

E-Mobilität
im Mehrfamilienhaus

EWS



**Es ist nie zu
früh für unsere
Ladelösung.**

E-Mobilität

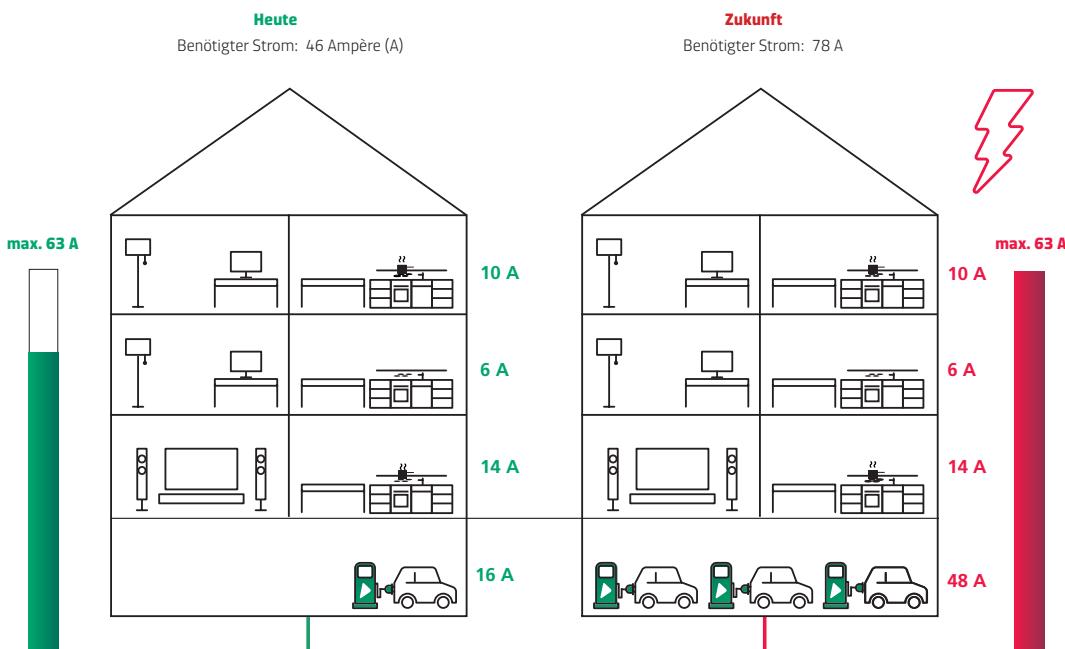
Bevor Sie ein Elektroauto kaufen, sollten Sie sich unbedingt über die Lademöglichkeiten bei Ihnen zuhause erkundigen. Bei einem Einfamilienhaus ist die Installation einer Ladestation

meistens einfach realisierbar. Hingegen kann eine Ladelösung für ein Mehrfamilienhaus nicht nur technisch, sondern auch aus rechtlichen Gründen herausfordernd sein.

Problematik

Besonders mittags und abends kann der Stromverbrauch in Liegenschaften infolge leistungsstarker Verbraucher (z. B. Backofen) markant ansteigen. Werden zeitgleich Elektroautos ans Stromnetz angeschlossen, besteht die Gefahr, den Hausanschluss zu überlasten und Siche-

rungen im Gebäude auszulösen. Es ist sinnvoll, vorausschauend in eine ausbaufähige Ladeinfrastruktur zu investieren, die für den Anschluss zusätzlicher Ladestationen eingerichtet ist. Auf diese Weise stösst die Liegenschaft bei einem späteren Ausbau nicht an ihre Grenzen.



