

ABL

ABL Supernova

Schnelles Laden, auf das Sie sich verlassen können.



Profitabel & einfach in der Handhabung

✓ Zuverlässigkeit

Sechs unabhängige Leistungsmodulare gewährleisten einfache Wartung und maximale Betriebszeit.

✓ Effizienz

Kurze Lieferzeiten und platzsparende Installation. Bieten Sie maximale Verfügbarkeit Ihrer Ladepunkte und gestalten Sie Ihr Ladeangebot ertragreich.

✓ Flexibilität

Nachrüstbare Funktionen durch Software Updates decken zukünftige Anforderungen ab.

✓ Nutzerzentrierung

Bieten Sie Anwender*innen diverse Zahlungsmöglichkeiten und ein intuitives Ladeerlebnis.



ABL Supernova

Perfekt durchdachtes Konzept für gewerbliches & öffentliches Laden

✔ Hohe Leistung bei geringem Platzbedarf

Für Elektrofahrzeuge mit 400 Volt und 800 Volt ausgelegt
Zwei Ladepunkte für höhere Auslastung und ROI

✔ Eichrecht: voraussichtlich ab Q4 / 2024

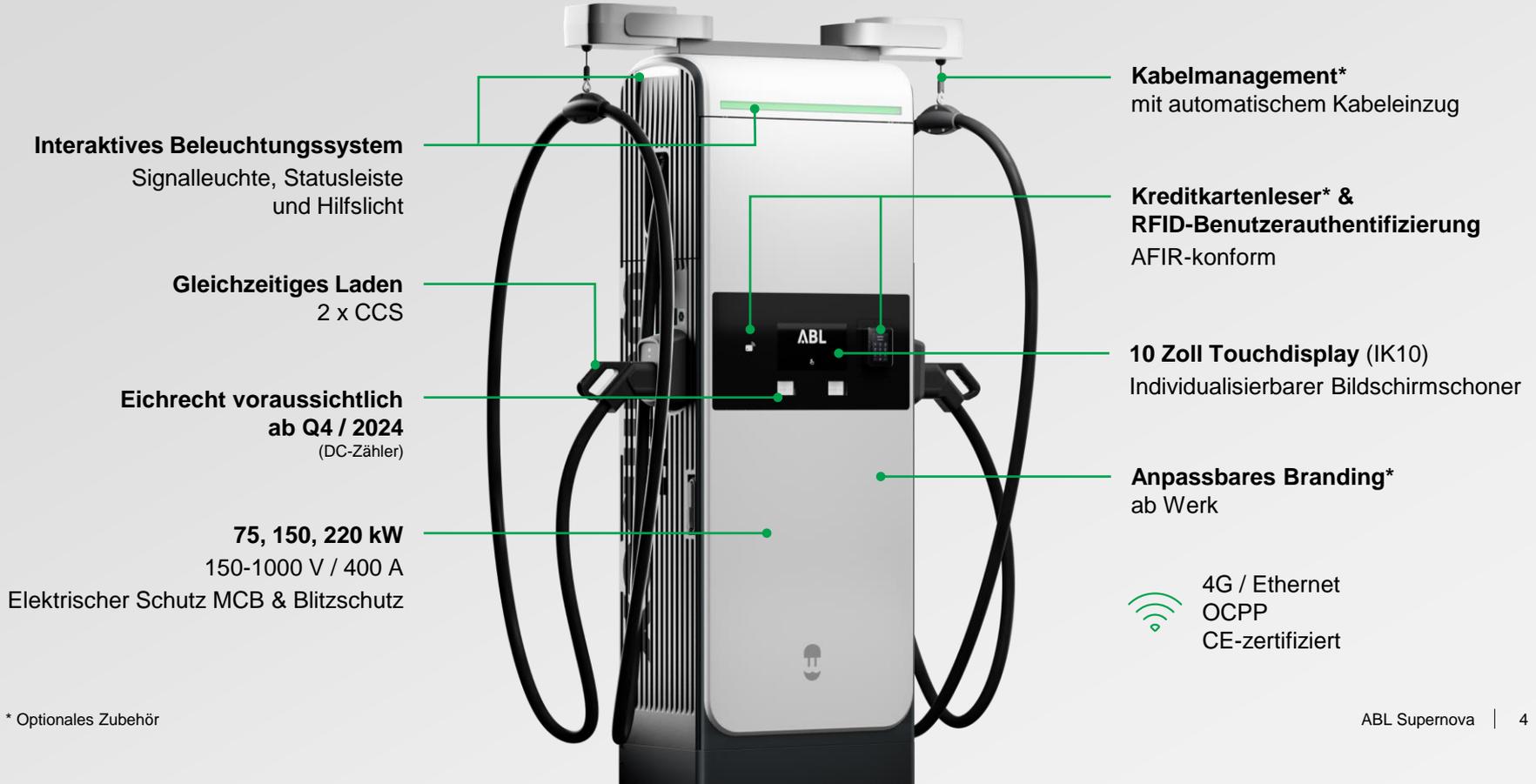
Gesetzliche Rahmenbedingungen für öffentliches Laden in Deutschland und Österreich erfordern die Eichrechtskonformität von Ladestationen.

