

Seminar „eLotse“

Zukunftsorientierte Mobilität in der Kommune gestalten

Dieses dreitägige Schulungsangebot richtet sich ausschließlich an Mitarbeiter einer hessischen Kommune, kommunalen Einrichtung oder eines kommunalen Zweckverbandes. Ziel ist die Vermittlung einer umfassenden Wissensbasis, die es den Teilnehmern ermöglicht, als Erst-Ansprechpartner für alle Fragen rund um das Thema zukunftsorientierte Mobilität / Elektromobilität - sowohl für die eigene Verwaltung als auch für Unternehmen und für Privathaushalte - zu fungieren. Neben der allgemeinen Wissensvermittlung sollen in Gruppenarbeit bereits konkrete Handlungsfelder für Kommunen erarbeitet werden.

Themen und Inhalte des Seminars

Hintergründe Elektromobilität

- Bedeutung der Elektromobilität zu Erreichung der Klimaziele
- Rolle der Elektromobilität im Kontext der Mobilitätswende (Mobilitätsmix, Umweltverbund, Klimawirkung unterschiedlicher Antriebsarten wie z.B. CNG / Wasserstoff etc.)
- Bedeutung der Energiewende im Kontext Elektromobilität

Grundlagen der Elektromobilität

- technische Grundlagen unterschiedlicher Fahrzeugkonzepte
- Batterien, Rohstoffe, Umweltwirkung
- Kosten

Grundlagen Ladeinfrastruktur

- technische, organisatorische und rechtliche Grundlagen
- Bedarfsentwicklung Ladeinfrastruktur auf Grundlage der Studie im Auftrag des BMVI 2020, Szenarien für den Markthochlauf 2025/2030
- Darstellung und Diskussion der Lade-Use-Cases aus der o.a. Studie
- Rollen und Betreibermodelle
- Bedeutung der öffentlichen Ladeinfrastruktur und Herausforderungen (Wirtschaftlichkeit, Herausforderungen in der Praxis [Betreibersuche, Ausschreibung, Stadt und Verkehrsplanung])
- Aktuelle Entwicklungen beim DC-Netz (u.a. Bedeutung und Funktion Deutschlandnetz)

Elektromobilität in Kommunen

- Handlungsbereiche von Kommunen im Kontext der Elektromobilität
 - Dienstliche Mobilität und kommunaler Fuhrpark (u.a. Saubere-Fahrzeuge-Beschaffungs-Gesetz) [Vertiefung im nachfolgenden Themenblock E-Mobilität im kommunalen Fuhrpark] mit dem Schwerpunkt Aufbau von Ladeinfrastruktur für den kommunalen Fuhrpark (Bedarf, Lade- und Lastmanagement)
 - Allgemeine Förderung der Elektromobilität (EMoG)

- Ladeinfrastruktur (Maßnahmen in Bezug auf die o.a. Use-Cases der Nationalen Leitstelle / Bedarfsermittlung, Planung und Vergabe öffentlicher Ladeinfrastruktur (Analysen, Vorgehen, rechtlicher Rahmen)
- Darstellung von Best-Practice aus Projekten
- Darstellung der aktuellen Förderlandschaft

E-Mobilität im kommunalen Fuhrpark

- Ausgangssituation und Besonderheiten im kommunalen Fuhrpark
- Handlungsmöglichkeiten auf der Basis von Analysen
- Softwarelösungen und Dienstleistungen zur Einbindung von E-Mobilität in den kommunalen Fuhrpark

Neue Konzepte für ländliche Mobilität

- Elektro-CarSharing / multimodale Mobilitätskonzepte / Innovatives CarSharing / RideSharing-Konzepte