ABB Automation Products GmbH
Geschäftsbereich ELSP-EV Charging
Kallstadter Str. 1
68309 Mannheim

ABB Ladesysteme

Beschreibung der Ladesäulen und ergänzender Dienstleistungen, Preislisten

Dieses Dokument fasst das Leistungsspektrum und die Preise von ABB Ladesystemen, deren Inbetriebnahme sowie deren Service insb. im Sinne von Wartungs- und Instandhaltungsleistungen zusammen.

Dieses Dokument ist kein Angebot, sondern eine rein indikative Produkt- und Preisinformation. Bestellungen, welche darauf referenzieren müssen von ABB nicht angenommen werden, denn vor allem Preis, Mengen- und Terminangaben bedürfen noch weiterer technischer und kaufmännischer bzw. vertraglicher Klärung

Alle dargestellte Preise sind Nettopreise (zzgl. MwSt.) und entsprechen den ABB-Basislistenpreisen für Lieferungen und Leistungen im Jahr 2020.

Änderungen vorbehalten!

Inhalt

1. Allgemeine Informationen 4
2. Terra DC-Wandladestationen 5
2.1. Preise Ladesysteme je Stück 6
2.2. Optionen Ladesysteme je Ladestation 6
2.3. Inbetriebnahme Ladesysteme je Ladestation 6
2.4. Transportkosten je Stück 6
2.5. Preise ABB Connected Services 7
2.6. Preise ABB Charger Care Service Pakete 7
3. Terra 24/54/54 HV Schnellladestation 8
3.1. Preise Ladesysteme je Stück 9
3.2. Optionen Ladesysteme je Ladestation 10
3.3. Transportkosten je Stück 11
3.4. Inbetriebnahme Ladesysteme je Ladestation 11
3.5. Preise ABB Connected Services 12
3.6. Preise ABB Charger Care Service Pakete 13
4. Terra HP 175/350kW Hochleistungsschnellladestationen 14
4.1. Preise Ladesysteme je Stück 15
4.2. Optionen Ladesysteme je Ladestation 16
4.3. Transportkosten 17
4.4. Inbetriebnahme Ladesysteme 17
4.5. Preise ABB Connected Services 18
4.6. Preise ABB Charger Care Service Pakete 18

1. Allgemeine Informationen

1. Eichrechtskonformität:

ABB Ladesysteme werden aufgrund der zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses noch offenen Entwicklung als nicht konform zum Mess- und Eichgesetz (MessEG, oder vergleichbaren Regelungen in anderen Ländern des Vertrages) angeboten. Das Mess- und Eichgesetz ist für ABB Ladesysteme einschlägig, sofern der Verkauf von Lade-Energie oder Lade-Zeit (bzw. weiterer physikalischer Größen) am Ladesystem an Nutzer des Ladesystems erfolgt. Die Abgabe von Lade-Energie oder Lade-Zeit ohne Berechnung unterliegen dem MessEG nicht. Eine Nachrüstung von ABB Terra Ladesystemen mit konformen Messsystemen wird voraussichtlich ab Q4 2020 von ABB angeboten. Dies gilt für die Terra 24, 54, 54HV und Terra HP. Über die Nachrüstbarkeit der DC Wandladestation kann derzeit keine verbindliche Aussage getroffen werden.

2. Barrierefreiheit:

ABB Terra Ladesysteme werden gemäß eines vorliegenden TÜV Gutachtens vom 30.01.2018 grundsätzlich als barrierefrei im Sinne der DIN 18040 angesehen. Nicht umfasst sind gff. zusätzliche oder abweichende öffentlich-rechtliche Vorgaben und Anforderungen an die Barrierefreiheit seitens der Betreiber oder von öffentlichen Stellen. Der Käufer bzw. Betreiber der Ladesysteme hat über entsprechende bauliche Maßnahmen und den Zugang zu den Ladesystemen sicherzustellen, dass Bedienhöhen des Displays sowie Greifhöhen der Stecker im Bereich der zumutbaren Bedienhöhen für mobilitätseingeschränkte Nutzer liegen. Eine empfohlene Option zur einfachen Bedienung ist die Freischaltung des Ladesystems per Smartphone App (via OCPP-Backendbetreiber). Der gemäß Norm notwendige Raum zum Rangieren vor dem Ladesystem ist bei der Positionierung von Rammschutzpollern oder weiteren Objekten zu berücksichtigen.

2. Terra DC-Wandladestationen

Die Terra DC-Wandladestation ist eine kompakte 24kW DC-Schnellladestation zur Wandmontage mit einem CCS 2 Ausgang und einem optinalen zweiten Ausgang für CHAdeMO. Eine Ladelösung, die für den Betrieb im Freien und somit für den Einsatz in Parkhäusern, auf Parkflächen am Arbeitsplatz, an Einkaufszentren, an Autohäusern, sowie im privaten Bereich geeignet ist. Eine konstante Anbindung über GSM/LAN ermöglicht die Diagnose, -Steuerung und –Entstörung aus der Ferne und minimiert somit Kosten der Instandhaltung und Ausfallzeiten.

