



powered by



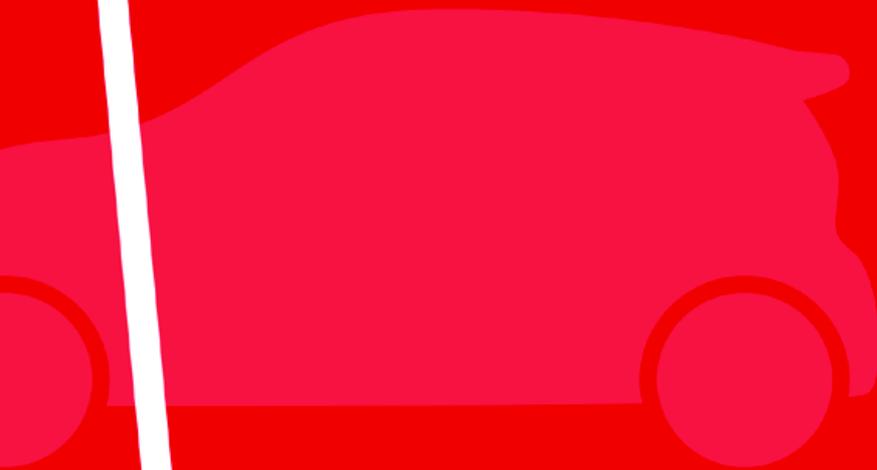
HARDY BARTH

edv.elektro.energie

VOLTBOX

sauber
vielseitig
laden & losfahren

**ABGASFREI UND NAHEZU LAUTLOS -
NACHHALTIGE FORTBEWEGUNG
MIT ELEKTROFAHRZEUGEN**



HARDY BARTH

edv.elektro.energie



**EIN UMWELTKONZEPT &
EINE VISION
FÜR EINE BESSERE WELT
MIT ELEKTROANTRIEB!**

**UMWELTBEWUSSTSEIN
muss NICHT TEUER sein.**

NACHHALTIGKEIT und MOBILITÄT gehen mit dem
Voltbox Ladesystem Hand in Hand.

Die Voltbox Ladesäulen sind mit allen
gängigen E-Fahrzeugen **KOMPATIBEL** und bieten eine
VIELZAHL VON ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN.

VOLTBOX



DIE LADESÄULE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

Empfohlen zur Aufladung von Firmenflotten oder für den Einsatz auf öffentlichen Parkflächen. Sie können alles laden: Von E-Bikes, E-Rollern bis zum grossen E-Mobil.

Durch die Optionen VOLTBOX.LOAD, VOLTBOX.GRID steht Ihnen für jeden Anwendungsbereich das optimale System zur Verfügung.

VOLTBOX. HOME



DIE LADESTATION FÜR DEN PRIVATEN BEREICH

Sie ist attraktiv, kompakt und platzsparend - die perfekte Lösung für Ihre Garage.

Ausgestattet mit Ladekabel oder Ladekupplung ist Sie genau für Ihr Auto konfiguriert.

In Verbindung mit VOLTBOX.GRID sparen Sie bares Geld.

VOLTBOX. LOAD



DIE DYNAMISCHE LADELEISTUNGSANPASSUNG

Die Ladeleistung wird auf die vorhandenen Anschlüsse dynamisch verteilt, so dass für jeden Abnehmer die Ladezeiten kurz sind und die maximale Leistung zur Verfügung steht.

VOLTBOX. CONTROL



DAS FLEXIBLE ABRECHNUNGSSYSTEM

Ladekosten können in Bar (in Verbindung mit einem Münzautomat) oder über das Onlineportal abgerechnet werden. Hierbei erfolgt die Authentifizierung z.B. über RFID.

Kompatibel mit allen gängigen Abrechnungssystemen, sowohl online als offline.

VOLTBOX. GRID



DAS INTELLIGENTE STEUERELEMENT

Es erlaubt die Einspeisung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen, wie z. B. Photovoltaikanlagen, in die Voltbox Ladestation.

Elektrofahrzeuge können durch die dynamische Regelung 100% ökologisch und kostenfrei aufgeladen werden.



TECHNISCHE DATEN VOLTBOX

Netzanschluss:	3-phasig 400V / max. 80A, 50Hz
Versorgungsspannung :	230V / 400V
Ladeleistung max.:	3,6 kW / 11 kW / 22 kW / 44 kW
Ladekupplung nach IEC 62196-2:	Typ-2
Varianten:	Ladekupplung, 1 x Typ-2 / 2 x Schuko / 2 x Typ-2 / 2 x Typ-2 / 4 x Schuko RFID
Ladekabel:	-
Schutzart Gehäuse:	IP44
Abmessung mm (h x b x t):	1563 x 422 x 187
Zubehör:	VOLTBOX.LOAD (Lastmanagement) VOLTBOX.CONTROL (Abrechnungssystem) Betonsockel





TECHNISCHE DATEN VOLTBOX.HOME

Netzanschluss:

3-phasig 400V / max. 32A, 50Hz

Versorgungsspannung:

230V / 400V

Ladeleistung max.:

3,6 kW / 11 kW / 22 kW

Ladekupplung nach IEC 62196-2:

Typ-1 / Typ-2

Varianten:

Ladekupplung Typ-2 /

Ladekabel /

Bracket /

Bracket mit RFID

Standardkabel, Länge 5m

Ladekabel:

IP54

Schutzart Gehäuse:

Abmessung mm (h x b x t):

272 x 220 x 106 / 477 x 225 x 126 (Bracket)

Zubehör:

VOLTBOX.GRID

Adapterkabel Typ-1/Typ-2

Ladekabel Typ-2



SCHNELL UND SICHER

Das umfangreiche Anwendungsangebot der **VOLTBOX** schließt neben einer Schnelllademöglichkeit, auch die Option ein E-Bike, E-Roller oder E-Mobile gleichzeitig zu laden. Besonders auf öffentlichen Grundstücken kann so Stellplatz und Ladesäule maximal genutzt werden.

Überwachen und steuern lässt sich die **VOLTBOX** per Weboberfläche, bequem über Smartphone und Tablet, per RFID oder durch die **VOLTBOX.APP**. Neben Informationen zum Status der einzelnen Ladesäulen, kann auch der Verbrauch dargestellt werden.

Um ein sicheres Aufladen an allen Voltbox Ladesäulen zu gewährleisten sind die Anschlüsse mit Schutzkappen ausgestattet und bleiben spannungsfrei, bis ein E-Fahrzeug angeschlossen wird. Die Ladesäulen zeigen über farbige LEDs den Status der Ladung an.

Alle Voltbox Systeme arbeiten nach den Standards des IEC 61851-1, Mode 3.



VOLTBOX
powered by
EDV und Elektrotechnik
Hardy Barth GmbH

Leinbergstraße 16
92262 Birgland
Tel 09666 951224
www.volt-box.de

