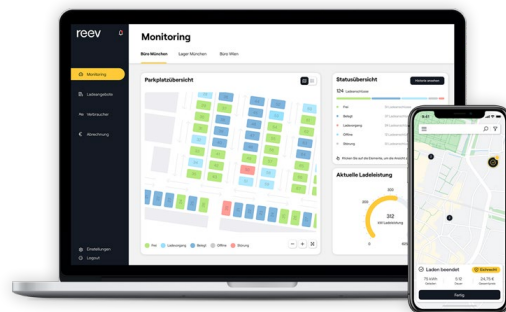


Warum eine Ladestation mit Backend?

Die Vorteile einer intelligenten Ladestation mit Backend sind vielfältig. Grundsätzlich lässt sich mit einem Backend die komplette Ladeinfrastruktur zentral überwachen, steuern und verwalten. Für den Betreiber bedeutet das: minimaler Aufwand bei maximaler Autonomie & Transparenz.



Einige der Vorteile im Überblick:



Zugangsbeschränkung:

- Besonders, wenn Ladestationen öffentlich oder für mehrere Personen zugänglich sind, ist es sinnvoll, den Zugang zu diesen einzuschränken.
- Beispielsweise auf Firmenparkplätzen, in Wohnungsanlagen oder auch Hotelgaragen.
- Mittels RFID Karten kann die Station nur von zugangsberechtigten Personen genutzt werden.



Nutzergruppen verwalten:

- Ein Backend ermöglicht die Erstellung und Verwaltung unterschiedlicher Nutzergruppen.
- Diesen können bestimmte, vom Betreiber definierte, Ladeangebote und -tarife zugeteilt werden.



Messbarkeit & Verbrauchskontrolle:

- Intelligente Ladestationen bieten Ein- und Überblicke zu Standortauslastung, Ladevorgängen und Kosten.
- Betreiber können jederzeit nachvollziehen, welche NutzerInnen bzw. Fahrzeuge (wie z.B. Dienstwagen und Poolfahrzeuge) was verbraucht haben.



Laden anbieten und abrechnen:

- Ladevorgänge können nicht nur angeboten, sondern auch bedarfsgenau abgerechnet werden.
- Individuelle Tarifgestaltung für jede Nutzergruppe: Ob Mitarbeiter, Kunden oder Gäste – der Betreiber wählt den optimalen Tarif (ausgenommen eRoaming).
- eRoaming und Ad Hoc Laden ermöglichen die Abwicklung öffentlicher und spontaner Ladevorgänge; auch von unbekannten NutzerInnen.



Wirtschaftlichkeit:

- Eine Ladeinfrastruktur mit Backend kann als profitables Geschäftsfeld genutzt werden.
- Denn durch die Abrechnung der Ladevorgänge mit selbst festgelegten Tarifen, erhalten die Betreiber Zahlungen direkt auf ihr Konto. Langfristig kann so monetisiert werden.



Lastmanagement:

- Bei gleichbleibender Anschlussleistung können mehrere Elektroautos zur selben Zeit laden. Die verfügbare Leistung verteilt sich automatisch auf die ladenden Elektrofahrzeuge.
- Vor allem Firmen, Hotels, Parkplätze etc. mit mehreren Ladestationen vermeiden durch Lastmanagement teure Stromspitzen und beugen einer Erhöhung des Leistungspreises vor.
- Unternehmenswichtige Funktionen werden prioritär berücksichtigt, der Betrieb wird nicht durch ladende Fahrzeuge beeinflusst.

Das Backend von reev

Das Backend von reev ist in verschiedenen Softwarelizenzen erhältlich. Je nach individuellen Bedürfnissen und Anforderungen kann gewählt werden zwischen reev Basic und Pro:

Den detaillierten Funktionsumfang der reev Software finden Sie hier: www.reev.com/software

	Basic	Pro
	Kostenlos Laden anbieten	Kostenpflichtiges Laden anbieten und intern verrechnen
Zugangskontrolle	✓	✓
Softwareupdates	✓	✓
Nutzerverwaltung		✓
Automatisierte Abrechnung		✓
Monitoring & Management		✓



Sie haben Fragen?

Das Team von reev steht Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.



sales@reev.com



089/21538970