Das 7“-Touchscreen-Farbdisplay ermöglicht die einfache, intuitive Bedienung bei allen Lichtverhältnissen. Über die Benutzeroberfläche können Ladevorgänge gestartet und beendet werden, die Autorisierung erfolgen und weitere individuelle Funktionen abgebildet werden.

Konnektivität ist der Schlüssel zum Erfolg beim Laden von Elektrofahrzeugen. Die DC Wandladestation verfügt über ABB Ability™ Connected Services, welche Authentifizierung, Zahlungen, Monitoring, Ferndiagnostik und -reperatur, sowie «over-the-air» Updates ermöglichen.

Beim Laden mit Wechselstromgeräten wird die Ladeleistung oft durch den integrierten Umrichter des Fahrzeugs eingeschränkt. Diese sind in der Regel mit 3,6 oder 7,2kW ausgestattet. Jegliche zusätzliche Leistung, die eine AC-Ladestation bereitstellen könnte, bleibt ungenutzt. Mit der DC-Wandladestation kann die ganze Leistung genutzt werden und Einschränkungen durch das Ladegerät des Fahrzeugs werden umgangen.

2.1. Preise Ladesysteme je Stück

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC077815	TWB CE 24 C 0-7M-0-0	Terra DC Wandladestation, 24 kW, CCS2 Kabel, 3.5 Meter, EMV Klasse B, Steckerhalterungen Innenbereich inkl.	9.741,00 €
6AGC077816	TWB CE 24 C 7-7M-0-0	Terra DC Wandladestation, 24 kW, CCS2 Kabel, 7 Meter, EMV Klasse B, Steckerhalterungen Innenbereich inkl.	10.339,00 €
6AGC077814	TWB CE 24 CJ 0-7M-0-0	Terra DC Wandladestation, 24 kW, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 3.5 Meter, EMV Klasse B, Steckerhalterungen Innenbereich inkl.	11.466,00 €
6AGC077817	TWB CE 24 CJ 7-7M-0-0	Terra DC Wandladestation, 24 kW, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 7 Meter, EMV Klasse B, Steckerhalterungen Innenbereich inkl.	12.443,00 €

2.2. Optionen Ladesysteme je Ladestation

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC076603	TWB Ext.Con.Hol. CCS2	CCS2 Steckerhalterung (Außenbereich)	335,00 €
6AGC076601	TWB Ext.Con.Hol. J	CHAdeMO Steckerhalterung (Außenbereich)	335,00 €

2.3. Inbetriebnahme Ladesysteme je Ladestation

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Bitte Anfragen	Inbetriebnahme durch ABB (verbindlich)	Fern-Unterstützung Inbetriebnahme durch ABB Leitwarte, Vor-Ort Inbetriebnahme durch Kunden-Techniker	200,00 €

2.4. Transportkosten je Stück

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Bitte anfragen	Transport Terra DC Wandladestation	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Ladesystem (innerhalb Deutschlands)	290,00 €

2.5. Preise ABB Connected Services

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC064781	Charger Connect (verbindlich)*	GSM Konnektivtät inklusive SIM und Datentransfer 24/7 Konnektivitäts-Überwachung Monitoring der OCPP- und API-Verbindungen Komponenten-, Protokoll- und Firmware Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	150,00 €
4EPY450059R1	Web Modul DriverCare	Mit diesem Browser basierten Tool kann der Kunde auf folgende Informationen seiner Ladeinfrastruktur zugreifen und konfigurieren: Status und Statistik Konfiguration Erweiterte Statistik RFID Kartenmanagement PIN Code Management Service Preis je Ladestation in Web-Modul und Jahr	260,00 €

***Hinweis:** Das ChargerConnect Paket stellt eine verbindliche, d.h. mit zu bestellende Position dar. Es ist unter Anderem Inhalt der Pakete Basis Remote Service (Full/Lite). Das Charger Connect Paket ist ferner obligatorisch bei Bestellung von APIs & Web-Tools und stellt die Grundlage der ABB Fernwartoptionen dar. Sh. unten.

2.6. Preise ABB Charger Care Service Pakete

Service- und Supportangebot gewährt Kunden bzw. Betreibern von Ladestationen die zuverlässige Funktionsweise ihrer Anlagen, damit deren Kunden diese jederzeit benutzen können.

