

CHARGING SOLUTIONS

KOSTAL

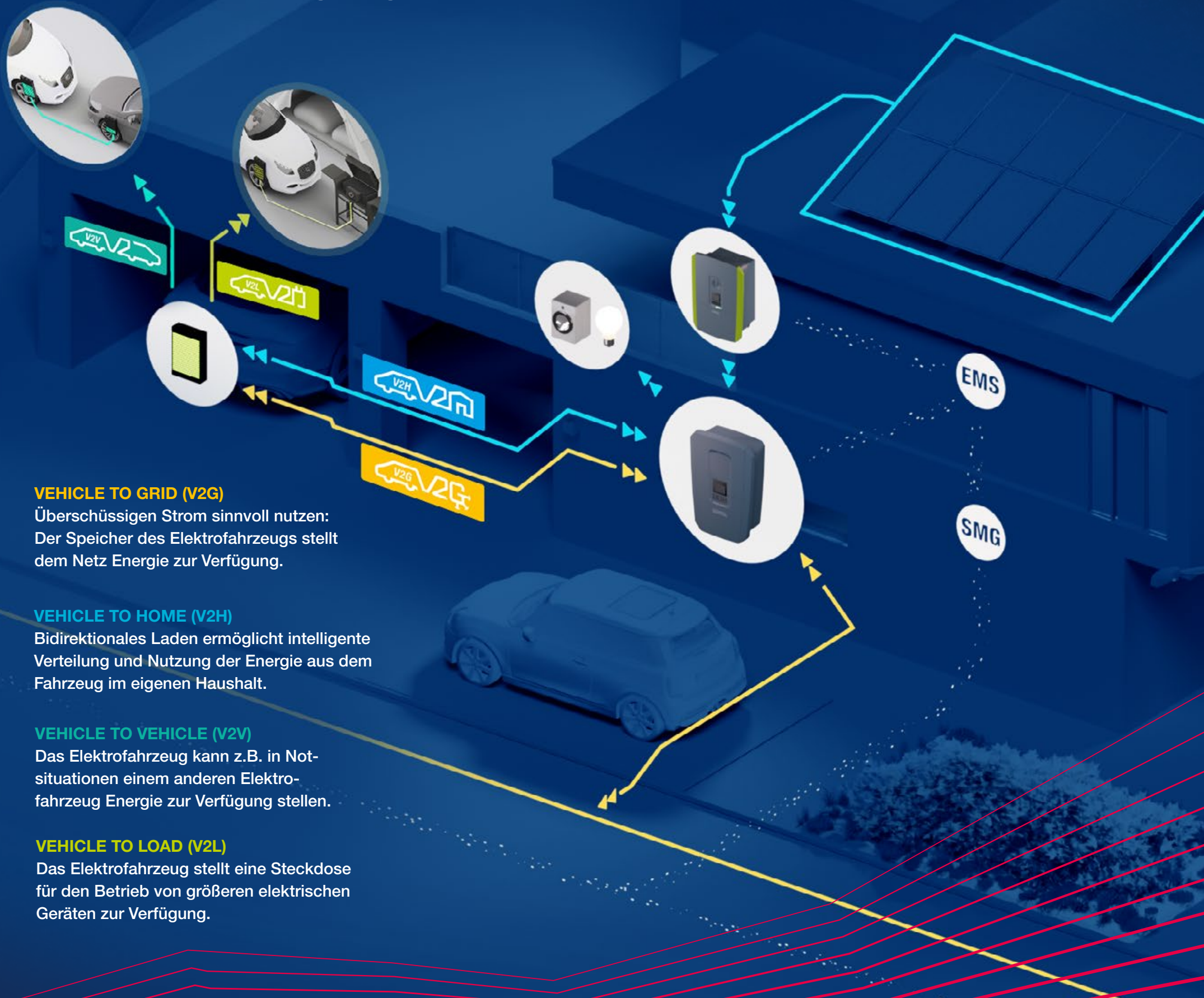
Individuelle Ladelösungen für Unternehmen

SYSTEMBERATUNG & WALLBOXEN MADE IN GERMANY



Technologie für eine neue Mobilität

V2X: Energie geht bidirektional



VEHICLE TO GRID (V2G)

Überschüssigen Strom sinnvoll nutzen:
Der Speicher des Elektrofahrzeugs stellt
dem Netz Energie zur Verfügung.

