Intelligente Ladelösungen von wallbe®

DIE CLEVERE LÖSUNG FÜR DIE NEUE MOBILITÄT

Driving eMobility

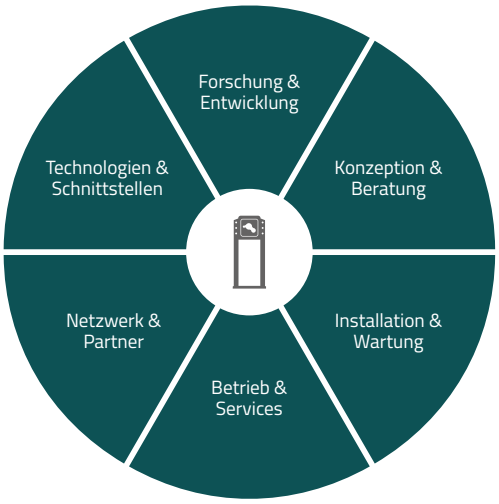
wallbe®

Die Mobilität wird elektrisch

GEHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

Ob e-Automobil, e-Scooter oder e-Bike: Immer mehr Menschen steigen auf elektrobetriebene Fahrzeuge um. Dieser Trend wird sich zunehmend durchsetzen, denn die Vorteile liegen auf der Hand: Elektromobilität ist eine umweltfreundliche, emissions- und geräuscharme Alternative zu herkömmlichen Antrieben. Der Bedarf nach entsprechenden Lösungen ist in den letzten Jahren rasant gestiegen.

wallbe® ist ein deutsches Technologie-Unternehmen, welches sich seit über 10 Jahren mit der ganzheitlichen Umsetzung von Lösungen im Bereich Elektromobilität beschäftigt.



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

wallbe® arbeitet aktiv an verschiedenen Forschungsprojekten. Der Ladecontroller, das Herzstück einer jeden Ladestation ist zudem eine eigene Entwicklung von wallbe®.

KONZEPTION UND BERATUNG

wallbe® liefert komplette Infrastrukturkonzepte von der Planung bis zur Umsetzung. Aufgrund unseres zertifizierten Partnernetzwerkes ist eine flächendeckende, bedarfsgerechte Beratung unserer Kunden gewährleistet.

INSTALLATION UND WARTUNG

wallbe® hat ein eigenes Installationsteam und verfügt mit seinem Fachpartnernetzwerk über 250 Elektrofachbetriebe, die den Kunden bei der technischen Umsetzung, Inbetriebnahme und regelmäßigen Wartung zur Verfügung stehen. Dieser Service bedeutet für den Kunden eine Garantieverlängerung auf 4 Jahre.

BETRIEB UND SERVICE

wallbe® kümmert sich ebenfalls um den Betrieb der Ladeinfrastruktur, den Support sowie eine Störungshotline.

NETZWERK UND PARTNER

Durch ein umfangreiches Netzwerk zu Energieversorgern, Technologiepartnern und Abrechnungsdienstleistern hat wallbe® Zugang zu allen Unternehmen, die für den Betrieb und die Abrechnung von Ladeinfrastruktur notwendig sind.

TECHNOLOGIEN UND SCHNITTSTELLEN

Durch ein eigenes Back-End-System, ein Last- & Lademanagement , sowie die Möglichkeit der Integration von Ladestationen in fremde Back-End und Home-Managementsysteme steht wallbe® Kunden umfangreiche Nutzungsmöglichkeiten zur Verfügung.

wallbe® Dual Bike (Wallbox und Säule)

- Als Wand-Installation oder freistehend
- Sehr einfache Bedienung
- 2 x 230V
- 2 Schuko-Steckdosen mit Kindersicherung
- 25 x 18 x 13 (B x H x T in cm), ca. 3-4 kg

wallbe® eBike Tower

- Freistehend
- Einfache Bedienung über Pfandschloss
- Drei Ladepunkte in einer Station
- 3 x Schuko-Steckdosen mit Fi Schutzschalter 30 mA
- 50 x 205 x 50 (B x H x T in cm), ca. 50 kg

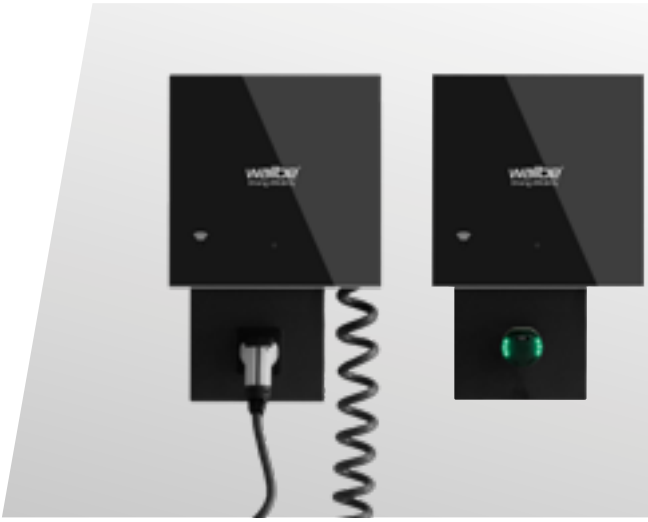
wallbe® Eco 2.0 (Wallbox und Säule)

