

2 - 4 Ladepunkte



4 - 8 Ladepunkte



6 - 10 Ladepunkte



>20 Ladepunkte



smallBOX PORTABLE - Mobil Laden

Ideal für Messen, Events und Baustellen

Bis zu 4

Ladepunkte

Maße (B x H x T)
715 x 1300 x 390 mm

- Konfigurierbare Ladeleistung
- 4 x angeschlossenes Typ-2 Ladekabel 5 m
- Integrierter FI & DC-Fehlerstromsensor
- Kran- und rollbar
- Sofort einsatzbereit



Technische Daten des smallBOX-Ladesystems:

Ladeleistung	Dreiphasig, bis zu 22 kW
Lastmanagement	Dynamisches Lastmanagement
Schnittstellen	Modbus TCP, OCPP 1.6J
Eichrechtskonformität	Ja
Unterverteilung	Integriert
Freischaltung	App, RFID, Kreditkarte (adhoc) und eRoaming

Besuchen Sie uns online:

-  MAHLE chargeBIG
-  mahle_chargebig
-  MAHLE_chargeBIG



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

chargeBIG
powered by MAHLE

smallBOX statt Wallbox

Maßgeschneiderte Ladeinfrastruktur



Planung

Umsetzung

Betrieb

Wartung

simply smart charging

chargeBIG
powered by MAHLE

smallBOX ECO

Ladeleistung
Einphasig bis zu 7,4 kW

smallBOX PRO

Ladeleistung
Dreiphasig bis zu 22 kW

So funktioniert das smallBOX-Ökosystem



smallBOX

+



chargeCLUSTER
(Unterverteilung)

- Minimalistisches Design am Parkplatz
- Angeschlagenes Ladekabel bietet **Komfort** und **schnelle eichrechtskonforme Freischaltung** des Ladevorgangs
- Bündelung der Elektronikkomponenten im **zentralen Ladeverteiler** für **einfache** und **kosteneffiziente** Installation und Wartung
- Durch modularen smallBOX-Ansatz **flexibel erweiterbar**

Montagevarianten



Standsäule



Wandhalterung

Sonderlösungen



Aufgeständerter
Kabelkanal



Kabelroller

Intelligente Elektrifizierung

Die Vorteile einer modularen und zentralisierten Ladeinfrastruktur

Bei der Elektrifizierung von 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 wird ein smartes Elektrifizierungskonzept der Parkflächen für ein Unternehmen gezeigt:

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.

Unternehmen



Städte & Kommunen



Wohnwirtschaft



Werkstätten & Autohäuser



Hotels

