



MOBILE CHARGING SOLUTIONS. NO PERFORMANCE LIMITATIONS.

ANYTIME. ANYWHERE.



MICHELIN





**MOBILE & STATIONÄRE
LADEINFRASTRUKTUR.
MIT UNS. FÜR JEDEN.
ÜBERALL.**



Bereitstellung

Mobil & Stationär.
Indoor wie outdoor - frei positionierbare Ladetechnik.
Von grüner Wiese über Fuhrpark bis Großstadtzentrum.

MIT UNS. FÜR JEDEN.
ÜBERALL.



Leistungsstark

Hohe Ladeleistungen durch Anbindung an das Mittel- und Niederspannungsnetz.
Skalierung von Ladepunkten ohne Limits.

Vollgeladen durchstarten - ganz ohne Brennstoffe.



Backend

Steuerung und Auswertung durch unser Webinterface.
Das autarke LTE-Netz ermöglicht einfache Konfigurationsmöglichkeiten wie z.B. Plug-In Charge.

ANYTIME. ANYWHERE.



Service

Ganzheitlicher Service für komfortables und sicheres Laden. Von stundenweiser bis langfristiger Mietdauer.

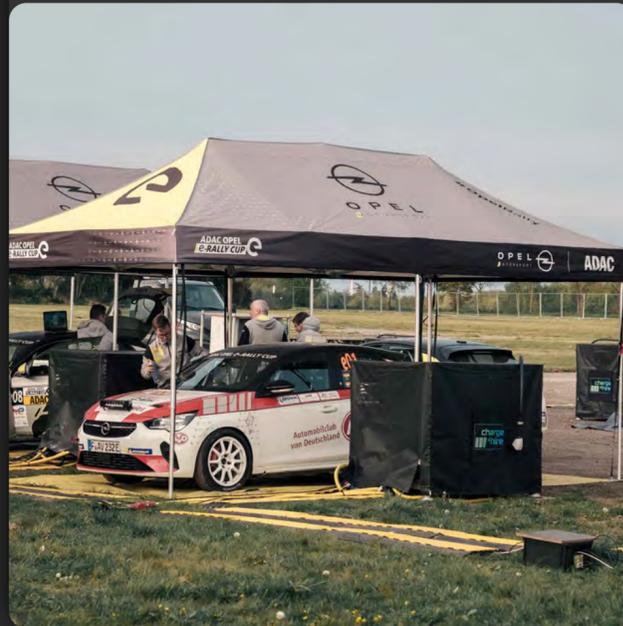
Wir finden europaweit die Lösung für Ihre Bedürfnisse.

EINSATZBEREICHE

Motorsport

mobil

- E-Motorsport
- Opel E-Rallye Cup
- E-Rundkurs



Events

mobil

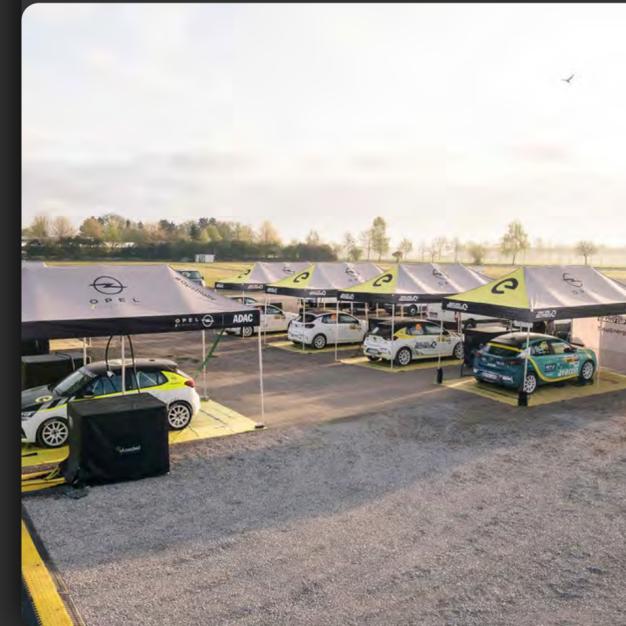
- Presseveranstaltungen
- Fahrzeugpräsentationen
- Fahrzeugvorstellungen



