



eMobility und Smart Buildings

Integration von intelligenter **Gebäudetechnik** und **Ladeinfrastruktur**

[siemens.de/smart-buildings/emobility](https://www.siemens.de/smart-buildings/emobility)

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.

Dabei treten zahlreiche Fragen auf:
 Welche Ladehardware ist für meine Zwecke am besten geeignet?
 Woher kommt der Strom? Wie vermeide ich steigende Energiekosten? Wie kann ich die installierte eMobility-Infrastruktur am einfachsten managen?

Mit der bloßen Installation ist es nicht getan. Eine erfolgreiche Integration von 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.

Unser integriertes eMobility-Portfolio



Gebäudemanagement und Ladeinfrastruktur **verbinden**

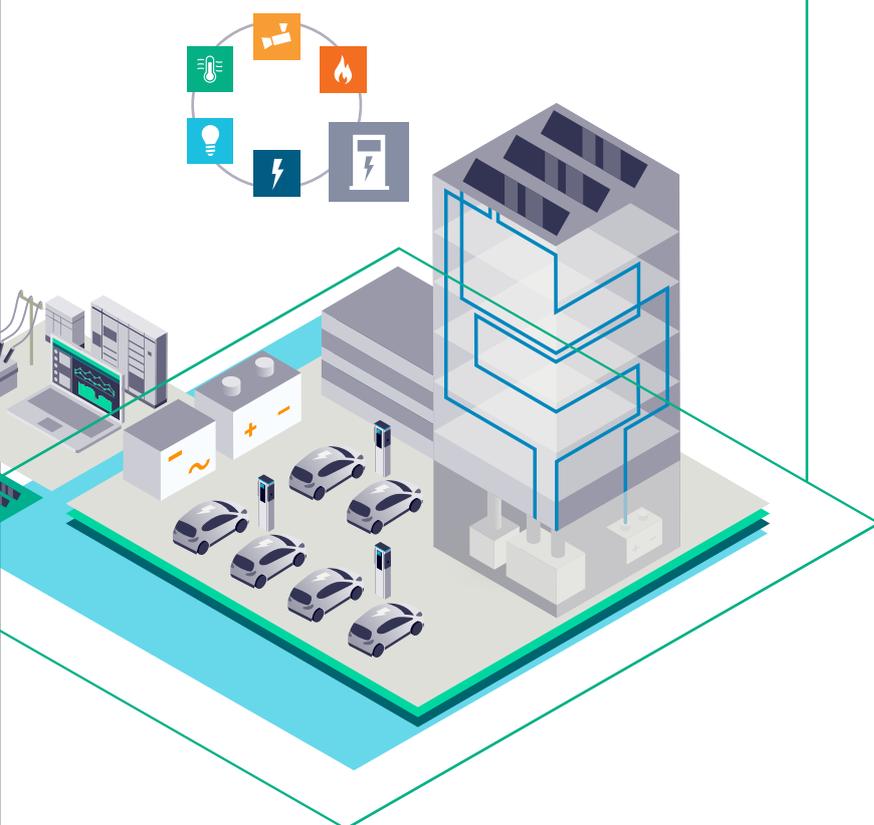
Wir sorgen bei Planung und Installation der Ladeinfrastruktur für die perfekte Integration in das Stromnetz und in das IT/IoT-System Ihres Gebäudes. In Kombination mit unserem Cloud-Angebot ermöglicht unser Gebäudemanagementsystem Desigo CC die zentrale Steuerung Ihrer Ladeinfrastruktur sowie komplette Transparenz und optimale Zeitplanung – und damit bestmöglichen Komfort für Ihre Gebäudenutzer.

Einfache Bedienung und Verwaltung

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-, Brand-, Schutz-, 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.

Einfache Abrechnung und optimaler Nutzerkomfort

Brauchen Sie spezielle Tools für die Abrechnung oder das aktive Management von Abrechnungsoptionen und unterschiedlichen Tarifen? Auch hier können Sie sich auf Desigo CC und unsere Cloud-Anwendungen verlassen: Unser Web-Portal für Betreiber konsolidiert beispielsweise alle abrechnungsrelevanten Daten übersichtlich an einem Ort. Mit unseren Ladelösungen bieten Sie Mitarbeitern, Außendienstpersonal und Kunden zahlreiche Vorteile, darunter die Möglichkeit, schon vor der Ankunft per Smartphone-App eine Ladesäule zu reservieren. Durch Lokalisieren eines vollständig geladenen Firmenfahrzeugs und einfacher Authentifizierung per App direkt an der Ladesäule lassen sich die Produktivität und Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter noch weiter erhöhen.



Vorteile von Desigo CC und Cloudanwendung

- **Eine einzige Benutzeroberfläche für alle Gewerke** – von eMobility-Infrastruktur bis HLK, Brand-, Schutz-, Sicherheit, Energie und Beleuchtung
- **Zentrale Steuerung** – jederzeit Statusanzeige und Management der Ladesäulen in Desigo CC
- **Keine zusätzlichen Energiekosten** – dank Desigo CC-Funktionen für Spitzenausgleich
- **Optimaler Benutzerkomfort** – durch Reservieren einer Ladesäule oder Lokalisieren eines vollständig geladenen Firmenfahrzeugs per mobiler App
- **Nahtlose Authentifizierung** – einfach an Ladesäule mit mobiler App registrieren

Smart Infrastructure verbindet auf intelligente Weise Energiesysteme, Gebäude und Industrien und verbessert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, um Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich zu steigern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

Creating environments that care.
[siemens.de/smart-infrastructure](https://www.siemens.de/smart-infrastructure)

Herausgeber
Siemens AG

Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main
Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-N1 (Stand 10/2021)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2021