

Herausforderung Ladeinfrastruktur im verdichteten Wohnbau

Bundesverband Elektromobilität Österreich

Roland Ziegler, November 2018



Der BEÖ

Der **Bundesverband Elektromobilität Österreich** (BEÖ) vertritt die Interessen der österreichischen Energieversorgungsunternehmen im Bereich Elektromobilität. Als erster Ansprechpartner in Fragen der E-Mobilität sorgen wir gemeinsam für ein flächendeckendes, Roaming fähiges, öffentliches Ladestationsnetz aus Erneuerbarer Energie. Wir setzen uns für eine Vereinfachung der gesetzlichen Rahmenbedingungen ein und wirken mit an der Weiterentwicklung von steuerlichen und anderen Anreiz- und Fördersystemen.



Heimladung / Öffentliche Ladung

- 80% bis 90% der Ladungen finden zu Hause oder am Arbeitsplatz statt
- Höhere Reichweiten (400 bis 500 km real) verändern die Anforderungen an die Infrastruktur
- 94% aller Autofahrten sind kürzer 50 km. Die durchschnittlich täglich gefahrene Fahrstrecke beträgt 34 km. (Quelle: Klima- und Energiefonds, VCÖ)
- Tägliche (Nach-)Ladung durchschnittlich nur ca. 5 kWh
- Durch Lademöglichkeit zu Hause wird öffentliches Laden nur für Langstrecken erforderlich
- Bei fehlender Lademöglichkeit zu Hause: Quartier-Ladelösungen, Öffentliches Laden, Semi-öffentliches Laden (Parkhäuser, Shopping-Center, Kino,...)



Anforderung an Heimladung

- Langsame Ladung mit 3,7 kW reicht meist völlig aus. 11 kW (16 A) im Bedarfsfall. 22 kW nur in Ausnahmefällen erforderlich. Netzdienlich ist jedenfalls 3-phasiges Laden (3,7 je Phase). Vermeidung von „Schieflasten“.
- Anschlussleistung des Gebäudes (Trafo) muss überprüft werden.
- Intelligente Steuerung der Ladeleistung (Netzdienlich, Energiedienlich)
- Bei reiner Langsamladung (3,7 kW bis 11 kW) sollte Anschlussleistung ausreichen.



Klärungspunkte Heimladung

- Recht auf Errichtung eines Ladepunktes am Abstellplatz
- Kostentragung bei Mietobjekten
- Investition bei zusätzlich erforderlicher Anschlussleistung
- Zukünftige Steuerbarkeiten (Wer? Einbindung EVU, Steuerbereich Netze)
- Abrechnung der Energie
 - Direkte Anbindung an bestehenden Zählpunkt
 - E-Mobilitätsanbieter am Standort verrechnet



Kontakt

Bundesverband Elektromobilität Österreich (BEÖ)

Mag. Roland Ziegler, Sprecher des BEÖ

E-Mail: roland.ziegler@beoe.at

Tel.

www.beoe.at

[Facebook](https://www.facebook.com/emobilitaet.oesterreich) @emobilitaet.oesterreich

[Twitter](https://twitter.com/bv_elektromobil) @bv_elektromobil

