

# LIBREO | MOBIL

Nutzerfreundlich und mobil - die LIBREO | MOBIL ist eine transportable Ladestation ideal geeignet für temporäre Parkplätze, Baustellen oder Kfz-Servicedienstleister



Frontansicht  
(Variante LME Eichrecht mit Display)

Seitenansicht

-  **Zukunftsfähige Ladelösung mit sicherer LIBREO Backend-Anbindung**
-  **Lademanagement erlaubt gleichzeitiges Laden vieler Fahrzeuge bei geringster Netzlast**
-  **Bedienung per LIBREO App**
-  **Klimafreundlich & kostengünstig laden dank intelligenter Ladeoptimierung**
-  **Schneller Einstieg in die E-Mobilität - CEE Stecker (16A) einstecken, freischalten und losladen**
-  **Integriertes Typ-2 Spiralladekabel**
-  **Geprüfte Betriebssicherheit**

## MOBILE LADELÖSUNG FÜR TEMPORÄRE EINSÄTZE

Die LIBREO MOBIL vereint intelligente Ladetechnologie, anspruchsvolles Design und maximale Flexibilität. Sie lässt sich auf temporären oder bestehenden Parkflächen aufstellen und direkt an das vorhandene Stromnetz per CEE-Verteilung (16A) betreiben - ganz ohne infrastrukturelle Eingriffe. Der stabile Standfuß sorgt für sicheren Halt auch bei starkem Wind und unebenen Untergrund, während das integrierte Spiralladekabel Komfort und Ordnung im Betrieb gewährleistet. Im robusten, zugriffsgeschützten Gehäuse arbeitet die leistungsfähige LIBREO Technologie - angebunden an das LIBREO Portal via LTE Mobilfunknetz für intelligentes, sicheres und komfortables Laden. LIBREO MOBIL eignet sich ideal für Unternehmen in gemieteten Immobilien sowie für temporäre Einsatzszenarien wie Veranstaltungen oder Messen. Zusätzlich ist eine spezielle Baustellenvariante verfügbar, die das Laden von E-Fahrzeugen und Baumaschinen mit Typ-2-Stecker ermöglicht.

### LIBREO | CORE integrated

Mit der LIBREO MOBIL stehen Ihnen sämtliche Funktionen der LIBREO Plattform zur Verfügung (kostenpflichtige Subskription erforderlich). Der LIBREO CORE bildet das digitale Herzstück und ermöglicht intelligentes, standortoptimiertes Laden - bei gleichzeitig höchstem Anspruch an Datenschutz und IT-Sicherheit.

### Modulares Ladesystem - Eichrecht oder MID

Die LIBREO MOBIL ist mit einem eichrechtskonformen Stromzähler (LIBREO LME Lademodul mit Zählerdisplay) erhältlich. Dies ermöglicht eine transparente, rechts- und steuerkonforme Abrechnung von Ladevorgängen - ideal für professionelle Anwendungen. Die Lademodule sind beliebig austauschbar. So können Sie jederzeit die für Ihr Geschäftsmodell passende Mess- und Abrechnungstechnologie einsetzen - zukunftssicher und wirtschaftlich.

### Besucher laden und zahlen per QR-Code

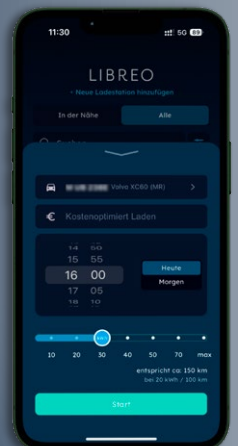
Alle LIBREO Ladestationen sind optional mit LIBREO QR-Charge ausgestattet. Besucher und Gäste starten den Ladevorgang bequem per QR-Code und bezahlen direkt via Smartphone über gängige Zahlungsmethoden wie PayPal oder Kreditkarte.

### Ausgezeichnetes Product Engineering - Made in Germany

LIBREO Ladestationen werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Die Produktfamilie wurde mit dem Red Dot Award 2025 sowie dem German Design Award Gold 2026 ausgezeichnet - ein Beleg für höchste Ansprüche an Design und Funktionalität.

### Personalisiert Laden per LIBREO Smartphone App

Die intuitive LIBREO App ersetzt herkömmliche RFID-Ladekarten, und ermöglicht den Ladevorgang, abgestimmt auf die eigenen Bedürfnisse, zu starten. In der App werden die Ladepräferenzen der Fahrer „Wieviel Lademenge, bis wann und zu welchem Tarif?“ erfasst. Zudem können die Nutzer via App ihre Ladevorgänge und Abrechnungen einsehen.