Unsere Lösungen

Dieses Problem lösen Sie durch die intelligente Ladelösung von EWS

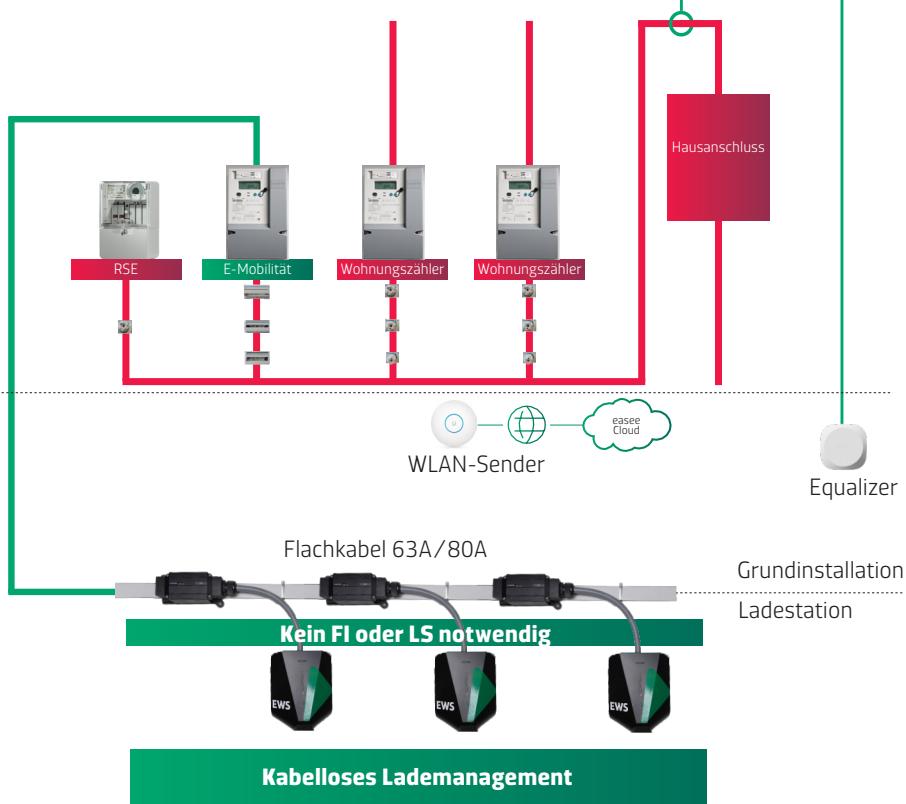
EWS bietet zukunftsorientierte Ladelösungen für Mehrfamilienhäuser an, mit denen Ladestationen einfach ausgebaut werden können, ohne dass eine Verstärkung des

Hausanschlusses notwendig wird. Der Hausanschluss wird überwacht und die noch zur Verfügung stehende Leistung unter den Ladestationen aufgeteilt.

Installationsbeispiel

Lastmanagement

Lademanagement funktioniert auch offline.
Internet ist nur für die Abrechnung & Updates nötig.



Fakten E-Fahrzeug



Die Stromkosten für die Distanz von 100 Kilometer betragen rund **6 – 7 Franken**. Das entspricht 40 % der Benzinkosten.



Die Ladezeit wird von drei Faktoren beeinflusst: **Ladeleistung** der Ladestation (kW), **Batteriekapazität** und **Ladetechnik** des Elektrofahrzeugs.



Reichweiten (Ladedauer 1 h):

11 kW = 55 km

22 kW = 110 km

50 kW = 250 km



Beispiel: Ladedauer Vollladung

Batteriekapazität 64 kWh (320 km)

Ladeleistung (kW)

2.3	27 h 48 min
3.7	17 h 17 min
11.0	5 h 48 min
22.0	2 h 54 min
50.0	1 h 17 min

Ladedauer

Wie muss ich vorgehen



Hier geht's
zum Video



EWS AG

Gotthardstrasse 6, 6438 Ibach
041 818 33 33, e-mobilitaet@ews.ch

Ihr Spezialist für Elektrotankstellen:

Jonas Betschart
041 818 33 76, jonas.betschart@ews.ch