

Bequem zu Hause Laden.

Für Unternehmen, Mehrfamilienhäuser oder Privathaushalte:
Wir planen und installieren Ihre Ladestation.
Alles aus einer Hand.

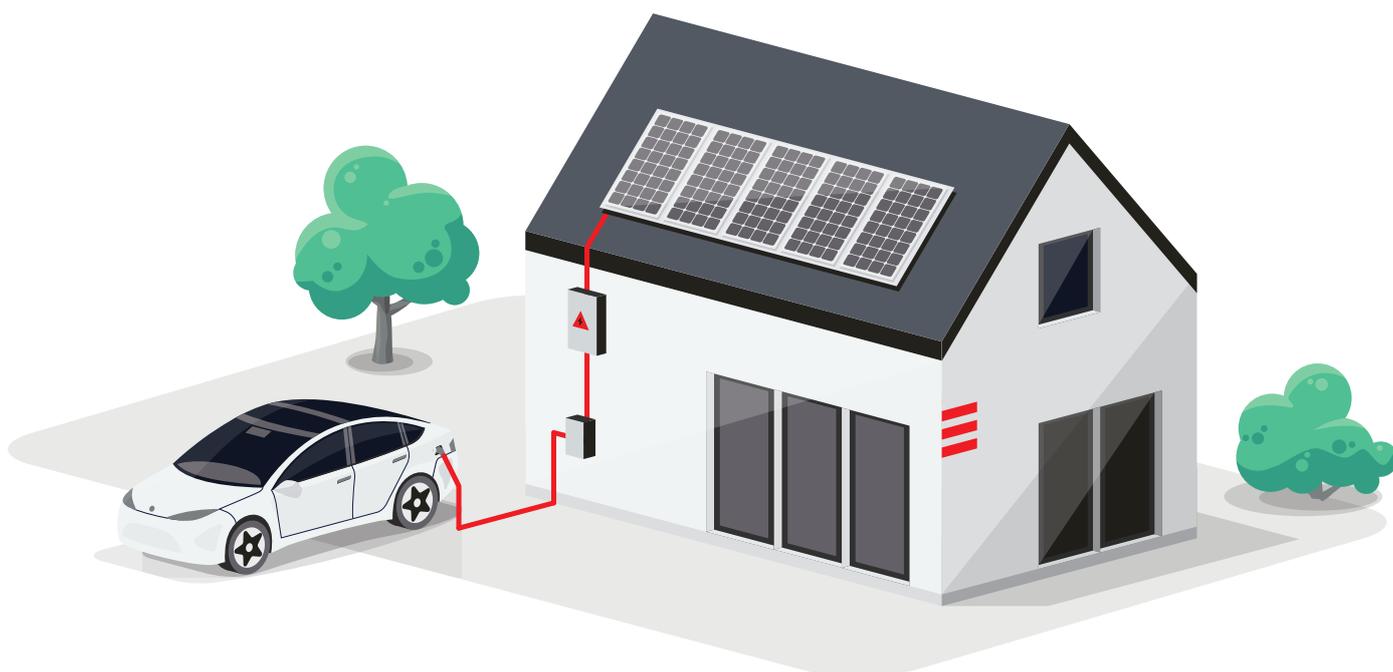


Jetzt Offerte anfragen:



Lassen Sie sich unverbindlich beraten
und erhalten Sie eine massgeschneiderte
Offerte für Ihre Ladelösung.

Ihre eigene Ladestation. Komfortabler geht Mobilität nicht.



Bequem zu Hause Laden, damit kennen wir uns aus.

Komfortabel und sicher laden

Eine eigene Ladestation ermöglicht Ihnen, Ihr Elektroauto jederzeit bequem zu Hause zu laden. Sie profitieren von deutlich kürzeren Ladezeiten und höchster Sicherheit im Vergleich zur normalen Steckdose. Mit intelligenter Steuerung lässt sich die Ladung optimal auf Ihren Eigenverbrauch abstimmen, insbesondere in Kombination mit einer Solaranlage. So nutzen Sie Ihren Strom genau dann, wenn er am meisten bringt, und machen Ihre Mobilität effizienter und nachhaltiger.

Ihre Vorteile im Überblick

Mit einer eigenen Ladestation entscheiden Sie sich für eine zuverlässige, sichere und zukunftsfähige Lösung. Sie laden Ihr Elektroauto mit optimaler Leistung und profitieren von höchster Kompatibilität mit allen gängigen Fahrzeugen. In Kombination mit einer Solaranlage und einem Batteriespeicher steigern Sie Ihre Unabhängigkeit und senken Ihre Energiekosten. Persönliche Beratung, fachgerechte Installation und ein verlässlicher Service runden das Gesamtpaket ab.

Die wichtigsten Konzepte rund ums Laden zu Hause einfach erklärt.

Eine fest installierte Ladestation ist die beste Lösung für das Laden zu Hause. Sie ist zuverlässig, benutzerfreundlich und auf alle gängigen Fahrzeugtypen ausgelegt. Die Technik ist langlebig und zukunftssicher, steigert den Wert Ihrer Immobilie und bietet Ihnen maximale Flexibilität im Alltag.

Lastmanagement

Bei mehreren Fahrzeugen oder hohem Energiebedarf sorgt ein Lastmanagement für die optimale Verteilung der verfügbaren Leistung. So wird Ihr Hausanschluss vor Überlastung geschützt und die vorhandene Kapazität effizient genutzt. Intelligente Systeme machen Ihr Laden zuverlässig und zukunftsfähig.

Ladeleistung: 11 oder 22 kW?