✔ Preisgekröntes Design

Erhöhte Sichtbarkeit für CPOs an öffentlichen Standorten durch personalisiertes Design
Schutzart IK10 zertifiziert robuste Konstruktion
Einfache Installation und Wartung



Ein nahtloses Ladeerlebnis



Interaktives Beleuchtungssystem

Signalleuchte, Statusleiste
und Hilfslicht

Gleichzeitiges Laden

2 x CCS

Eichrecht voraussichtlich

ab Q4 / 2024

(DC-Zähler)

75, 150, 220 kW

150-1000 V / 400 A

Elektrischer Schutz MCB & Blitzschutz

Kabelmanagement*

mit automatischem Kabeleinzug

Kreditkartenleser* &

RFID-Benutzerauthentifizierung

AFIR-konform

10 Zoll Touchdisplay (IK10)

Individualisierbarer Bildschirmschoner

Anpassbares Branding*

ab Werk



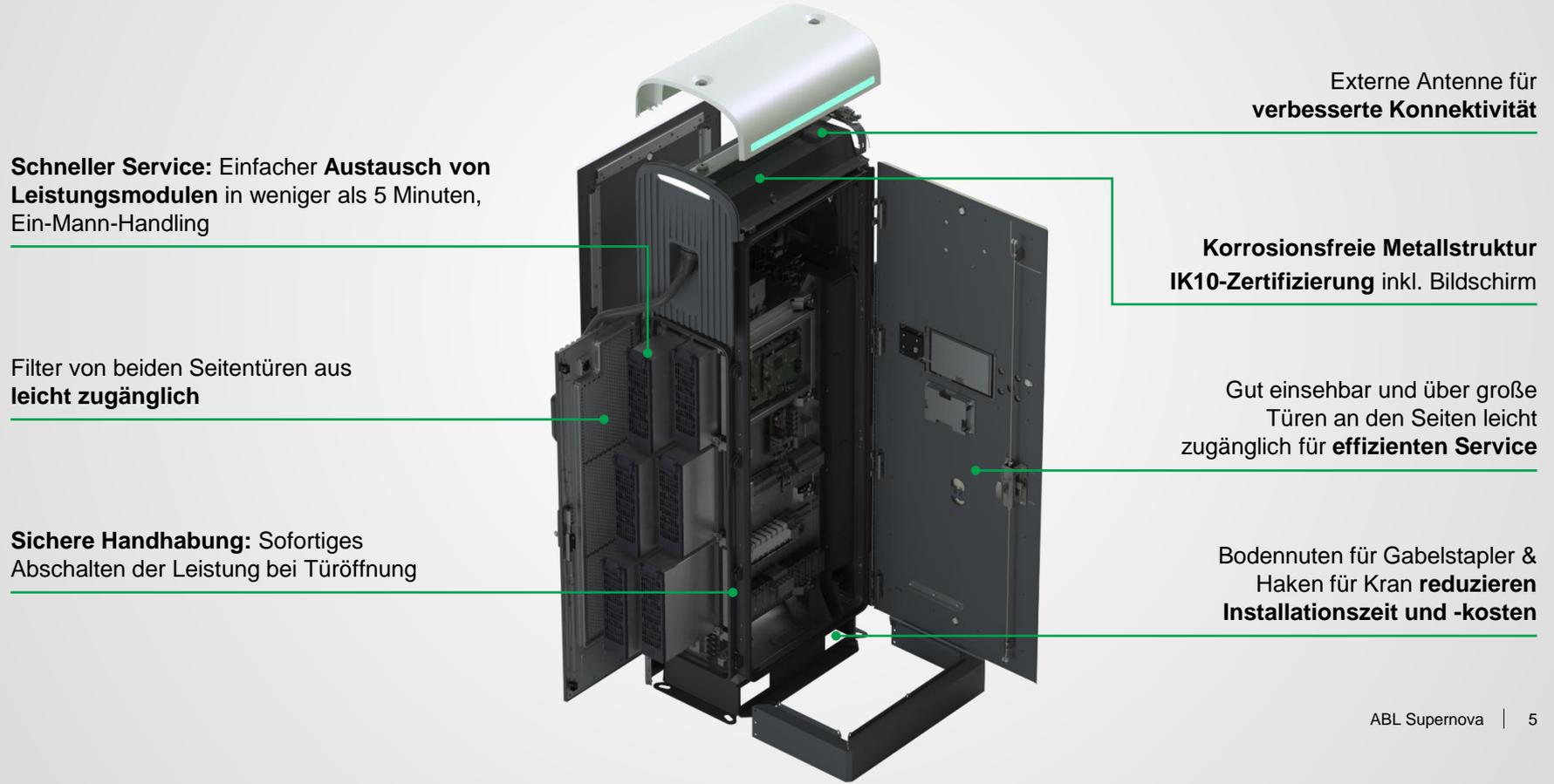
4G / Ethernet

OCPP

CE-zertifiziert

* Optionales Zubehör

Zuverlässiger Betrieb und einfache Wartung



Schneller Service: Einfacher **Austausch von Leistungsmodulen** in weniger als 5 Minuten, Ein-Mann-Handling

Filter von beiden Seitentüren aus **leicht zugänglich**

Sichere Handhabung: Sofortiges Abschalten der Leistung bei Türöffnung

