



Optimales Lastmanagement

Flexibel durch herstellerunabhängige Integrationen –
zukunftsicher, kosten- und energieeffizient

[siemens.ch/smartinfrastructure](https://www.siemens.ch/smartinfrastructure)

SIEMENS

Der technologische Fortschritt macht unsere Welt intelligenter, umweltfreundlicher und effizienter. Einen wichtigen Beitrag hierzu leistet die emissionsfreie Elektromobilität. Viele Städte, Gebäudebetreiber und Unternehmen stehen erst am Anfang ihrer eMobility-Reise und überlegen sich, für welche Ladeinfrastruktur sie sich entscheiden sollen.

Mit der blossen Installation ist es nicht getan

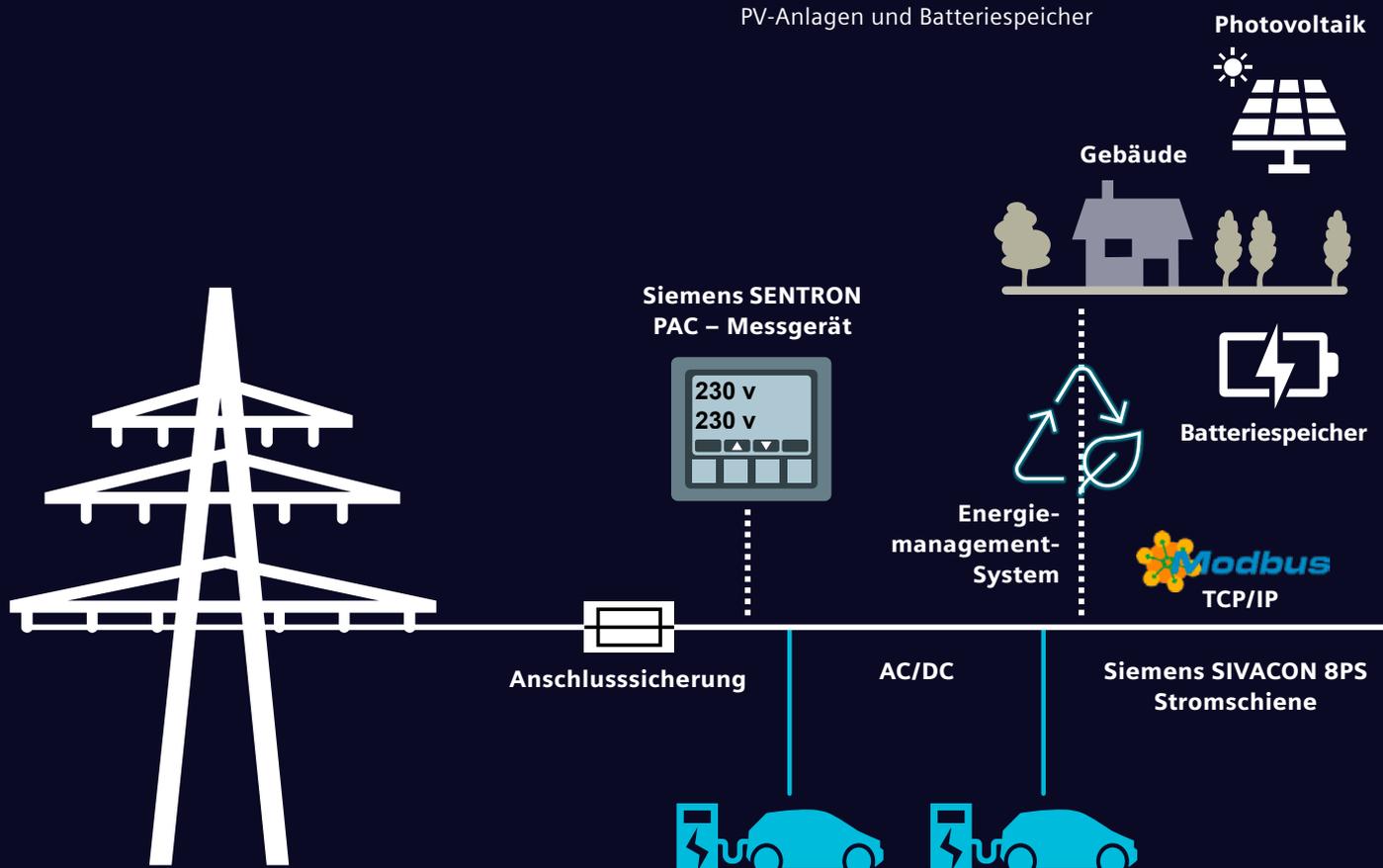
Eine erfolgreiche Integration der Elektromobilität erfordert auch ein Verständnis der vorhandenen Infrastruktur, der eigenen Anforderungen sowie der Bedürfnisse von Gebäudenutzern und Netzbetreibern. Genauso wichtig wie die Ladelösung selbst sind die umfassenden Serviceleistungen, die einen störungsfreien Betrieb ermöglichen und dabei den Lebenszyklus verlängern. Damit Sie sicher sein können, dass Ihre Investition den Ansprüchen von heute und morgen gerecht wird, brauchen Sie den richtigen Partner – einen Partner, auf den Sie sich jederzeit verlassen können.