Ladeflächen

mobil & stationär

- Parkflächen
- Veranstaltungen
- Messegelände



Ladepark

mobil & stationär

- Mobiler Ladepark
- Versorgung von Baustellen
- Sicherstellung der Ladeversorgung

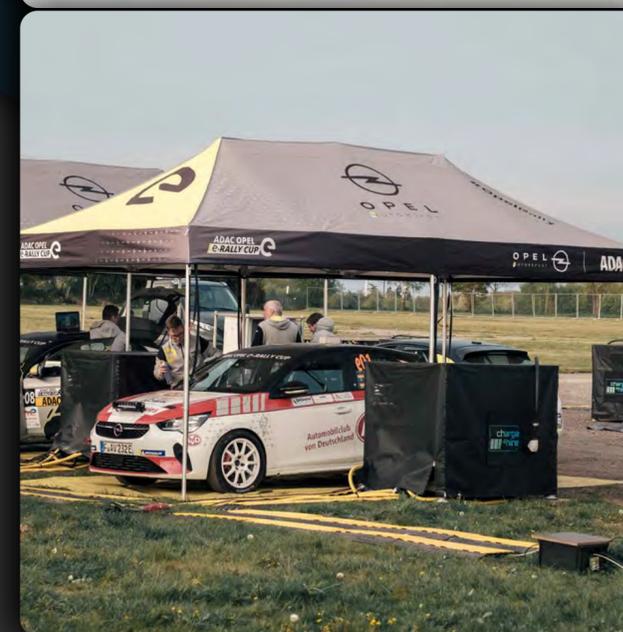


Motorsport

ADAC - Opel Corsa-e Cup

Der ADAC Opel e-Rally Cup ist der erste elektrische Rallye-Markenpokal der Welt.

Ebenso innovativ ist die Ladeinfrastruktur. Auf den geplanten Etappen stehen die mobilen Ladegeräte **DCCube** an acht Veranstaltungsorten bereit.



18

Ladepunkte

2 MW

Ladeleistung

1,5 Tage

Installationszeit

Events

Ladeinfrastruktur für Presse-Events - Mercedes EQS

Mit der **DCBox** lassen sich schnell und einfach Events wie zum Beispiel die Mercedes EQS Vorstellung realisieren.

Durch den handelsüblichen 125A CEE Anschluss kann die **DCBox** frei positioniert und direkt versorgt werden.



10

Ladepunkte

40 KW

Ladeleistung

10 MIN

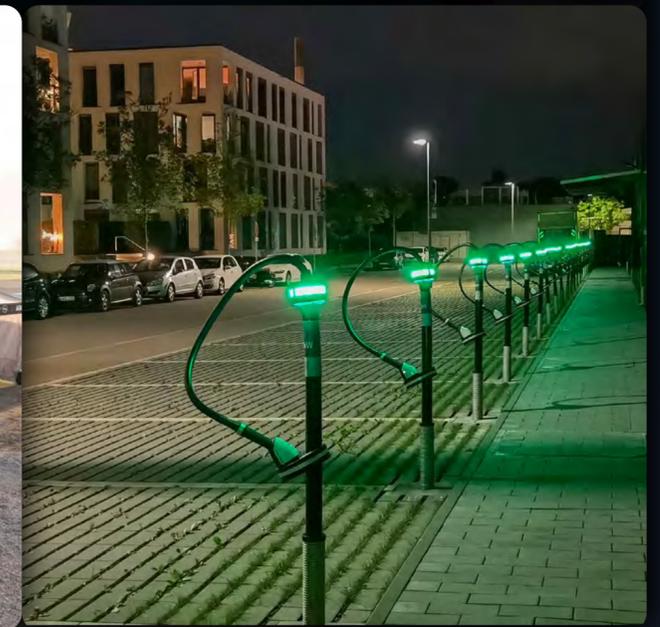
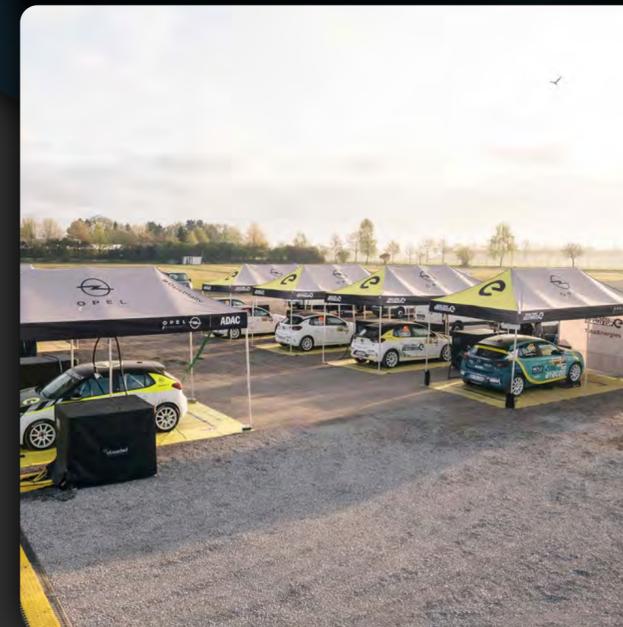
Installationszeit

