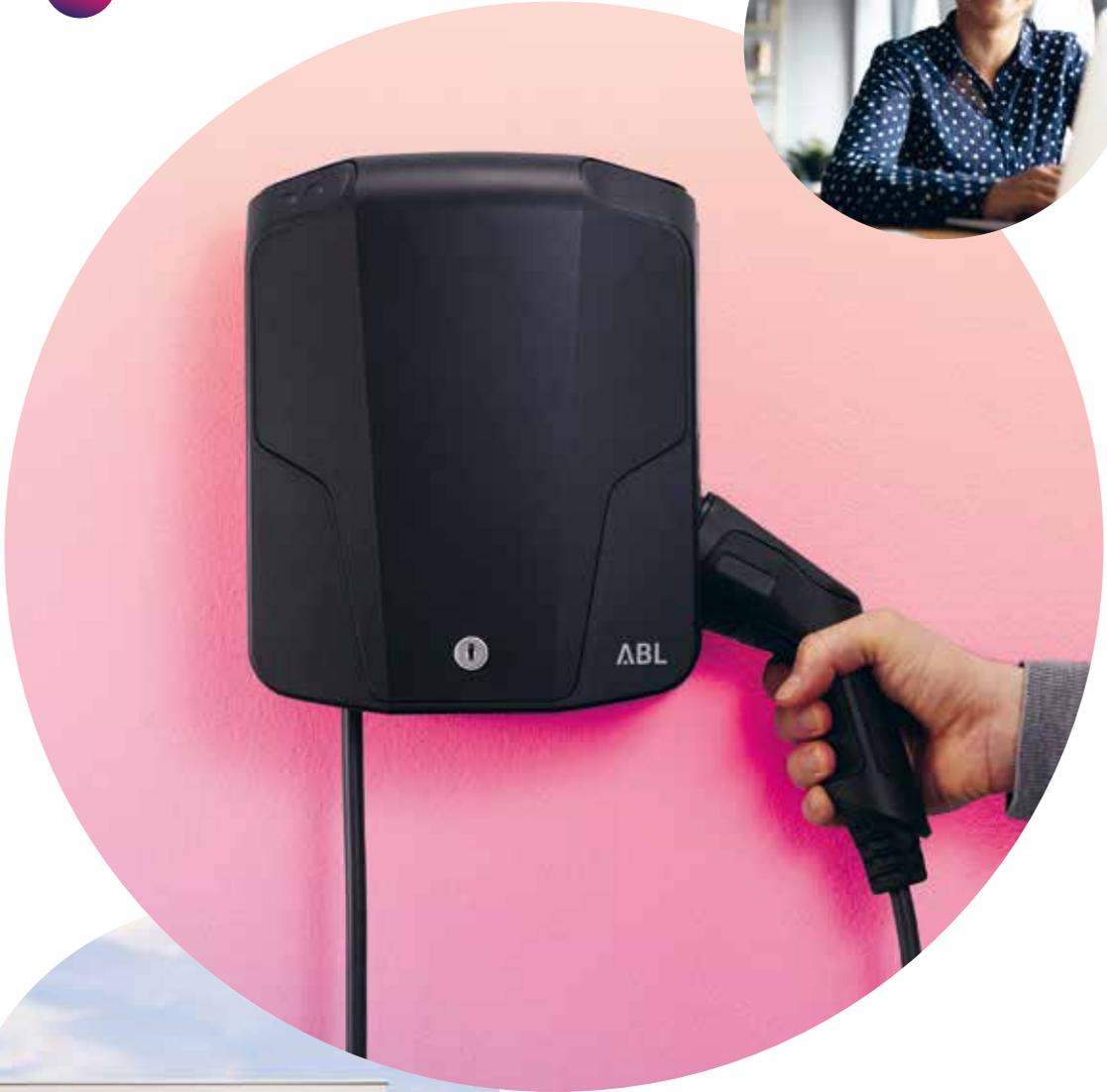


I am your Wallbox.  
And much more.