Externe Antenne für **verbesserte Konnektivität**

Korrosionsfreie Metallstruktur
IK10-Zertifizierung inkl. Bildschirm

Gut einsehbar und über große Türen an den Seiten leicht zugänglich für **effizienten Service**

Bodennuten für Gabelstapler & Haken für Kran **reduzieren Installationszeit und -kosten**

Flexible und auf Ihre Anforderungen zugeschnittene PoS-Lösungen

PoS Ready



POS Ready EVA C2C

- Entspricht dem EVA EPS-Standard
- Kunde kann individuelles PoS einbauen
- Abdeckung zum Abdichten, bis PoS montiert ist
- Router zur Verbindung mit dem Internet
- Nur für C2C-Softwareintegration
- PoS-verifiziert: PAX IM30, Castles S1U2, Payter, Ingenico SELF2000, Verifone UX700, weitere auf Anfrage

PoS nach Kundenwunsch*



P66



Apollo

Software Integrationsmöglichkeiten

Lokal

PoS wird von Ladestation verwaltet, CPO erhält alle Informationen per OCPP.



C2C

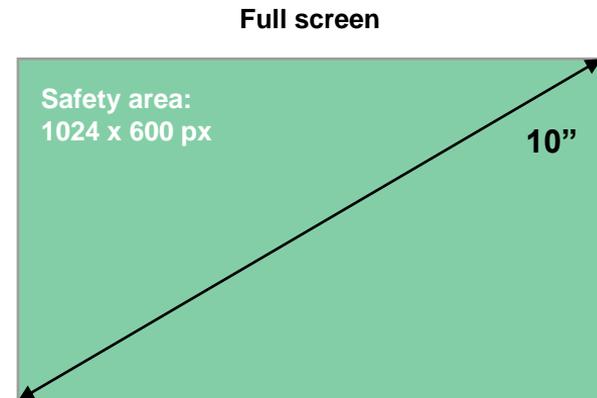
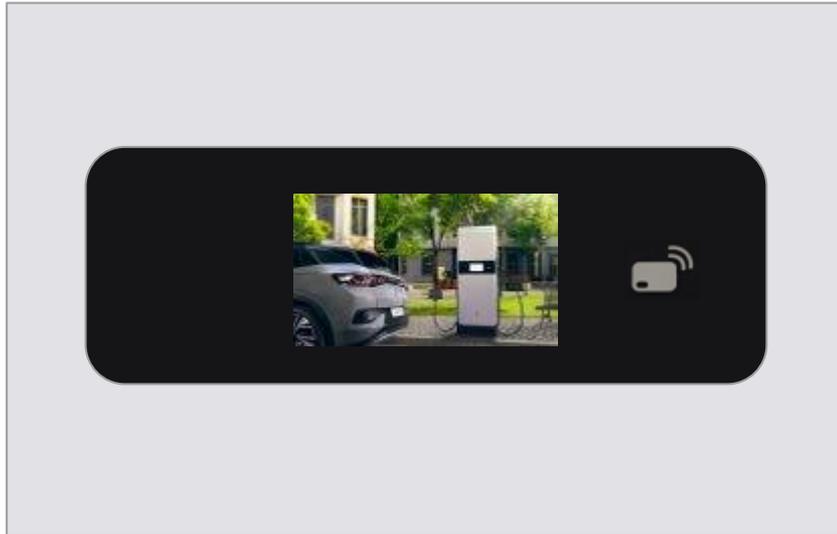
CPO verwaltet PoS über API, die Ladestation kommuniziert per OCPP.