Ladestationen gibt es meist mit 11 oder 22 Kilowatt Leistung. 11 kW reichen für die meisten Privathaushalte vollkommen aus und decken den Alltag zuverlässig ab. Mit 22 kW verkürzen Sie die Ladezeit zusätzlich. Dies erfordert aber einen passenden Netzanschluss und nicht jedes Elektroauto unterstützt diese Leistung.

Nachhaltig und zukunftssicher

Mit einer eigenen Ladestation leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Mobilität. Sie kombinieren sauberen Strom mit Komfort und senken Ihre Kosten. Gleichzeitig erhöhen Sie den Wert Ihrer Immobilie und investieren in eine Technologie, die für die Zukunft bestens gerüstet ist.

AC oder DC Laden

Die meisten privaten Ladestationen arbeiten mit AC-Technologie, die sicher, effizient und wirtschaftlich ist. DC-Schnellladestationen sind leistungsstärker und laden Fahrzeuge in kürzester Zeit, sind jedoch deutlich teurer und werden vor allem im öffentlichen Bereich eingesetzt.

Laden in der Tiefgarage

Auch in Tiefgaragen ist das Einrichten von Ladeinfrastruktur möglich. Dank moderner Systeme wie dem Verlegen eines Flachbandkabels müssen nicht alle Parkplätze sofort mit einer Ladestation versehen werden. Stattdessen wird ein Kabelstrang entlang der Parkplätze geführt, an den sich später unkompliziert weitere Ladestationen anschließen lassen. Das reduziert die Investitionskosten erheblich, da nur ein Grundausbau erforderlich ist und die Installationen für zukünftige Nutzer flexibel und kostengünstig ergänzt werden können. So entsteht eine nachhaltige Lösung, die allen Bewohnern zugutekommt.

Weshalb Elektro Imboden AG?

Service und persönliche Beratung

Keine Immobilie gleicht der anderen, ebenso wenig die Anforderungen der Fahrzeuge. Deshalb beraten wir Sie persönlich und entwickeln die passende Lösung mit dem Know-how aus über zehn Jahren eigener Elektromobilität. Seit 2014 sind wir elektrisch unterwegs und unsere Flotte besteht heute bereits zu 82 Prozent aus rein batterie-elektrischen Fahrzeugen. Planung, Installation und Service erhalten Sie aus einer Hand, sicher, zuverlässig und praxisnah.

Eigenverbrauchsoptimierung

In Kombination mit einer Solaranlage wird Ihre Ladestation besonders effizient. Sie laden Ihr Auto mit eigenem Solarstrom und nutzen diesen bei Bedarf zusammen mit einem Batteriespeicher auch am Abend. Intelligente Steuerungen helfen dabei, Stromkosten zu senken und Ihre Autarkie zu erhöhen.

Tesla-Partner

Als offizieller Tesla-Partner bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Tesla-Ladestationen fachgerecht zu installieren. Damit stellen wir sicher, dass Ihr Fahrzeug optimal geladen wird und Sie von höchster Kompatibilität, geprüfter Sicherheit und einem reibungslosen Betrieb profitieren.

Unsere E-Mobilität-Abteilung



Fabian Stahel
Projektleiter Ladestationen
Direkt: 056 481 81 88
f.stahel@elektro-imboden.ch



Valentin Batliner
Elektroinstallateur EFZ

Mythen und Fakten zur Elektromobilität

Elektromobilität funktioniert besser, als viele Mythen vermuten lassen. Hier sind einige verbreitete Mythen, die einfach widerlegt werden können.

Batterien verbrauchen zu viele Rohstoffe.

Moderne Batterien enthalten immer weniger kritische Materialien wie Kobalt. Die Forschung entwickelt laufend neue Technologien, die ressourcenschonender sind. Gleichzeitig steigt der Anteil an Recyclingmaterial, wodurch der Bedarf an neu abgebauten Rohstoffen sinkt.

Batterien können nicht recycelt werden.

Heute werden bereits grosse Teile von Lithium-Ionen-Batterien recycelt. Wertvolle Materialien wie Nickel, Kupfer oder Lithium lassen sich zurückgewinnen und wiederverwenden. Mit jeder neuen Generation verbessern sich die Recyclingquoten und die Verfahren werden effizienter.

Elektroautos belasten das Stromnetz zu stark.

Intelligente Ladeinfrastruktur sorgt dafür, dass Fahrzeuge vor allem dann geladen werden, wenn genügend Strom vorhanden ist. Lastmanagement verteilt die Energie gleichmässig und entlastet so das Netz. In Kombination mit Solaranlagen wird zudem vermehrt eigener Strom genutzt.

Elektroautos sind nicht wirklich klimafreundlich.

Über die gesamte Lebensdauer verursachen Elektroautos deutlich weniger CO₂-Emissionen als Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor. Besonders in Kombination mit erneuerbarer Energie sinkt der CO₂-Fussabdruck erheblich und macht Elektromobilität zu einer echten Klimaschutzlösung.

Elektroautos haben eine zu geringe Reichweite.

Moderne Elektroautos bieten je nach Modell Reichweiten von 300 bis über 600 Kilometern und sind damit alltagstauglich. Für die meisten täglichen Fahrten reicht das problemlos aus. Zudem ist das Netz an Schnellladestationen bereits sehr gut ausgebaut und die Ladezeiten sind deutlich kürzer als oft angenommen.

Elektroautos sind viel teurer als Verbrenner.

Zwar liegt der Kaufpreis oft etwas höher, doch tiefere Betriebskosten machen dies schnell wett. Strom ist günstiger als Benzin oder Diesel, Wartungskosten sind niedriger, da weniger Verschleisssteile vorhanden sind.