



Lastmanagement für Ladeinfrastruktur

WAGO Application Load Management

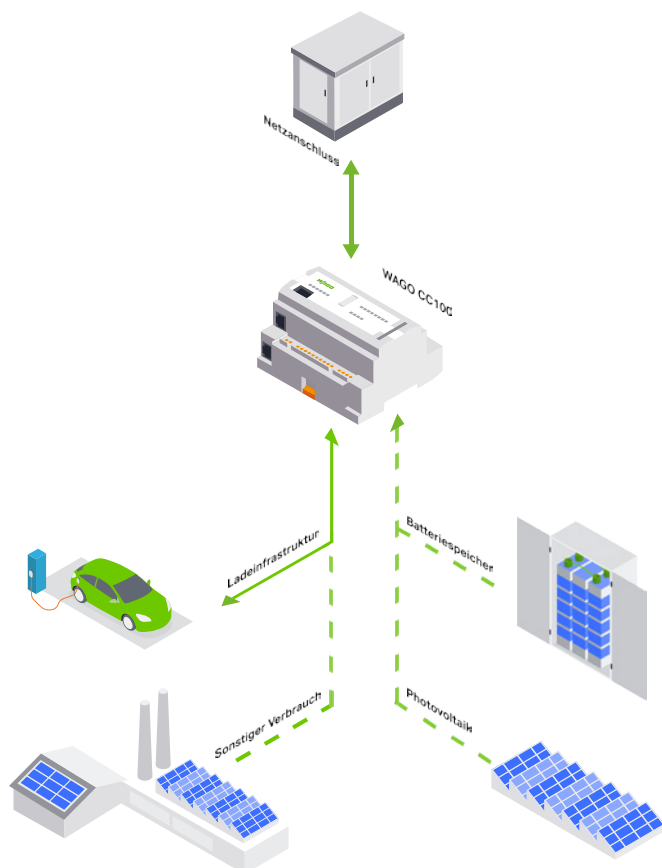




WAGO Application Load Management

Ladeinfrastruktur optimal nutzen und auslasten.

Eine Ladesäule kommt selten allein. Der Ausbau der Ladeinfrastruktur bestimmt maßgeblich den Zuwachs an E-Mobilität. Damit gewinnt das Thema Lastmanagement der Ladeinfrastruktur an Bedeutung. Mit WAGO Application Load Management lässt sich die Integration von E-Mobilität/Ladepunkten und regenerativen Erzeugern zu einem ganzheitlichen Lastmanagement gestalten.



Ihre Vorteile:

- Maximal kompatibel und skalierbar
- Offlinebetrieb bei Bedarf möglich
- Volle Kostenkontrolle durch einmalige Gebühren
- Vermeidung von Lastspitzen
- Einhaltung der Netzkapazität mit dynamischer Erweiterung durch Solarüberschuss

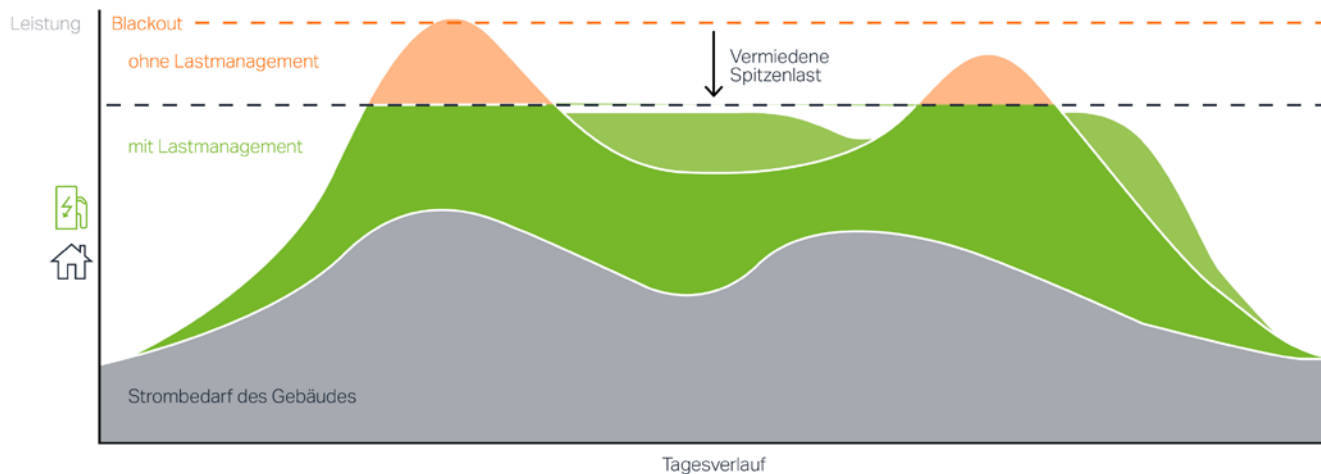
Einfach in bestehende Infrastruktur integrieren und Netzanschlussleistung erweitern.

WAGO Application Load Management zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Technologische Interoperabilität
- Einfache Integration in bestehende Ladeinfrastruktur
- Berücksichtigung regenerativer Energieanlagen, weiterer Verbraucher und Speicher
- Optimale Ausnutzung vorhandener Netzanschlüsse

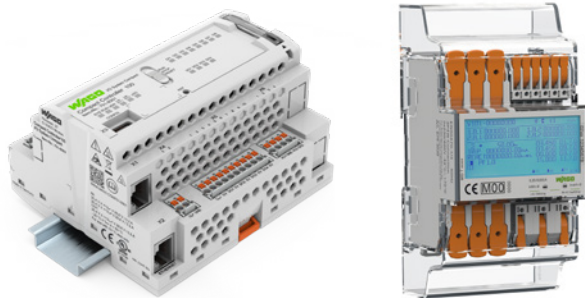
Dynamisches und statisches Lastmanagement

Die Applikation ermöglicht es, Elektrofahrzeuge intelligent und nachhaltig zu laden – und zwar durch kontinuierliche Leistungsanpassung und Nutzung aller verfügbaren Kapazitäten. Das bedeutet, die Ladeleistung der Ladeinfrastruktur wird, abhängig von der Gesamtlast am Standort, dynamisch bestimmt und stets optimiert. Dabei ist sie maximal skalierbar und kompatibel mit gängigen Wallboxen und Ladesäulen verschiedener Hersteller.



Lösung aus einer Hand

Die Lösung ist auf folgenden Docker®-fähigen WAGO Steuerungen lauffähig: WAGO Compact Controller 100, WAGO Edge Controller, WAGO PFC200 der 2. Generation sowie WAGO Touch Panels 600. Insbesondere der Compact Controller 100 ist durch seine Bauform prädestiniert für die Integration in bestehende Schaltschränke. WAGO Application Load Management ist kompatibel mit den gängigen Modbus®-fähigen Leistungsmessumformern und Smartmeter-Gateways. Der Datenaustausch kann über vielfältige Kommunikationsprotokolle erfolgen – ganz gleich, ob OCPP 1.5 oder 1.6, Modbus® oder andere. Konfiguriert und verwaltet wird die Applikation orts- und softwareunabhängig über eine Weboberfläche.



WAGO Compact Controller 100 und WAGO Energiezähler (MID)



**Mehr Informationen zur Lösung
und alle kompatiblen Ladesäulen,
Wallboxen sowie Zähler**



www.wago.com/e-mobility

WAGO GmbH & Co. KG

Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden

info@wago.com

www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 44 222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44 333

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO Websites, Kataloge, Videos und andere WAGO Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“