



E-LADEPARK

TANKSTELLE DER ZUKUNFT

Kundenfreundlich. Leistungsstark. Zukunftssicher.





Standortkonzept für E-Ladepark (Visualisierung Typ « Nordhausen »)

E-LADEPARKS

TANKSTELLEN DER ZUKUNFT

Wer im Alltag elektrisch unterwegs sein will, muss sein E-Fahrzeug schnell und komfortabel laden können. Die Zahl der Ladestationen nimmt bundesweit zwar zu, aber sowohl die Standortauswahl als auch die Ladeleistung nebst Bezahlmethoden lassen oft noch zu wünschen übrig.

Um dem Ziel einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur näher zu kommen und den E-Mobilitätssektor entscheidend voranzutreiben, hat ENERCON als Systemlieferant für regenerative Energien ein Konzept für E-Ladeparks entwickelt. Der europaweit erste seiner Art entsteht aktuell in Nordhausen in Kooperation mit InTraSol und den Stadtwerken Nordhausen. Bis zu vier E-Fahrzeuge können hier schnell und komfortabel laden. Dabei liefert der ENERCON E-Charger 600 an vier Ultra-Schnellladesäulen jeweils Ladeleistungen von bis zu 350 kW, um optimalen Ladeservice zu bieten und Wartezeiten klein zu halten.

Das neue Konzept zukünftiger E-Ladeparks integriert die Begriffe Nachhaltigkeit, Kundenfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit vollumfänglich und bietet Ihnen eine Komplettlösung ganz nach Ihren Wünschen. Sprechen Sie uns an!

// DAS KONZEPT

- Zukunftssicher durch kombinierte Ladeinfrastruktur (AC-/DC-Laden)
- Moderne Bezahlmethoden (NFC, RFID, PayPal, Kreditkarte)
- Geeignet für alle PKW sowie Nutz- und Lastfahrzeuge
- Individuelle Komplettlösungen für Architektur und Infrastruktur
- Besucher- und familienfreundliche Standortkonzepte
- Regionaler Image- und Werbeträger
- Nachhaltig durch Strom aus erneuerbaren Energien
- Kooperative Finanzierungs- und Betreibermodelle



ENERCON GmbH
Energiewirtschaft
Dreekamp 5 • 26605 Aurich
Tel. 0 49 41 - 927 274
emobility@enercon.de • www.enercon.de



InTraSol Intelligent Traffic Solutions GmbH
Rothenburgstraße 17 • 99734 Nordhausen
Tel. 0 36 31 - 496 599 - 2
info@intrasol.de
www.intrasol.de



amperio naturenergie GmbH
Aubachstrasse 20b • 56410 Montabaur
Tel. 0 221 - 677 837 27 - 0
emobility@amperio.eu
www.amperio.eu

PROJEKTENTWICKLUNG VON BEGINN AN GUT BEGLEITET

Eine attraktive öffentliche Hochleistungsladeinfrastruktur ist ein wichtiger Schritt, um das Thema E-Mobilität für die nächsten Jahrzehnte tragfähig und alltagstauglich zu gestalten.

Gerne beraten wir interessierte Gemeinden und kommunale Energieversorger, um auch in Ihrem Ort eine optimale Ladeinfrastruktur aufzubauen und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln. Wir unterstützen Sie bei der kompletten Projektentwicklung vom Erstkontakt bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus.



- I. Erstkontakt
- II. Initiativberatung
- III. Standortkonzept
- IV. Projektentwicklung
- V. Standortentwicklung
- VI. Genehmigungsverfahren
- VII. Ausführungsplanung
- VIII. Ausschreibung / Vergabe
- IX. Umsetzung / Bau
- X. Inbetriebnahme
- XI. Regelbetrieb
- XII. Wartung & Service

E-LADEPARK LAYOUT KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR JEDEN STANDORT

Gemäß dem Baukastenprinzip bieten wir Ihnen Komplettlösungen ganz nach Ihren Wünschen. Die beispielhaften Parklayouts « Nordhausen », « Aurich » und « Magdeburg » sind nach bewährten Tankstellenaufbauten konzipiert. Mit zahlreichen optionalen Ausstattungsmöglichkeiten können Sie außerdem die Attraktivität Ihres Ladeparks zusätzlich steigern und den Standort ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen gestalten.

