

# ChargePoint ECO

## Optimiertes Laden von Elektrofahrzeugen

Elektrofahrzeuge gehören zunehmend zum normalen Geschäftsbetrieb, was Unternehmen vor neue Herausforderungen stellt. Durch die Anpassung an die Stromversorgung von Elektrofahrzeugen können unerwartete Änderungen in Bezug auf Betrieb, Infrastruktur und Stromkosten auftreten. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, müssen die Systeme mit neuen Strategien und Technologien optimiert werden.

ChargePoint Enterprise Charging Optimization (ECO) ist die erste unternehmenstaugliche Optimierungsplattform für das Laden von Elektrofahrzeugen. Sie unterstützt Unternehmen bei der Implementierung einer Strategie für das Laden von E-Fahrzeugen, die modernen Anforderungen am besten entspricht und vollständig konfigurierbar ist, um mit den sich ändernden Anforderungen Schritt zu halten.

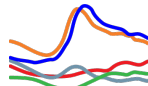
## Nutzen Sie das volle Potenzial Ihres Ökosystems zum Laden von Elektrofahrzeugen

### Aufgeladen und bereit



Durch die Einführung neuer Technologien sollte Ihr Unternehmen keinem Risiko ausgesetzt sein. ChargePoint ECO optimiert den Ladevorgang Ihrer Elektrofahrzeuge und stellt somit sicher, dass die Fahrzeuge einsatzbereit sind, wenn Sie sie benötigen.

### Verwalten der Energiekosten



Verwalten Sie Ihre Gebäude- und Ladelast ganzheitlich und nutzen Sie die Vorteile der Batteriespeicherung und der erneuerbaren Energien.

### Offene Konnektivität



Konfigurieren Sie Ihre Softwareverteilung für die Verwendung mit Ihren bereits vorhandenen Systemen. Durch die Verwendung von Industriestandards und Protokollen wird gewährleistet, dass Ihre Bereitstellung vollständig kompatibel und zukunftssicher ist.

### Vertrauenswürdige Beratung



Arbeiten Sie mit erfahrenen Branchenexperten zusammen, um eine Komplettlösung zu entwickeln, mit der Sie vom Lösungsdesign bis zur operativen Ausführung alles abdecken können.

## Funktionen von ChargePoint ECO

### Maximieren Sie Ihre Ressourcen

Das Laden eines einzelnen Elektrofahrzeugs ist einfach. Das Laden von über 20 Elektrofahrzeugen gleichzeitig kann eine Herausforderung darstellen. Die dynamische Echtzeit-Optimierung sorgt für eine effiziente und wirtschaftliche Aufladung der Elektrofahrzeuge. ChargePoint ECO bietet die Möglichkeit der Verwaltung des Aufladebedarfs von Elektrofahrzeugen durch die Nutzung der elektrischen Kapazität des gesamten Standorts, der Batteriespeicherung und der erneuerbaren Energien.



### Integration in das Ökosystem

Unter Verwendung offener Standards und Protokolle lässt sich ChargePoint ECO in eine Vielzahl von Geräten und Softwaresystemen integrieren, die üblicherweise Teil einer Ladeumgebung für Elektrofahrzeuge sind, einschließlich Ladegeräten für Elektrofahrzeuge, elektrischen Lastmessern, Ressourcen von Mikronetzen, Fahrzeugtelematik sowie Software für Versand, Bestandsüberwachung und Fuhrparkmanagement.

### Operative Erkenntnisse

Dashboards bieten einen detaillierten Echtzeitüberblick über die Ladeaktivitäten von Stationen, Fahrzeugen und anderen Ressourcen am Standort. ChargePoint ECO verwaltet Ansichten von verschiedenen Aufgaben, Warnungen und Benachrichtigungen so, dass sie für die Anforderungen der einzelnen Teammitglieder angepasst sind. Mithilfe von Aufgaben, Benachrichtigungen und Warnungen können Nutzer sicherstellen, dass die Fahrzeuge bereit sind, wann immer sie benötigt werden.





### Individuell konfiguriert

ChargePoint ECO ist eine Cloudlösung, die auf die spezifischen Bedürfnisse jedes Kunden zugeschnitten werden kann. Sie ist mit Ihren wichtigsten Unternehmenssystemen, Ihrer Software und Ihren Prozessen verbunden und bietet somit eine optimierte Ladelösung. Unser erfahrenes Implementierungsteam nutzt Industriestandards und offene Protokolle, um zu gewährleisten, dass die Bereitstellung Ihren heutigen und zukünftigen Geschäftsanforderungen entspricht.

