



LADESÄULE „WW.IMS“

UNSERE LÖSUNG FÜR FLOTTENBETREIBER

Schaffen Sie sich Ihr eigenes, Ladenetz für öffentliches und halböffentliches Laden!

Leistung die bewegt.

WW Ladesevice
Westfalen Weser



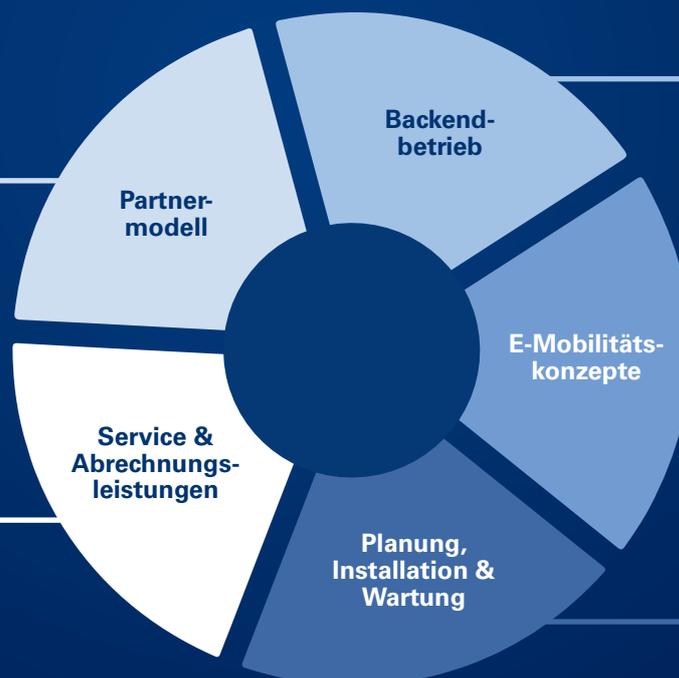
Dienstleistungen aus einer Hand

Attraktive Servicemodule je nach Kundenwunsch zusammengestellt für:

- Stadtwerke
- Kommunales Umfeld
- Flottenbetreiber
- Car Sharing

- Benachrichtigung im Fehlerfall
- Autorisierung
- Fernsteuerung
- Statistik
- Status

- Monitoring aller LP
- Abrechnung
- Parkplatzdetektion
- Roaming national und international



Erstellung von E-Mobilitätskonzepten mit Hochlaufsznarien und Standortbestimmung

Vom Netzanschluss über Energieverteilung bis zur Ladeinfrastruktur

DAS SPRICHT FÜR UNS

Viele Ausstattungsmerkmale machen das System wirtschaftlich, flexibel und zukunftssicher.

- **Anzeige**
LCD-Display zur menügeführten Bedienung und Statusanzeige über RGB
- **Layout im eigenen Design und Farbe**
Die Ladesäule kann im Kundendesign foliert werden. Bei Bedarf wird eine Layoutvorlage zur Verfügung gestellt. Das Dach der Säule wird im Wunschfarbton (RAL) lackiert.
- **Eichrechtskonform**
Das erste am Markt verfügbare eichrechtskonforme und roamingfähige Ladesystem kann mit dem Speicher- und Anzeigemodul (SAM) für die A Brechnung nach kWh und Zeit ausgestattet werden.
- **Speicher- und Anzeigemodul (SAM)**
Hiermit wird der Anfangs- und Endzählerstand der Ladevorgänge über einen ausreichend langen Zeitraum gespeichert und auf Anfrage anzeigt. Keine technischen Zusatzanforderungen an das CPO-Backendsystem und nachgelagertem Datentransfer (z. B. Kommunikation, Speicherung, Transparenzsoftware etc.) erforderlich.
- **Alle Komponenten in der Säule**
Jede Säule ist werkzeuglos zu öffnen, Verschluss über Profilhalbzylinder ermöglicht einheitliches Schließsystem, somit Reduzierung des jährlichen Wartungsaufwandes und schnelle Reaktion im Fehlerfall.
- **Vielfältige Montagemöglichkeiten**
Erdmontage mit festem Erdstück (GM) und Montage auf separatem Betonsockel oder bauseitigem Fundament (BM)
- **Zukunftssicher**
 - Kommunikationsfähige und zukunftssichere Embedded-Linux-Steuerung
 - Backend-Kommunikation mittels OCCP 1,6
- **Komfortable Bedienung**
„Einhandbedienung“ bei Ausführung mit Steckdose.
- **Hoher Vandalismus Schutz**
Schiebedeckel statt Klappdeckel, auf Wunsch verriegelbar. Dezent beleuchteter Steckerbereich signalisiert Betriebsstatus.
- **Optional**
 - Überspannungsschutz kann direkt in der Ladestation integriert werden.
 - Girokartenleser (NFC Verfahren mit SEPA-Lastschrift), Hardwarevorbereitung
 - Wiedereinschaltbarer Fehlerstromschutzschalter (FI): reduziert Vor-Ort-Einsätze





EICHRECHTSKONFORM AB WERK

Warum Eichrecht?

Das Eichgesetz dient allgemein dem Verbraucherschutz. Messgeräte, die im geschäftlichen Verkehr Verwendung finden, unterliegen der gesetzlichen Eichpflicht. Im Fall von öffentlicher und halböffentlicher Ladeinfrastruktur wechseln die Nutzer sehr häufig. Dadurch entstehen spezielle Anforderungen wie z. B.:

- Der Zählerstand durch einen nächsten Benutzer verändert wird
- Die Messung nicht wiederholbar ist*
- Das Messgerät normalerweise dazu bestimmt ist, in Abwesenheit einer der Parteien benutzt zu werden*

FRAG SAM!