Ladeflächen

**HoGaKa
Profi GmbH, Ulm**

Am Firmensitz der HoGaKa Profi GmbH in Ulm hat **charge4hire** einen halb-öffentlichen Ladepark für das Unternehmen errichtet. Er dient dem Fuhrpark sowie Nachbarn und Besuchern gleichermaßen.

Durch eine zielgerichtete Einbettung in das bestehende Ökosystem konnten die großflächigen Photovoltaikanlagen mit der Ladeinfrastruktur effizient verknüpft werden. Die 28 unterirdisch installierten Lader geben je bis zu 280 kW Leistung ab. Ihre Abwärme wird zum Enteisen der umliegenden Wege genutzt.



28

Ladepunkte

1,2_{MW}

Ladeleistung

Ladepark

Sortimo Innovations Park, Zusmarshausen

Europas größter und modernster Elektro-Ladepark begleitet **charge4hire** in Zusmarshausen. 144 Ladepunkte stehen zur Verfügung, davon 24 **SUPRACharger** mit bis zu 475 kW Leistung, die sich speziell an Durchreisende richten.

Die übrigen 120 Ladepunkte stehen bereit, während Autofahrer einkaufen (Charge & Carry), in einem Arbeitsraum arbeiten (Charge & Work) oder sich erholen. Durch Angabe einer geplanten Abreisezeit ist die ideale Steuerung der zur Verfügung stehenden Energie möglich. Die Buchung des Angebots gelingt per App.

Energiemanagement - Elektromobilität - Digitalisierung.

144

Ladepunkte

5,6 MW

Ladeleistung



1. Planung

Wir ermitteln Ihre spezifischen Anforderungen und erstellen daraufhin eine detaillierte Bedarfsanalyse.

2. Genehmigung

Wir kümmern uns um behördliche Auflagen und übernehmen den gesamten Genehmigungsprozess.

360° Service.

3. Produkt

Wir entwickeln leistungsstarke Hardwarelösungen – zugeschnitten auf den jeweiligen Bedarf.

5. Unterstützung

Wir sind während der Nutzungsphase für Sie da und sorgen auch vor Ort für einen optimalen Ablauf.

4. Implementierung

Wir sorgen für die reibungslose, termingerechte Installation und Inbetriebnahme der Ladestationen.

UNSERE PRODUKTE. IHRE LÖSUNG.



DCBox

mobil

Schnell positionierbare
Ladebox.

(40 kW)



DCCube

mobil & stationär

DC-Schnellladegerät mit
dem weltweit kleinsten
benötigten
Installationsraum.

(140–280 kW)



DCWall

mobil & stationär

Leistungsverkettung
durch eloaded ringnet
Technologie.

(70-140 kW)



SUPRACharger

stationär

Europas größter
Ladepark.