# Wallbox eMH1

Die Wallbox eMH1 überzeugt durch Zuverlässigkeit, Sicherheit sowie Einfachheit in der Handhabung und ist damit die ideale Ladestation für das unkomplizierte Laden zuhause.

In Verbindung mit intelligentem Zubehör wie dem Energiemanagementsystem eMS home oder der Montageplatte mit Wahlschalter zur PV-Anbindung können Sie sich ganz leicht eine smarte und zukunftsfähige Ladelösung für Ihre persönlichen Anforderungen zusammenstellen.

The Wallbox eMH1 impresses with its reliability, safety and ease of use, making it the ideal charging station for uncomplicated charging at home. In combination with intelligent accessories such as the energy management system eMS home or the mounting plate with selector switch for PV connection, you can easily put together a smart and future-proof charging solution for your personal requirements.

# Energieoptimiert laden

## Energy-optimised charging

eMS home ist ein dynamisches Energie- und Lastmanagementsystem für die Wallbox eMH1, das Ihnen PV-Überschussladen ermöglicht. Über eine Weboberfläche können Sie jederzeit den Ladestatus und die Strombelastung auf den einzelnen Phasen grafisch auslesen. So optimieren Sie Ihren Eigenverbrauch.

Mit eMS home stehen Ihnen vier Lade-Modi zur Auswahl. Diese können Sie über die Benutzeroberfläche einstellen und individuell an die jeweiligen Gegebenheiten beim Laden anpassen.

eMS home misst den aktuellen Energiefluss am Netzanschlusspunkt und passt die für die Wallbox/en eMH1 zur Verfügung stehende Energie dynamisch an. eMS home ermöglicht Gruppeninstallationen von bis zu sechs Wallboxen eMH1, ohne dass die Netzanschlussleistung ausgebaut werden muss.

eMS home is a dynamic energy and load management system for the Wallbox eMH1 that allows you to charge PV surplus. Via a web interface, you can graphically read out the charging status and the current load on the individual phases at any time. In this way you optimise your own consumption.

With eMS home, you can choose from four charging modes. You can set these via the user interface and adapt them individually to the respective charging conditions.

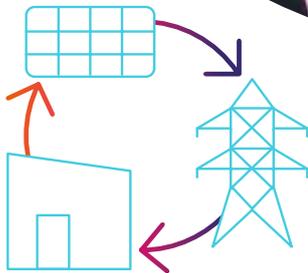
eMS home measures the current energy flow at the grid connection point and dynamically adjusts the energy available for the Wallboxes eMH1.

eMS home enables group installations of up to six Wallboxes eMH1 without having to expand the grid connection power.



Erfahren Sie mehr  
über eMS home  
Get to know more  
about eMS home





Erfahren Sie mehr über die Montageplatte mit Wahlschalter zur PV-Anbindung  
Get to know more about the bracket with selector switch for PV connection

