



LADEN. ÜBERWACHEN. ABRECHNEN. EIN SYSTEM FÜR DEN GESAMTEN LADEALLTAG.

eFleet schafft Übersicht im Ladealltag von Elektroflotten. Ladevorgänge am Standort, zuhause und unterwegs werden einheitlich erfasst und abgerechnet. So bleibt der Betrieb transparent und steuerbar.

Klassische Lösungen stossen an Grenzen

Viele Lösungen decken nur einzelne Aspekte ab, etwa die Bezahlung eines Ladevorgangs: Ein Fahrer lädt an einer Station, bezahlt direkt vor Ort (z.B. via Kreditkarte oder TWINT), und der Betrag wird lokal verbucht.

Was dabei fehlt, ist die Einbindung in ein übergeordnetes Flottenmanagement. Daten bleiben isoliert, eine durchgängige Auswertung fehlt – ebenso wie die Verknüpfung mit CO₂-Reporting, TCO-Analysen oder Kostenstellen. Die Nutzung wird dadurch schnell unübersichtlich: verschiedene Apps, mehrere Ladekarten und separate Verträge.

Ein System für den gesamten Ladealltag

eFleet verbindet alle Ladeorte, bündelt relevante Daten und integriert die Abrechnung in einem System. Das reduziert Komplexität und schafft die Grundlage für ein skalierbares Flottenmanagement.

Das bietet eFleet:

- Übersicht über alle Ladevorgänge
- Eindeutige Zuordnung zu Fahrzeugen, Standorten und Kostenstellen
- Einheitliche Abrechnung über alle Ladeorte
- Automatische Rückvergütung von Heimladungen
- Integration bestehender Ladestationen verschiedener Hersteller
- Intelligentes Lastmanagement für einen stabilen und effizienten Betrieb
- Europaweites Laden mit einer einzigen RFID-Ladekarte
- Systemüberwachung und Störungsmanagement

Laden im Alltag

• Am Firmenstandort:

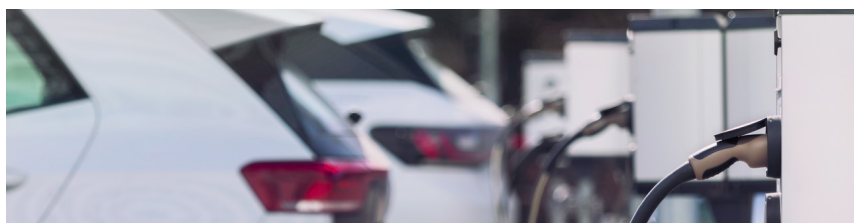
Ladevorgänge werden automatisch erfasst und stehen standortbezogen zur Auswertung bereit. Das integrierte Lastmanagement sorgt für eine optimale Verteilung der verfügbaren Leistung.

• Zu Hause:

Geladene Energiemengen fließen direkt in die Abrechnung ein und werden periodisch rückvergütet. Eine Web-App ergänzt die Erfassung bei Bedarf.

• Unterwegs:

Eine RFID-Karte ermöglicht den Zugang zu einem europaweiten Ladenetz. Ladevorgänge werden erfasst und dem Fahrzeug zugewiesen.





Abrechnung

eFleet führt alle Ladedaten zusammen und stellt sie übersichtlich zur Verfügung. Die Verbräuche lassen sich Fahrzeugen, Standorten und Unternehmen eindeutig zuordnen. Heimladungen fließen automatisch in die Abrechnung ein und werden korrekt vergütet. Die Abrechnung bleibt jederzeit nachvollziehbar und kommt ohne manuelle Zwischenschritte aus.

HW-Partner: Schneider Electric

Für die Ladeinfrastruktur setzen wir auf bewährte Komponenten von Schneider Electric:

- StarCharge DC (60–720 kW)
- EVlink Pro AC (22 kW MID)
- EVlink ChargePro (22 kW MID)

Leistungen auf einen Blick:

Planung und Integration der Ladeinfrastruktur	✓
Anbindung an die eFleet-Plattform	✓
Einrichtung von Ladeberechtigungen (RFID)	✓
Datenerfassung und Auswertun	✓
Abrechnung und Rückvergütun	✓
Lastmanagement und Betrieb der Ladeinfrastruktur	✓
Überwachung und Störungsmanagement	✓

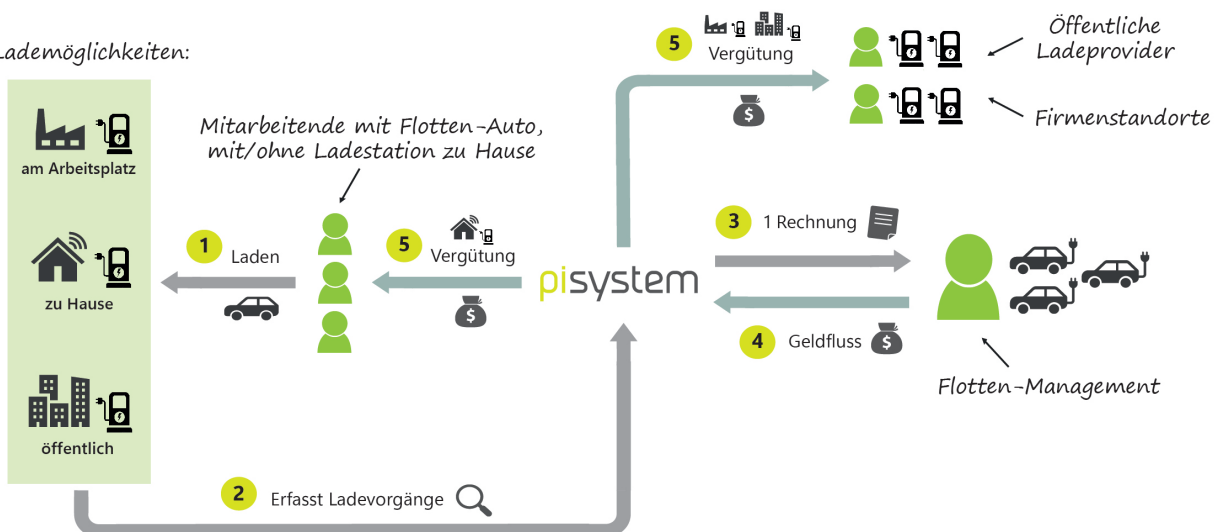
Fragen zur Umsetzung oder zum Betrieb einer Elektroflotte?

Gerne unterstützen wir bei der Planung und Integration:



sales@pi-system.ch
+41 41 229 30 00

Lademöglichkeiten:



Zur Webansicht