(4x 475 kW)



DCBox

Technische Daten

CEE Anschluss: 125 A
Eingangsspannungsbereich: 3Phasen,
260Vac – 530Vac

Gleichstromausgang:
Max. Ausgangsleistung: 40 kW
Ausgangsspannungsbereich: 200 V–950 V Gleichspannung
CCS PLC: DIN 70121, ISO 15118

Luftkühlung

Umfeld:
Lagertemperatur: $-40^{\circ}\sim +70^{\circ}$
Kommunikation: WIFI
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: >500.000 Stunden
Sicherheitsstandards: IEC 61851-1, IEC 61851-23, CE
Elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EU



DCCube

Technische Daten

Gleichstromeingang:
Eingangsspannungsbereich:
500 V–1150 V Gleichstrom Max.
Eingangsstrom: 220 A

Gleichstromausgang:
Max. Ausgangsleistung: 140–280 kW
Ausgangsspannungsbereich: 200 V–950 V Gleichspannung CCS
PLC: DIN 70121, ISO 15118

Flüssigkühlung: Steuerbare Flüssigkeitstemperatur: -20°C – $+50^{\circ}\text{C}$
Flüssigkeit: nicht leitfähig, biologisch abbaubar
Thermisches Management: externe Nutzung von Wärmeverlusten möglich

Umfeld:
Lagertemperatur: -40° ~ $+70^{\circ}$
Kommunikation: WIFI, Ethernet, Open Charge Point Protocol 2.0 (OCPP)
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: > 500.000 Stunden
Sicherheitsstandards: IEC 61851-1, IEC 61851-23, CE
Elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EU
Schutzklasse: IP68