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Bitte anfragen	Basis Remote Service „Full" (empfohlen)	Supportline Erreichbarkeit Werktags 8-16 Uhr Proaktive Analyse per Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung Aktive Produktinformation und Erfahrungsaustausch Produktaktualisierung und Softwareupdates mit höchster Priorität 10% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	350,00 €

3. Terra 24/54/54 HV Schnellladestation

Die Terra 24/54/54 HV ist eine Ladestation für das einfache Schnellladen von Elektrofahrzeugen mit dem Ladestandard CCS 2 (Combined Charging System), auch bekannt als Combo-2. Mit 20 kW bzw. 50 kW Ladeleistung können Elektrofahrzeuge in sehr kurzer Zeit geladen werden. Eine Datenverbindung ermöglicht die Überwachung, Wartung und Funktionsupgrades aus der Ferne, sowie ergänzende Mehrwertfunktionen, wie z.B. die Auswertung von Nutzungsstatistiken. Mit der eingebauten RIFD- Karten- oder PIN Code Autorisierung, kann z.B. eine Firmenflotte von Elektrofahrzeugen einfach und sicher verwaltet werden. Eine Anbindung an OCPP Abrechnungssysteme ist sowohl über eine Cloud-2-Cloud Verbindung zwischen ABB Backend- und Abrechnungsbackend als auch über eine direkte Anbindung zwischen Terra Ladesystem und Abrechnungsbackend möglich („dualer Uplink“).
Die Terra Ladesysteme mit dem Zusatz HV (High Voltage) verfügen über einen Ausgangsspannungsbereich von 150 – 920V. Demensprechend können mit diesen Ladestationen nicht nur Personenkraftwagen, sondern auch Busse und andere Nutzfahrzeuge geladen werden.

Die Terra 24/54/54 HV ist in mehreren Versionen erhältlich:

- **Terra 54/54 HV C** (50kW Schnelllader (CCS 2))
- **Terra 24/54/54 HV CG** (20kW/50kW Schnelllader (CCS 2) mit 2. Ladepunkt für 43kW AC (Typ 2))
- **Terra 24/54/54 HV CJ** (20kW/50kW Schnelllader (CCS 2 und CHAdeMO))
- **Terra 24/54/54 HV CT** (20kW/50kW Schnelllader (CCS 2) mit 2. Ladepunkt für 22kW AC (Typ 2))
- **Terra 54/54 HV CJT** (50kW Schnelllader (CCS 2 und CHAdeMO) mit 3. Ladepunkt für 22kW AC (Typ 2))
- **Terra 24/54/54 HV CJG** (20kW/50kW Schnelllader (CCS 2 und CHAdeMO) mit 3. Ladepunkt für 43kW AC (Typ 2))

Die Leistung des AC-Ausgangs der Terra 24/54/54 HV wird fahrzeugspezifisch und automatisch auf 3, 6, 11 oder 22kW/43kW angepasst. Der Ausgang hat einen Typ 2 (Mode 3) Anschluss. Am AC-Ladepunkt können Fahrzeuge ein- und dreiphasig geladen werden. Im einphasigen Modus liefert die Station 16A oder 32A bei 230V, im dreiphasigen Modus 16A oder 32A/64A bei 400V.

3.1. Preise Ladesysteme je Stück

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Terra 24			
6AGC073423	Terra CE 24 CJG 0-7M-0-0	Terra 24 CJG Schnellladestation, 20 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter	21.950,00 €
6AGC073424	Terra CE 24 CJ 0-7M-0-0	Terra 24 CJ Schnellladestation, 20 kW DC, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 3.9 Meter	19.950,00 €
6AGC073442	Terra CE 24 CG 0-7M-0-0	Terra 24 CG Schnellladestation, 20 kW DC, 22kW AC, CCS2 + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter	19.950,00 €
6AGC074672	Terra CE 24 CT 0-7M-0-0	Terra 24 CT Schnellladestation, 20 kW DC, 22 kW AC, CCS2 Kabel + CHAdeMO Kabel, 3.9 Meter, AC Typ 2 Ladesteckdose	19.950,00 €
Terra 54			
6AGC063056	Terra CE 54 CJG 0-7M-0-0	Terra 54 CJG Schnellladestation, 50 kW DC, 43 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter	26.950,00 €
6AGC071860	Terra CE 54 CJG 0-7MB-0-0	Terra 54 CJG Schnellladestation, 50 kW DC, 43 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, inkl. B+S Bezahlterminal (Web Modul Payment wird benötigt)	28.300,00 €
6AGC071512	Terra CE 54 CJT 0-7M-0-0	Terra 54 CJT Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 3.9 Meter, AC Typ 2 Ladesteckdose	26.950,00 €
6AGC063492	Terra CE 54 CJ 0-7M-0-0	Terra 54 CJ Schnellladestation, 50 kW DC, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 3.9 Meter	24.950,00 €
6AGC071786	Terra CE 54 CG 0-7M-0-SLA	Terra 54 CG Schnellladestation, 50 kW DC, 43 kW AC, CCS2 + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, Nachrüstung zu CJG möglich	24.950,00 €
6AGC071873	Terra CE 54 CT 0-7M-0-0	Terra 54 CT Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 Kabel, 3.9 Meter, AC Typ 2 Ladesteckdose,	24.950,00 €
6AGC073428	Terra CE 54 CG 22 0-7M-0-0	Terra 54 CG Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter	24.950,00 €
6AGC071735	Terra CE 54 CJG 22 0-7M-0-0	Terra 54 CJG Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter	26.950,00 €
6AGC073426	Terra CE 54 CJG 0-7MA-0-0	Terra 54 CJG Schnellladestation, 50 kW DC, 43 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, inkl. CardProcess Bezahlterminal (Web Modul Payment wird benötigt)	28.300,00 €
6AGC075211	Terra CE 54 C 0-7M-0-0	Terra 54 C Schnellladestation, 50 kW DC, CCS2 Kabel, 3.9 Meter	24.050,00 €

