



Berg.Charge

Ihr Ladeoptimierer





Biswanath Bose

Produktmanager

T +49 89 379160 309

E biswanath.bose@berg-energie.de

Agenda

1. Berg.Charge Lademanagement – Überblick, Varianten, Architektur
- 2. Live-Demo** – Bedieneroberfläche, Steuerung, Monitoring
3. Vorteile für Betreiber
4. Projektablauf bei BERG
5. Zusammenfassung und **Q&A**

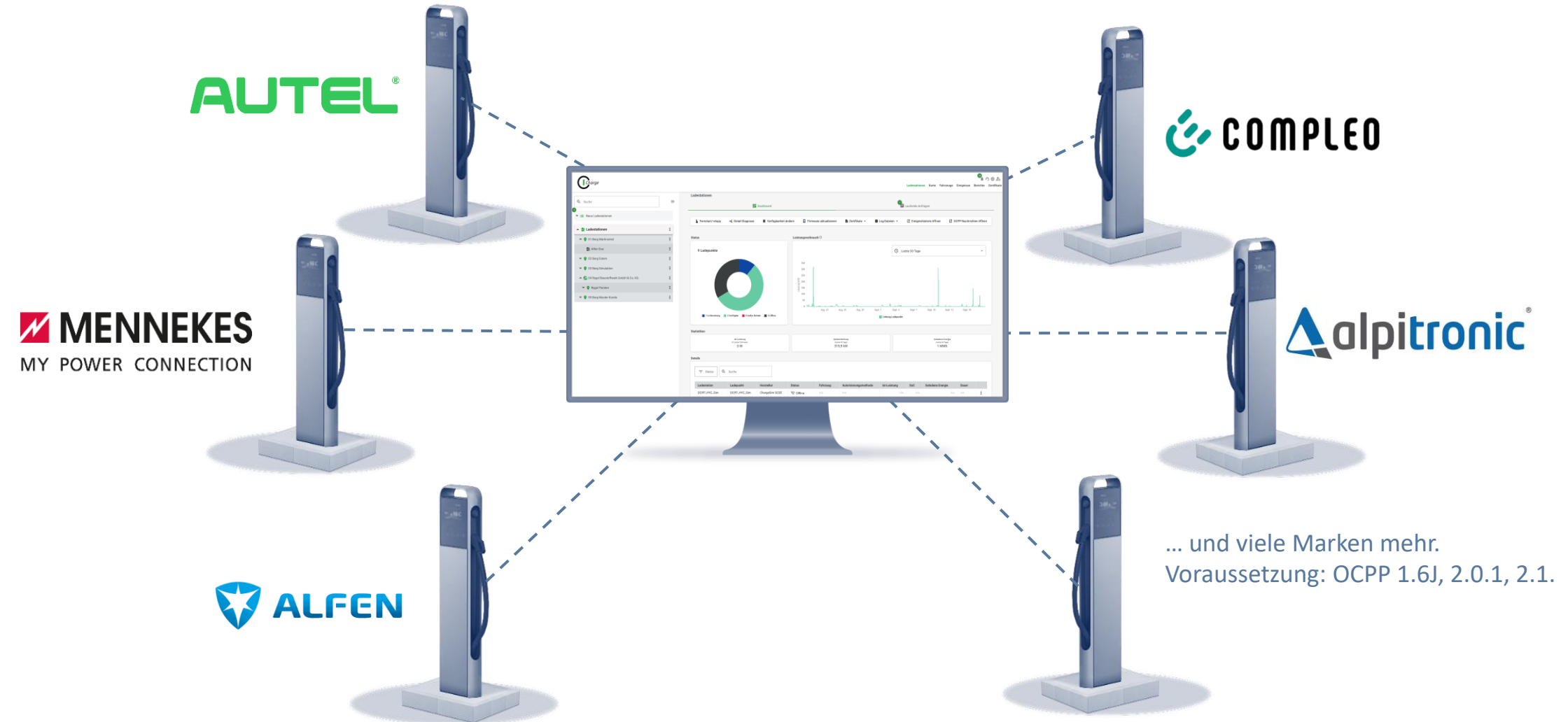
Berg.Charge – Auf einen Blick



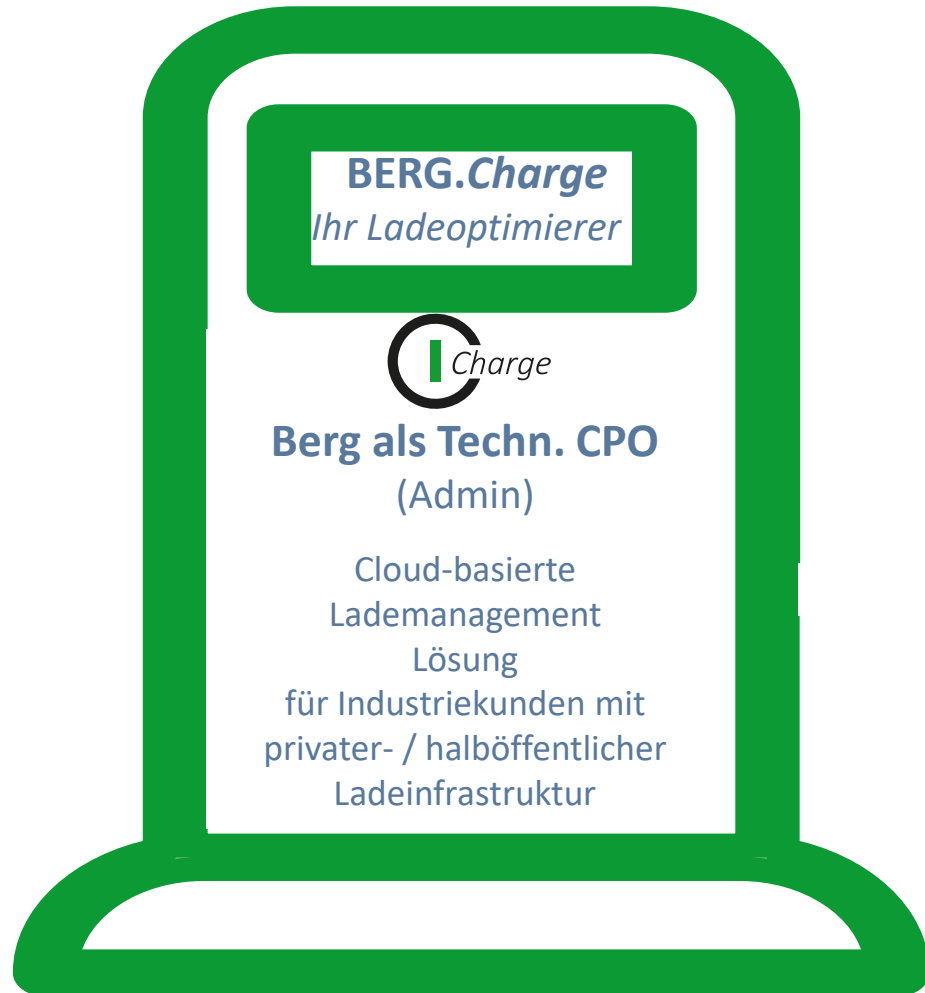
- 🕒 **Berg als Technischer CPO (Admin)** zentrale Verantwortung für Verwaltung und Support
- 🕒 **Cloud-basiertes Lademanagement** sichere, flexible und jederzeit erweiterbare Lösung
- 🕒 **Entlastung der Fuhrparkmanager** wir übernehmen Organisation, Monitoring und Optimierung
- 🕒 **Effizienz im Fokus** intelligentes, herstellerunabhängiges Last- und Ladesäulemanagement
- 🕒 **Nahtlose Integration** kompatibel mit bestehenden Energiemanagement- und Abrechnungssystemen
- 🕒 **Zukunftssicherheit** vorbereitet für neue Standards

Berg.Charge als Ihr Ladeoptimierer

Berg.Charge – Interoperable Ladeinfrastruktur



Berg.Charge - Produktvarianten



- Cloud-Lösung AWS
- Berg als CPO Remote IBN, Fehler-diagnose per Fernzugriff
- Herstellerunabhängig OCPP 1.6J, 2.0.1, 2.1
- Technischer Support OTA Firmware & Security Updates



