

PRODUKTKATALOG **AMPERFIED**

ALLES AUF EINEN BLICK

ALLES AUS EINER HAND

**HARDWARE, SOFTWARE
& FULL SERVICE**

INHALTE
ÜBERSICHT

AMPERFIED. DIE MACHER DER HEIDELBERG WALLBOX	3
ALLES AUF EINEN BLICK	
HARDWARE - EINSATZGEBIETE	4
FULL SERVICE LADELÖSUNGEN	5
HARDWARE - IM ÜBERBLICK	
EICHRECHTSKONFORMES LADEN	6
INTELLIGENTE WALLBOXEN	7
BESTSELLER WALLBOXEN	8
FRONTSCHIEBEN UND APP	9
FULL SERVICE LADELÖSUNGEN	
UNSER ANGEBOT	10
CHARGING AS A SERVICE	11
BACKEND-LÖSUNG	12 - 13
FÜR JEDE NUTZERGRUPPE DAS RICHTIGE KONZEPT	14 - 15
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	16 - 17

I AM
AMPERFIED!

... weil mich die cleveren, intuitiv be-
dienbaren Ladelösungen von Amperfed
überzeugen und mir die Umwelt am
Herzen liegt.



AMPERFIED. DIE MACHER DER HEIDELBERG WALLBOX

Die Amperfed GmbH ist ein 100-prozentiges Tochterunternehmen der Heidelberger Druckmaschinen AG. Ein Name, der seit mehr als 170 Jahren für innovative Lösungen in der globalen Druck- und Medienindustrie steht. Ein Erfolgsfaktor ist die ausgefeilte Elektronik, die in den Druckmaschinen steckt sowie die daraus resultierende wirtschaftliche Stromnutzung. Dieses Know-how wurde von Heidelberg als Markt- und Technologieführer weiterentwickelt und seit 2014 in clevere, langlebige Ladesysteme für die E-Mobilität umgesetzt.

Interesse geweckt? Dann entdecken Sie unsere [innovativen Ladelösungen](#).

DAS NENNEN WIR: THE CLEVER WAY OF CHARGING

QUALITÄT
MADE
IN GERMANY

HARDWARE EINSATZGEBIETE



Eichrechtskonforme Ladeinfrastruktur

FÜR DEN ÖFFENTLICH ZUGÄNLICHEN BEREICH

- Ladepunkte mit bis zu 22 kW pro Ladepunkt
- Ladesäule mit barrierefreiem Design
- Rechtssichere Abrechnung durch Eichrechtskonformität
- Kontaktloses Bezahlen durch externes Zahlungsterminal

Ladesäule connect.public
Doppellader smartEVO

Intelligente Wallboxen

FÜR ZUHAUSE, DIENSTFAHRZEUGE, FIRMENFLOTTEN UND BESUCHERPARKPLÄTZE

- OCPP 1.6 zur Anbindung an eMobility Backends
- Dynamisches Lastmanagement
- Integriertes Solar Management
- Integrierter MID-Energiezähler
- Integrierte Phasenumschaltung
- Integrierter RCD Typ A (optional)
- App-Steuerung & RFID-Authentifizierung

Wallbox connect.home
Wallbox connect.business
Wallbox connect.solar

Bestseller Wallboxen

FÜR ZUHAUSE UND MIT LASTMANAGEMENT

- Einfach anstecken und laden
- Günstiger Einstieg in die Elektromobilität
- Statisches Lastmanagement

Wallbox Home Eco
Wallbox Energy Control



FULL-SERVICE-LADELÖSUNGEN ALLES AUS EINER HAND

Wir bieten alles aus einer Hand – wir sind Ihr zuverlässiger Partner und unterstützen Sie Schritt für Schritt beim Aufbau Ihrer Ladeinfrastruktur.

Full Service Anbieter für...

- **UNTERNEHMEN & FLOTTEN**
- **PARKHÄUSER**
- **HOTELLERIE & GASTRONOMIE**
- **WOHNUNGSWIRTSCHAFT**
- **STADTWERKE & ENERGIEVERSORGER**
- **HANDEL & GEWERBE**
- **UVM.**



Planung, Tiefbau & Installation



- Bedarfs- und Machbarkeitsanalyse
- Projektkonzeption & Installation
- Tiefbauarbeiten

Backend-Lösungen



- Vertragsmanagement & Tarifierung
- Automatische Rechnungsstellung & Abrechnung
- Veröffentlichung der Ladepunkte durch Roaming/ Ad-hoc-Laden
- Mandantenfähigkeit
- Energiemanagement