Terra 54 HV

6AGC070818	Terra CE 54 HV C-0-7M-0-0	Terra 54 HV C Schnellladestation, 50 kW DC, CCS2 Kabel, 3.9 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	25.950,00 €
6AGC077781	Terra CE 54 HV CJT 0-7M-0-0	Terra 54 HV CJT Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 3.9 Meter, AC Typ 2 Ladesteckdose, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	29.950,00 €
6AGC066474	Terra CE 54 HV CJG 0-7M-0-0	Terra 54 HV CJG Schnellladestation, 50 kW DC, 43 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	29.950,00 €
6AGC076835	Terra CE 54 HV CG 0-7M-0-0	Terra 54 HC CG Schnellladestation, 50 kW DC, 43 kW AC, CCS2 + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	27.950,00 €
6AGC076568	Terra CE 54 HV CJ 0-7M-0-0	Terra 54 HV CJ Schnellladestation, 50 kW DC, CCS2 + CHAdeMO Kabel, 3.9 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	27.950,00 €
6AGC077783	Terra CE 54 HV CT 0-7M-0-0	Terra 54 HV CT Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 Kabel, 3.9 Meter, AC Typ 2 Ladesteckdose, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	27.950,00 €
6AGC072019	Terra CE 54 HV C-8-7M-0-0	Terra 54 HV C Schnellladestation, 50 kW DC, CCS2 Kabel, 8 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	26.700,00 €
6AGC080559	Terra CE 54 HV CG 22 0-7M-0-0	Terra 54 HV CG Schnellladestation (22 kW AC), 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	27.950,00 €
6AGC080560	Terra CE 54 HV CJG 22 0-7M-0-0	Terra 54 HV CJG Schnellladestation, 50 kW DC, 22 kW AC, CCS2 + CHAdeMO + AC Typ 2 Kabel, 3.9 Meter, Ausgangsspannungsbereich bis 920 V DC	29.950,00 €

3.2. Optionen Ladesysteme je Ladestation

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
4EPY420074R1	Terra Betonfundament	Fertigteilfundament	650,00 €
6AGC072970	Tx4 Bezahlterminal VR Payment	EC- und Kreditkartenmodul VR Payment Terra 24/54/ 54 HV*	1.450,00 €
6AGC072870	Tx4 B+S Bezahlterminal	EC- und Kreditkartenmodul B+S Terra 24/54/ 54 HV*	1.450,00 €
6AGC068172	Sachmängelverjährungsfrist 36 Monate (T2x)	Terra 24 Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) von 24 auf 36 Monate	680,00 €
6AGC068173	Sachmängelverjährungsfrist 48 Monate (T2x)	Terra 24 Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) von 24 auf 48 Monate	1.360,00 €
6AGC068174	Sachmängelverjährungsfrist 60 Monate (T2x)	Terra 24 Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) von 24 auf 60 Monate	2.040,00 €

6AGC068175	Sachmängelverjährungsfrist, Verlängerung auf 36 Monate (T5x)	Terra 54/54 HV Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) von 24 Monaten auf 36 Monate	986,00 €
6AGC068176	Sachmängelverjährungsfrist, Verlängerung auf 48 Monate (T5x)	Terra 54/ 54 HV Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) von 24 Monaten auf 48 Monate	1.972,00 €
6AGC068177	Sachmängelverjährungsfrist, Verlängerung auf 60 Monate (T5x)	Terra 54/54 HV Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) von 24 Monaten auf 60 Monate	2.958,00 €

***Hinweis:** Beauftragung des Web-Modul Payments notwendig. Der Bezahldienst wird durch Finanzdienstleister, wie z.B. VR Payment GmbH oder B/S PayOne GmbH organisiert. Das Bezahlterminal wird erst nach Unterzeichnung eines Vertrages zwischen dem Kunden und dem Finanzdienstleister aktiviert. Die Transaktionskosten des Netzdienstleisters sind ebenfalls nicht enthalten.

