

TCS – immer an meiner Seite.



# Die neuen **TCS plug&play** **Heimladestationen** für sicheres Laden zu Hause.

Jetzt zum  
Einführungspreis  
bestellen!

Vom TCS-Patrouilleur zu Ihnen nach  
Hause geliefert, montiert und erklärt.

[tcs.ch/ladestation](https://tcs.ch/ladestation)

# Warum braucht es eine Heimpladestation?

Es ist eine weit verbreitete Meinung, dass man sein Elektrofahrzeug an einer normalen Haushaltssteckdose aufladen kann. Herkömmliche Steckdosen können zwar durchaus Maximalstromstärken aushalten, jedoch nur für einen kurzen Zeitraum. Ein Elektrofahrzeug wird aber während mehreren Stunden aufgeladen.

## Folgende Gründe sprechen für eine Heimpladestation:

### Sicherheit

- Mehrstündiges Laden eines Elektrofahrzeugs kann bei Haushaltssteckdosen zu Überhitzung oder unter Umständen zu Schäden führen.
- Haushaltssteckdosen können während dem Laden ausgesteckt werden. Das führt zu Funkenerosion der Steckdose und kann auch Wärmebelastung verursachen.

### Komfort

- An Ladestationen im privaten Umfeld ist das Ladekabel bereits angebracht. Das Hervornehmen eines zusätzlichen Ladekabels entfällt, der Ladevorgang kann sofort gestartet werden.

### Ladegeschwindigkeit

- Über eine Haushaltssteckdose kann mit maximal 8 Ampere geladen werden. Das im Fahrzeug mitgeführte Notladekabel reduziert dies häufig sogar auf 1,8 kW.
- Eine Heimpladestation lädt Ihr Fahrzeug mit der optimalen Leistung, die in der Regel höher bei 3,7 kW oder 11 kW liegt.

# Und so funktioniert's:



So einfach geht es: mit wenigen Schritten zur eigenen Ladestation.

1. Auf **[tcs.ch/ladestation](https://tcs.ch/ladestation)** Ladestation bestellen.
2. Wir vereinbaren den Montage-termin mit Ihnen.
3. Die Heimpladestation wird vom TCS-Patrouilleur geliefert und montiert.
4. Der TCS-Patrouilleur erklärt Ihnen die Ladestation genau und beantwortet Ihre Fragen.

Vor der Installation der Ladestation genügt es, eine 11 kW CEE-Steckdose zu installieren. Informationen erhalten Sie unter [tcs.ch/ladestation](https://tcs.ch/ladestation) oder bei Ihrem Elektroinstallateur.

## Davon profitieren Sie:

- Sicherheit
- Pannenhilfe
- Montageservice
- Tiefe Gesamtkosten
- Individuelle Beratung

# Mit der TCS plug&play Heimladestation profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen:



## **Sicherheit**

Die Ladestation verfügt über eine integrierte DC-Fehlerstromerkennung und garantiert die Prüfung der Erdverbindung bevor der Strom fließt. Funkenerosionen und Überhitzungen wie beim Laden an der herkömmlichen Haushaltssteckdose werden damit verhindert, das Laden ist sicher.

---



## **Beratung**

Bei speziellen Situationen wie z. B. Einstellhallen oder Stockwerkeigentum besuchen Sie unsere ausgewiesenen Experten und beraten Sie individuell vor Ort.

---



## **Montageservice**

Nach der Vorabklärung und Installation durch den Elektriker Ihres Vertrauens, wird die TCS plug&play Heimladestation professionell und sicher durch den TCS-Patrouilleur zu Ihnen nach Hause geliefert, montiert und erklärt.

---



## **Inklusive Pannenhilfe**

Mit der TCS Heimladestation erhalten sie die bewährte TCS Pannenhilfe: Kann das Fahrzeug nicht geladen werden, kommt der TCS-Patrouilleur bei Ihnen zu Hause vorbei und bringt bei Bedarf innerhalb von 6 Stunden eine Ersatzladestation mit.

---



## **Tiefe Gesamtkosten**

Um die TCS Heimladestation zu montieren, wird nur eine gängige CEE-Steckdose benötigt, die oftmals schon vorhanden ist. Dadurch entfallen die teuren Installationskosten, und die Zusatzkosten bei Umzug oder beim Wechsel von PHEV zu BEV.

