

Buchempfehlung

von Frau Dr. Kirsten Wegmann, Fachreferentin für Umwelttechnik bei WTI



Autor

Klinger, Jürgen

Verlag

VDE-Verlag, 2018, ISBN 978-3-8007-4417-6

Erscheinungsdatum

2018

[Hier](#) können Sie das Buch bestellen.

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität im privaten und halböffentlichen Bereich

Um das Ziel der Bundesregierung, bis zum Jahr 2020 eine Million Elektroautos in den Verkehr zu bringen, umzusetzen, ist für den Nutzer eine gute Ladeinfrastruktur sehr wichtig. Daher gibt es ein Programm der Bundesregierung zur Förderung der Ladeinfrastruktur im Privatbesitz und öffentlichen Raum. Allerdings sorgen die vielen verschiedenen Ladesysteme, Anschlussvarianten sowie Leistungsvarianten der Fahrzeughersteller in der Praxis oft für Verwirrung. Das im VDE-Verlag neu erschienene Buch „Ladeinfrastruktur für Elektromobilität im privaten und halböffentlichen Bereich“ von Jürgen Klinger ist ein Leitfaden für die Umsetzung der Ladeinfrastruktur. Das Buch behandelt folgende Aspekte: Ladeinfrastruktur mit der Entwicklung der Elektromobilität und deren Fördermöglichkeiten, Ladestationen mit Beispielen, verschiedene Steckvorrichtungen mit Steckervarianten sowie die Auswahl der Ladestationen. Anschließend wird die Ladesäulenverordnung erläutert. Beispiele erhältlicher Fahrzeugtypen und Steckersysteme mit Ladezeiten, Funktionsweise und Lademodi ergänzen das Thema. Die für alle Beteiligten bedeutenden erforderlichen Sicherheitseinrichtungen an den Ladepunkten sowie die maximal zur Verfügung stehende Leistung werden beschrieben. Weiter wird diskutiert, ob und wie erneuerbare Energien wie Photovoltaik für die Fahrzeugladung lohnenswert sind. Zum Schluss werden die Themen Abrechnung der Nutzung der Ladestationen und die Elektromobilität im Steuerrecht behandelt. Im Anhang findet der Leser unter anderem einige Verzeichnisse der Ladeinfrastruktur/Ladestationsfinder, Hersteller von Messgeräten, Ladesäulen, Wallboxen und mobilen Ladestationen sowie die Ladesäulenverordnung. Das Buch behandelt allgemeine und praktische Aspekte, die im Zusammenhang mit der Ladeinfrastruktur entstehen. Es gibt Hilfestellung für die Beratung, die Auswahl

des richtigen Ladepunktes bzw. der Ladestation und die Installation der Komponenten für den Anwender.

Durch leicht nachvollziehbare Beispiele werden die verschiedenen vorgestellten Aspekte des Buches anschaulich für den Leser erläutert. Daher ist die Neuerscheinung sowohl für Fachhandwerker, die Ladesäulen installieren, als auch Handwerksbetriebe, die sich einen Ladepunkt vor ihrem Ladengeschäft einrichten wollen und damit auch zum Betreiber werden, aber auch für allgemein an Elektromobilität Interessierte geeignet.

Infos rund um das Thema Elektromobilität finden Sie auch auf unserer Wissensplattform unter www.wissen-elektromobilitaet.com