# Laden mit PV-Strom

Charging with PV power

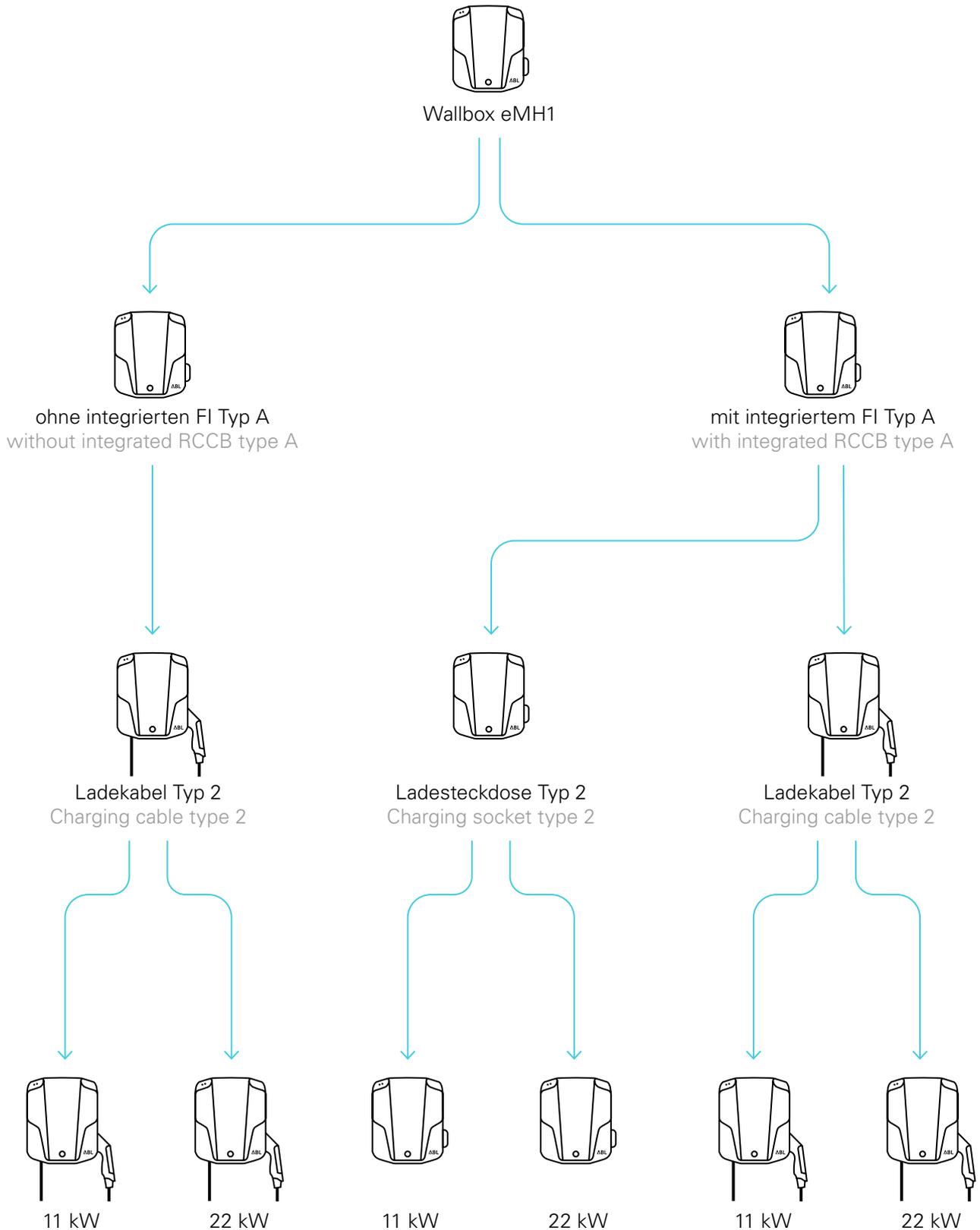
Mit der Montageplatte mit Wahlschalter zur PV-Anbindung als Zubehör für die Wallbox eMH1 können Sie Elektrofahrzeuge mit Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage laden und so Ihren Eigenverbrauch erhöhen. In der Position ECO steuert der Wechselrichter den Ladevorgang zur Eigenverbrauchsoptimierung. In der Einstellung GRID wird der Ladevorgang unabhängig von der verfügbaren PV-Leistung gestartet.

With the bracket with selector switch for PV connection as an accessory for the Wallbox eMH1, you can charge electric vehicles with electricity from your photovoltaic system and thus increase your own consumption. In the ECO position, the inverter controls the charging process to optimise self-consumption. In the GRID setting, the charging process is started independently of the available PV power.