3.3. Transportkosten je Stück

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
4EPY450027R1	Transport Terra	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Ladesystem (innerhalb Deutschlands)	300,00 €
4EPY450028R1	Transport Fundament	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Fundament (innerhalb Deutschlands)	420,00 €
Bei Bedarf bitte Anfragenfrage	Last Mile Support	Last Mile Support (LMS)*, Lieferung der Ladesäule frei Verwendungsstelle und Aufsetzen auf das Fundament mit Montage (Verschrauben auf dem Fundament). • Inklusive 60 Minuten Vorortzeit pauschal. • Auslieferung zum Fixtermin (+/ - 30 Minuten) • Avisierung der Lieferung durch den Fahrer. Preis je Ladesystem und Montage.	630,00 €

***Hinweis:** Örtliche Gegebenheiten und Voraussetzungen und Abbildbarkeit über ABB und oder ABB-Dienstleister sind vor Bestellung einzelvertraglich zu klären und beiderseitig zu bestätigen.

3.4. Inbetriebnahme Ladesysteme je Ladestation

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
4EPY450001R1	Vor-Ort Inbetriebnahme durch ABB	Inbetriebnahme durch ABB Techniker oder durch eine von ABB zertifizierte(n) Subunternehmer/Elektrofachkraft. Enthalten: Systemüberprüfung nach dem Transport (visuell und elektrisch), Prüfung gemäß lokalen Richtlinien, Testen der Ladestationsfunktionalitäten, Einstellen kundenspezifischer Parameter, Konfiguration im ABB Cloud System, Vorbereitung der Terra x4 für den Betrieb, Benutzereinweisung (maximal 1 Stunde), inkl. Reise- und Unterkunftskosten.	950,00 €

3.5. Preise ABB Connected Services

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC064781	Charger Connect (verbindlich)*	GSM Konnektivtät inklusive SIM und Datentransfer 24/7 Konnektivitäts-Überwachung Monitoring der OCPP- und API-Verbindungen Komponenten-, Protokoll- und Firmware Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	150,00 €
4EPY450059R1	Web-Modul DriverCare	Mit diesem Browser basierten Tool können Sie auf folgende Informationen ihrer Ladeinfrastruktur zugreifen und konfigurieren: Status und Statistik Konfiguration Erweiterte Statistik RFID Kartenmanagement PIN Code Management Service Preis je Ladestation in Web-Modul und Jahr	260,00 €
4EPY450060R1	Web-Modul Payment	Für Ladestationen mit Kreditkartenterminal. Konfigurieren von Preisen für Ladungen unterschiedlich nach Ladestandard. Volle Einsicht in Transaktionen. Preis je Ladestation in Web-Modul und Jahr	120,00 €

***Hinweis:** Das ChargerConnect Paket stellt eine verbindliche, d.h. mit zu bestellende Position dar. Es ist unter Anderem Inhalt der Pakete Basis Remote Service (Full/Lite). Das Charger Connect Paket ist ferner obligatorisch bei Bestellung von APIs & Web-Tools und stellt die Grundlage der ABB Fernwartoptionen dar; siehe unten.

3.6. Preise ABB Charger Care Service Pakete

Service- und Supportangebot gewährt dem Besitzer und Betreiber von Ladestationen die zuverlässige Funktionsweise ihrer Anlagen, damit deren Kunden diese jederzeit benutzen können.

