

ewl



ewl Ladelösung

mehrere Elektrofahrzeuge gleichzeitig laden

ewl Ladelösung

Ihre massgeschneiderte Ladelösung für ein grösseres Mehrfamilienhaus oder eine Überbauung. Die ewl Ladelösung ist sowohl für die private wie auch die gewerbliche Nutzung geeignet.



- ✓ fortschrittliche Lösung für Eigentümerschaft sowie Mieterinnen und Mieter
- ✓ flexibler und bedarfsgerechter Ausbau der Ladestationen
- ✓ individuelle Abrechnung der Ladeenergie nach Verbrauch

Ihre Vorteile

Mit der intelligenten Ladelösung von ewl können Sie die steigende Nachfrage nach Lademöglichkeiten für Elektroautos bewältigen und bedarfsgerecht ausbauen.

Optimale Ladeleistung

Ein intelligentes Lademanagement stellt sicher, dass die verfügbare Anschlussleistung optimal genutzt wird. Mit 63 Ampere können bis zu 30 Fahrzeuge ohne Komforteinbussen geladen werden.

Individuelle Abrechnung

Die Ladeenergie wird individuell nach Verbrauch abgerechnet. Die Verrechnung wird von ewl übernommen und erfolgt direkt zwischen ewl und den Parkplatznutzenden. Für die Eigentümerschaft bzw. die Verwaltung entsteht dadurch kein Aufwand.

Flexible Installation

Die ewl Ladelösung kann bei steigender Nachfrage mitwachsen. Durch die vorbereitete Grundinfrastruktur können zusätzliche Ladestationen bei Bedarf schnell und einfach installiert werden.

Zukunftssichere und intelligente Ladelösung

Diverse Sicherheitseinrichtungen gewährleisten die Sicherheit von Nutzenden, Installation und Fahrzeug. Der intelligente Betrieb ist durch die moderne Software auch in Zukunft garantiert.

Faire Kostenteilung

Die Grundinfrastruktur wird von der Eigentümerschaft finanziert, die Ladestationen von den Parkplatznutzenden. Dabei besteht für letztere die Möglichkeit, die Ladestation zu kaufen oder von ewl zu mieten.

Intelligente Ladelösung

Ein intelligentes Lademanagement verteilt die verfügbare Leistung optimal auf die Ladestationen und stellt sicher, dass der elektrische Hausanschluss nicht überlastet wird.

Lademanagement

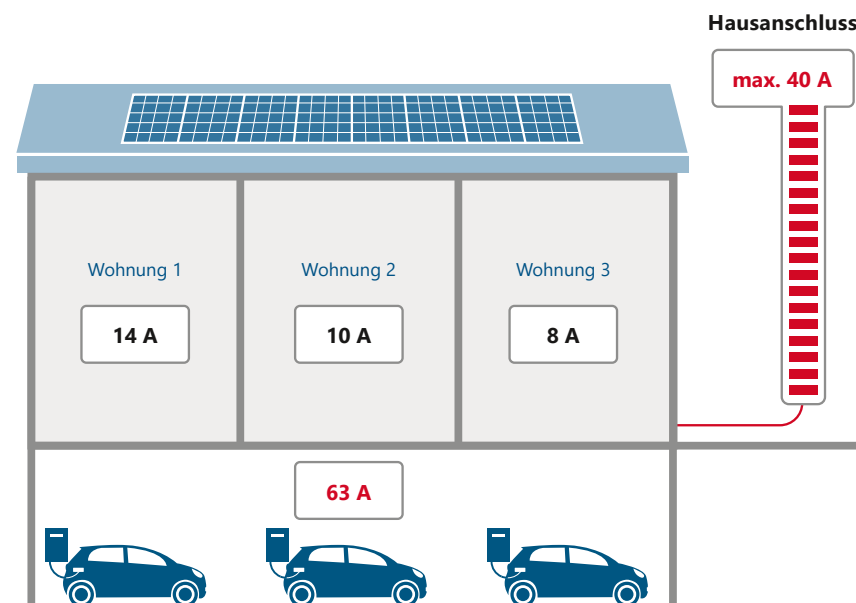
Das intelligente Lademanagement begrenzt die maximale Leistung der Infrastruktur und verteilt sie auf die Ladestationen. Dadurch wird eine Entlastung des Hausanschlusses gewährleistet – und dies ohne merkliche Komforteinbussen für die Ladestationsnutzenden. Ist einmal zu wenig Leistung vorhanden, schalten die Ladestationen in eine automatische Warteschlange.

Lastmanagement

Übergeordnet über das Lademanagement kann bei Bedarf ein dynamisches Lastmanagement sicherstellen, dass der Hausanschluss durch Regelung der maximalen Ladeleistung nicht überlastet und die Möglichkeit eines Stromausfalls minimiert wird.

Damit die Ladestationen untereinander sowie mit dem Back End kommunizieren können, ist ein Internetanschluss vorzusehen. Die Ladestationen sind WLAN fähig, wodurch eine separate Verkabelung der Ladestationen entfällt.

Die Grundinfrastruktur wird einmalig erstellt und die Ladestationen werden erst bei Bedarf installiert, was die Investitionskosten deutlich verringert.



In drei Schritten zur ewl Ladelösung

Mit der ewl Ladelösung kann die Ladeinfrastruktur weitestgehend vorbereitet werden, ohne die Ladestation bereits installieren zu müssen.

