



flexcharge® powered by
elplan



Wir haben den passenden Stecker
für alle Elektrofahrzeuge.

Investieren Sie heute in eine Ladeinfrastruktur für morgen

Das rasante Wachstum der letzten Jahre zeigt: Elektrofahrzeuge werden in der Schweiz zu einem entscheidenden Element der Mobilität. Umso wichtiger ist es, heute die richtigen Vorkehrungen für morgen zu treffen.

flexcharge® ist ein Dienstleistungsbereich der elplan ag, der eigene Systemprodukte für innovative Ladeinfrastrukturen umfasst. Diese zeichnen sich aus durch:

Klare Besitzverhältnisse

Infrastruktur gehört dem Betreiber

Tiefe Einstiegskosten

Schlanke Basisinstallation

Skalierbarkeit

Weitere Ladestationen lassen sich ergänzen

Modularität

Optionale Sicherheits- und Kommunikationseinheiten

Mit uns erhalten Sie einen Ansprechpartner, der die Elektromobilität aus eigener Erfahrung kennt und Ihre Bedürfnisse deshalb bestens versteht. Wir begleiten Sie von der Erstberatung bis zur betriebsbereiten Ladeinfrastruktur.

Möchten Sie mehr wissen? Blättern Sie weiter oder kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

 | **flexcharge**®

powered by

elplan ag

Untere Brühlstrasse 11

4800 Zofingen



www.flexcharge.ch

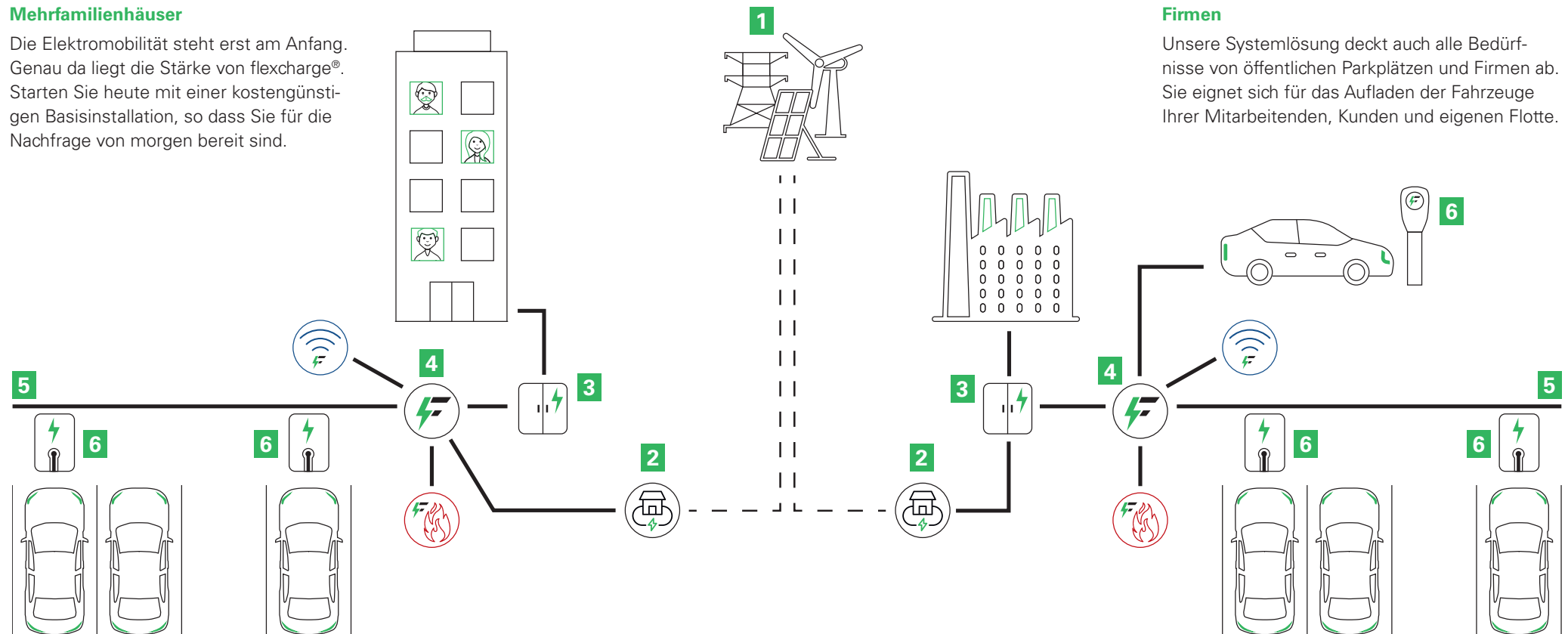
info@elplan.ch

+41 (0)62 745 30 00

Zuverlässige Systemlösung mit einfachster Umsetzung

Mehrfamilienhäuser

Die Elektromobilität steht erst am Anfang. Genau da liegt die Stärke von flexcharge®. Starten Sie heute mit einer kostengünstigen Basisinstallation, so dass Sie für die Nachfrage von morgen bereit sind.



Firmen

Unsere Systemlösung deckt auch alle Bedürfnisse von öffentlichen Parkplätzen und Firmen ab. Sie eignet sich für das Aufladen der Fahrzeuge Ihrer Mitarbeitenden, Kunden und eigenen Flotte.

1 Energieversorger

Der örtliche Energieversorger speist die Liegenschaft über ein Stromkabel, das zum Hausanschluss führt.

2 Hausanschluss

Der Hausanschluss bildet die Übergabestelle vom Energieversorger zu Ihrer Liegenschaft. Die Leistung muss nicht zwingend erhöht werden, wenn eine Ladeinfrastruktur realisiert wird (siehe Punkt 4).

