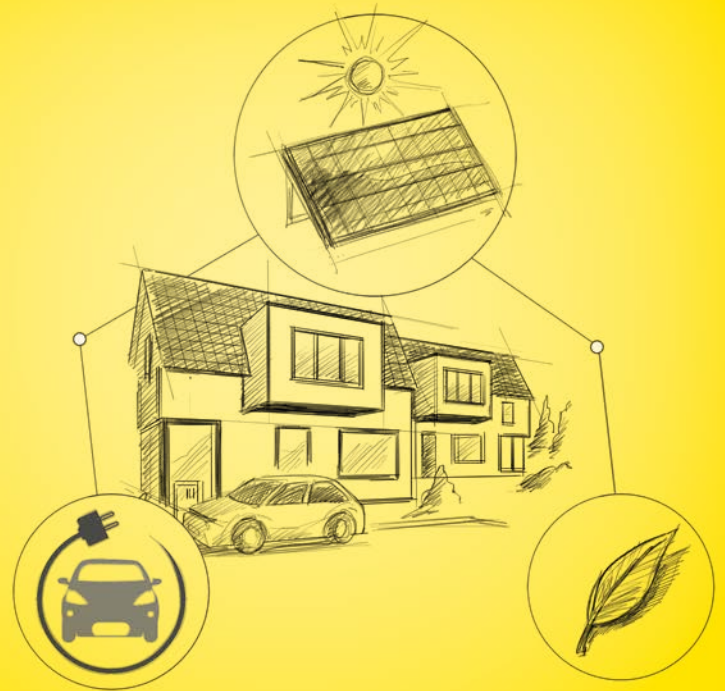



# Elektromobilität

Grundlagen, Planung,  
Umsetzung, Prüfung

Seminar



Seminar

Das 2tägige Seminar  **e-Mobility Check** bringt Sie auf den aktuellen Stand der e-Mobilität in Österreich. Den TeilnehmerInnen werden die neuen gesetzlichen und technischen Anforderungen an die Planung, Auslegung, Errichtung und Prüfung von Elektromobilitätsanlagen praxis- und lösungsorientiert zur Kenntnis gebracht. Unsere qualifizierten Trainer unterrichten anhand von theoretischen Lehrinhalten sowie praxisnahen Beispielen und Übungen. Das Seminar beinhaltet die sicherheitstechnischen Anforderungen, die normativen Anwendungen sowie die wichtigsten errichtungsrelevanten Grundlagen. Markthochlauf, Kosten, Förderungen, Netzbetreiber, Lastmanagement, Leistungsdimensionierung, Ausschlussbedingungen und Anlagenprüfung werden kritisch betrachtet.

## Ziel

Vertiefung der Kenntnisse für MonteurInnen und TechnikerInnen auf dem Gebiet der Elektromobilität, Wissenserweiterung durch Erörterung neuer Normen/Richtlinien bzw. deren sicherheitstechnischen Hintergründe und Diskussion von praxisorientierten Anwendungsbeispielen.

## Teilnehmer

UnternehmerInnen, TechnikerInnen, PlanerInnen, PrüferInnen und MonteurInnen

## Kosten

**Seminardauer:**

2x 8 LE


**Seminarkosten:**

pro Teilnehmer inkl. Seminarunterlagen, Getränke und Verpflegung

**Tag 1+2** 790,- netto inkl. Prüfung

Das 2tägige Seminar berechtigt zur Prüfungsteilnahme zum  **e-Mobility Experte**

Mit Unterstützung von

 **Bundesministerium**  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

**klimaaktiv**  
  
mobil

Werden Sie



 e-Mobility Team

**ebe**  
Mobility & Green Energy

**austriatech**

**E-MARKE**  
AUSTRIA 

**HERRY**  
Verkehrsanalyse - Beratung - Forschung

**BieM.at**  
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

**eA**  
AUSTRIAN ENERGY AGENCY




## Tätigkeits- bzw. Ausbildungsinhalt Tag 1:

Europäische und österreichische Klimaziele  
 Wo stehen wir heute?  
 Markthochlauf  
 Fragestellungen zur Elektromobilität  
 Die unterschiedlichen Fahrzeugarten  
 Die unterschiedlichen Hybridarten  
 Reichweiten  
 Ladedauer  
 Ladekosten  
 Elektromobilitätsoffensive  
 Förderungen  
 Die unterschiedlichen Steckertypen, Lade- und Ladebetriebsarten  
 Ladebetriebsarten  
 Ausstattungsvariante A bis C  
 Rechtliche Grundlagen für die Errichtung  
 Ausbaustufen  
 Ausbaustufe A – Leerverrohrung/Kabeltragsysteme – "pipe to power"  
 Ausbaustufe B – Stromzuleitungen – "power to building"  
 Ausbaustufe C – Ladestation – "ready to charge"  
 Anwenderklassifizierung und Nutzer/innenmodelle  
 Ladestellenbetreiber in Österreich  
 Ladestellenverwaltung / Lastmanagement  
 Umsetzung Ladekapazität in Bestandsimmobilien  
 Checkliste und Kostenblöcke  
 Praktische Übung zur Erstkostenberechnung  
 Sektorkupplungen  
 Checkliste für die Grundplanung und Empfehlungen der allgemeinen Grundlagen  
 Zusammenfassung Allgemeine Grundlagen  
 Seminarfolie Beginn Technische Grundlagen  
 Vorplanung der Mobilitätsanlage  
 Ladeeinteilung und Ladebetriebsarten im groben Überblick  
 Ladestecksysteme  
 Lastmanagement, Komponenten  
 Die groben Installationsgrundlagen  
 Die technischen Anschlussbestimmungen  
 Offene Fragen + Abschluss erster Seminartag

## Tätigkeits- bzw. Ausbildungsinhalt Tag 2:

Kommunikations- und Anbindungsprotokolle  
 Ladetypeneinteilung und Stecksysteme  
 Installationsgrundlagen im Detail – Anforderungen an einzelne Personen  
 Herstellerangaben  
 Ladegarnituren und Verantwortungsträger  
 Leistungsbedarf  
 Schutzmaßnahmen  
 IP-Codierung  
 CE-Konformität  
 Leitungsberechnung und Dimensionierung  
 Der richtige Fehlerstromschutzschalter  
 Der richtige Überspannungsableiter  
 Die unterschiedlichen Brandschottarten und deren Aufbau  
 Prüfvolumen und richtige Befundung  
 Prüffintervalle  
 Der richtig und vollständig ausgefüllte Prüfbefund  
 Fahrzeug- und Ladezustände  
 Betriebsführung und Anlagenverantwortung  
 Checkliste für die Planung einer Elektromobilitätsanlage  
 Praktische Übung – Anschluss einer Ladestation  
 Praktische Übung – Messung einer Ladestation mit Adapter  
 Praktische Übung – Berechnung eines Übungsbeispiels  
 Praktische Übung – Erstellen eines Prüfbefundes nach dem Übungsbeispiel  
 Praktische Übung – Auflösung durch den Lehrenden  
 Offene Fragen + Abschluss

Mit Unterstützung von

 **Bundesministerium**  
 Klimaschutz, Umwelt,  
 Energie, Mobilität,  
 Innovation und Technologie

**klimaaktiv**  
  
 mobil

INFO

**Anmeldung direkt in der Branchenwelt über**  
<https://branchenwelt.at/seminaruebersicht/>