# Welches ist die richtige Lösung für Sie?

## Plug-in-Hybrid elektrische Fahrzeuge (PHEV)

**PHEV plug&play – sleep&charge**  
ALFEN Compact Mini

---



### Für alle Plug-in-Hybride

3,7 kW Ladestation für Plug-in-Hybride. Die kompakte Ladestation für maximale Sicherheit und Komfort dank integriertem Kabel.

---

#### Elektrische Anschlüsse:

- Autoseitig: 4 m Ladekabel mit:



Typ 1  
Stecker



Typ 2  
Stecker

- Netzseitig: 30 – 100 cm Leistungskabel mit CEE-Stecker
- 

#### Technische Spezifikationen:

- Ladeleistung: 3,7 kW (16 A, 1-phasig)
- Gewicht: ca. 2 kg
- Masse (H x B x T): 19 x 17,9 x 9 cm
- Standby-Verbrauch: ca. 1 W
- Robustes Gehäuse, auch für den Aussenbereich (IP67)
- Farbige LED-Statusanzeige

## Batterie elektrische Fahrzeuge (BEV)

**BEV plug&play – sleep&charge**  
ALFEN Eve Mini mit Ladekabel

---



### Für BEV mit Typ 2 Steckdose

11 kW Ladestation für reine Elektroautos. Für maximale Sicherheit mit eingebauter DC-Fehlerstromerkennung und Komfort dank integriertem Kabel.

---

#### Elektrische Anschlüsse:

- Autoseitig: 4 m Ladekabel mit:



Typ 2  
Stecker

- Netzseitig: 30 – 100 cm Leistungskabel mit CEE-Stecker
- 

#### Technische Spezifikationen:

- Ladeleistung: 11 kW (16 A, 3-phasig)
- Gewicht: ca. 4 kg
- Masse (H x B x T): 37 x 24 x 13 cm
- Für Innen- und Aussenbereich (IP55)
- 3-fache Schutzschaltung und DC-Fehlerstromerkennung
- Integrierter MID-Zähler und LED-Statusanzeige
- Standby-Verbrauch: ca. 3,5 – 3,8 W
- Statisches Lastmanagement für den Betrieb mehrerer Ladestationen optional verfügbar

## Batterie elektrische Fahrzeuge (BEV) im halbprivaten Bereich

### xEV plug&play – work&charge

ALFEN Eve Mini mit Steckdose



### Für BEV mit Typ 1 und Typ 2 Steckdose und Einsatz in halb-öffentlichen Bereichen wie z. B. vor Restaurants, Geschäften und Parkgaragen.

11 kW Ladestation mit Steckdose und Farbbildschirm für das Laden sämtlicher Elektrofahrzeuge (BEV). Zum Laden wird das im Auto mitgeführte Kabel verwendet. Zugangs- und Zahlungssystem inkl. Reservationsmöglichkeit als Option mit der swisscharge SIM-Karte erhältlich – der Endpreis wird vom Ladestationsbesitzer bestimmt. Integrierter Gleichstromschutz und Lastmanagement.

#### Elektrische Anschlüsse:

- Autoseitig: Mitgeführtes Kabel
- Netzseitig: 30 – 100 cm Leistungskabel mit CEE-Stecker

#### Technische Spezifikationen:

##### Eve Mini mit 1 Steckdose

- Ladeleistung: 11 kW (16 A, 3-phasig)
- Gewicht: ca. 4 kg
- Masse (H x B x T): 37 x 24 x 13 cm
- Personalisierbares farbiges TFT-Display (3,5" – 320\*240p)
- Für den Innen- und Aussenbereich (IP55)
- 3-fache Schutzschaltung und DC-Fehlstromerkennung
- Integriertes GSM-Modul zur Anbindung an das Backend-System (swisscharge.ch)
- Integrierter MID-Zähler und RFID-Kartenleser
- Standby-Verbrauch: ca. 3,9 – 4,1 W
- Statisches Lastmanagement für den Betrieb mehrerer Ladestationen optional
- Integrierter MID-Zähler und Status-LEDs

Auf [tcs.ch/autosuche](https://tcs.ch/autosuche) finden Sie über die Autosuche die richtige Ladestation für Ihr Fahrzeug. Weiterführende Informationen finden Sie unter [tcs.ch/ladestation](https://tcs.ch/ladestation).

