



ewl Ladelösung

mehrere Elektrofahrzeuge gleichzeitig laden

ewl Ladelösung

Ihre massgeschneiderte Lösung für mehrere Ladestationen: im Mehrfamilienhaus, in einer Überbauung oder im gewerblichem Umfeld. Überall dort, wo mehrere Fahrzeuge gleichzeitig laden.



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 jenen, die die Ladestation nutzen. 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

Die integrierten Schutzeinrichtungen 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 Personen, die den Parkplatz resp. die dort vorhandene Ladestation nutzen. Dabei besteht für letztere die Möglichkeit, die Ladestation zu kaufen oder von ewl zu mieten.

Smarte Verbindung

Damit die Ladestationen untereinander sowie mit der im Hintergrund arbeitenden Betriebs- und Verwaltung-Software kommunizieren können, müssen diese mit dem Internet verbunden sein. 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.

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

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 Ladeinfrastruktur und verteilt sie auf die genutzten Ladestationen. Dadurch wird eine Entlastung des Hausanschlusses gewährleistet – und dies ohne merkliche Komforteinbußen für jene, die ihr Fahrzeug laden. Wenn einmal zu wenig Leistung vorhanden ist, etwa weil alle Ladestationen belegt sind, verteilt das Lademanagement die verfügbare Energie automatisch. So wird die Ladeleistung sinnvoll und gleichmässig verteilt, damit trotz des temporären Ansturms alle Elektrofahrzeuge geladen werden können.

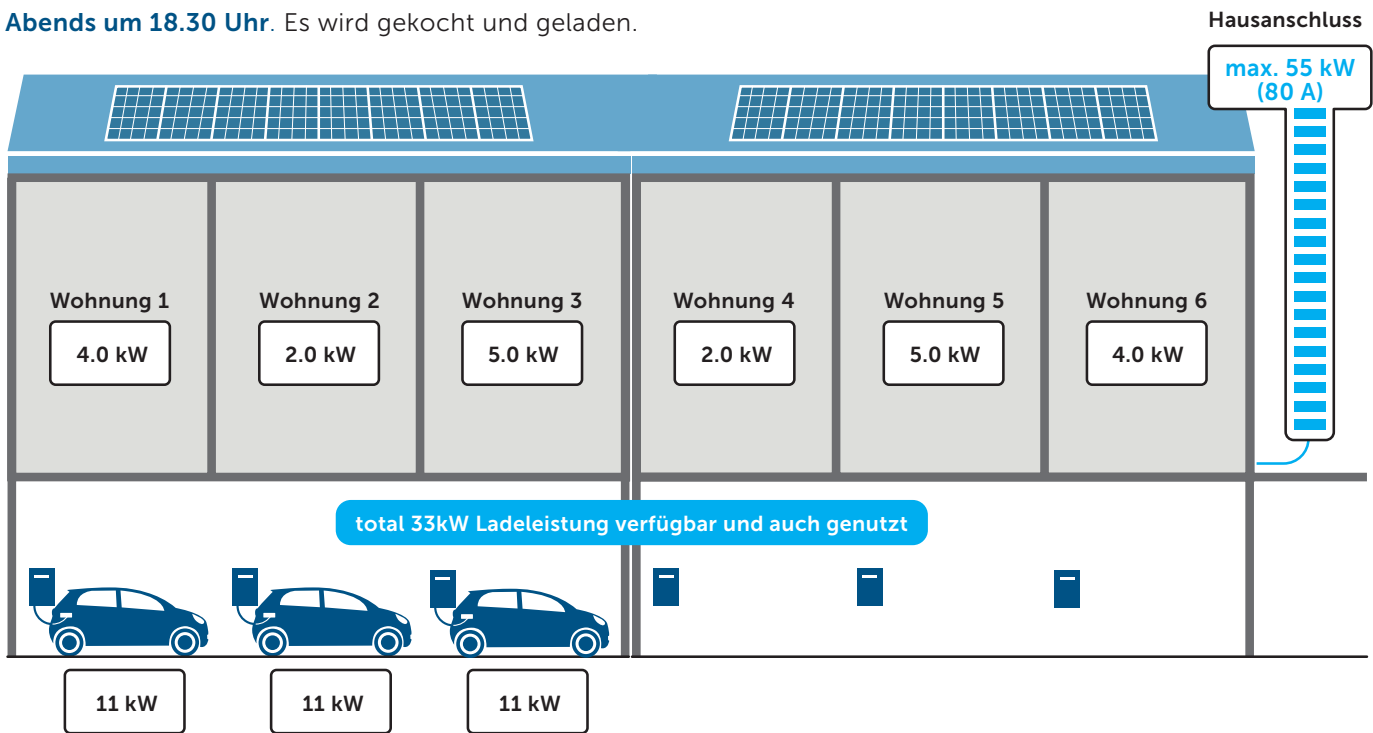
Dynamisches Lastmanagement

Bei Bedarf übernimmt ein übergeordnetes, dynamisches Lastmanagement die Steuerung. Es sorgt dafür, dass der Hausanschluss nicht überlastet wird und reduziert so das Risiko eines Stromausfalls durch unregelmässigen Leistungsbezug.