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Bitte anfragen	Basis Remote Service, inkl. Charger Connect (empfohlen)	Supportline Erreichbarkeit Werktags 8-16 Uhr Proaktive Analyse per Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung Aktive Produktinformation und Erfahrungsaustausch Produktaktualisierung und Softwareupdates mit höchster Priorität 10% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	950,00 €
Bitte anfragen	Basis Remote Service „Lite", inkl. Charger Connect (minimal)	Supportline Erreichbarkeit Werktags 8-16 Uhr Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung auf Anfrage Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	490,00 €
Bitte anfragen	Basis Remote Service 24/7, inkl. Charger Connect	Supportline Erreichbarkeit 24 Stunden Proaktive Analyse per Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung Aktive Produktinformation und Erfahrungsaustausch Produktaktualisierung und Softwareupdates mit höchster Priorität 10% Rabatt auf Ersatzteile Preis je Ladestation und Jahr Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	1.400,00 €
Bitte anfragen	Premium-Reaktionszeit 48h vor Ort Instandhaltung	Qualifiziertes Personal in Bereitschaftsstellung Ausbildung gem. neustem Stand der Technik Basisreaktionszeit vor Ort 48 Std. innerhalb der Normalarbeitszeit Beginn Störungsbehebung per Fernwartung innerhalb 4 Std. Weitere 10% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive einem Einsatz vor Ort je Jahr (Arbeitszeit und Reisekosten) Preis je Ladestation und Jahr	890,00 €
Bitte anfragen	Premium-Reaktionszeit 72h vor Ort Instandhaltung	Qualifiziertes Personal in Bereitschaftsstellung Ausbildung gem. neustem Stand der Technik Basisreaktionszeit vor Ort 72 Std. innerhalb der Normalarbeitszeit Beginn Störungsbehebung per Fernwartung innerhalb 4 Std. Weitere 5% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive einem Einsatz vor Ort je Jahr (Arbeitszeit und Reisekosten) Preis je Ladestation und Jahr	690,00 €
Bitte anfragen	Wartung	Gepflegte Anlagen durch zyklische Wartung: Prüfung gemäß geltender Richtlinien und anlagenspezifischer Wartungsanleitung Präventive Störungsvermeidung bei der Wartung Dokumentation der Arbeiten Preis je Ladestation und Jahr	675,00 €

4. Terra HP 175/350kW Hochleistungsschnellladestationen

Die Terra HP (High Power) ist ein vernetztes Ladesystem für das bequeme Schnellladen von Fahrzeugen. Unabhängig der Anzahl oder Art der Ladepunkte, ermöglichen die Leistungseinheiten das Laden von Elektrofahrzeugen mit maximalen Stromstärken von 350 A bei einer Leistungseinheit bzw. 500 A bei zwei Leistungseinheiten über den gesamten Spannungsbereich von 150 bis 920 V_{DC}. Für zukünftige Elektrofahrzeuge bedeutet dies, dass auch trotz eines „regulären“ Spannungsniveaus von 400V_{DC}, Ladeleistungen von bis zu 175 kW möglich sind. Darüber hinaus können Elektrofahrzeuge bei höheren Ladespannungen mit Leistungen von bis zu 350 kW am gleichen System laden.
Um nicht die vollständige Ladeleistung in Summe über alle Ladpunkte konstant vorhalten zu müssen, lassen sich die ABB Leistungseinheiten durch ein software- und hardware-technisches Lastmanagement bzw. durch Lastschaltungen dynamisch steuern und verbinden.

Die Terra HP ist in den folgenden Versionen erhältlich:

- **Terra High Power C** 175 oder 350kW Schnelllader (CCS 2)
- **Terra High Power CJ** 175 oder 350kW Schnelllader (CCS 2 und CHAdeMO)

Bedieneinheiten (links und rechts), zwei Leistungseinheiten (Mitte)

4.1. Preise Ladesysteme je Stück

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Leistungseinheit			
6AGC067668	Terra HP 175 Dynamic	Leistungseinheit für das Schnellladesystem Terra High Power 175 kW, vorbereitet für den flexiblen Betrieb von zwei Leistungseinheiten mit zwei Bedieneinheiten (175 kW/ 175 kW oder 350 kW/ 0 kW)	51.550,00 €
6AGC067667	Terra HP 175 Static	Leistungseinheit für das Schnellladesystem Terra High Power 175 kW, mit zweiter Leistungseinheit erweiterbar auf 350 kW	48.550,00 €
Bedieneinheit			
6AGC072424	Charge Post 500 C2 CE	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, hintergrundbeleuchtetem 7“-touchscreen Display	21.200,00 €
6AGC072425	Charge Post 500 C2J CE	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 7“-touchscreen Display	24.200,00 €
6AGC082636	Charge Post 500 C2 CE (3,8 m Kabel)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, 3,8 m, hintergrundbeleuchtetem 7“-touchscreen Display	21.350,00 €
6AGC082637	Charge Post 500 C2J CE (3,8 m CCS-Kabel)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel (3,8 m), sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 7“-touchscreen Display	24.350,00 €
6AGC078732	Charge Post 500 C2J CE (mit CCV B/S PayOne und Neigungssensor)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 7“-touchscreen Display, integriertes Bezahlterminal CCV B/S PayOne, Neigungssensor	Auf Anfrage
6AGC082404	Charge Post 500 C2J CE (mit CCV B/S PayOne, 3,8 m CCS-Kabel)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel (3,8 m), sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 7“-touchscreen Display, integriertes Bezahlterminal CCV B/S PayOne	25.800,00 €
6AGC077353	Charge Post 500 C2 CE	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, hintergrundbeleuchtetem 15“-touchscreen Display	21.790,00 €
6AGC077354	Charge Post 500 C2J CE	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 15“-touchscreen Display	24.790,00 €
6AGC082639	Charge Post 500 C2 CE (3,8 m Kabel)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, 3,8 m, hintergrundbeleuchtetem 15“-touchscreen Display	21.940,00 €
6AGC080025	Charge Post 500 C2J CE (3,8 m CCS-Kabel)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel (3,8 m), sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 15“-touchscreen Display	24.940,00 €

