

Vorteile auf einen Blick

● Ladeinfrastruktur aus einer Hand

Hochwertige und eigenentwickelte Hard- und Software mit dem Siegel „Engineered in Germany“.

● Kompetente Beratung

Wir begleiten Sie vom Planungsprozess, über die Installation bis zur Inbetriebnahme.

● Immer Up-To-Date

Lassen Sie sich in Online- oder Präsenzs Schulungen über Produktneuheiten und Funktionen informieren.

● Skalierbar & kompakt

Elektrifizierung bis 100 oder mehr Parkplätzen ohne Netzerweiterung möglich.

● Support durch chargeBIG

Durch unsere umfangreichen Wartungsservices gewährleisten wir ein optimales Ladeerlebnis.

● Nachhaltige Technik

Durch unseren zentralisierten und modularen Ansatz überzeugen unsere Produkte durch einen geringen Ressourcenverbrauch.



Werden Sie chargeBIG Partner!

Registrieren Sie sich in unserem Partnerportal und erhalten Sie Zugriff auf technische Informationen zu unseren Produkten, aktuelle Neuigkeiten und Schulungsunterlagen.



Scannen Sie den QR Code und registrieren Sie sich mit Ihren Unternehmensdaten.



Besuchen Sie uns online:

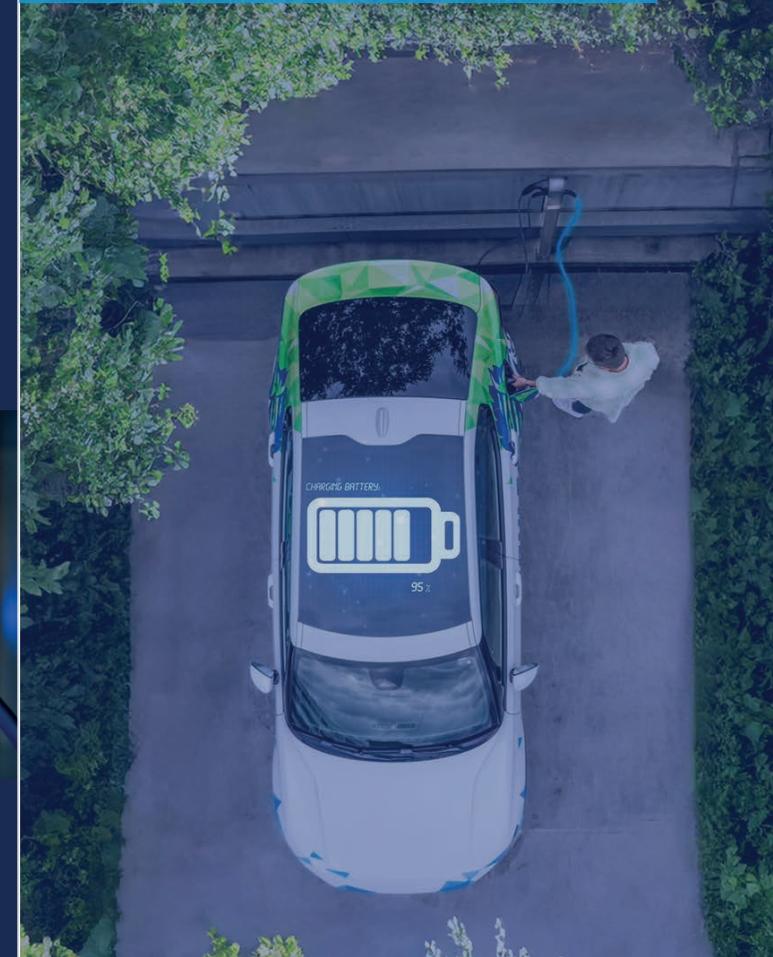
-  MAHLE chargeBIG
-  mahle_chargebig
-  Mahle Chargebig
-  MAHLE_chargeBIG

MAHLE chargeBIG GmbH
Pragstr. 26-46
70376 Stuttgart
Deutschland
www.chargebig.com

chargeBIG
powered by MAHLE

smallBOX System

Zentralisierte Ladeinfrastruktur



Für unsere Partner
Planungsbüros

Engineered in Germany

smallBOX ECO

Ladeleistung
Einphasig: bis zu 7,4 kW

smallBOX PRO

Ladeleistung
Dreiphasig: bis zu 22 kW

Technische Daten:

Lastmanagement	Dynamisches Lastmanagement
Schnittstellen	Modbus TCP, OCPP 1.6J
Eichrechtskonformität	Ja
Unterverteilung	Integriert

- Konfigurierbare Ladeleistung
- Angeschlagenes Typ-2 Ladekabel (3,5 m / 5 m / 7,5 m)
- Integrierter FI & DC-Fehlerstromsensor
- Integration in die Brandmeldeanlage
- Kommunikation über LTE & LAN
- Einbindung in die Gebäudeleittechnik

Schlank am Parkplatz, smart im Versorgungsraum

- Die chargeCLUSTER Unterverteilung (Größe: S, M oder L) wird bereits vorinstalliert angeliefert und kann sofort in das vorhandene Stromnetz eingebunden werden.
- Durch dynamisches und phasenindividuelles Lastmanagement wird eine netzdienliche und intelligente Verteilung der verfügbaren Gesamtleistung ermöglicht.

So funktioniert das smallBOX Ladesystem



chargeCLUSTER

Zentralisierter und intelligente Unterverteilung



bis zu 2
Ladepunkte

bis zu 6
Ladepunkte

bis zu 36
Ladepunkte

Montagevarianten



Standsäule



Wandhalterung



Doppel T-Träger
Montage-Kit

Sonderlösungen



Aufgeständerter
Kabelkanal



Kabelroller

Intelligente Elektrifizierung

Bei der Elektrifizierung von großen Parkflächen ist es wichtig, die verfügbare Netzkapazität zu berücksichtigen. Dabei ist nicht nur ein dynamisches Lastmanagement essenziell, sondern auch die richtige Wahl der Ladeleistung.

Im folgenden Beispiel zeigen wir ein smartes Elektrifizierungskonzept der Parkflächen für Unternehmen:

6 Besucherparkplätze

smallBOX PRO + chargeCLUSTER M	Ladeleistung	22 kW
Ø Parkdauer	1 - 2 Std.	Ø Lademenge/Fzg. 11 - 44 kWh



12 Fuhrparkparkplätze

smallBOX PRO + chargeCLUSTER M	Ladeleistung	22 kW
Ø Parkdauer	3 - 4 Std.	Ø Lademenge/Fzg. 33 - 88 kWh



24 Mitarbeiterparkplätze

smallBOX ECO + chargeCLUSTER L	Ladeleistung	7,4 kW
Ø Parkdauer	7,5 Std.	Ø Lademenge/Fzg. 50 kWh



Grundlage der angegebenen Werte sind Auswertungen aus über 200.000 Ladevorgängen mit chargeBIG Ladeinfrastruktur.