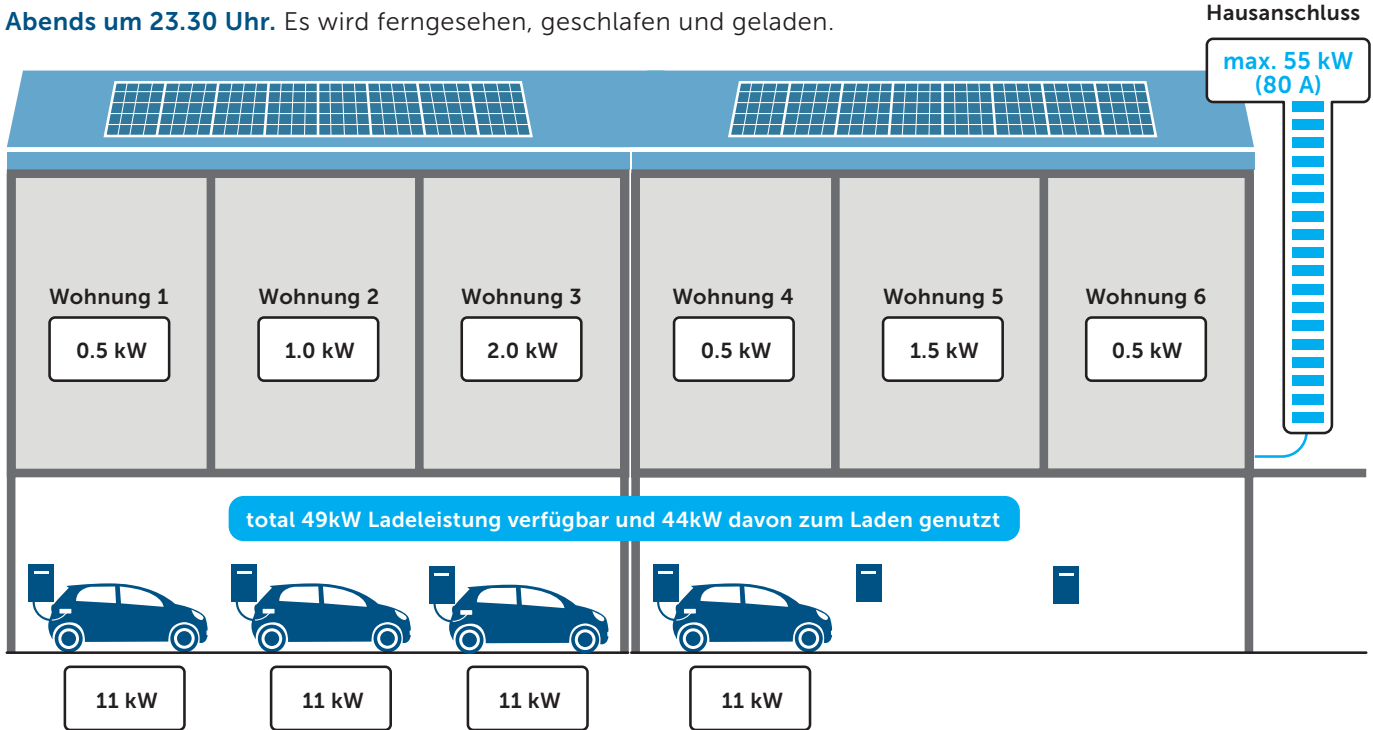
Gut zu wissen

Im Durchschnitt wird jedes Elektroauto rund 30 Kilometer pro Tag bewegt (Quelle: BFS/ARE, «Mikrozensus Mobilität und Verkehr», 2021). Dies entspricht einer durchschnittlichen nachzuladenden Energiemenge von 6.6 kWh (bei einem angenommenen Verbrauch von 20 kWh/100 km). Das heisst, auch wenn man nur mit einer minimalen Ladeleistung von 1.7 kW laden könnte, wäre das Fahrzeug nach rund 4 Stunden Ladezeit wieder bereit für den kommenden Tag (und bei 11 kW Ladeleistung in rund einer halben Stunde).

Abends um 18.30 Uhr. Es wird gekocht und geladen.



Abends um 23.30 Uhr. Es wird ferngesehen, geschlafen und geladen.