6AGC081868	Charge Post 500 C2J CE (mit CCV B/S PayOne und Neigungssensor)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel, sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 15“-touchscreen Display, integriertes Bezahlterminal CCV B/S PayOne, Neigungssensor	Auf Anfrage
6AGC081869	Charge Post 500 C2J CE (mit CCV B/S PayOne, 3,8 m CCS-Kabel, Neigungssensor)	Bedieneinheit mit aktiv gekühltem CCS-2 Kabel (3,8 m), sowie CHAdeMO-Ladekabel bis 200 A, hintergrundbeleuchtetem 15“-touchscreen Display, integriertes Bezahlterminal CCV B/S PayOne, Neigungssensor	27.140,00 €

4.2. Optionen Ladesysteme je Ladestation

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC068162	Sachmängelverjährungsfrist Leistungseinheit, Verlängerung auf 36 Monate	Ausweitung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) für die Leistungseinheit von 24 auf 36 Monate	2.380,00 €
6AGC068179	Sachmängelverjährungsfrist Bedieneinheit, Verlängerung auf 36 Monate	Verlängerung der Sachmängelverjährungsfrist (Gewährleistung) für die Bedieneinheit von 24 auf 36 Monate nach Lieferung.	1.104,00 €
6AGC069029	HPC Betonfundament Leistungseinheit	Beton-Fundament + Frontabdeckung HP Power Cabinet, je Fundament	1.895,00 €
6AGC074036	HPC Betonfundament Bedieneinheit	Fertigteilfundament für die Bedieneinheit, je Fundament	1.190,00 €
6AGC075784	Terra HP Bezahlterminal VR Payment *	EC- und Kreditkartenmodul VR Payment	1.450,00 €
6AGC075783	Terra HP Bezahlterminal B+S*	EC- und Kreditkartenmodul „B+S“	1.450,00 €

***Hinweis:** Beauftragung des Web-Modul Payments notwendig. Der Bezahldienst wird durch Finanzdienstleister, wie z.B. VR Payment GmbH oder B/S PayOne GmbH organisiert. Das Bezahlterminal wird erst nach Unterzeichnung eines Vertrages zwischen dem Kunden und dem Finanzdienstleister aktiviert. Die Transaktionskosten des Netzdienstleisters sind ebenfalls nicht enthalten.

4.3. Transportkosten

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC069035 6AGC078293	Transport HPC 175 1x Leistungseinheit 1x Bedieneinheit	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Ladesystem (innerhalb Deutschlands)	890,00 €
6AGC069035 6AGC078293	Transport HPC 350 2x Leistungseinheiten 1x Bedieneinheit	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Ladesystem (innerhalb Deutschlands)	1480,00 €
6AGC070421 6AGC078294	Transport Fundament für 1x Leistungseinheit 1x Bedieneinheit	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Fundament (innerhalb Deutschlands)	1140,00 €
6AGC070421 6AGC078294	Transport Fundament für 2x Leistungseinheiten 1x Bedieneinheit	INCOTERMS 2010 DAP, Preis je Fundament (innerhalb Deutschlands)	1710,00 €

4.4. Inbetriebnahme Ladesysteme

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
4EPY450003R1	Vor-Ort Inbetriebnahme durch ABB	Einzel-Leistungseinheit Ladesystem Vorort inkl. Bedieneinheit, einmalig.	1.450,00 €
4EPY450003R1	Vor-Ort Inbetriebnahme durch ABB	Doppel-Leistungseinheit Ladesystem Vorort inkl. einzelne Bedieneinheit, einmalig	1.700,00 €
4EPY450003R1	Vor-Ort Inbetriebnahme durch ABB	Doppel-Leistungseinheit Ladesystem Vorort inkl. zwei Bedieneinheiten, einmalig	1.950,00 €

4.5. Preise ABB Connected Services

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
6AGC064781	Charger Connect (verbindlich)*	GSM Konnektivtät inklusive SIM und Datentransfer 24/7 Konnektivitäts-Überwachung Monitoring der OCPP- und API-Verbindungen Komponenten-, Protokoll- und Firmware Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	150,00 €
4EPY450059R1	Web-Modul DriverCare	Mit diesem Browser basierten Tool kann der Kunde auf folgende Informationen ihrer Ladeinfrastruktur zugreifen und konfigurieren: Status und Statistik Konfiguration Erweiterte Statistik RFID Kartenmanagement PIN Code Management Service Preis je Ladestation in Web-Modul und Jahr	260,00€
4EPY450060R1	Web Modul Payment*	Für Ladestationen mit Kreditkartenterminal. Konfigurieren von Preisen für Ladungen unterschiedlich nach Ladestandard. Volle Einsicht in Transaktionen. Preis je Ladestation in Web-Modul und Jahr	120,00€

***Hinweis:** Das ChargerConnect Paket stellt eine verbindliche, d.h. mit zu bestellende Position dar. Es ist unter Anderem Inhalt der Pakete Basis Remote Service (Full/Lite). Das Charger Connect Paket ist ferner obligatorisch bei Bestellung von APIs & Web-Tools und stellt die Grundlage der ABB Fernwartoptionen dar. Sh. unten.