Service & Support



- Charging as a Service: Kleine monatliche Raten statt einer einmaligen Großinvestition
- Jährliche Wartung nach DGUV 3
- Komplette Betriebsführung

EICHRECHTSKONFORMES LADEN IM ÜBERBLICK



CONNECT.PUBLIC

BARRIEREFREI FÜR DEN ÖFFENTLICHEN RAUM

- Zeitgleiche Versorgung von zwei Fahrzeugen mit bis zu jeweils 22 kW
- Großes Farbdisplay zur intuitiven Nutzerführung und guter Lesbarkeit auch bei starker Helligkeit und Sonneneinstrahlung
- Backend-Anbindung über OCPP 1.6 JSON/SOAP
- Optional mit integriertem Hausanschlusskasten
- ISO 15118 für Plug & Charge
- LTE mit optionaler SIM-Karte
- Eichrechtskonform zur rechtssicheren Abrechnung des geladenen Stroms
- Barrierefreies Design für mobilitätseingeschränkte Nutzer:innen
- Integriertes dynamisches Lastmanagement für bis zu 250 Ladepunkte
- Kontaktloses, sicheres Bezahlen durch ein externes Zahlungsterminal



SMARTEVO

DER EICHRECHTSKONFORME DOPPELLADER

- Zeitgleiche Versorgung von zwei Fahrzeugen mit bis zu jeweils 22 kW
- Integriertes dynamisches Lastmanagement für bis zu 250 Ladepunkte
- Backend-Anbindung über OCPP 1.6 JSON/SOAP
- ISO 15118 für Plug & Charge
- LTE mit optionaler SIM-Karte
- Eichrechtskonform zur rechtssicheren Abrechnung des geladenen Stroms
- Optional mit zwei angeschlagenen Ladekabeln



INTELLIGENTE WALLBOXEN IM ÜBERBLICK



CONNECT.HOME

FÜR ZUHAUSE MIT APP UND RFID

- Ladeleistung: bis zu 11 kW
- Ladekabellänge: 5 m / 7,5 m
- Autorisierung über RFID & Schutz vor fremdem Zugriff
- App zur Steuerung und Überwachung der Wallbox – Ladehistorie einsehen, Ladedaten exportieren und Stromtarif hinterlegen
- Anbindung an Backend-Systeme mit OCPP 1.6 (optional: secure)
- Automatische Over-the-Air-Softwareaktualisierungen
- Anbindung an ein Home Energy Management System (HEMS) per Modbus TCP
- Integriertes Solar Management



CONNECT.BUSINESS

WALLBOX MIT MID-ENERGIEZÄHLER

- Alle Funktionen der connect.home
- Integrierter MID-Energiezähler zur Erfassung der verbrauchten Energie, um Ladevorgänge abzurechnen*



*Abhängig von Anwendungsfall und Land müssen nationale Vorgaben für die Abrechnung, z.B. Eichrechtskonformität, und steuerliche Behandlung berücksichtigt werden.

CONNECT.SOLAR

SOLAROPTIMIERTES LADEN MIT PHOTOVOLTAIK

- Alle Funktionen der connect.home
- Integrierte Phasenumschaltung – Laden ab 1,4 kW Solarertrag, durch automatische Umschaltung zwischen ein- und dreiphasigem Laden
- Kombination mit einer herstellerunabhängigen PV-Anlage
- Optimiertes Laden mit selbst erzeugtem Solarstrom
- Integriertes Solar Management mit externem Amperfiel PowerMeter zur kontinuierlichen Anpassung der Ladeleistung an die aktuelle Energieerzeugung der eigenen PV-Anlage



Alle Wallboxen der connect series sind optional mit integriertem RCD Typ A für höchsten Schutz, geprüfte Sicherheit und geringere Installationskosten erhältlich. Dadurch bietet Amperfiel als erster Hersteller Wallboxen mit dem weltweit anerkannten GS-Zeichen für Geprüfte Sicherheit an.