- Als Wand-Installation oder freistehend
- Sehr einfache Bedienung
- Varianten bis 11kW , 400V AC
- Festes Kabel Typ 2 oder Steckdose Typ 2
- 25 x 18 x 13 (B x H x T in cm), ca. 3-4 kg

wallbe® LUX (Wallbox)

- Als Wand-Installation
- Sofort einsatzbereit
- Ladeleistung 11 kW - 16 A 3-phasig 400V AC
- Festes Kabel Typ 2
- Hochwertiges Glasdekor
- 63 x 18 x 12 (B x H x T in cm)

Alle abgebildeten Produkte entsprechen Musterabbildungen mit optionalem, eventuell kostenpflichtigen Design



wallbe® LUX smart (Wallbox)

- Als Wand-Installation
- Sofort einsatzbereit
- Ladeleistung 11/22 kW - 16 A 3-phasig 400V AC
- Spiralkabel Typ 2, optional: Typ 2 Steckdose
- Hochwertiges Glasdekor
- 62,5 x 40 x 12 (B x H x T in cm)

wallbe® MAX

- Die smarte Ladesäukle mit NFC Funktion
- Ideal für den halböffentlichen und öffentlichen Bereich
- Eichrechtskonform (in Kürze)
- Preisträger des eMove Awards in der Kategorie „Charging“
- Mit LED Ambiente Beleuchtung
- Normkonform nach IEC 61851 Mode 3, CE konform
- 56 x 200 x 38 (B x H x T in cm)

wallbe® NEO

- Die smarte Ladestation mit NFC Technologie
- Als Wand-Installation oder freistehend
- Sehr einfache Bedienung dank LCD User Guide
- Varianten bis 22kW 32A 400V AC
- 2x Steckdose Typ 2 mit integrierter LED Statusanzeige, optional: Kabel Typ1 oder Typ 2
- 50 x 40 x 22,6 (B x H x T in cm)

wallbe® Premium P2/P4 & CityLight

- Freistehend
- Integrierte LED-Beleuchtung
- Einfache Installation und Wartung
- 2 x Typ-2-Steckdose, oder 4 x Typ-2-Steckdose
- 20 x 150 x 20 (B x H x T in cm), ca. 10-12 kg, Sockel: 30 x 30 cm zzgl.
- Voraussichtlich ab 2020 lieferbar

wallbe® Pro (Wallbox)

- Kompakte und robuste Bauweise
- Schnelle Installation an der Wand
- Sehr einfache Bedienung
- Eichrechtskonform
- Typ-2-Steckdose, Optional: Kabel Typ 2
- 35 x 35 x 17 (B x H x T in cm), ca. 12 kg

wallbe® Pro (Säule)

- Freistehend
- Kompakte und robuste Bauweise
- Sehr einfache Bedienung
- Eichrechtskonform
- Typ-2-Steckdose, Optional: Kabel Typ 2
- 56 x 125 x 20 (B x H x T in cm), ca. 23 kg

wallbe® Pro Plus (Wallbox)

- Kompakte und robuste Bauweise
- Schnelle Installation an der Wand
- Sehr einfache Bedienung
- Eichrechtskonform
- 2 x Typ-2-Steckdose
  Optional: 2 x Kabel Typ 1 oder Typ 2
- 50 x 50 x 20 (B x H x T in cm), ca. 15-17 kg

wallbe® Pro Plus (Säule)

- Freistehend
- Kompakte und robuste Bauweise
- Sehr einfache Bedienung
- Eichrechtskonform
- 2 x Typ-2-Steckdose
  Optional: 2 x Kabel Typ 1 oder Typ 2
- 78 x 146 x 20 (B x H x T in cm), ca. 27 kg

wallbe® Sun4Charge

- Solarmodule in transparenter oder lichtdurchlässiger Ausführung
- LCD-Touch-Display
- Sehr große Werbefläche
- 2 x Typ-2-Steckdose
- Ein-Holm-Konstruktion für flexibles Einparken
- 536 x 270 x 330 (B x H x T in cm)

wallbe® ZAS 4.0 basic

- Kompakte und robuste Bauweise
- Optimal zur Schaffung eigener Ladenetze
- 2 x Typ-2-Steckdose
- Eichrechtskonform
- 60 x 195 x 33 (B x H x T in cm)

wallbe® ZAS 4.0 evu

- Ideal für Stadtwerke und Netzbetreiber
- Kompakte und robuste Bauweise
- Optimal zur Schaffung eigener Ladenetze
- Anbindung an Abrechnungssysteme
- TAB-normkonform / eichrechtskonform
- 2 x Typ-2-Steckdose
- 60 x 195 x 33 (B x H x T in cm)

