

Checkliste für bauliche Anforderungen der Ladestationen

1	Platz für die Ladestation bei der PKW-Stellfläche berücksichtigen	
2	Ist die Ladestation gegen Umwelteinflüsse, wie direkte Sonne, Regen, Schnee, Laub oder Hochwasser, geschützt? Entspricht die Ladestation der Schutzart – zum Beispiel IP44 im Außenbereich, IP22 im Innenbereich?	
3	Werden die erlaubten Umgebungstemperaturen von -30 bis +50 Grad Celsius sowie die relative Luftfeuchtigkeit von 5 bis 95 Prozent eingehalten? Werden die erlaubten Oberflächentemperaturen der Ladestation eingehalten?	
4	Ist die Ladestation stabil befestigt – zum Beispiel an der Wand oder Verankerung im Fundament? Ist für am Boden befindliche Ladestationen ein Rammschutz vorhanden?	
5	Ist der Standplatz für das Elektrofahrzeug ausreichend dimensioniert? Die Empfehlung ist: ca. 5 mal 3 Meter bzw. 5,5 mal 3 Meter bei Ladestation an der Stirnseite.	
6	Ist der Standplatz für das Elektrofahrzeug ausreichend beleuchtet? Die Empfehlung ist: ca. 100 lx; dabei Steuerung über Präsenzmelder sinnvoll	
7	Bei geschlossenen Räumen: Ist eine ausreichende Be- und Entlüftung sichergestellt? Zu beachten ist: Wärmeentwicklung bis zu 10 Prozent der Ladeleistung zzgl. Eigenwärme des Fahrzeugs.	
8	Ist ein Schutz gegen Vandalismus bzw. unberechtigtem Zugriff (z.B. Schloss) vorhanden?	
9	Falls beim Standort die Nutzung einer App (zur Legitimierung, Visualisierung etc.) genutzt werden soll, muss eine entsprechende Handy-Anbindung (WLAN, Mobilfunk) möglich sein.	