

Vollzugshilfe EN-108-UR

Ladeinfrastruktur Elektromobilität

Ausgabe Oktober 2026

Inhalt und Zweck

Diese Vollzugshilfe behandelt die Anforderungen an die Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge bei Parkplätzen von Neubauten oder bei der Sanierung von Parkplätzen. Die Anforderungen orientieren sich am Merkblatt SIA 2060, Ausgabe 2022.

Übersicht der einzelnen Kapitel:

1. Begriffe und Definitionen
2. Parkplätze bei Neubauten
3. Sanierung von Parkplätzen
4. Definition Ausbaustufe B

1. Begriffe und Definitionen

Die elektrische Anschlussleistung umfasst die gesamte Leistung für ein Gebäude inklusive der benötigten Leistung für die Ladung von Fahrzeugen. Für die Bestimmung der Leistung für die Ladung von Fahrzeugen gilt das Merkblatt SIA 2060, Ausgabe 2022. Dazu ist folgende Dimensionierungshilfe verfügbar: <https://www.sia2060online.ch>.

**Elektrische
Anschlussleistung**

2. Parkplätze bei Neubauten

Neubauten

In Neubauten werden alle Parkplätze gemäss Ausbaustufe B des Merkblatts SIA 2060, Ausgabe 2022 ausgerüstet. Dies beinhaltet die leere Leitungsinfrastruktur (Leerrohre und Kabeltragsysteme), die Platzreserve im Elektroverteiler (elektrische Schutzeinrichtungen, allfällige Stromzähler, usw.) sowie eine genügend gross dimensionierte Anschlussleitung zum Gebäude.
EnV Art. 21, Abs. 1

Neubauten und neue Parkplätze

Diese Anforderung der Eigenstromerzeugung gilt für alle Neubauten und für neu erstellte Parkplätze.

3. Sanierung von Parkplätzen

Sanierungen

Bei der Sanierung von Parkplätzen sollen 60 Prozent der Parkplätze gemäss den genannten Anforderungen ausgestattet werden.
EnV Art. 21, Abs. 2

von Sanierung betroffen

Ein Parkplatz ist von der Sanierung betroffen, wenn beispielsweise der Bodenbelag ersetzt wird. Ausschlaggebend sind Arbeiten, welche die Einbringung von leerer Leitungsinfrastruktur ermöglichen oder stark erleichtern.

Anschlussleistung

Die zusätzliche Anschlussleistung für die Elektromobilität muss berechnet werden. Bei Sanierungen werden an den Anschluss nur Anforderungen gestellt, wenn er vom Umbau betroffen ist.

4. Definition Ausbaustufe B

Ausbaustufe B gem. SIA MB 2060



Die Ausbaustufe B gemäss SIA Merkblatt 2060, Ausgabe 2022 beinhaltet folgende Teile:

- Leere Leitungsinfrastruktur für Elektrizität und Kommunikation (Leerrohre und Kabeltragsysteme)
- Platzreserve im Verteiler für die elektrischen Schutzeinrichtungen und allfällige Stromzähler
- Einrichtung der Anschlussleitung (Gebäudezuleitung), diese ist genügend gross dimensioniert für die Anzahl Parkplätze.