## ChargePoint ECO-Produktfamilie

Wir haben für jede Ladeanforderung die passende ChargePoint ECO-Version.

ChargePoint ECO Site	Feste Leistungsobergrenze	Ladegeräte werden auf eine feste Gesamtstandortlast beschränkt (Leistungsobergrenze).
	Monatliche Leistungsobergrenze	Monatliche Leistungsspitzen werden über den Monat hinweg minimiert, um die Leistungsbedarfskosten möglichst gering zu halten. Anhand historischer Werte wird jeden Monat ein angemessener Vorgabewert bestimmt.
	Priorisierung von Ladegerätegruppen	Die Beschränkung wird basierend auf der Stationsgruppe, Fahrergruppe (Flotte/Öffentlich) oder dem Ladegerättyp (Wechselstrom/Gleichstrom) priorisiert.
ChargePoint ECO Fleet	Integrierte Flottensysteme	Integration in Flottensysteme zum Austausch von Flottenplanungsinformationen, sowie in Telematiksystemen zum Austausch von dynamischen Flotteninformationen, wie tatsächliche Ankunftszeiten und aktueller Ladezustand von Fahrzeugen.
	Ladesteuerung und Ladezeitplan	Basierend auf der Flottenplanung und den prognostizierten Lasten am Standort wird ein Zeitplan für das Aufladen erstellt.
	Echtzeitanzeige	Dashboards zeigen die aktuellen Ladevorgänge und stellen Benachrichtigungen und Warnungen bereit, sodass die Betreiber rasch auf Unterbrechungen und Probleme reagieren können.
ChargePoint ECO Grid	Anpassung von Leistungsspitzen	Mithilfe der Ladestationspeicherung wird die Spitzenstromaufnahme des Ladevorgangs am Standort verwaltet.
	Integration von weiteren Energiequellen	Erstellung von dynamischen Ladezeitplänen und Lade- und Entladevorgängen von lokalen Stromspeichern, basierend auf Solarstromproduktion, Ladeanforderungen und Stromtarifvorgaben.
	Standortauslegung	Durch die Analyse und Erstellung eines Energiebedarfsplan basierend auf ROI-Modellen, kann der Standort optimal ausgelegt werden.

## Unterstützung von Branchenstandards und Protokollen

ChargePoint ECO nutzt für die sichere Integration in Hardwaregeräte und Softwareanwendungen Branchenstandards und Protokolle.

- Unterstützung von Branchenstandards und Protokollen wie: OCPP, SEP2, Modbus, Zigbee, CAN Bus, DNP3, OpenADR
- Integration in die unterschiedlichsten Impuls- und CT-Stromzähler, Wechselrichter und Batteriesysteme
- Sichere Verbindungen mit Hardware und Software, um die Daten während der Übertragung zu schützen
- Nutzung einer sicheren Cloud-Plattform für Optimierung, Zeitplanung und Analysen

### Vollständig optimiertes Laden von Elektrofahrzeugen

Mit der zunehmenden Nutzung von Elektrofahrzeugen steigt auch der Bedarf an entsprechenden Ladestationen. Unternehmen müssen mehr Ladestationen für Elektrofahrzeuge installieren und effiziente Ladevorgänge ermöglichen.

Mit ChargePoint ECO können Sie das erreichen. Durch ChargePoint ECO ist es Unternehmen möglich, das Laden von Elektrofahrzeugen mit einer vollständig kompatiblen Lösung nach Branchenstandards zu optimieren. In Verbindung mit führendem Branchen-Know-how hilft ChargePoint ECO Unternehmen dabei, ihre Investition in Ladesysteme für E-Fahrzeuge optimal zu nutzen.



### Kontakt

Besuchen Sie [chargepoint.com](https://www.chargepoint.com)

Senden Sie eine E-Mail an: [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com)



Copyright © 2019 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen bzw. eine Dienstleistungsmarke sowie eine in der EU eingetragene Logo-Marke von ChargePoint, Inc. Alle anderen erwähnten Produkte oder Dienstleistungen sind die Waren- oder Dienstleistungszeichen, eingetragenen Warenzeichen oder eingetragenen Dienstleistungszeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Mai 2019