DCWall

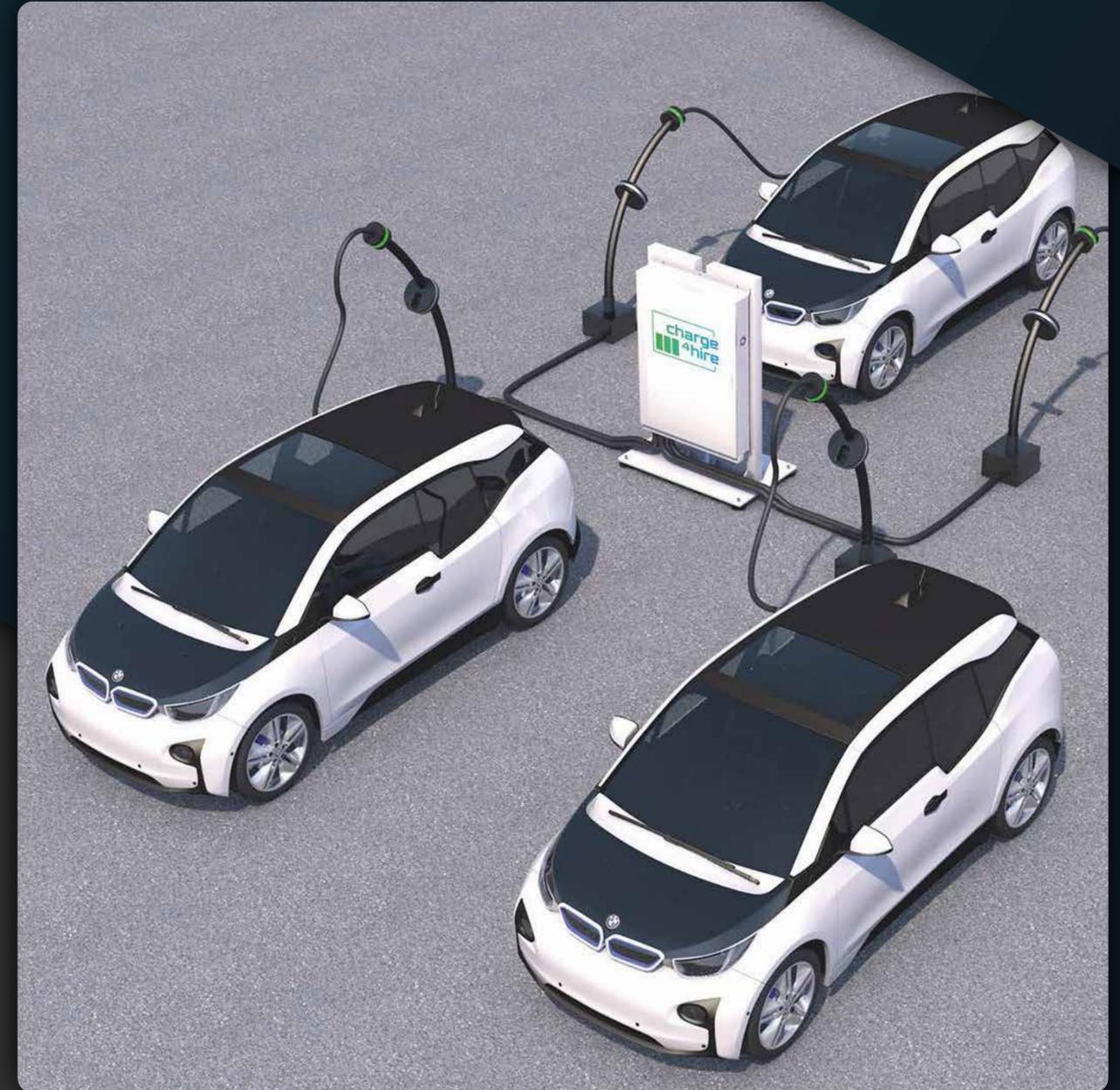
Technische Daten

Gleichstromeingang:
Eingangsspannungsbereich:
500 V–1000 V Gleichstrom

Gleichstromausgang:
Max. Ausgangsleistung: 70 kW–140 kW
Ausgangsspannungsbereich: 200 V–950 V Gleichspannung

Flüssigkühlung:
Eingangstemperatur der Flüssigkeit: -20°C – $+50^{\circ}\text{C}$
Durchflussmenge: 15–20 l/min

Umfeld:
Lagertemperatur: -40° ~ $+70^{\circ}$
Kommunikation: WIFI
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: >500.000 Stunden
Sicherheitsstandards: IEC 61851-1, IEC 61851-23
Elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EU



SUPRACharger

Technische Daten

Gleichstromeingang:
Eingangsspannungsbereich:
500 V–1150 V Gleichstrom
Max. Eingangstrom: 4x 640A

Gleichstromausgang:
Max. Ausgangsleistung: 4x 475kW
Ausgangsspannungsbereich: 50V–950V Gleichspannungv

Flüssigkühlung:
Steuerbare Flüssigkeitstemperatur: -20°C–+50°C
Durchflussmenge: 110 bis 150l/min
Flüssigkeit: Wasser /Glycol (60%/40%)

Umfeld:
Lagertemperatur: -40°~+70°
Kommunikation: WIFI, Ethernet, Open Charge Point Protocol 2.0 (OCPP)
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen: > 500.000 Stunden
Sicherheitsstandards: IEC 61851-1, IEC 61851-23, CE
Elektromagnetische Verträglichkeit: 2014/30/EUVerträglichkeit: 2014/30/EU



Unser Netzwerk.

Drei Unternehmen - ein gemeinsames Ziel.

Um ganzheitliche Lösungen für ein innovatives Lade- und Energiemanagement entwickeln zu können, braucht man Experten aus allen Bereichen. Unser Netzwerk bündelt das Wissen und die Erfahrung von drei Unternehmen, die ihre unterschiedlichen Schwerpunkte und Kompetenzen für ein gemeinsames Ziel einbringen: die Entwicklung neuer Ansätze und Services für eine nachhaltige Mobilität.

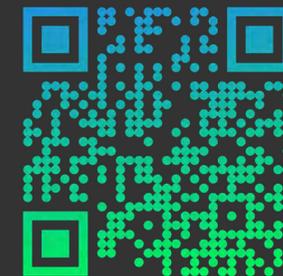


Wir sind bereit für Ihre Zukunft.
ANYTIME. ANYWHERE.

Egal wann, egal wo: Wir bringen Ihnen die Energie, die Sie benötigen.
Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine Nachricht.
Herzlich willkommen in der Zukunft.

charge4hire GmbH
Gutenbergstraße 21
86399 Bobingen
Telefon: +49 8234 9696 0

E-Mail: info@charge4hire.com



www.charge4hire.com