine Lichtplanung erfolgen?
- Einfluss des Planers auf die Kostenfaktoren: Lebensdauer, Verbrauch und Wartungsfaktor

Innenbeleuchtung

- Beleuchtungskonzepte
- Übersicht der Regelwerke
- Energieeffizienz und Lichtqualität
- Anwendung der Checkliste – Planung Innenbeleuchtung

Außenbeleuchtung

- Straßentypen und Beleuchtungsanforderungen
- Übersicht der Regelwerke
- Energieeffizienz versus Lichtqualität
- Anwendung der Checkliste – Planung Außenbeleuchtung

12:30 Mittagspause

13:30 Sicherung von Lichtqualität & Wirtschaftlichkeit

- Gesamtkostenbetrachtung
- Anwendung der Premium Light Pro Beschaffungskriterien
- Anwendung einer Bewertungsmatrix

14:30 Kaffeepause

14:45 Entscheidungssicherheit in der Vergabe

- Vergaberechtliche Anforderungen
- Wahl des Ausschreibungsverfahrens
- Aktuelle Rechtssprechung

15:30 Diskussion & Praxisblick

- Zusammenfassung der Themenblöcke
- Dokumentation der Ergebnisse
- Best Practice – Ausschreibung

16:15 Ausblick und Schlussworte

16:30 Veranstaltungsende