In drei Schritten zur ewl Ladelösung

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

1. Abschluss Rahmenvertrag mit ewl

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

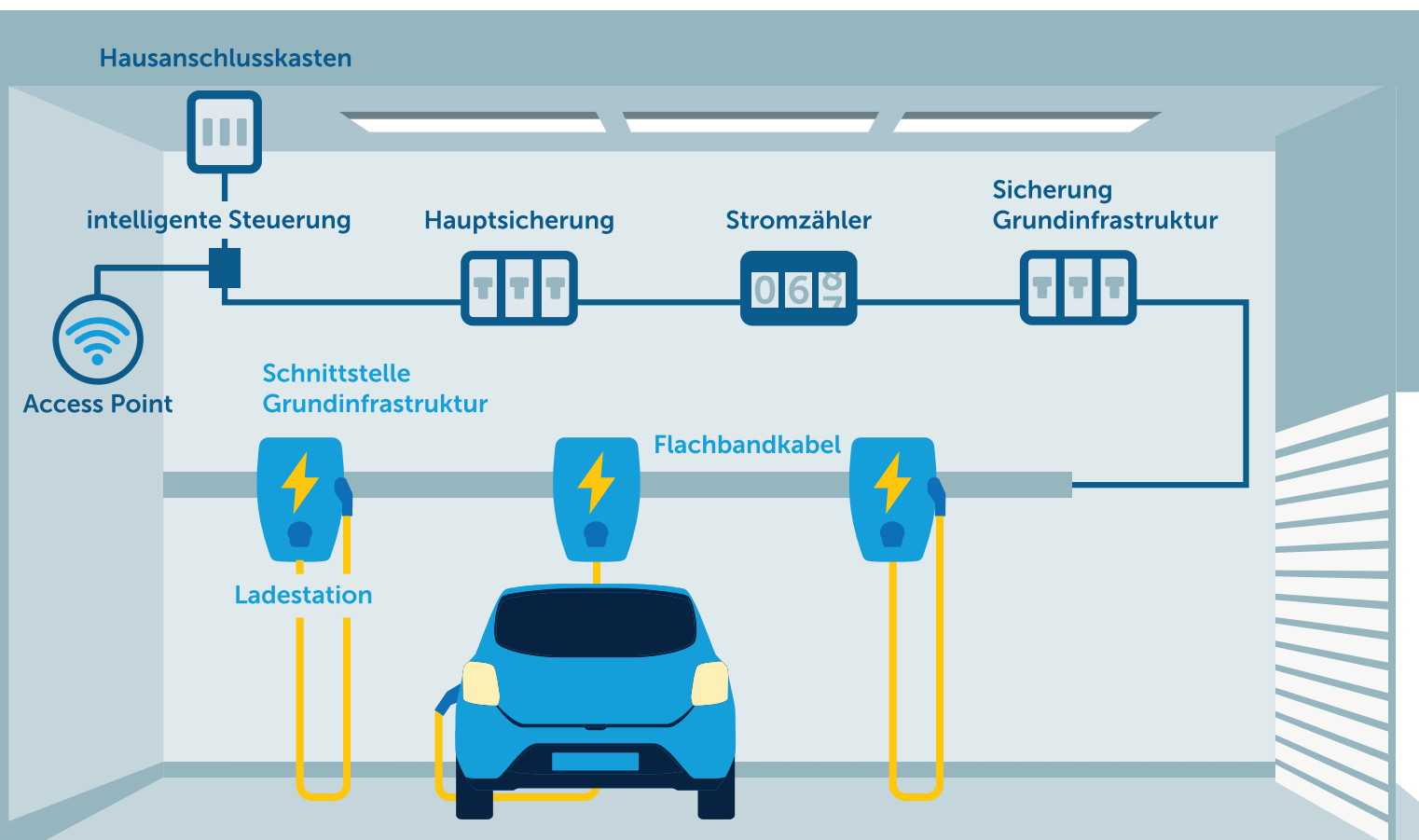
2. Erstellen der Grundinfrastruktur

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

Die Parkplätze sind nun bereit, um bei Bedarf mit einer Ladestation ausgerüstet zu werden. Die Kosten für die Grundinfrastruktur sind individuell und je nach Objekt sehr unterschiedlich. Das Baujahr, die vorhandenen Installationen und räumlichen Gegebenheiten beeinflussen den zu betreibenden Installationsaufwand.

3. Ladestation bestellen

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



Zusammenfassung

Die ewl Ladelösung trennt elegant die beiden Bereiche «Grundinfrastruktur» und «Ladestation» – und bringt sie dennoch zu einer Einheit zusammen.

Kostentrennung

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 hingegen wird durch die Parkplatznutzenden bestellt und bezahlt – sei es in einem Miet- oder Kaufmodell. ewl liefert, installiert und betreibt die Ladestationen inklusive Energieabrechnung.

Abrechnung

Die Abrechnung der bezogenen Ladeenergie und der übrigen, wiederkehrenden oder einmaligen Kosten, erfolgt direkt an den Parkplatznutzenden. Die Kosten für die bezogene Ladeenergie entsprechen den Energiekosten des lokalen Energieversorgers am Standort der Ladestation.

Die ewl Ladelösung auf einen Blick

- ✓ Miete oder Kauf
- ✓ Quartalsweise Abrechnung
- ✓ Systemüberwachung inklusive
- ✓ Telefonsupport während Bürozeiten und Störungsbehebung vor Ort
- ✓ App-Zugang zur «ewl Lade-App»
- ✓ Der Preis für die Ladeenergie entspricht den Energiekosten des lokalen Energieversorgers am Standort der Ladestation

Sie interessieren sich für die Mobilität der Zukunft? Gerne beraten wir Sie und finden mit Ihnen die optimale Lösung.



drive
ewl-luzern.ch/drive