# Produktfamilie

Product family

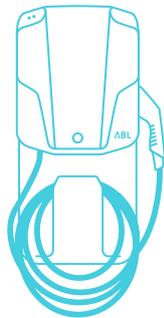


# Modular kombinierbares Zubehör für jeden Einsatzbereich

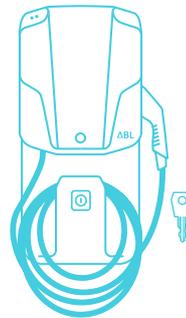
Modularly combinable accessories for  
every area of application



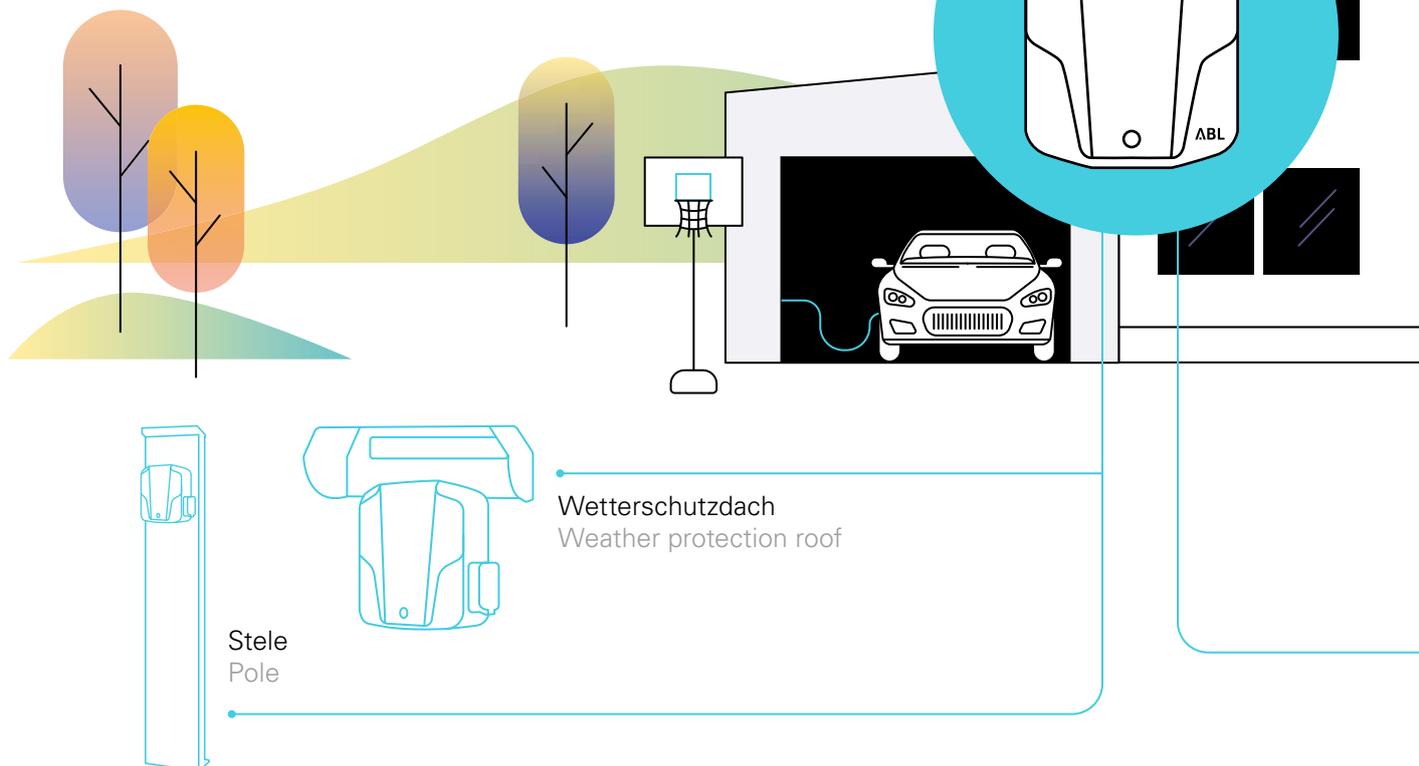
Ladekabelhalterung  
Cable holder



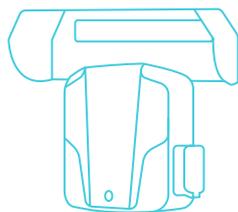
Montageplatte mit  
Kabelhalterung  
Bracket with  
cable holder