ZUKUNFTSMOBILITÄT®

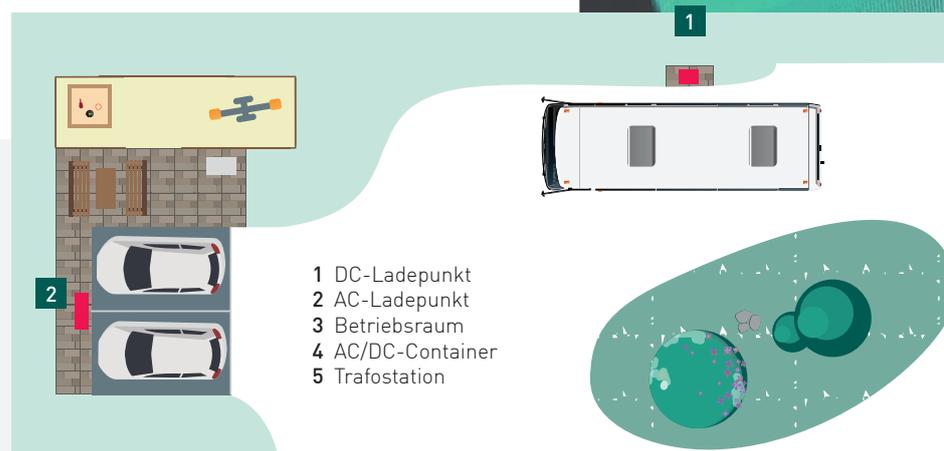
Initiative Zukunftsmobilität

Hohnerstraße 4/1 • 78647 Trossingen

Tel. 0 74 25 - 940 079 - 20

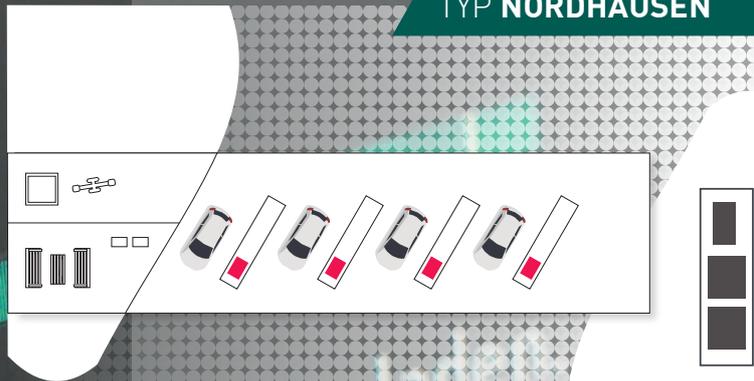
info@zukunftsmobilitaet.de

www.initiative-zukunftsmobilitaet.de



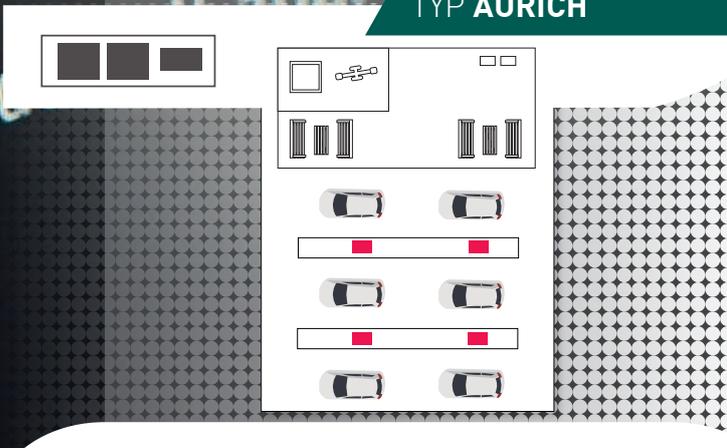
Ladestation

TYP NORDHAUSEN

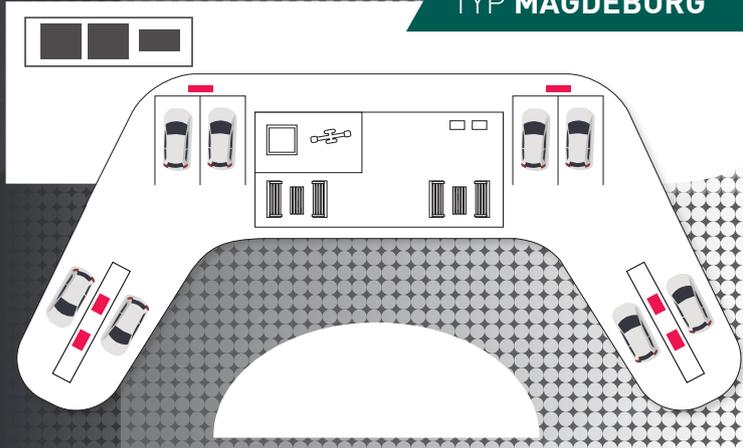


Akku wird vollständig geladen
Sie können jetzt abbrechen.

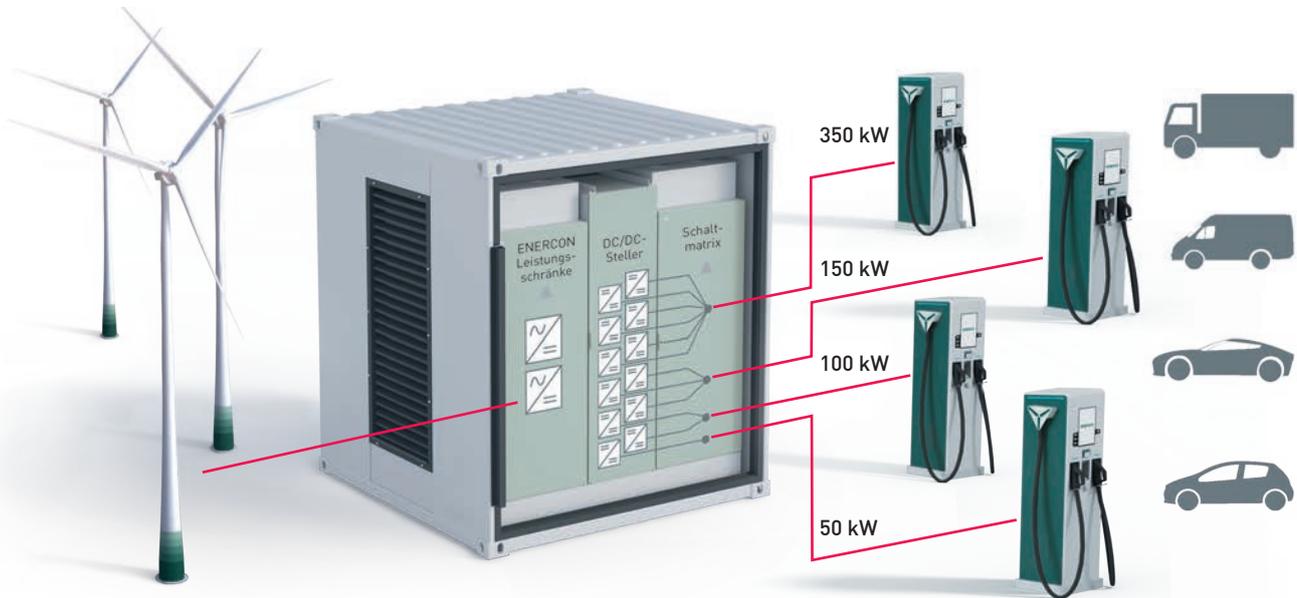
TYP AURICH



TYP MAGDEBURG



ENERCON TECHNOLOGIE FÜR E-LADEPARKS



// E-CHARGER 600

Als Anbieter von Systemlösungen für Erneuerbare Energien treibt ENERCON die Versorgung mit regenerativen Lösungen weltweit voran und engagiert sich in Zukunftstechnologien wie Energiespeicherung, E-Mobilität und Smart Grids. Mit dem E-Charger 600 bietet ENERCON eine der momentan leistungsfähigsten Ultraschnelllade-lösungen für E-Fahrzeuge an. Die Kernkomponenten sind ENERCON Wechselrichter, die in jeder Windenergieanlage verbaut sind und dafür sorgen, dass Fahrzeugbatterien in wenigen Minuten mit umweltfreundlichen Windstrom geladen werden und gleichzeitig das Versorgungsnetz stabilisiert und gestützt wird.