BESTSELLER WALLBOXEN IM ÜBERBLICK



HOME ECO

STROM BEQUEM ZUHAUSE TANKEN

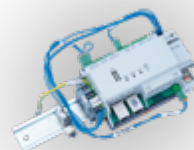
- Ladeleistung: bis zu 11 kW
- Ladekabellänge: 5 m / 7,5 m
- Für Carports, Garagen oder den Stellplatz geeignet
- Fest an der Wand oder an einer Heidelberg Stele montierbar
- Intuitive Bedienung, außergewöhnliches Design
- Maximaler Schutz und höchste Sicherheit zertifiziert durch den TÜV SÜD



ENERGY CONTROL

LASTMANAGEMENT-WALLBOX FÜR MEHRERE NUTZER

- Ladeleistung: bis zu 11 kW
- Ladekabellänge: 5 m / 7,5 m
- Statisches Lastmanagement von bis zu 16 vernetzten Wallboxen oder dynamisches Lastmanagement in Verbindung mit der Combox Complete



INDIVIDUALISIERBARE FRONTSCHIEBEN



AMPERFIED APP FEATURES

Ladevorgang starten und stoppen

Hinterlegen eines Tarifs zur Berechnung der Stromkosten

Aktuelle Ladedaten einsehen

Einsparungen durch PV-optimiertes Laden visualisieren

Ladehistorie einsehen

RFID-Authentifizierung

Ladestrom einstellen

RFID-Karten-Management



Solar Management (Ladeeinstellungen in der App wählen):

- **Manual:** Ladeleistung individuell einstellbar
- **Eco:** Ladeleistung automatisch PV-optimiert
- **Boost:** Ladeleistung maximiert

Hier geht's zum App-Download



iOS



Android

FULL-SERVICE-LADELÖSUNG

UNSER ANGEBOT



1. PLANUNG, TIEFBAU UND INSTALLATION

Planung: Von der Machbarkeits- und Bedarfsanalyse über die Projektkonzeption: Zusammen mit Ihnen planen wir Schritt für Schritt die für Sie optimale Ladeinfrastruktur. Je nach Kundenanforderung und Bedarf können die einzelnen Leistungsbestandteile flexibel zusammengestellt werden. Dadurch ist die Einbringung eigener Gewerke und Dienstleistungen und damit eine flexible Rollenverteilung im Projekt möglich.

Tiefbauarbeiten: Egal, ob Straßen-, Rohrleitungs- oder andere grundlegende Arbeiten durchgeführt werden müssen: Unser Expertenteam kommt bei Ihnen vorbei und schaut sich die Gegebenheiten vor Ort an.

Installation: Unsere Partner in ganz Deutschland installieren die Hardware schnell und zuverlässig. Schon bei der Erstinstallation wird ein potenziell weiterer Ausbau der Ladeinfrastruktur technisch vorbereitet wodurch kostenintensive und aufwändige Nachinstallationen vermieden werden.

2. BACKEND-LÖSUNG

Verwalten Sie die installierte Ladeinfrastruktur einfach über die Weboberfläche eines **Backends**. Ordnen Sie RFID-Karten direkt zu, haben Sie den Verbrauch einzelner Nutzer jederzeit im Blick und erstellen Sie automatisiert Rechnungen. Stellen Sie Ihre Ladepunkte auch der Öffentlichkeit zur Verfügung. Rechnen Sie dabei Ladezeiten eichrechtskonform mittels Roaming oder ad hoc automatisiert ab.

3. SERVICE & SUPPORT

Service: Wir übernehmen die komplette Betriebsführung und die jährliche Wartung nach DGUV 3. Darüber hinaus bieten wir Ihnen mit "Charging as a Service" die Möglichkeit, Ihr Projekt in kleinen Raten statt mit einer einmaligen Großinvestition umzusetzen.

Support: Unser technischer Support hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.



SERVICE

CHARGING AS A SERVICE

Entdecken Sie eine kosteneffiziente und kapitalschonende Lösung zum Aufbau Ihrer Ladeinfrastruktur: „Charging as a Service (CaaS)“! Das CaaS-Modell bietet Ihnen die Möglichkeit, modernste Ladelösungen zu nutzen, ohne hohe Anfangsinvestitionen tätigen zu müssen.

DIE VORTEILE VON CHARGING AS A SERVICE

Günstige monatliche Rate: Befreien Sie sich von großen Einmalinvestitionen. Mit unserem flexiblen Abo-Modell zahlen Sie lediglich geringe monatliche Raten.



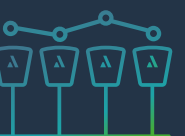
Modularität: Gestalten Sie Ihre Ladelösung nach Ihren individuellen Anforderungen. Entscheiden Sie selbst, welche Leistungsbestandteile in Ihre monatliche Rate einfließen sollen – von der Hardware über das Backend bis hin zur Wartung.