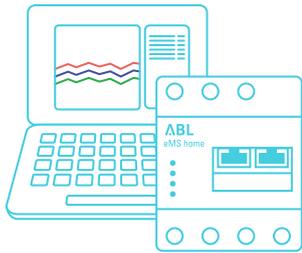
Montageplatte mit  
Schlüsselschalter  
Bracket with  
keyswitch



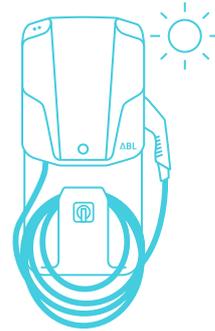
Stele  
Pole



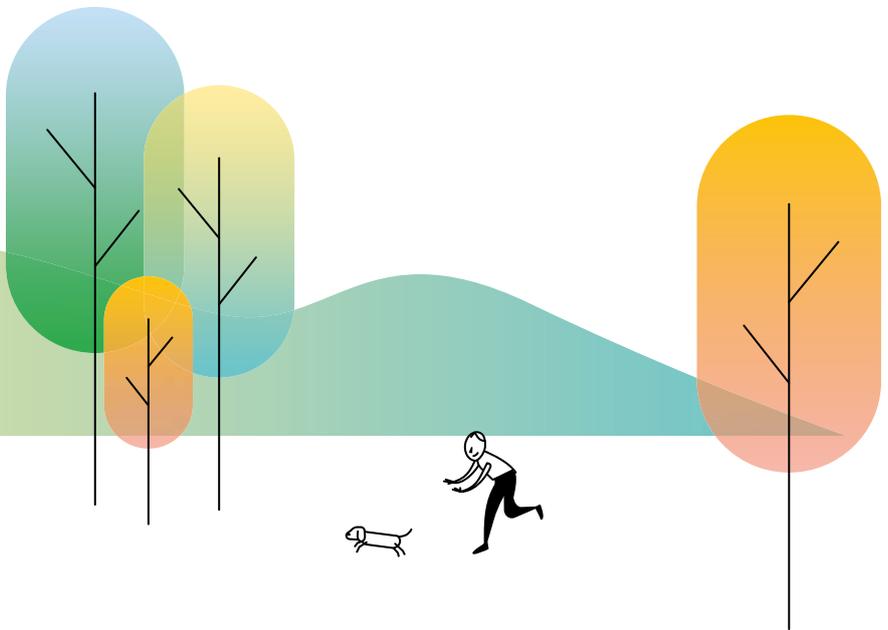
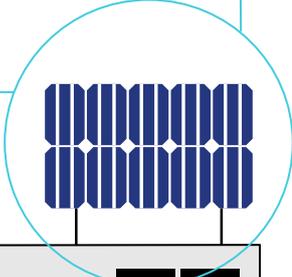
Wetterschutzdach  
Weather protection roof



eMS home  
Energiemanagementsystem home  
Energy management system home



Montageplatte mit Wahl-  
schalter zur PV-Anbindung  
Bracket with selector  
switch for PV connection



Gruppeninstallationen von  
bis zu 6 Wallboxen eMH1  
Group installations of up to  
6 Wallboxes eMH1

# Modular kombinierbares Zubehör für jeden Einsatzbereich

Modularly combinable accessories for  
every area of application

## POLEMH1 Stele für Wallbox eMH1 Pole Wallbox eMH1

- ✓ LED Beleuchtung
- ✓ Anschlussfertig vorinstalliert
- ✓ Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt
- ✓ C-Schiene zur Aufnahme von Zugentlastungen

- ✓ LED lighting
- ✓ Pre-installed ready for connection
- ✓ Integrated screw points covered with blind plugs
- ✓ C-rail for accommodating strain relief