// CONTAINER

- 600 kW Gesamtleistung aufgeteilt auf 4 Ladesäulen (flexibel von 50 kW bis 350 kW)
- Nennspannung: 400 V AC
- Blindleistungsbereich: bis zu 500 kVAr
- Abmaße (BxTxH): 2,5 m x 2,4 m x 2,9 m
- Gewicht: < 7 t

OPTIONALE AUSSTATTUNGEN FÜR MEHR ATTRAKTIVITÄT

Zusätzlich zur ENERCON Technologie für E-Ladeparks bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Interieur und Nebenanlagen, damit Ihr Ladepark der Zukunft Ihren individuellen Ansprüchen genügt.

// Dachkonstruktion
mit PV-Anlage



// Signalmast /
Preispylon



// Signalmast (bis 15 m)
mit beleuchtetem Logo

// Attika-Beleuchtung

// AC-Ladestationen

// Kinderspielplatz



So ermöglicht der E-Charger 600 schon heute das schnelle Laden von E-Fahrzeugen der kommenden Generationen, wobei ein Elektroauto im Idealfall in weniger als 10 Minuten Energie für 400 Kilometer Fahrt tankt. Bis zu vier Ladesäulen mit je 350 kW maximaler Ladeleistung sorgen dafür, dass immer ein Platz zum Laden frei ist. Dank eines modularen Konzeptes mit skalierbarer HPC-Hardware bietet ENERCON maximale Ausbaufähigkeit. Darüber hinaus kann der E-Charger 600 dank intelligenter Netztechnologie zur Netzstabilität beitragen. Ein optionaler Batteriepufferspeicher ermöglicht die Netzanbindung auch an schwachen Anschlusspunkten.

// LADESÄULE

- Ladestandard: CCS / CHAdeMO
- Steckertyp: Combo-2 / CHAdeMO
- Ladeleistung pro Ladepunkt: bis zu 350 kW
- Abmaße (BxTxH): 450 mm x 450 mm x 1850 mm
- Gewicht: 150 kg

// E-CHARGER VARIANTEN

IN SERIE

E-CHARGER 300



E-CHARGER 600



- 1 Drehbare Kabelhalterung mit 90°-Blende
- 2 15,6-Zoll-Display
- 3 NFC-Leser für Kredit-/EC- und Vorteilskarten
- 4 CCS-Stecker
- 5 CHAdeMO-Stecker
- 6 Pineingabe mit Display
- 7 Kartenleser

GEPLANT

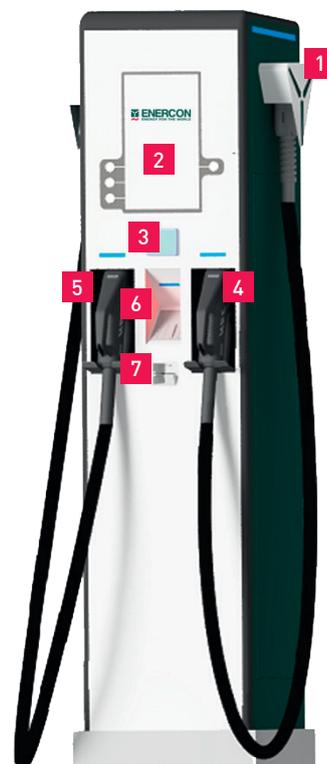
E-CHARGER 450



E-CHARGER 600/12x50



SPEICHER



// Überwachungssystem



// WLAN-Hotspot



// Möblierung



// Klimatisierter SB-Automat für Getränke und Speisen

// SB-Reifendruck-Prüfstation

// SB-Staubsauger