

# Intelligent. Optimiert. Nachhaltig.



—  
FAZ, Sonderpublikation  
„Klimaschutz und Energie-  
wende“ (17.05.22)

Immer mehr Elektroautos fahren auf unseren Straßen. Damit diese immer unter Strom stehen, entwickelt ABB intelligente und innovative Ladesäulen und Lademanagementlösungen. Der Schlüssel für eine stabile Ladeinfrastruktur: Vernetzung – von der Ladesäule über Industrieparks bis in die Stadt. Ladesäulen wie die Terra 360 sind dabei gleich in doppeltem Sinne vernetzt. Sobald Fahrzeug und Ladestation über den Stecker verbunden sind, werden Informationen ausgetauscht: Wie viel Kilowatt kann das Auto maximal laden? Wie lange kann mit voller Leistung geladen werden? Mit 360 Kilowatt ist die Terra 360 nicht nur die aktuell schnellste Ladestation auf dem Markt, sie kann auch mehrere Autos gleichzeitig laden. „Das Besondere: Die Terra 360 stellt jedem Fahrzeug zu jeder Zeit die maximal verfügbare Leistung bereit. Nähert sich ein Auto etwa der Vollladung, lädt es langsamer. Die Ladesäule erfasst das, verringert die Ladeleistung und verteilt die freiwerdende Leistung dynamisch auf andere Fahrzeuge.“, so Dominik Ebling, Leiter Produktmanagement und Business Development der ABB E-mobility GmbH.

## Rundum vernetzt

Bei der Ladesäule hört die Vernetzung nicht auf. Die Terra 360 kommuniziert nicht nur mit den Fahrzeugen – hier ist eine Lademanagementlösung nötig. Diese kann nicht nur mehrere Ladesäulen vernetzen und steuern, sondern auch den Energiefluss anderer Bereiche regulieren. Die intelligente Vernetzung und Steuerung mehrerer Ladestationen ist nun Kernaufgabe eines ausbaufähigen Lademanagements. „Mit unserem OPTIMAX® for Smart Charging helfen wir Anbietern von Ladeinfrastrukturen, die Netzgrenzen einzuhalten, Spitzenlasten zu vermeiden, Energiekosten zu senken, einen sicheren wie effizienten Betrieb zu gewährleisten und dabei CO<sub>2</sub> zu reduzieren. Weiterhin bieten wir komplette Lösungen für ein intelligentes Datenmanagement an und treiben so die Digitalisierung der Energiebranche voran. Hiermit schaffen wir einen Mehrwert für jeden Betriebsprozess.“, so Oliver Nauroth, Lademanagementexperte bei ABB.

## Einfach. Sicher. Auditfähig.

Von der Beratung bis zum nachhaltigen Handeln. Kennen Sie den CO<sub>2</sub>-Footprint Ihres Unternehmens? ABB bietet eine ganzheitliche Beratung zur Erfassung und Reduktion von CO<sub>2</sub>. Für den CO<sub>2</sub> Bericht kombinieren wir Wissen über Regularien, -Normen und -Gesetze mit industriellem Branchen-Knowhow. Die Software kann fehlende Informationen durch hinterlegte Datenbanken und Prediction-Modelle ergänzen. Mit den Produkten und Softwarelösungen von ABB gestalten wir Städte smart für die Zukunft. Worauf warten wir eigentlich noch?



Oliver  
Nauroth

—  
**ABB AG**  
Kallstadter Straße 1  
68309 Mannheim, Deutschland  
prozessautomatisierung@de.abb.com

[new.abb.com/power-generation/  
de/energiemanagement](https://new.abb.com/power-generation/de/energiemanagement)

—  
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten. Copyright © 2022 ABB  
Alle Rechte vorbehalten