* Optional

Personalisierbarer Bildschirmschoner als Werbefläche

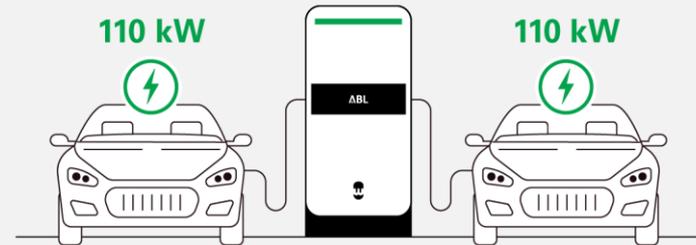
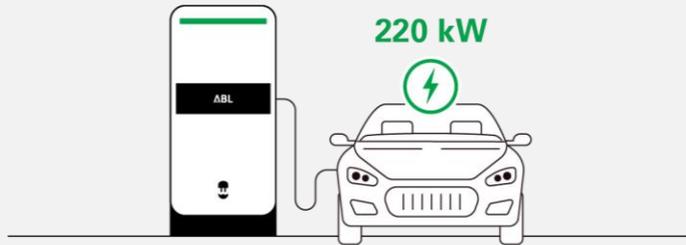
Benutzerdefinierte Bildschirmschoner bieten die Möglichkeit, Anwendern relevante Informationen wie Ladetipps, Display-Werbung oder Werbeaktionen anzuzeigen.



Leistungsverteilung erhöht Auslastung und ROI

110 kW pro Ladepunkt, wenn ein zweites Auto angeschlossen wird:

- **Erhöhte Auslastung** durch gleichzeitige Ladevorgänge
- **Ideal für Standorte mit begrenzter Leistung**



Die Ladestromstärke ist entscheidend!

Leistung (W) = Batteriespannung (V) x Ladestrom (A)

Batteriespannung Architekturen	Wettbewerber (200 A)	Supernova (400 A)
400 V	80 kW	160 kW (+100 %)
800 V	160 kW	220 kW (+38 %)



Branding-Service ab Werk verfügbar

2,4 m² Branding-Fläche



Verbessern Sie Ihre Markenwahrnehmung mit dem **innovativen Design** der Supernova



Erhöhte Sichtbarkeit
im öffentlichen Raum

Folierungs-Service





ABL Supernova

Entwickelt für einen schnellen Roll-out

✔ Einfache Installation

Sicherer Transport auf Europalette.
Installation mit Gabelstapler oder Kran.

✔ Installationskit

Ermöglicht die optimale Sicherung und Befestigung der
ABL Supernova am Installationsort

✔ Einfache Inbetriebnahme

Lokales Supernova-Webinterface (keine spezielle Software erforderlich)

Müheleose Backend-Integration über OCPP

Optionaler werkseitiger Vorinbetriebnahme-Service

Remote-Support und erweiterte Telemetrie

✓ Immer erreichbar

Zusätzliche unabhängige Verbindung über VPN und zusätzlichen unabhängigen Router zum Wallbox / ABL Service-Backend