Optimaler Nutzerkomfort mit geringen Betriebskosten

Mit der steigenden Zahl von Elektrofahrzeugen auf unseren Strassen wächst auch der Bedarf an effizienten Ladelösungen. Herkömmliche Ladesysteme stossen oft an ihre Grenzen, wenn es darum geht, das Gebäude, mit deren Erzeugern und Verbrauchern mit der Ladeinfrastruktur zu verbinden. Hier kommt unser dynamisches Lastmanagement ins Spiel – eine intelligente Lösung, welche die Ladeinfrastruktur (herstellerunabhängig) optimiert und die Kosten senkt. Mit unseren Ladelösungen decken wir komplexe Anwendungsfälle auf Ihre Bedürfnisse ab.

Vorteile unserer Lösung

- Optimierung der Auslastung der Ladepunkte
- Herstellerunabhängige Einbindungen
- Kosteneinsparung durch Vermeidung von Lastspitzen (Peak Shaving / Load Shifting)
- Priorisierung von Ladestationen
- Mischparks: Kombinieren von AC- und DC-Ladestationen
- Laden bei Niedertarif
- Zonenaufteilung
- Störungs- und Alarmierungsmanagement
- Einbindung in das Gebäudeleitsystem
- Remote-Zugriff / Fernwartung
- Lastabwurf / Rundsteuersignal möglich
- Möglichkeit zur Einbindung von PV-Anlagen und Batteriespeicher



Gebäudemanagement und Ladeinfrastruktur verbinden

Mit seiner übersichtlichen und intuitiven Benutzeroberfläche bietet Desigo CC nicht nur zuverlässige Berichte, Trends und Alarmer, sondern hilft Ihnen auch, Ihre eMobility-Infrastruktur gemeinsam mit den HLK-, Brandschutz-, Sicherheits-, Energie- und Beleuchtungssystemen Ihres Gebäudes zu überwachen und zu managen. Bei einem Feueralarm werden beispielsweise alle Ladevorgänge sofort gestoppt. Ausserdem können Sie durch Spitzenausgleich den Stromverbrauch innerhalb des vereinbarten Bezugsbereichs halten und so die Stromkosten minimieren.

Durch die Integration der Ladeinfrastruktur in ein Backend-System können die Berechtigungen sowie Preise für die Fahrzeugladungen definiert und eingerichtet werden. Dazu wird sichergestellt, dass die Ladevorgänge transparent und automatisiert, in allen Anwendungsfällen (charge@home / work / public), abgerechnet werden.

Unser integriertes eMobility-Portfolio



Gebäudeleitsystem
Desigo CC



Center of Competence – unser End-to-End Service

Wir sorgen bei Planung und Installation der Ladeinfrastruktur für die perfekte Integration in das Stromnetz und in das IT/ IoT-System Ihres Gebäudes. Zudem bieten wir Ihnen mit unseren Service-Technikern rundum Service in der ganzen Schweiz. Somit gewähren wir Ihnen optimale Leistung, Sicherheit und Wertschöpfung über den gesamten Lebenszyklus hinweg.



1

Hauptsitz

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich
Customer Contact Center
Tel. +41 842 842 000

Geschäftsbereich

Electrification & Automation

Tel. +41 585 583 580

Geschäftsbereich

Electrical Products

Tel. +41 585 583 580

Geschäftsbereich

E-Mobility

Tel. +41 585 583 580

Geschäftsbereich

Grid Software

Tel. +41 585 583 580

• 2000 Mitarbeitende

Area Suisse Romande

2 Siemens Suisse SA
Route de la Galaise 34
1228 Plan les Ouates
Vente
Tel. +41 585 575 100

3 Siemens Suisse SA
Avenue des Baumettes 5
1020 Renens
Vente
Tel. +41 585 575 677

4 Siemens Suisse SA
Rte de Soleure 12
2072 St Blaise
Vente
Tel. +41 585 586 811

5 Siemens Suisse SA
Rte du Pâqui 12
1720 Corminboeuf
Vente
Tel. +41 585 586 740

6 Siemens Suisse SA
Av. de Tourbillon 100
1950 Sion
Verkauf / Vente
Tel. +41 585 586 855

Area Deutschschweiz – Ticino

7 Siemens Schweiz AG
Obere Zollgasse 73
3072 Ostermundigen
Verkauf
Tel. +41 585 576 111

8 Siemens Schweiz AG
Duggingerstrasse 23
4153 Reinach
Verkauf
Tel. +41 585 567 111

9 Siemens Schweiz AG
Platz 3
6039 Root D4
Verkauf
Tel. +41 585 576 565

10 Siemens Schweiz AG
Sennweidstrasse 47
6312 Steinhausen
Verkauf
Tel. +41 585 579 220
bp.ch@siemens.com

11 Siemens Schweiz AG
Industriestrasse 22
8604 Volketswil
Verkauf
Tel. +41 585 578 900

12 Siemens Schweiz AG
Industriestrasse 149
9200 Gossau
Verkauf
Tel. +41 585 578 578

13 Siemens Schweiz AG
Comercialstrasse 22
7000 Chur
Verkauf
Tel. +41 585 586 711

14 Siemens Svizzera SA
Ai Campisc 32
6528 Camorino
Vendita
Tel. +41 585 567 780



[siemens.ch/smartinfrastructure](https://www.siemens.ch/smartinfrastructure)