

SBB Green Class

Alpiq E-Mobility AG

Warum eine Heimpladestation?

Wussten Sie, dass...

...der weitverbreitete Usus, das Elektrofahrzeug zu Hause an der Haushaltssteckdose zu laden, nicht ideal ist? Hier ein paar Gründe, die für eine Heimpladestation sprechen.

Sicherheit.

1. Handelsübliche Haushaltssteckdosen können unter Vollast ausgesteckt werden. Dies führt zu einem grossen Verschleiss der Kontakte der Steckdosen. Dadurch können bei beschädigten Kontakten grosse Wärmebelastungen auftreten.
2. An der Haushaltssteckdose braucht ein Elektrofahrzeug mehrere Stunden zum Laden. In dieser Zeit bezieht es oft erhebliche Leistungen, was das Elektroauto im gängigen Haushalt zum mit Abstand grössten Verbraucher macht. Diese Leistungen können die Hausinstallation überlasten oder gar beschädigen.
3. Fahrzeughersteller zertifizieren Ladestationen nach offiziellen Standards (bspw. CE-Zertifizierung). Strombelastungen oder Sicherheitskommunikation zwischen Ladestation und Fahrzeug sind dadurch nur bei zertifizierten Mode 3 Ladestationen gewährleistet.

Leistung und Ladegeschwindigkeit.

4. Das mitgelieferte Notladekabel für das Laden an einer Schweizer Haussteckdose ist aus Sicherheitsgründen abgeriegelt und lädt mit maximal 1.8kW. Bei einer fachgerechten Installation und Ladestation kann je nach Fahrzeugtyp mindestens doppelt so schnell geladen werden.

Zukunft.

5. Die Automobilindustrie bringt immer mehr Elektroautos auf den Markt, die mehrphasig laden. Alpiq E-Mobility empfiehlt deshalb ihren Kunden, bereits heute die Installation auf 11 kW Ladeleistung auszulegen.

Komfort.

6. An den meisten Heimpladestationen sind bereits Ladekabel angebracht. Dies ermöglicht das rasche Einstecken mit einem einzigen Handgriff.

Netzbelastung.

7. Die Energieversorgungsunternehmen sind verantwortlich für die Versorgungssicherheit und können hierfür intelligente Ladetechnologien vorschreiben. Moderne Ladestationen können bereits heute in Systemsteuerungen eingebunden werden und somit einem späteren Wechsel vorbeugen.

Optimierter Stromverbrauch.

8. Ladestationen können mit Photovoltaikanlagen und Energiespeichern im Haus zusammenarbeiten. Dies kann den optimalen Energieverbrauch innerhalb eines Gebäudes wesentlich erhöhen.

Was sind Ihre Vorteile eines Home Checks?

Das sorgenfreie und sichere Laden zu Hause beginnt idealerweise mit einem Home Check.

Eine speziell auf die Elektromobilität geschulte Installationsfachperson evaluiert die bestehende Elektroinfrastruktur bei Ihnen zu Hause, nimmt auf wo Sie Ihr Auto in Zukunft parkieren und wie Sie es am liebsten laden wollen.

Dabei wird die Hausanschlussleistung geprüft und unter Umständen zusammen mit dem Energieversorger für Sie abgeklärt, mit welcher Ladeleistung die Ladestation angeschlossen werden kann.

Aufbauend auf diesen Home Check, erstellt die Elektrofachperson eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste Offerte.

Die Installation wird dann auf Ihren Wunsch und explizit auf die im Home Check definierten Gegebenheiten für Sie ausgeführt.

Was ist wenn Sie Mieter oder Stockwerkeigentümer sind?

Mit dem Home Check erhalten Sie eine fachspezifische Offerte, welche Sie der Verwaltung einreichen, und zusammen mit Ihren Miteigentümer besprechen können.

Wo eine Installation auf den eigenen Stromzähler nicht möglich ist, kann eine Ladestation mit integriertem, MID zertifizierten Zähler installiert werden.

Ab zwei oder mehr auszurüstenden Parkplätzen auf einem Hausanschluss, empfehlen wir, heute schon Ladestationen zu bevorzugen, welche die Lasten regeln und in Zukunft auch in ein übergeordnetes Energiemanagement eingebunden werden können.



Warum Alpiq E-Mobility AG?

Alles aus einer Hand.

Elektroinstallationen jeder Art gehören zu unseren Kernkompetenzen. Wir planen und installieren tagtäglich Ladeinfrastrukturlösungen für die Elektromobilität. Sämtliche Dienstleistungen, von der Konzeption bis zur Umsetzung von Ladeprojekten, erbringen wir aus einer Hand.

Wir sind überall in Ihrer Nähe.

Für die Installation, den Service und die Wartung der Ladeinfrastrukturen sind die E-Mobility Spezialisten in der ganzen Schweiz zuständig. Zusätzlich verfügt die Alpiq über ein Partnernetzwerk in mehreren zentraleuropäischen Ländern.

Wir sind auch nachher für Sie da.

Schnelle Reaktionszeiten und kurze Wege zeichnen unseren Service aus. Wir bieten über unsere Stützpunkte eine lokale 24/7/365-Service-Organisation an.

Was ist im SBB Green Class Paket inkludiert?

Im Installationspaket des SBB Green Class Angebots sind folgende Standardaufwendungen einer Installation dabei:

- Home Check inkl. Anzeigeverfahren beim EVZ, SINA, Messungen)
- 25m Kabellänge ausgelegt auf 11kW inkl. KIR-Rohr
- FI Typ A und LS
- Standard-Wanddurchbruch
- Montage und Inbetriebnahme der Ladestation
- Ihre präferierte Ladestationsauswahl

Wir freuen uns, Ihnen unsere Aufgaben und Kompetenzen näher vorstellen und Sie bei Ihren Konzepten in Sachen Elektromobilität unterstützen zu dürfen!

Alpiq E-Mobility: In Charge of E-Mobility

Alpiq engagiert sich für eine sichere, umweltverträgliche Energiezukunft – mit erneuerbaren Energien und Energieeffizienz. Alpiq befasst sich seit mehreren Jahren mit Elektromobilität und ist in der Lage, mit der Alpiq E-Mobility AG ganzheitliche und innovative Infrastruktur-Lösungen für die moderne Mobilität auf Kundenwunsch zu entwickeln und anzubieten.

Alpiq E-Mobility AG
Hohlstrasse 188
CH-8004 Zürich
T +41 44 247 40 88
Mail: e-mobility.ait@alpiq.com
www.alpiq-e-mobility.ch