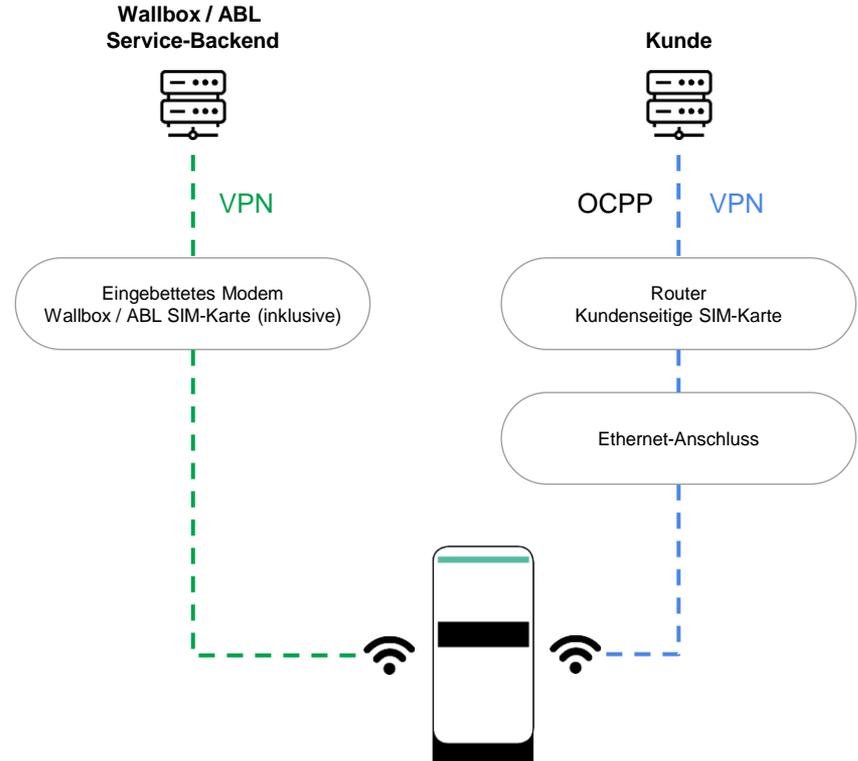
- Zugriff auf alle Telemetriedaten der Ladestation
- Reduziert die Problemlösungszeit
- Reduziert Vor-Ort-Einsätze

✓ Connectivity

OCPP-Verbindung zu kundenseitigem Backend

✓ Over-the-Air Updates

Remote Upgrades für nahtlose und automatische Software Updates über beide Verbindungswege



ABL

Energie- management

Dynamisches Lastmanagement
mit Sirius Energy Intelligence

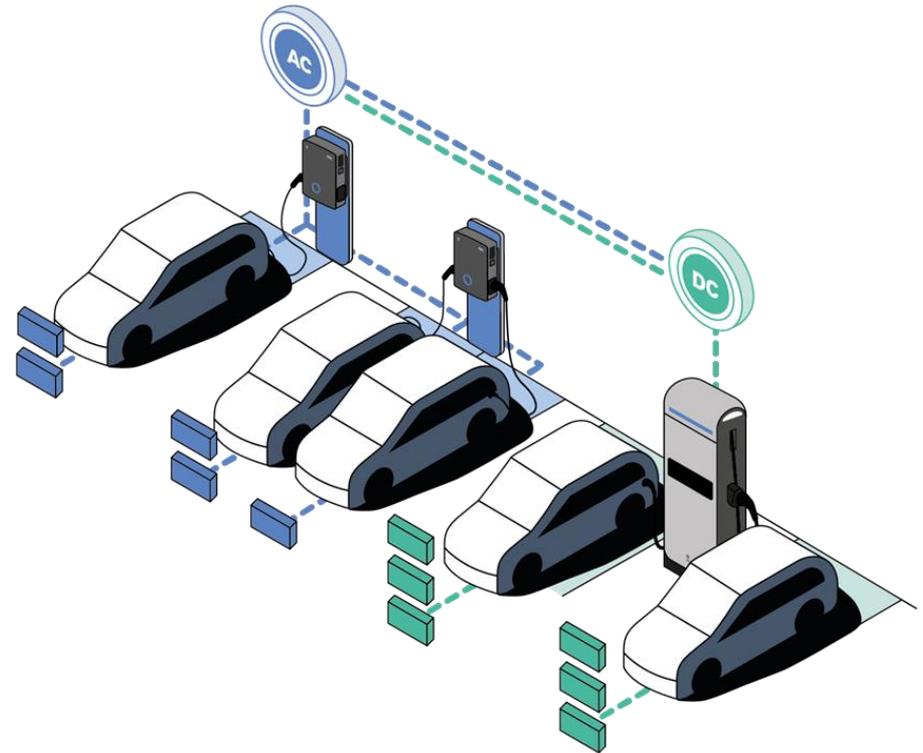


Sirius Energy Intelligence

Sirius Energy Intelligence steuert den Energieverbrauch Ihrer Installation intelligent, optimiert die Effizienz und senkt die Ladekosten.