3 Hauptverteilung/Sicherungskasten

Der bestehende Sicherungskasten, der die Mess- und Sicherheitseinrichtungen enthält, bleibt in der Regel unangetastet.

4 flexcharge®-Steuerungseinheit

Die geniale Steuerungseinheit von flexcharge® ermöglicht uns, Elektromobilität auf einfache Weise in Ihre Liegenschaft zu integrieren. Sie umfasst einen Energiezähler, Steuer- und Sicherungskomponenten

sowie ein dynamisches Lastmanagement. Dieses stellt sicher, dass zu jedem Zeitpunkt genügend Energie für alle Bedürfnisse im Haus zur Verfügung steht. Schnittstellen zu Einheiten für Kommunikation und Sicherheit sind integriert.

5 Flachbandkabel

Teil der Basisinstallation ist ein Flachbandkabel, das zu den Parkeinheiten geführt wird. So können diese bei Bedarf schnell mit einer Ladestation ausgerüstet werden.

Natürlich fallen die Kosten für die Ladestationen erst an, wenn diese installiert werden.

6 Ladestationen

Die qualitativ hochstehenden Ladestationen, die wir gemäss Ihren Bedürfnissen auswählen, bieten höchsten Ladekomfort und ein Maximum an Sicherheit. Dabei spielt es keine Rolle, ob Innen- oder Aussenparkplätze ausgerüstet werden. Dank des normierten Steckers lassen sich alle gängigen Fahrzeuge aufladen.

flexcharge® – die Systemlösung für heute und morgen

Starterkit Wohnliegenschaften

«Aller Anfang ist schwer» – dieses Sprichwort stimmt nicht immer. Wenn es um Elektromobilität und Ladeinfrastrukturen geht, passt «Aller Anfang ist wichtig» besser. Wer von Anfang an auf unsere modulare Systemlösung von flexcharge® setzt, kann die Ladeinfrastruktur jederzeit bedarfsgerecht erweitern. Dabei ist der Anfang ganz leicht: Mit unserer schlanken Basisinstallation, bestehend aus Steuerungseinheit und

Flachbandkabel, erschliessen wir Ihre Parkplätze effizient und schnell, so dass sie für die Installation von Ladestationen vorbereitet sind. Kosten für die Anschaffung und den Unterhalt von Ladestationen fallen erst an, wenn diese auch tatsächlich benötigt werden. Eine solche Investition ist kosteneffizient, zukunftsorientiert und nachhaltig.