4.6. Preise ABB Charger Care Service Pakete

Service- und Supportangebot gewährt Kunden bzw. Betreiber von Ladestationen die zuverlässige Funktionsweise ihrer Anlagen, damit deren Kunden diese jederzeit benutzen können.

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Beschreibung	Listenpreis
Bitte anfragen	Basis Remote Service „Full" (empfohlen)	Supportline Erreichbarkeit Werktags 8-16 Uhr Proaktive Analyse per Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung Aktive Produktinformation und Erfahrungsaustausch Produktaktualisierung und Softwareupdates mit höchster Priorität 10% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	1.500,00€
Bitte anfragen	Basis Remote Service „Lite" (minimal)	Supportline Erreichbarkeit Werktags 8-16 Uhr Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung auf Anfrage Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	1.200,00€

Bitte anfragen	Basis Remote Service 24/7, inkl. Charger Connect	Supportline Erreichbarkeit 24 Stunden Proaktive Analyse per Fernwartung, Bewertung des Istzustandes und telefonische Rückmeldung nach Störungsmeldung Aktive Produktinformation und Erfahrungsaustausch Produktaktualisierung und Softwareupdates mit höchster Priorität 10% Rabatt auf Ersatzteile Preis je Ladestation und Jahr Inklusive Charger Connect: SIM, Datentransfer, Konnektivität-Überwachung, Monitoring, Komponenten-Softwareupdates Preis je Ladestation und Jahr	2.250,00€
Bitte anfragen	Premium-Reaktionszeit 48h vor Ort Instandhaltung	Qualifiziertes Personal in Bereitschaftsstellung Ausbildung gem. neustem Stand der Technik Basisreaktionszeit vor Ort 48 Std. innerhalb der Normalarbeitszeit Beginn Störungsbehebung per Fernwartung innerhalb 4 Std. Weitere 10% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive einem Einsatz vor Ort je Jahr (Arbeitszeit und Reisekosten) Preis je Ladestation und Jahr	1.250,00 €
Bitte anfragen	Premium-Reaktionszeit 72h vor Ort Instandhaltung	Qualifiziertes Personal in Bereitschaftsstellung Ausbildung gem. neustem Stand der Technik Basisreaktionszeit vor Ort 72 Std. innerhalb der Normalarbeitszeit Beginn Störungsbehebung per Fernwartung innerhalb 4 Std. Weitere 5% Rabatt auf Ersatzteile Inklusive einem Einsatz vor Ort je Jahr (Arbeitszeit und Reisekosten) Preis je Ladestation und Jahr	950,00 €
Bitte anfragen	Wartung Einzel-Leistungseinheit Ladesystem Vorort inkl. Bedieneinheit, einmalig.	Gepflegte Anlagen durch zyklische Wartung: Prüfung gemäß geltender Richtlinien und anlagenspezifischer Wartungsanleitung Präventive Störungsvermeidung bei der Wartung Dokumentation der Arbeiten Preis je Ladestation und Jahr	850,00 €
Bitte anfragen	Wartung Doppel-Leistungseinheit Ladesystem Vorort inkl. einzelne Bedieneinheit, einmalig	Gepflegte Anlagen durch zyklische Wartung: Prüfung gemäß geltender Richtlinien und anlagenspezifischer Wartungsanleitung Präventive Störungsvermeidung bei der Wartung Dokumentation der Arbeiten Preis je Ladestation und Jahr	1.100,00 €
Bitte anfragen	Wartung Doppel-Leistungseinheit Ladesystem Vorort inkl. zwei Bedieneinheiten, einmalig	Gepflegte Anlagen durch zyklische Wartung: Prüfung gemäß geltender Richtlinien und anlagenspezifischer Wartungsanleitung Präventive Störungsvermeidung bei der Wartung Dokumentation der Arbeiten Preis je Ladestation und Jahr	1.350,00 €

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

ABB Automation Products GmbH
Kallstadter Straße 1
68309 Mannehim
Deutschland
E-mail: DE-SalesEVCI@abb.com

© Copyright 2020 ABB. All rights reserved.