

## Sehr geehrte Damen und Herren,

Nutzen Sie in Ihrer Kommune bereits die zukunftsorientierte LED-Technologie und profitieren von deren enormem 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. Deren 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 beantwortet den Teilnehmern folgende Fragen zu den technischen und vergaberechtlichen Grundlagen der LED-Technologie:

- LED – Was ist das eigentlich?
- Was sind die technischen und vergaberechtlichen Grundlagen?
- Was sind die relevanten Normen für die Außen- und Innenbeleuchtung?
- Wie erstellt die Kommune eine Ausschreibung nach eigenen Kriterien?
- Wie stellt die Kommune eine fachgerechte Planung 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
- Worauf ist bei einem Lichtplaner zu achten
- Aufgaben des Lichtplaners
- Wie erkennt man eine gute Planung?
- Nach welchen Standards soll eine Lichtplanung erfolgen?
- Einfluss des Planers auf die kommerziellen Ergebnisse: Lebensdauer, Verbrauch und Wartungsfaktor

#### Innenbeleuchtung

- Beleuchtungskonzepte
- Übersicht der Regelwerke
- Energieeffizienz versus 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 Rechtsprechung

### 15:30 Diskussion & Praxisblick

---

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

### 16:15 Ausblick und Schlussworte

---

16:30 Veranstaltungsende