Komponenten der Systemlösung von flexcharge®



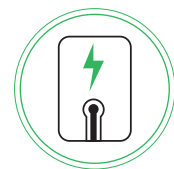
ECU

Electronic Control Unit

Steuerungseinheit

Die Steuerungseinheit überwacht und regelt den Energieverbrauch Ihrer Ladeinfrastruktur und stellt sicher, dass zu jedem Zeitpunkt genügend Energie für alle Bedürfnisse vorhanden ist.

- Dynamisches Lastmanagement
- Energiezähler
- Sicherungs- und Steuerungskomponenten
- Überspannungsschutz
- Schnittstelle zu weiteren Modulen von flexcharge®



CPU

Charging Point Unit

Ladestation

Wir setzen auf namhafte Hersteller, mit deren Ladestationen sich alle gängigen Elektrofahrzeuge aufladen lassen. Egal ob Aussen- oder Wandstationen – wir haben die passende Lösung.

- Ladeleistung 11kW/22kW
- Ansteuerung durch Solaranlage
- Neuste Norm ISO 15118
- Normierte Ladebuchse Typ 2



CCU

Communication Control Unit

Kommunikationseinheit

Die Kommunikationseinheit ermöglicht Anlagen- und Fahrzeugupdates und erlaubt die Integration unserer genialen Abrechnungslösung. Unser Kommunikationssystem läuft autonom und bietet höchste Sicherheit.

- WLAN- und/oder Powerline-Kommunikation
- Anlagen- und Fahrzeugupdates
- 4G-Anbindung
- Höchste Sicherheit (autonomes Netzwerk)



SCU

Safety Control Unit

Brandmeldesystem

Das Brandmeldesystem kann optional integriert werden, um die Sicherheit zu erhöhen. Dies ist überall dort sinnvoll, wo der Personen- und Sachschutz oberste Priorität haben (zum Beispiel in Einstellhallen).

- Branddetektion
- Alarmieren
- Sicheres Abschalten

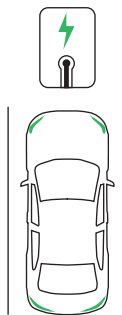
Abrechnungslösungen

Zusätzlich zur technischen Lösung der Ladeinfrastruktur bieten wir Ihnen Abrechnungslösungen, bei welchen jede Ladung sofort dem Bezüger belastet und dem Konto des Betreibers gutgeschrieben wird.

«Immo Charge» oder «Pro Charge» – Sie haben die Wahl

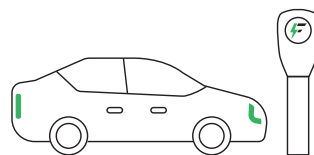
Variante «Immo Charge»

Diese Lösung eignet sich speziell für Verwaltungen von Wohnliegenschaften, die ihren Mietern oder Stockwerkeigentümern eine Ladeinfrastruktur von flexcharge® zur Verfügung stellen. Mit «Immo Charge» bestimmen Sie den Energietarif und haben die Möglichkeit, den Energiebezug Ihrer Privat- und Firmenfahrzeuge darüber abzurechnen.



Variante «Pro Charge»

Diese Lösung eignet sich speziell für Hotels, Restaurants und Firmen, die ihren Besuchern und Mitarbeitenden eine Ladeinfrastruktur von flexcharge® zur Verfügung stellen. Mit «Pro Charge» bestimmen Sie den Energietarif pro Nutzergruppe und verwalten Einzelpersonen in einer Whitelist*. Firmen haben die Möglichkeit, den Energiebezug ihrer Fahrzeugflotten darüber abzurechnen.