Null-Besitz-Risiko: Profitieren Sie von erstklassigen Ladelösungen, ohne sich um den Erwerb oder die Wartung der Infrastruktur kümmern zu müssen. Das Risiko liegt bei uns, während Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Skalierbarkeit: Egal, wie groß Ihre Elektromobilitätspläne sind – unser „Charging as a Service“-Modell wächst mit Ihnen. Fügen Sie jederzeit neue Ladepunkte hinzu, ohne die monatliche Rate drastisch zu erhöhen. Die Installation kann so vorbereitet werden, dass ein nahtloser Ausbau möglich ist.



Professionelle Installation und Wartung: Verlassen Sie sich auf unser Expertenteam für eine reibungslose Installation und zuverlässige Wartung Ihrer Ladeinfrastruktur. So können Sie sich voll und ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren, während wir für den optimalen Betrieb sorgen.



BACKEND-LÖSUNG

FUNKTIONEN



Online-Verwaltung von Ladeinfrastruktur und RFID-Karten



Flexible Tarifierung für einzelne Fahrer:innen oder pro Nutzergruppe



Automatisierte Rechnungsstellung und Abrechnung



Öffentliches Laden mit Roaming und Ad-hoc-Laden



Mandantenfähigkeit mit eigener Verwaltung der Ladeinfrastruktur und Benutzer



Immer zukunftssicher durch Over-the-Air-Updates

BACKEND-LÖSUNG

FUNKTIONSVERGLEICH

	backend.basic	backend.pro
Web-Dashboard zur Verwaltung der Ladeinfrastruktur	✓	✓
RFID-Kartenmanagement	✓	✓
Massenimport und -zuordnung von RFID-Karten	✓	✓
Zusätzliche individuelle RFID-Kennzeichnungen z.B. Kfz-Kennzeichen, Kostenstelle	✓	✓
Manuelle/automatisierte .csv-Exports von Verbräuchen, Nutzern und Ladepunkten	✓	✓
Hierarchisches Multimandantenmanagement mit eigener Nutzer- und Ladepunktverwaltung	✓	✓
Over-the-Air-Updates	✓	✓
Vertrags- und flexibles Tarifmanagement (z.B. pro kWh, pro Ladevorgang, Blockiergebühr, Abo-Modell)		✓
Automatische Rechnungserstellung mit individuellem Briefpapier und -text		✓
Automatisierter Rechnungsversand per E-Mail		✓
Vollautomatisierte Abrechnung		✓
Veröffentlichung von Ladepunkten via Roaming-Plattform Hubeject		✓
QR-Code-basiertes Ad-hoc-Laden		✓
Energiemanagement mit Integration von PV-Anlage und/oder Batteriespeicher (Beta)		✓

Für die vollautomatisierte Abrechnung und das Ad-hoc-Laden ist ein separater Vertrag mit einem kompatiblen Payment Provider abzuschließen, der die Bezahlungen, ähnlich wie in einem Online-Shop, abwickelt. Wir beraten Sie gerne im Bereich Payment und stellen Ihnen einen zuverlässigen Payment Provider zur Verfügung.

Full Service Angebot für...

Unternehmen & Flotten
Parkhäuser
Hotellerie & Gastronomie
Wohnungswirtschaft
Stadtwerke & Energiesversorger
Handel & Gewerbe

FÜR JEDE NUTZERGRUPPE DAS RICHTIGE KONZEPT



LADEN DER FIRMENFLOTTE

Ihre Firmenflotte soll zu jederzeit abfahrtsbereit sein und Sie möchten die Flottenverbräuche jederzeit im Blick haben? Mit unseren Lösungen kein Problem! Laden Sie Dienstfahrzeuge kostenlos oder rechnen den verbrauchten Strom intern ab. Mittels der Zuordnung von RFID-Karten und einer Weboberfläche können Sie die Verbräuche einzelner Flottenfahrzeuge unkompliziert einsehen.

LADEN FÜR MITARBEITENDE

Sie wollen die Attraktivität Ihres Unternehmens und die Zufriedenheit der Mitarbeitenden steigern? Bieten Sie Ihren Mitarbeitenden die Möglichkeiten, das eigene Elektroauto am Arbeitsplatz zu laden. Egal, ob eine pauschale Abrechnung oder eine verbrauchsabhängige Abrechnung mittels RFID-Karte. Alles ist möglich.



LADEN FÜR GÄSTE UND BESUCHER

Sie möchten Ihren Besuchern die Möglichkeit bieten, ihre E-Autos während des Aufenthalts zu laden? Sie können selbst entscheiden, ob Kunden kostenlos laden dürfen oder Ihren Ladevorgang direkt ad hoc an der Ladestation oder mit externer Ladekarte über Roaming bezahlen. Dafür können Sie einen für Sie passenden Ladetarif definieren und jederzeit anpassen.



