



Fachtagung Außenbeleuchtung der LiTG - Rheinland „Gas, Strom und Licht - AUS!“

Die im September 2022 in Kraft getretene bundesweite Energieeinsparverordnung (EnEV) sieht vor, dass Denkmäler und Gebäude nachts nicht mehr angestrahlt werden, jedenfalls nicht aus rein ästhetischen Gründen. Beim Energiesparen soll vor allem die öffentliche Hand mit gutem Beispiel vorangehen. In Gemeinden wird jede zweite Leuchte ausgeschaltet oder in ganzen Wohngebieten bleibt die Straßenbeleuchtung ganz aus. Die Energiekrise macht vor der klassischen Straßenbeleuchtung nicht halt und stellt uns vor neue digitale Herausforderungen. Tauchen Sie mit uns und den Fachreferenten in die Zukunft der Straßenbeleuchtung ein. Diskutieren Sie im Rahmen der Veranstaltung mit Fachkräften über die Entwicklung der Infrastruktur der Straßenbeleuchtung.

Die Tagungsräume befinden sich in einem der modernsten und preisgekrönten Gebäude für die Arbeitswelt. Herzlich Willkommen in der Hauptverwaltung der RheinEnergie AG.

Programm der Fachtagung:

- | | |
|-----------|---|
| 09:30 Uhr | Begrüßung |
| 09:35 Uhr | Digitaler Masterplan für die Straßenbeleuchtung <ul style="list-style-type: none">- Was ist zu beachten? Wie ist es möglich die Lichtqualität zu Erhöhen und gleichzeitig Kosten zu sparen und die Umwelt zu entlasten? |
| 10:15 Uhr | Smart Lighting – Erfahrungen mit einem Lichtmanagementsystem in Zeiten der Energiekrise <ul style="list-style-type: none">- Die Umsetzung der Energieeinsparverordnung 2022 (EnEV)- Gegenüberstellung von der Zeit vor dem Managementsystems und mit dem Managementsystem |

- 10:55 Uhr **KI in der Straßenbeleuchtung**
- Wie sieht die Straßenbeleuchtung der Zukunft aus?
- 11:35 Uhr **Technische Innovationen in der Straßenbeleuchtung**
- Sensorik an der Straßenbeleuchtung für die SmartCity
- Vom digitalen Handlungsdruck zu den Herausforderungen für die Stadt/Kommune und den Betreiber
- 12:15 Uhr Netzwerken in der Mittagspause
- 13:00 Uhr **Infrastruktur für das 5G-Netz in Köln**
- Kooperation in der Metropole Köln
- Bereitstellung städtischer Infrastruktur für ein flächendeckendes 5G-Netz
- 13:40 Uhr **Smart City trifft Mobilfunk**
- Neue Wege zum Aufbau smarterer Infrastruktur
- 14:20 Uhr **Was ändert das neue Bundesnaturschutzgesetz für Städte und Kommunen?**
- Insektenfreundliche Straßenbeleuchtung zwingt die Kommunen zu hohen Investitionen
- Verpflichtung der Nachrüstung von Bestandsanlagen
- Lichtfarben bis 3.000K gelten als insektenfreundlich!
- 15:10 Uhr **Podiumsdiskussion – Gas, Strom und Licht - AUS!**
Referenten und Stadtbeleuchter



- Ort: RheinEnergie AG
Parkgürtel 24
D-50823 Köln
- Zeit: 27.10.2022,
Beginn 9:30 Uhr; Ende ca.15:30 Uhr
Teilnahme begrenzt (max. 50 Plätze)
- Kosten: € 350,00
für LiTG-Mitglieder: € 280,00