Einfach, sicher und eichrechtskonform

SAM ist ein Speicher- und Anzeigemodul, welches den Anfang- und Endzählerstand der Ladevorgänge über einen ausreichend langen Zeitraum speichert und diese auf Anfrage anzeigt.

- Das SAM ist für den Endnutzer an dem Ladepunkt von außen sichtbar
- Ermöglicht vor Ort den Abgleich der Zählerwerte mit der Rechnung
- Keine technischen Zusatzanforderungen an CPO, EMP, Roaming Plattformen oder Endkunden

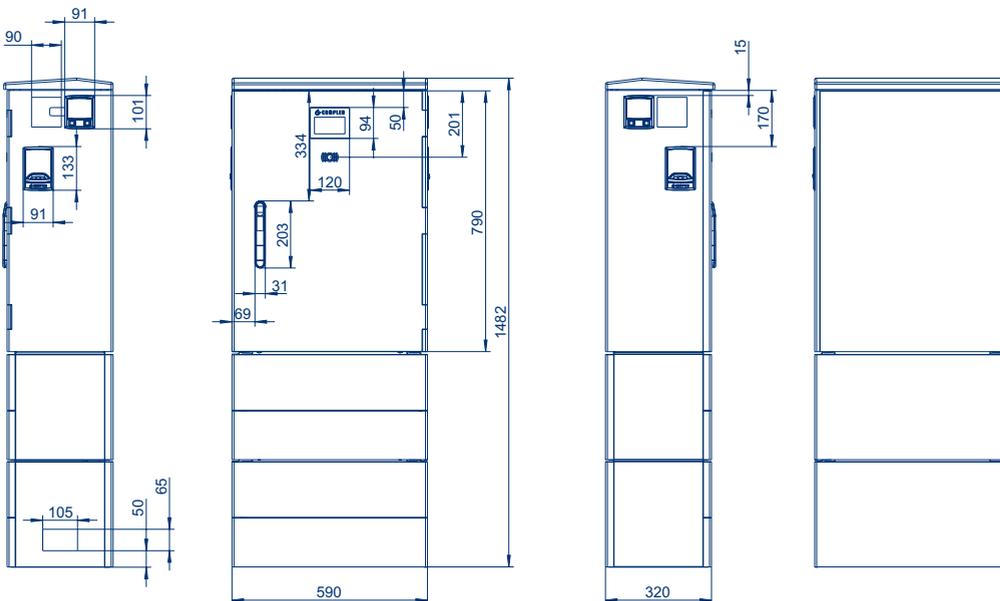
- SAM ist eine marktübergreifende Lösung
- Keine Abhängigkeit vom Backendsystem
- Erfüllt Anforderungen an die Eichrechtskonformität
- Die angezeigten Werte sind im Streitfall bindend

INDIVIDUELLES LAYOUT

Gerne gestalten wir das Layout Ihre Ladesäule gemeinsam nach Ihren Wünschen.



PRODUKTABMESSUNG / INSTALLATION



LADESÄULE WW.IMS

Die WW.IMS hat den Hausanschluss bereits integriert. Damit können Kunden ohne eine zusätzliche Zähleranschlussssäule die WW.IMS direkt bei dem jeweiligen Netzbetreiber installieren.

Sie ist optimal für Einzelstandorte mit zwei Parkplätzen. Einfach in der Installation können Ladepunkte direkt ans Niederspannungsnetz angeschlossen werden. Erfahren Sie hier mehr über die Vorteile und technischen Daten!

UNSERE LEISTUNGEN

Vielfältig	Ideal für Stadtwerke und Einzelplatzlösungen
Einfach	Direkter Anschluss an das Niederspannungsnetz mit eigenem Zählpunkt
Standardisiert	TAB-normkonform und VDE-geprüft erfüllt TAB-Erläuterungen der Westfalen Weser Netz GmbH
Eichrechtskonform	Mit dem Speicher- und Anzeigemodul (SAM) ist die Ladestation eichrechtskonform für die Abrechnung nach kWh und Zeit

TECHNISCHE DATEN

Steckdose	2 x Typ-2
Ladeleistung	2 x 22 kW je 32 A, 3-phasig 400V
Anzeige	LCD-Display zur menügeführten Bedienung und Statusanzeige über RGB-LED im Schiebedeckel (grün = bereit, blau = lädt, rot = Störung)
Absicherung	RCM Modul – Gleichstromfehlererkennung 6mA DC nach IEC61851/automatische Freigabe des Ladesteckers bei Stromausfall
Konformität	Normkonform nach IEC 61851 Mode 3, CE-konform, VDE-AR 4102/4100
Dimensionen	H 146 cm x B 56 cm x T 32 cm
Zähleranschluss	HAK 3 x NH00, 2 x SH-Schalter 35 A, 2 x eHZ

IHRE VORTEILE

Flexibilität	Anbindung an Abrechnungssysteme, App-basierte Abrechnung über Android und iOS
Individualität	Eigenes Corporate Design möglich
Sicherheit	Monitoring und Remote Services via WW.IT-BACKEND
Unabhängigkeit	Keine hausinterne Installation erforderlich

WIR BERATEN SIE GERN



Vertrieb E-Mobilität

T 05251/503-6000

vertrieb.e-mobilitaet@ww-energie.com

Westfalen Weser Ladeservice GmbH

Tegelweg 25 | 33102 Paderborn

www.ww-ladeservice.com