FÜR JEDE NUTZERGRUPPE DAS RICHTIGE KONZEPT

Full Service Angebot für...

Unternehmen & Flotten
Parkhäuser
Hotellerie & Gastronomie
Wohnungswirtschaft
Stadtwerke & Energiesversorger
Handel & Gewerbe



LADEN FÜR MIETER

Steigern Sie die Attraktivität Ihres Mehrfamilienhauses! Bieten Sie Ihren Mietenden die Möglichkeit, Elektrofahrzeuge an ihren Stellplätzen einfach und komfortabel zu laden. Dabei können Sie den Strom pauschal oder verbrauchsabhängig abrechnen, egal ob mit einer festen oder unabhängigen Parkplatzzuordnung.

WIEDERVERKÄUFER

Erweitern Sie Ihr Angebot um intelligente Ladelösungen! Die Kombination aus zuverlässiger Ladeinfrastruktur, intelligentem Backend und Energiemanagement mit PV-/Batteriespeicherintegration ermöglichen Installateuren, Solarteuren und Projektierern eine herausragende Möglichkeit, ihr Portfolio abzurunden.



LADEN IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

Ermöglichen Sie auch Dritten den öffentlichen Zugang zu Ihrer Ladeinfrastruktur. So kann mittels der Ladekarte eines Fahrstromanbieters (Roaming) oder direkt per Kreditkarte bezahlt werden ad hoc. Mit einer eichrechtskonformen Ladeinfrastruktur sind Sie auf der sicheren Seite. Entscheiden Sie sich für ein barrierefreies Design, um auch mobilitätseingeschränkten Nutzern einen einfachen Zugang zu ermöglichen.

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ÜBERBLICK



RFID-Karte

RFID-Karten zur Autorisierung & Schutz vor fremden Zugriff.



Stele Solo & Stele Duo

Die hochwertigen Stelen aus Edelstahl sind mit allen Heidelberg/Amperfied Wallbox-Varianten kompatibel. Für die connect series ist eine Adapterplatte notwendig.



Stele Solo Lite & Halterung Ladekabel

Die Stelen sind mit allen Heidelberg/Amperfied Wallbox-Varianten kompatibel. Für die connect series ist eine Adapterplatte notwendig. Optional mit einer Halterung für das Ladekabel.



Stelen für Doppellader smartEVO duo+

Egal, ob fest an der Wand montiert oder freistehend an einem flexiblen Ort – beim Doppellader smartEVO ist beides möglich. Entweder kann die Stele für die Befestigung lediglich eines Doppelladers oder die Stelen-Variante für zwei Doppellader gewählt werden.



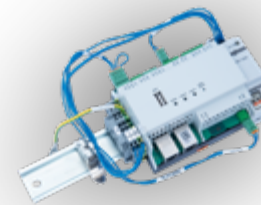
Fundamente

Jederzeit einen festen Halt: Mittels der Fundamente werden Stelen und Ladesäule fest im Boden montiert.



Charger compact.lite & Wallmount Compact

Mobile Ladelösung für Zuhause oder unterwegs. Durch den Anschluss des Chargers an einer blauen CEE-16-A-Steckdose, können Elektro- und Hybridfahrzeuge europaweit mit einer Ladeleistung von 3,7 kW geladen werden. Mittels des abschließbaren Wallmount Compact kann der Charger sicher an einer Wand befestigt werden.



Combox Lite & Combox Complete

Lastmanagement für Energy Control Wallboxen:

- Statisches Lastmanagement mit der Combox Lite
- Dynamisches Lastmanagement mit der Combox Complete



Verriegelungsset mit Schlüsselschalter

Vor fremdem Zugriff schützen. Mit Wallbox Home Eco und Wallbox Energy Control kompatibel.



Ladekabel Mode 3 - Typ 2

Mit dem Ladekabel Mode 3 – Typ 2 kann dein Hybrid- oder Elektrofahrzeug an Ladestationen mit Ladesteckdose geladen werden (Ladeleistung 11 kW).



Ersatz-Ladekabel Typ 2 und Ersatz-Schutzkappe

Ersatz-Ladekabel Wallbox Typ 2 – 5m
Ersatz-Ladekabel Wallbox Typ 2 – 7,5m
Ersatz-Schutzkappe Wallbox Typ 2



THE CLEVER WAY OF CHARGING



SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:

+49 6222 82-2266

support@amperfied.com

www.amperfied.com

\ Amperfied GmbH \ Gutenbergring 20 \ 69190 Walldorf \ Deutschland