

Tipp des Monats 07/2023

Checkliste für die E-Mobility Ladeinfrastruktur



Bei der Haushaltssteckdose ist alles ganz einfach. Den Stecker von Staubsauger, Handynetzteil oder Fön muss man einfach nur in die Steckdose einstecken und schon kann sich das entsprechende Haushaltsgerät den benötigten Strom „ziehen“.

Im Bereich von E-Mobility Ladestationen, d.h. Ladesäulen oder Wallboxen, ist das anders. Hier sind einige elementare Aspekte zu beachten. Dies gilt sowohl für den Standort, den Anschluss an das Versorgungsnetz sowie die Funktionalität der Ladestation.

Dazu hat sich über die Zeit eine Checkliste ergeben, die die wesentlichen Aspekte abfragt bzw. protokolliert.

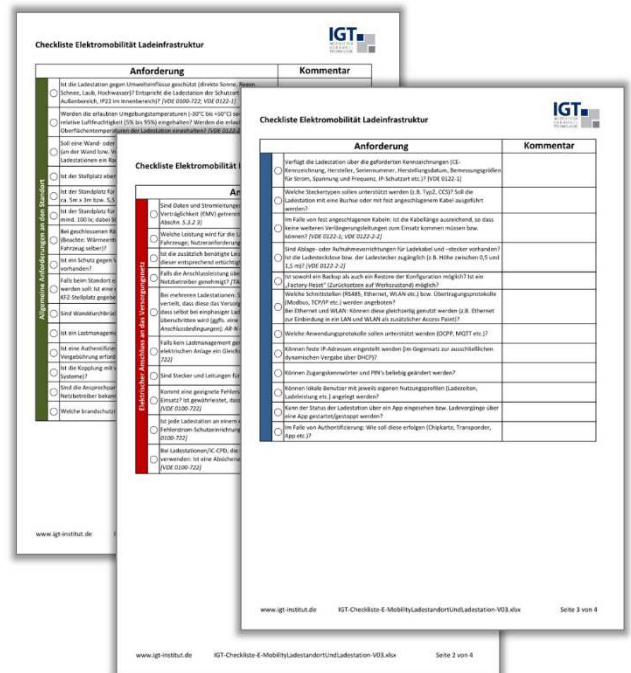
Struktur der Checkliste

Der erste Teil der Checkliste widmet sich dem Standort und den generellen Anforderungen. Die Fragen in diesem Teil sind genereller Art und können/sollten sehr frühzeitig festgelegt werden – ein spezielles Wissen im elektrotechnischen Umfeld ist nicht erforderlich.

Der zweite Teil befasst sich mit dem Anschluss an das Versorgungsnetz bzw. dem Hausanschluss. Diese Fragen sollten von oder mit der zuständigen Elektrofachkraft ermittelt bzw. festgelegt werden.

Der dritte Teil widmet sich den Anforderungen an die Ladestation. Zu dessen Beantwortung und Bewertung sollte ein grundsätzliches Wissen zu Ladestationen und deren Produkteigenschaften vorhanden sein. Gegebenenfalls ist eine fachkompetente Person hinzuzuziehen. Das kann eine entsprechend versierte Elektrofachkraft sein; eventuell sollte frühzeitig eine Person aus dem Umfeld eingebunden werden, die später den Betrieb der Ladeinfrastruktur verantwortet.

Auf einer vierten und letzten Seite können Adressen, Ansprechpartner und weitere Notizen eingetragen werden.



Download der Checkliste

Die Checkliste ist sowohl als PDF-Datei als auch als editierbare Excel-Datei verfügbar:

Checkliste als PDF-Datei:

www.igt-institut.de/wp-content/uploads/2023/07/IGT-Checkliste-E-MobilityLadestandortUndLadestation-V03.pdf

Checkliste als gezippte Excel-Datei:

www.igt-institut.de/wp-content/uploads/2023/07/IGT-Checkliste-E-MobilityLadestandortUndLadestation-V03.zip

Lehrgang

Bei Interesse zur Vertiefung/Erweiterung Ihres Wissens im Umfeld von „Smart Buildings“ verweisen wir auf unseren Lehrgang „Planer und Berater für Smart Building“.

Weitere Informationen finden Sie unter www.igt-institut.de/lehrgang/

Über das Institut für Gebäudetechnologie

Das IGT (Institut für Gebäudetechnologie GmbH) ist ein unabhängiges Institut im Umfeld energieeffizienter Gebäude mit dem Fokus auf Gebäudeautomation und Energiemanagement. Der Schwerpunkt liegt darin, das Thema Gebäudeautomation über pragmatische Vorgehensweisen und Hilfsmittel für die Praxis anwendbar zu gestalten.

IGT - Institut für Gebäudetechnologie GmbH

Prof. Dr. Michael Krödel

Telefon: 089 / 66 59 19 73

Mail: info@igt-institut.de

Web: www.igt-institut.de