Wetterschutzdach  
Weather protection roof

Ladekabelhalterung Typ2  
Cable holder Type2

Fundament für  
POLEMH1  
Foundation for  
POLEMH1

Kabelhalterung mit  
Schlüsselschalter  
Cable holder with  
keyswitch



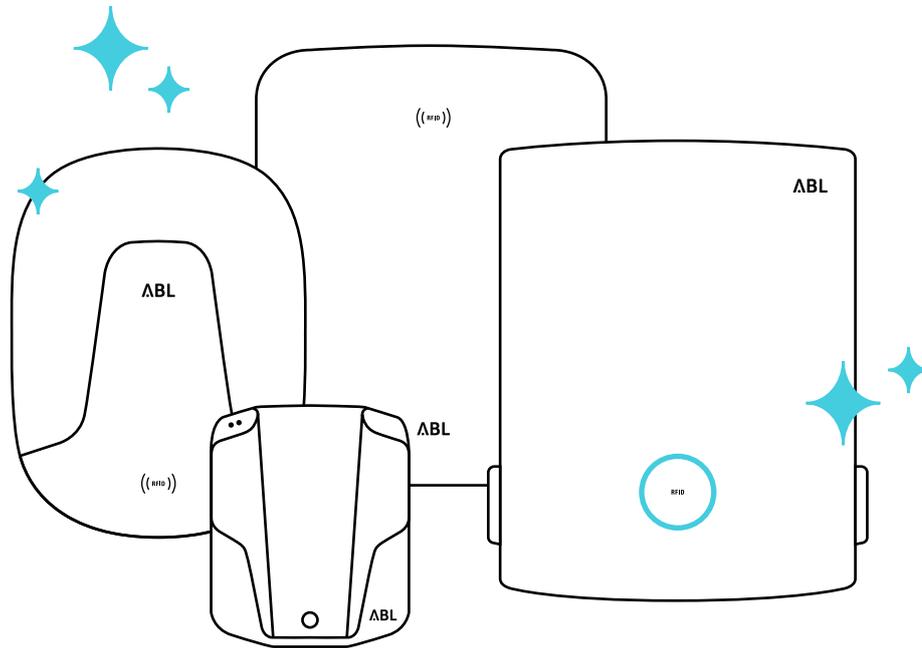
Die ideale Kabellänge  
für jede Anwendung  
The ideal cable length  
for every application

- ✔ Neues, erweitertes Mode 3 Ladekabelportfolio bestehend aus Typ 2 Ladekabeln in verschiedenen Ausführungen
- ✔ New, expanded Mode 3 charging cable portfolio consisting of Type 2 charging cables in various designs.



# Zukunftstechnologie Made in Germany

Technology for the future made in Germany



ABL produziert seit 2011 Ladestationen für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Einsatz und gehört damit zu den Pionieren der Elektromobilität. Heute ist ABL einer der größten Hersteller von Ladeinfrastruktur in Europa. Als innovativer Lösungsanbieter im Bereich eMobility etabliert sich das Familienunternehmen aus Lauf an der Pegnitz als richtungsweisender Player bei der Mobilitäts- und Energiewende. Mit seinem ganzheitlichen eMobility Produktportfolio setzt ABL Maßstäbe beim Aufbau nutzerfreundlicher Ladeinfrastruktur.

ABL has been producing charging stations for private, commercial and public use since 2011, making it one of the pioneers of electric mobility. Today, ABL is one of the largest manufacturers of charging infrastructure in Europe. As an innovative solution provider in the field of eMobility, the family-owned company from Lauf an der Pegnitz is establishing itself as a trend-setting player in the mobility and energy transition. With its holistic eMobility product portfolio, ABL sets standards in the development of user-friendly charging infrastructure.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website  
Find more information on our website  
[www.ablmobility.de](http://www.ablmobility.de)



© Copyright 2022

Dieser Katalog und sein Inhalt sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung oder Veröffentlichung auch nur einzelner enthaltener Texte, Grafiken, Fotos ist strengstens untersagt und nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von ABL GmbH erlaubt. Abweichungen bei technischen Angaben und Darstellungen sowie bei der Lieferfähigkeit sind vorbehalten.

This catalogue and its contents are protected by copyright. Without the prior written permission from ABL GmbH, any duplication or distribution of the texts, graphics, photos, etc. herein is prohibited. The right of deviations in the technical specifications and illustrations as well as in the lead times is reserved.