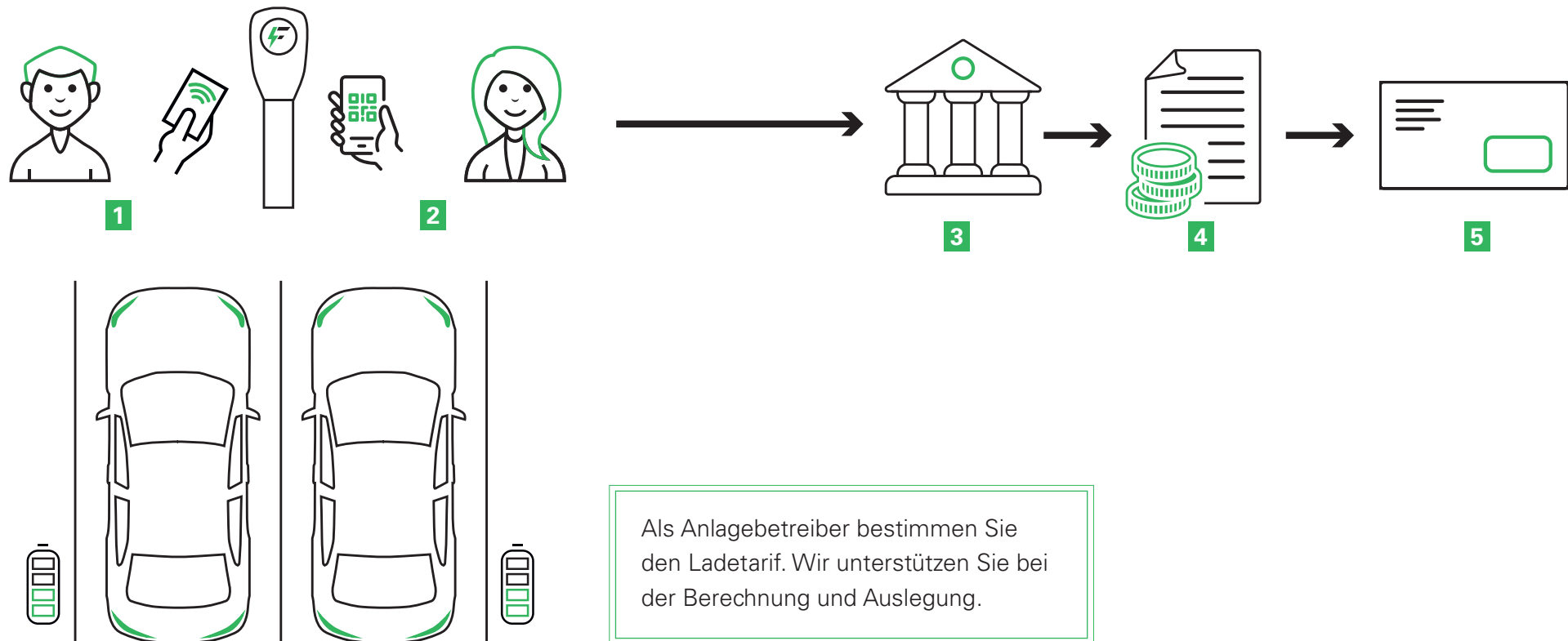


Somit werden Sie als Betreiber nie zum Kreditgeber. Ein Inkassowesen und der Versand von Rechnungen erübrigen sich. Unsere Abrechnungslösungen sind sicher und zuverlässig.

	Immo Charge	Pro Charge
Transparentes Lizenzmodell	✓	✓
Integration in Monitoring-Lösung	✓	✓
Zustandsüberwachung	✓	✓
Verwaltung des Lastmanagments	✓	✓
Benutzer- und Berechtigungsverwaltung	✓	✓
Verwaltung der Abrechnungslösung	✓	✓
Auszahlung und Reporting	✓	✓
First-Level-Support für Energiebezüger	✓	
Lademöglichkeit mittels QR-Code		✓
Möglichkeit zur Abrechnung der Parkgebühren		✓
First-Level-Support für Betreiber von flexcharge®-Ladeinfrastruktur		✓
Whitelist* mit 5 Nutzern inklusive (beliebig erweiterbar)		✓

* Eine Whitelist ist eine Liste mit ladeberechtigten Personen.

