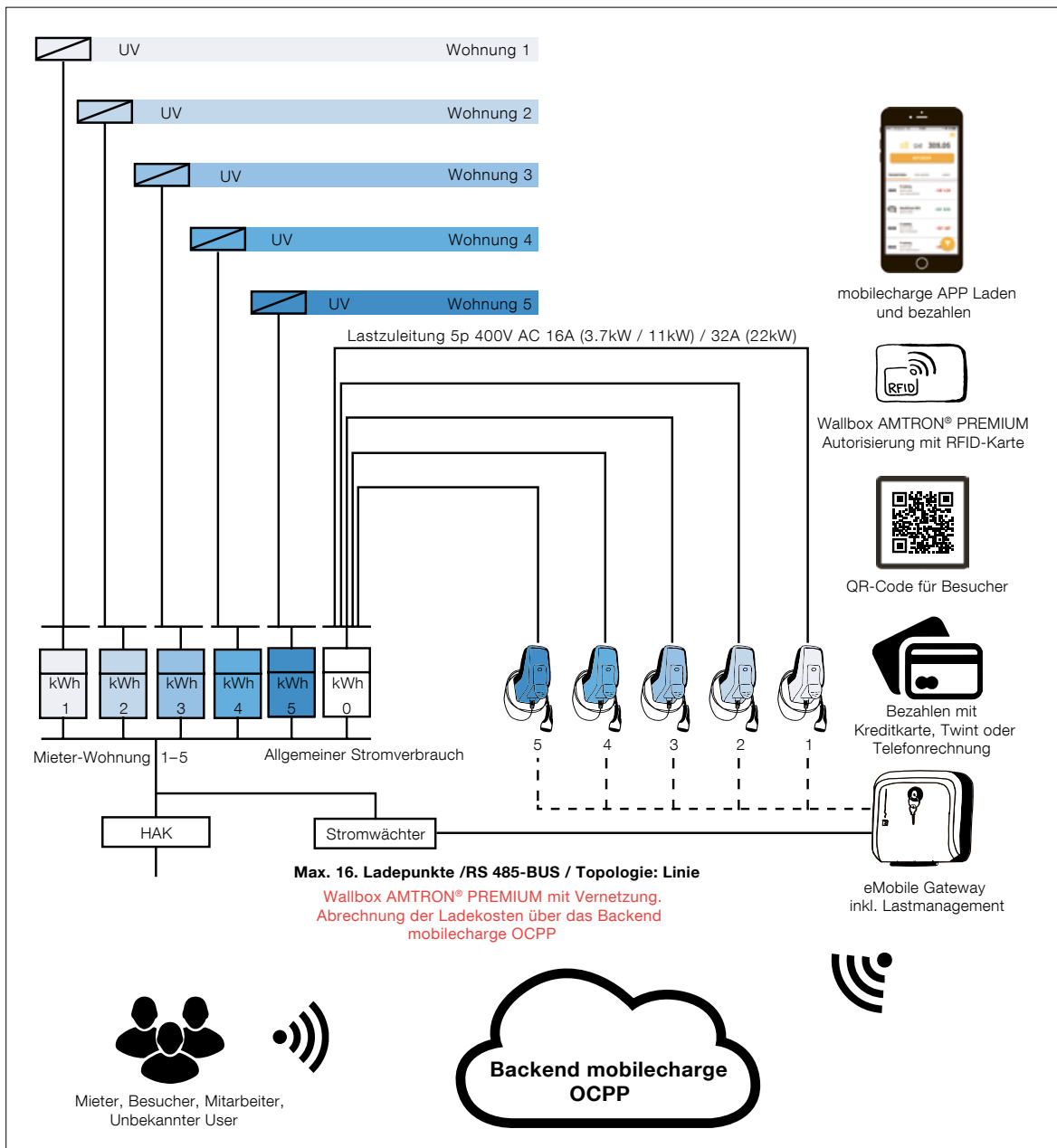




# Einfach laden und zahlen

Mithilfe einer Cloudlösung können Unternehmen ihrer Mieterschaft oder ihren Mitarbeitenden eine Ladestation zur Verfügung stellen. Per Pre-paid-App wird der Betrag vom Konto des Benutzers abgezogen und dem Besitzer der Anlage gutgeschrieben. Besucher können die Gäste-stationen über einen QR-Code freischalten.

So einfach wie nie kann die Energie, die beim Laden von Elektroautos verbraucht wird, überwacht und verrechnet werden. Per App wird der Betrag, zum Beispiel die Stromkosten, vom Konto des Benutzers abgezogen und dem Besitzer der Anlage gutgeschrieben. Gäste können aber auch ohne App ganz einfach über einen QR-Code oder NFC-Tag bezahlen. Zudem stellt das integrierte Lastmanagement sicher, dass die zur Verfügung stehende Energie optimal eingesetzt wird.



Mobilecharge wurde speziell für Verwaltungen, Firmen und Hotels entwickelt. Es müssen bei diesem System keine Accounts geführt werden. Die Angabe einer Telefonnummer genügt. Dies ist auch aus Datenschutzsicht optimal. Die Anbindung ans Backend wird über das Swisscom-Netz sichergestellt. Somit ist man von Störungen und Ausfällen im Internet unabhängig. Es passiert selten, aber sollte das Netz der Swisscom doch mal ausfallen, ist das System dafür ausgelegt. Der RFID-Schlüssel-Code von Mieterinnen, Mietern und Mitarbeitenden wird in der Anlage gespeichert. Der Zugang zur Ladestation ist somit gewährt. Die Verbrauchsdaten werden nach dem Verbindungsaufbau nachträglich an die Cloud gesendet.

Die Einnahmen der Ladestationen werden dem Besitzer der Anlage regelmässig überwiesen. Die Höhe der Stromkosten und eine allfällige Gebühr für die Benutzung sowie eine Amortisation kann vom Betreiber, zum Beispiel einer Verwaltung, nach seinen Wünschen eingestellt werden.

#### Auch für Besucher einfach nutzbar

Auch Besucherinnen und Besucher können ganz einfach die Gästestationen nutzen. Mittels QR-Code oder NFC-Tag können diese freigeschaltet werden. Auch hier kann der Betreiber den Preis selber bestimmen. Dieser kann aus drei Elementen gestaltet werden. Eine Startgebühr, die pro Ladungsstart ver-

langt wird, und aus einer Zeitgebühr, die misst, wie lange das Auto mit der Ladestation verbunden ist. Mit dieser Zeitgebühr lässt sich steuern, dass die Fahrer die Gästestation nicht zu lange besetzen. Ebenfalls ist es den Anlagenbesitzern möglich, den Preis pro verbrauchte Kilowattstunde selber zu definieren.

#### **i** Wichtige Hinweise für den Elektrofachmann

- E-Mobility-Gateway inkl. HT/NT-Schaltung für das Ringsignal integriert
- Lastmanagement wird im E-Mobility-Gateway parametrierbar
- Mobilecharge, die Backend-Lösung für das automatische Bezahl- und Abrechnungssystem von Ladedaten

#### FERRATEC AG

8964 Rudolfstetten

[www.ferratec.ch](http://www.ferratec.ch)





## Einfach laden



*mobilecharge stellt den Prozess der Abrechnung sicher.*

Mit mobilecharge wird der Mieter-, Mitarbeiter- oder Gästeparkplatz zur Tankstelle.

**mobilecharge schaltet frei und rechnet ab**





[www.ferratec.ch](http://www.ferratec.ch)