Jede Ladelösung ist auch individuell in Ihrem Corporate Design gestaltbar

Technische Spezifikationen

- **Je nach Ausführung: 1 oder 2 Ladepunkte Typ-2-Steckdose**
- **Ladeleistung 3,7 kW – 22 kW**
- **Autorisierung: Smartphone-App oder RFID**
- **Bezahlsystem (Plugsurfing, Hubject, Giro- & Kreditkarten u. a.)**
- **Managementsystem wallbe® Back-End**
- **Schnittstellen, OCPP 1.6JS, UMTS-Modul, LAN**
- **Normkonform nach IEC 61851 Mode 3 CE konform, Temperatur/Schutzart -20 C bis +55 C / IP 54**
- **Made in Germany**

wallbe® Made in Germany

Alles im Blick

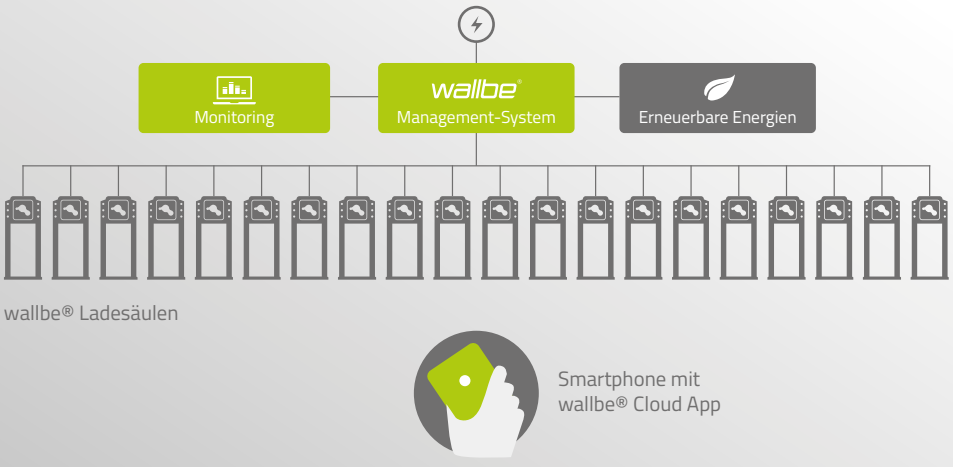
INTELLIGENTE STEUERUNG UND VOLLER ZUGRIFF

wallbe® OCPP BACKEND SYSTEM

Das Anwendungsprotokoll OCPP (Open Charge Point Protocol) ermöglicht die Kommunikation zwischen wallbe® Ladestationen und Managementsystemen. So können Backend-Anwendungen und Verrechnungssysteme in die Ladeinfrastruktur integriert werden. Mit dem universellen Protokoll lassen sich Ladenetze zukunftssicher betreiben und neue Ladestationen reibungslos integrieren. Die Lösungen von wallbe® unterstützen OCPP 1.6JS und sind damit für die weltweit standardisierte Kommunikation von Ladepunkten und -infrastrukturen geeignet.

wallbe® LAST- UND LADEMANAGEMENT

Mit dem intelligenten Last- und Lademanagement von wallbe® wird die lokale Auslastung des Ladenetzes optimal genutzt. Lastspitzen werden vermieden und der Ladestrom nach definierten Regeln priorisiert. Auch die Nutzung von regenerativen Energien wie zum Beispiel einer eigenen Photovoltaik-Anlage kann in das System integriert werden. Die intelligente Verteilung auf aktive Ladepunkte reduziert hohe Energiekosten in Lastspitzen. Das Last- und Lademanagement ist entweder direkt in den Ladestationen oder in einem separaten Leitstand untergebracht.



Die optimale Partnerschaft

LADEN SIE JETZT

wallbe® – Driving eMobility

wallbe® setzt neue Maßstäbe beim Ausbau der Elektromobilität. Im Fokus steht die optimale und wirtschaftliche Infrastruktur der Ladepunkte. Mit dem ganzheitlichen Ansatz von wallbe® profitieren bereits viele Unternehmen, Kommunen und Organisationen von Leistungen, die ihre individuellen Anforderungen optimal erfüllen.

Unsere Kunden schätzen die Kompetenz und Expertise im Aufbau von Ladeinfrastrukturen jeder Größenordnung. In Zusammenarbeit mit langjährigen Partnern und Lieferanten entwickeln wir unsere Lösungen kontinuierlich weiter, um die Leistung, den Komfort und die Langlebigkeit zu verbessern.

Von der Planung über den Bau und die Realisierung bis zum Betrieb und den Abrechnungssystemen bietet wallbe ein durchgängiges Portfolio an maßgeschneiderten Lösungen. Mit diesem Anspruch bringt wallbe® die Elektromobilität erfolgreich nach vorn.

Möchten Sie mehr über die Möglichkeiten erfahren, die Ihnen die Zukunft der Elektromobilität bieten kann? Wir haben dazu die passenden Antworten und freuen uns auf Ihre Fragen.

wallbe®

wallbe GmbH
Paderborner Straße 76
33189 Schlangen
Tel.: +49 (0) 5252 98892-00
sales@wallbe.de

www.wallbe.de

Ver. 20201117