## ALLGEMEINES

Produktmodell	LIBREO   MOBIL
Aufstellung	Standfuß, standstabil durch Eigengewicht
Integriertes Lademodul	LMM (MID Stromzähler ohne ext. Display) oder LME (eichrechtskonforme Abrechnung mit Display, MessEV/MessEG)
Maße (BxHxT), Gewicht	580 mm x 1.580 mm x 560 mm, ca. 65 kg
Transport	Kranbar, Ösen für Transportsicherung, optional mit Rollen (z.B. Werkstätten) oder Staplerschuh (z.B. Baustellen)
Material und Farbgebung	Metall-Gehäuse (grau, DB703), Acrylglasfront (tiefschwarz)
Integriertes Ladekabel	Typ-2 Spiralladekabel (maximal 5 m)
Betriebstemperatur	-25°C bis 50°C
Lieferumfang	Ladestation, Bedienungsanleitung
Zubehör	LIBREO Stromverteiler mit selektivem Fehlerstromschutzschalter für den Betrieb mehrerer LIBREO Ladestationen (maximal drei) an einem CEE 32A Anschluss.

## Eingang | Netzanschluss

Eingangsspannung/-strom/-Frequenz	1-phasig: 230 V <sub>AC</sub>   3-phasig: 400 V <sub>AC</sub> , 16 A, 50 Hz
Netzanschluss	Per CEE 16A Stecker; Empfohlener Zuleitungsquerschnitt entsprechend Zuleitungslänge mind. 5x 2,5 mm <sup>2</sup>

## Ausgang | Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	1x Typ-2 Ladestecker
Ausgangsspannung/-strom	1-phasiges (230 V <sub>AC</sub> ), 2-phasiges (400 V <sub>AC</sub> ), 3-phasiges (400 V <sub>AC</sub> ) Laden möglich; 6 - 16 A
Ausgangs-(Lade-)leistung	1x Ladepunkt mit bis zu 11 kW (geringere Leistung kann durch Elektrofachkraft einprogrammiert werden)

## Sicherheit | NORMEN

Schutzart nach EN IEC 60529	IP54
Konformität	DIN EN IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-1 und IEC 62196-2; CE Konformität; VDE Konformität (nach §49 Absatz 1 und Absatz 2 Satz 1 EnWG)
Fehlerstromschutzeinrichtung	Integrierte Gleichstromüberwachung (Installation von RCD Typ A und LS in der Unterverteilung erforderlich)
Weitere Schutzeinrichtungen	Integrierter Überspannungsschutz; Temperaturüberwachung

## Technik | Kommunikation

Ladecontroller	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3; Autostart-Modus (Ladevorgang startet automatisiert nach Einstecken)
Zugang LIBREO Ladeplattform	Die Nutzung der LIBREO Ladeplattform erfolgt über eine kostenpflichtige Software-Subskription. Alle Funktionen für intelligentes Laden sowie Verwaltung und Abrechnung sind darin enthalten.
Lademanagement	Intelligente Ladesteuerung durch nutzerspezifische Ladeprofile und die Berücksichtigung der LIBREO Optimierungen (Solarstrom-Prognose, Strom-Bezugspreise, Netzanschlusskapazität)
Solarstrom Optimierung	Erhöhung des Solarstromanteils beim Laden durch Solarstrom-prognostiziertes Laden. Es wird keine weitere Installation oder Messtechnik benötigt.
Lastmanagementsystem	Dynamisch geregelt; konfigurierbar über LIBREO Cloud
Funk-Schnittstelle	WLAN und LTE Mobilfunk zur Kommunikation mit LIBREO Cloud/Portal und App
Kommunikationsschnittstelle	Bidirektional, WebSocket (WSS) über Microsoft Azure
Updates	Over-the-Air

Technische Änderungen, die dem Entwicklungsfortschritt dienen, sind vorbehalten.

**E-MOBILITY**  
Made in Germany



LIBREO MOBIL ist auch im Baustellendesign mit Signalfarben erhältlich.



Die mobile Ladeinfrastruktur ist ideal geeignet für temporäre Parkplätze von Veranstaltungen und Messen.

# LIBREO®

**LIBREO GmbH**

Steigweg 24 | 97318 Kitzingen | Deutschland

Telefon +49 9321 902 000 | info@libreo.de | www.libreo.de

Stand 04/2026, Rev. LIBREO\_MOBIL\_productdata\_DE\_2026-04-10