1. Abschluss Rahmenvertrag mit ewl

Die Eigentümerschaft schliesst mit ewl einen Rahmenvertrag für die Ladelösung ab.

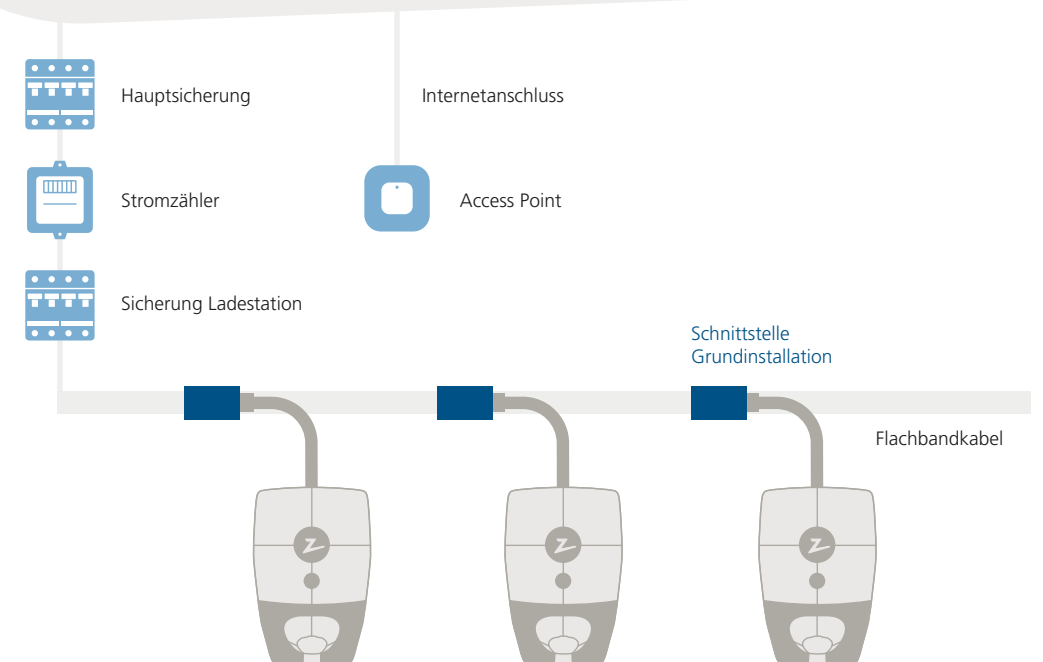
Die Parkplätze sind nun bereit, um bei Bedarf mit einer Ladestation ausgerüstet zu werden. Die Kosten für die Grundinfrastruktur betragen pro Parkplatz zirka 500 Franken (Kosten können variieren).

2. Erstellen der Grundinfrastruktur

In der Elektroverteilung werden Sicherungen, Zähler und Steuergeräte eingebaut. Die gewünschten Parkplätze werden mit einem Flachbandkabel elektrisch erschlossen. Ausserdem wird ein WLAN Netzwerk aufgebaut.

3. Ladestation bestellen

Die Parkplatznutzenden bestellen individuell bei ewl eine Ladestation. ewl liefert, installiert und betreibt die Ladestationen inklusive Energieabrechnung.



Angebot ewl

Abrechnung

Die ewl Ladelösung bietet eine faire Aufteilung der Kosten zwischen Eigentümerschaft und Parkplatznutzenden: Die Installation und Erschliessung der Grundinstallation bis und mit Flachbandkabelsystem wird durch die Eigentümerschaft finanziert, die Ladestation durch die Parkplatznutzenden. ewl liefert, installiert und betreibt die Ladestationen inklusive Energieabrechnung.

Die Parkplatznutzenden können die Ladestation mieten oder kaufen. Die Abrechnung ist in Grund- beziehungsweise Kaufpreis und Energiebezug aufgeteilt. Mit dem Energiepreis wird die bezogene Energie verursachergerecht verrechnet.

Technische Merkmale der Ladestationen

Ladeleistung	maximal 22 kW
Phasenausgleich	dynamisch
Kommunikation	WiFi, PLC
Dimensionen	H: 392 mm, B: 258 mm, T: 112 mm
Gewicht	ungefähr 5 kg (inkl. Rückplatte)
Absicherung	maximal 63 A
Ladebuchse	IEC 62196-2 Typ 2
Stromzähler	integriert in Ladestation
Diebstahlschutz	gewährleistet
Temperaturbereich	-30°C bis 50°C
Schutzart	IP54, Innen- und Aussenbereich



In der ewl Ladelösung enthalten sind:

- ✓ Lieferung, Installation und Betrieb der Ladestation
- ✓ Ladestation ist kompatibel zu sämtlichen auf dem Markt verfügbaren Elektroautos
- ✓ intelligentes Lademanagement
- ✓ kundenspezifische Abrechnung der effektiv bezogenen Ladeenergie
- ✓ monatlicher Grundpreis oder einmaliger Kaufpreis (erst fällig, wenn eine Ladestation benötigt wird)
- ✓ 24 Stunden/365 Tage Pikettdienst

Ihre Ansprechperson

Wir freuen uns auf Sie.



Pascal Häfliger
Projektleiter Elektromobilität
Telefon 041 369 44 48
elektromobilitaet@ewl-luzern.ch

Sie interessieren sich für die Mobilität der Zukunft?
Gerne beantworten wir Ihre Fragen oder bereiten für
Sie ein Angebot vor. **ewl-luzern.ch**