So einfach wird abgerechnet



1 Mitarbeitende, Mieter oder Stockwerkeigentümer verifizieren sich mit der RFID-Karte von flexcharge®. Die Ladestation wird freigegeben.

2 Besucher und Kunden scannen den QR-Code auf der Firmen-Ladestation. Nach Angabe der Kreditkarteninformationen wird die Ladestation freigegeben. Viellader haben die Möglichkeit, die entsprechende App oder eine Ladekarte von flexcharge® zu nutzen.

3 Jede Ladung wird auf der Kreditkarte des Energiebezügers belastet und sofort auf dem Sperrkonto des Betreibers der Ladestation gutgeschrieben.

4 Der Betreiber der Ladestation erhält die Einnahmen inklusive Ladereport.

5 Der Betreiber der Ladestation bezahlt die Stromrechnung beim örtlichen Energieversorger.

Das spricht für uns und unsere Systemlösung von flexcharge®

- 👍 Ein Ansprechpartner von der Planung bis zur Abrechnung
- 👍 Skalierbare Lösung, die jederzeit dem Bedarf angepasst werden kann
- 👍 Die Infrastruktur und die Einnahmen gehören jederzeit dem Betreiber
- 👍 Einfachste und sicherste Abrechnungslösung ohne Rechnungsversand
- 👍 Der Betreiber kann den Energietarif bestimmen



Kundenanlagen Wohnliegenschaften



Kundenanlagen Firmen und Gewerbe



In 4 Schritten zur perfekten Ladelösung



Kontaktaufnahme

Kontaktieren Sie uns unverbindlich für erste Auskünfte. Bei Interesse vereinbaren wir einen Termin für unseren E-Mobility-Check.



E-Mobility-Check

Im Rahmen unseres E-Mobility-Checks beraten wir Sie vor Ort und klären alle offenen Fragen. Resultat des Checks sind eine konkrete Lösungsvariante und eine transparente Kostenübersicht.



Installation

Wir übernehmen für Sie alle Arbeitsschritte von der Planung bis zur betriebsbereiten Ladeinfrastruktur.



Abrechnung | Service | Erweiterung

Ab Inbetriebnahme der Ladeinfrastruktur können Sie von unseren Abrechnungslösungen profitieren (Details siehe Seiten 6 und 7). Unsere Servicetechniker stehen Ihnen für Support und Erweiterungen rund um Ihre Ladeinfrastruktur zur Verfügung.



So realisieren wir Ihre Ladeinfrastruktur

Um Ihre Ladeinfrastruktur reibungslos und pünktlich zu realisieren, legen wir Wert auf:

- ⚡ Zuhören,
- ⚡ enge Zusammenarbeit,
- ⚡ transparente Kommunikation,
- ⚡ Neutralität bei Beratungsfragen sowie
- ⚡ Geschwindigkeit und Effizienz in der Umsetzung.

Kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns darauf, unsere langjährige Erfahrung, unser erstklassiges Know-how und unseren unbändigen E-enthusiasmus in Ihr Projekt einzubringen.

 **flexcharge**[®]

powered by

elplan ag*

Untere Brühlstrasse 11

4800 Zofingen



www.flexcharge.ch

info@elplan.ch

+41 (0)62 745 30 00



elplan

*elplan ag ist ein eigenständiges Unternehmen mit Dienstleistungen in den Bereichen Elektroplanung, Engineering, Energiekonzepte, E-Mobility und Beratung. Die Mitarbeitenden der elplan ag können in diesen Bereichen auf eine 20-jährige Erfahrung zurückgreifen. Dank Unabhängigkeit von Herstellern und Installationsfirmen garantiert das Unternehmen seinen Kunden eine neutrale Beratung. flexcharge[®] ist ein Dienstleistungsbereich der elplan ag mit eigenen Systemprodukten.