VEHICLE TO HOME (V2H)

Bidirektionales Laden ermöglicht intelligente
Verteilung und Nutzung der Energie aus dem
Fahrzeug im eigenen Haushalt.

VEHICLE TO VEHICLE (V2V)

Das Elektrofahrzeug kann z.B. in Not-
situationen einem anderen Elektro-
fahrzeug Energie zur Verfügung stellen.

VEHICLE TO LOAD (V2L)

Das Elektrofahrzeug stellt eine Steckdose
für den Betrieb von größeren elektrischen
Geräten zur Verfügung.

Die DC-Wallbox im Einsatz: Forschungsprojekt „BDL“ BMW

KOSTAL ist Partner beim Forschungsprojekt „Bidirektionales Lademangement – BDL“. Kern des Projektes ist die gemeinschaftliche Entwicklung technologischer Lösungen, um Elektromobilität für die Nutzer komfortabler, kostengünstiger und emissionsärmer zu machen. KOSTAL ist für die Entwicklung, Produktion und Bereitstellung von Wallboxen verantwortlich. Seit 2021 testet KOSTAL die innovative bidirektionale Ladetechnologie anhand von 50 BMW i3 Elektrofahrzeugen unter Realbedingungen.

Das BDL Forschungsprojekt läuft über drei Jahre und wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie unter der Trägerschaft des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt gefördert. Ziel ist es, gleichzeitig eine möglichst umfassende Nutzung regenerativ erzeugter Energie zu fördern und die Versorgungssicherheit zu steigern – was durch eine ganzheitliche Verknüpfung von Fahrzeugen, Ladeinfrastruktur und Stromnetzen erfolgen soll.

Das BDL Forschungsprojekt läuft über drei Jahre und wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie unter der Trägerschaft des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt gefördert. Ziel ist es, gleichzeitig eine möglichst umfassende Nutzung regenerativ erzeugter Energie zu fördern und die Versorgungssicherheit zu steigern – was durch eine ganzheitliche Verknüpfung von Fahrzeugen, Ladeinfrastruktur und Stromnetzen erfolgen soll.



Customized Wallbox in Ihrem Corporate Design

High-End Ladetechnologie skalierbar auf alle Anforderungen



KUNDENORIENTIERT DENKEN

Einkauf und E-Mobilität zum Erlebnis verbinden: Während des Einkaufs lädt das Kundenfahrzeug überschüssigen Strom in Ihr Netz, den Sie dem Kunden beim Bezahlen anrechnen.

BENEFITS FÜR IHR UNTERNEHMEN

Parkplätze mit Lademöglichkeiten für Mitarbeiterfahrzeuge. Oder die Fahrzeuge speisen überschüssigen Strom ins Netz, um weitere Benefits zu erhalten.

EIGENE KOSTEN SENKEN

Effiziente Nutzung von erzeugter Energie: Strom selbst verbrauchen, Fuhrpark aufladen oder ins Netz einspeisen und so Kosten senken.

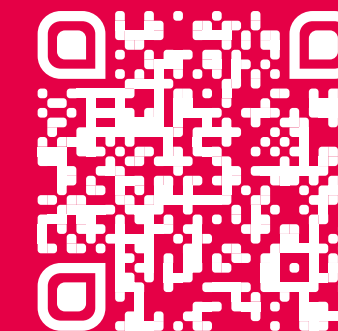


- + Individuelles Design
- + AC & DC-Laden
- + Bidirektionales Laden
- + HMI / Nutzernavigation
LED-Status-Display
- + Authentifizierung
RFID, Plug & Charge, App
- + Kommunikationsschnittstellen
LAN, EEBus, GSM
- + Kommunikationsprotokolle
OCPP 2.0.1, ISO 15118, MOD Bus RTU
- + Eichrechtskonformität
- + Remote Anbindung an Betreiber Systeme
- + Anbindung an
Energie Management Systeme



In vier einfachen Schritten zu Ihrer Wallbox

Planen Sie Ihre Lösung mit uns.



E-Mail
info-charging@kostal.com

Telefon
+49 2331 8040 – 250

1
DESIGN

2
AUSSTATTUNG

3
LASTENHEFT

4
ABLAUF



KOSTAL Industrie Elektrik GmbH
An der Bellmerei 10
58513 Lüdenscheid

www.kostal-charging-solutions.de