Mit der ABL Supernova (DC) und der ABL Wallbox eM4 (AC) bieten wir **einzigartige Gesamtlösungen** sowie ein komplettes, abgerundetes Servicepaket.

Sirius Energy Intelligence ist Hardware ready für die nahtlose Integration mit Solar-PV-Systemen, Batterienspeichern und Bidirektionalität vorbereitet.



Ihre Vorteile mit unserem Komplettsystem

Planung



Flexibel einsetzbare Ladestationen

- Vermeidung eines Netzausbaus und Schutz vor Überlastung des Netzes
- Vorbereitet für erneuerbare Energiequellen wie Solar-PV und Batteriespeicher für nachhaltiges und kostengünstiges Laden

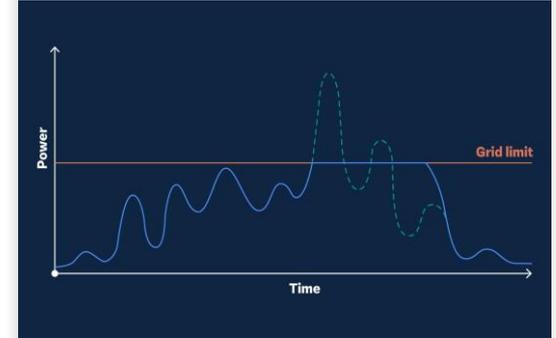
Investition



Maximieren Sie den ROI

- Stellen Sie die maximale Energieabgabe entsprechend der verfügbaren Leistung sicher
- Minimieren Sie die Investitionskosten durch Vermeidung eines Netzausbaus und einer Überdimensionierung des Anschlusses

Betrieb



Einsparungen beim Laden

- Peak Shaving: Vermeiden Sie Mehrkosten durch Lastspitzen
- Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten durch geringere Stromabnahme aus dem Netz
- Sicherer und zuverlässiger Betrieb durch perfekt abgestimmte Hard- und Software aus einer Hand

ABL

Service

Supernova Care Program





Supernova Care Program

Anpassbarer Service für Ihr Unternehmen



Inbetriebnahme

Ihre ABL Supernova wird immer von einer durch uns zertifizierten Elektrofachkraft In Betrieb genommen, denn eine qualifizierte Inbetriebnahme erhöht die Zuverlässigkeit und Sicherheit der Ladestation.



Schulungs- und Supportmaterialien

Neben einer Wissensdatenbank und Supportmaterialien bieten wir Schulungen für Vertriebs- und Partnernetzwerke an. Außerdem zertifizieren wir Serviceteams, um den besten Kundenservice für ABL / Wallbox-Produkte und -Dienstleistungen zu gewährleisten.

Stellen Sie sich Ihr Servicepaket zusammen



Gewährleistungs- verlängerung

Wir bieten eine zusätzliche Absicherung über die Standard ABL Gewährleistung hinaus.



Präventive Wartung

Regelmäßig geplante Wartungseinsätze stellen eine uneingeschränkte Performance sicher.



Instandsetzung

Unsere zertifizierte Elektrofachkraft identifiziert und behebt auftretende Fehler an Ladestationen vor Ort.



Remote- Unterstützung

Unser Customer Care Center unterstützt Sie aus der Ferne, löst Probleme mit Ihren Ladestationen und leitet Sie an.



Ersatzteile

Für eine lange Lebensdauer Ihrer Ladestation bieten wir viele Komponenten als Ersatzteile an.



ABL

Seit 1923.



ABL GmbH · Albert-Büttner-Straße 11 · 91207 Lauf / Pegnitz
Tel. +49 (0) 9123 188-0 · info@abl.de · www.ablmobility.de

© ABL GmbH 2024