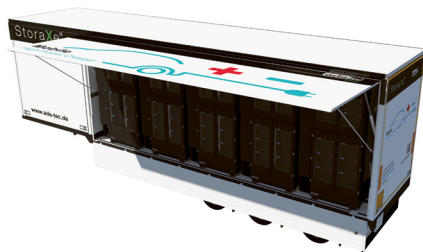


StoraXe® Speichersysteme Mobile High Power Charger



StoraXe® Ladetechnologie in neuer Dimension **Mobile High Power Charger**

Mit dem Mobile High Power Charger bietet ADS-TEC die Möglichkeit, im Automotive- und Infrastrukturbereich hohe Ladeleistungen flexibel an leistungsbegrenzten Standorten bereitzustellen.



Mobile High Power Charger

HIGHLIGHTS

- 10 HPC Ladepunkte (CCS2 gekühlt) mit bis zu 320 kW
- 1,9 MWh Batteriespeicher onboard
- Schneller Auf-/Abbau direkt am Einsatzort
- Einfacher Transport ohne Schwerlast-Genehmigung

StoraXe® Mobile High Power Charger **Die kompakteste und leistungsstärkste mobile Ladeinfrastruktur weltweit**

- Integrierter Umrichter, Klimatisierung, Energiemanagement-Einheit, Security/Firewall sowie Kommunikationseinheit via Mobilfunk und DC-Ladetechnik
- Direkter AC-Anschluss am Verteilnetz auf 400-V-Ebene
- Schnelle Integration und individuelle Anpassung an Kundenprojekte
- Verwendung von konventionellen Zugmaschinen
- Max. Fahrzeuggesamtgewicht von 40 t wird nicht überschritten

StoraXe® Mobile High Power Charger **Anwendungsbereiche**

- Leistungs- und Energiebereitstellung
- Temporäre Ladeinfrastruktur High Power Charging (HPC)
 - zu Urlaubszeiten an hochfrequentierten Reiserouten
 - für Fahrerevents von elektrifizierten Fahrzeugen
 - für Marketing- oder Presseveranstaltungen
 - als Lademöglichkeit bei Festivals

StoraXe® Mobile High Power Charger **Optionen**

- Individuelle Services und »Performance Warranty« über lange Zeiträume

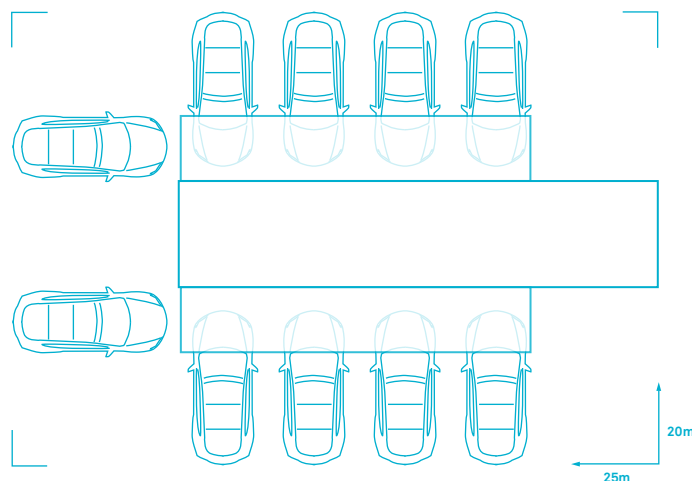
Big-LinX® Energy **Die Cloud-Lösung für dezentrale Energiesysteme**

- Weltweiter Zugriff auf jeden Energiespeicher
- »State of the art« Security (Software- und Hardware-Zertifikate mit Krypto-Smartcard)
- Monitoring und Batterieüberwachung
- OSGi™-Plattform für eigene Programm-erweiterungen
- Schnittstellen zu SCADA- und HOST-Systemen von Energieversorgungs- und Facility-Management-Systemen

Mobile High Power Charger

Technische Daten

System	Wechselbrücke mit batteriegepufferten DC-Ladestationen und nach oben aufklappbaren Seitenwänden	
Netzanschluss	Netzspannung	400 V AC
	Netzform	3-phasig (3L+N+PE), TN-S
	Netzfrequenz	50 Hz 1 x bis 6 x 125 A CEE ohne RCD (mit bis zu 500 kW Wiederaufladeleistung)
	Abnahmeprotokoll	Gemäß IEC60364
	Anschlussleitung	H07RN-F 5G50
Ladetechnik	Ladepunkte	10 Stk. (5 Stk. je Seite)
	Gleichzeitiges Laden	Bis zu 10 Fahrzeuge
	Steckertyp	CCS2 (flüssigkeitsgekühlt), motorisch angetrieben
	Ladeleistung	Bis zu 320 kW je Ladepunkt
	Ladespannung	200 - 920 V DC
	Ladestrom	0 - 400 A DC an jedem Ladepunkt ($P_{max} = 320 \text{ kW}$)
Batteriezellen	Zellkapazität	120 Ah
	Zellchemie	Lithium-NMC
	Nomineller Energieinhalt	1,9 MWh
Allgemeine Daten	Aufstellort	Außenbereich
	Temperaturbereich	-20 °C bis +45 °C
	Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend
	Abmessungen L x B x H	11.000 x 2.550 x 4.000 mm
	Gewicht (nur Trailer)	Ca. 32 t
	Lärmemission	~ 70 dB
	Max. Aufstellhöhe	2000 m ü.NN
	Bodenbeschaffenheit	Geteilter oder betonierter Untergrund (max. 3 % Gefälle)
	Benötigte Grundfläche	25 x 20 m
Normen	Zusätzlich konform zu Vorschriften / Anwendungsregeln: VDE-AR-E-2510-2, UN 38.3 (Transportvorschrift für Lithium-Batterien)	



ads-tec Energy GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 1
 72622 Nürtingen
 Telefon +49 7022 2522-201
 Telefax +49 7022 2522-406
 energy@ads-tec.de
www.ads-tec.de