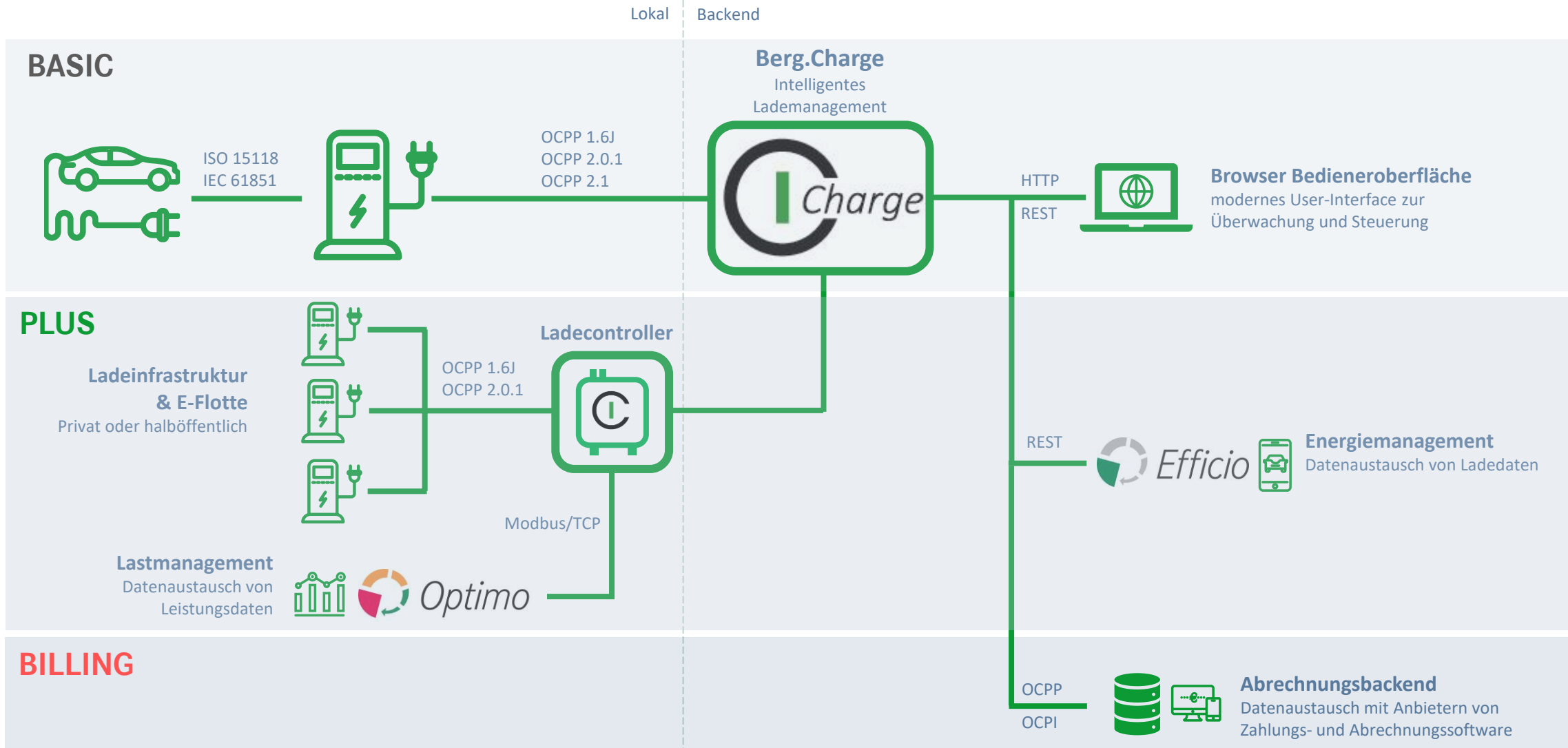
- Teil- Cloud-basiert Globale Verfügbarkeit, lokale Ausführung
- Ladecontroller lokal installierte Hardware & - Autorisierung
- Integration Berg Energie- & Lastmanagement
- Offline Mode Sicher für Internet-ausfälle



- Cloud-basiert
- Anbindung an bestehendes Abrechnungsbackend
- Funktionen Export eichkonformer Berichte, Sammelabrechnung & Ad-Hoc Bezahlung
- halböffentliche Ladeinfrastruktur geeignet

Neu

Berg.Charge - Systemdarstellung



Berg.Charge - Features



Standortübergreifend

State-of-the-Art Cloud-Anwendung, unbegrenzte Anzahl der AC-/ DC-Ladepunkte, von überall erreichbar

Benutzeroberfläche

Echtzeit Überwachung der Ladeinfrastruktur per Webbrowser per PC, Smartphone oder Tablet



Ladestationssteuerung

Ladevorgang starten/ -stoppen inkl. Ladestationsverfügbarkeit und Neu- Start im Fehlerfall



Fahrzeugautorisierung

Benutzermanagement, Fahrzeugautorisierung mit RFID, Autocharge und PnC



Remote Unterstützung

Konfiguration & techn. Support per Fernzugriff. Echtzeit-Fehler Diagnose inkl. Updates



Ladestrategien

Laden nach Fahrplan, tarif-basiertes Laden & Priorisierung der Ladepunkte od. Fahrzeuge



Lastmanagement

Lastspitzenreduktion und Verbesserung der Netzstabilität durch Leistungsbegrenzung



Statistiken & Berichte

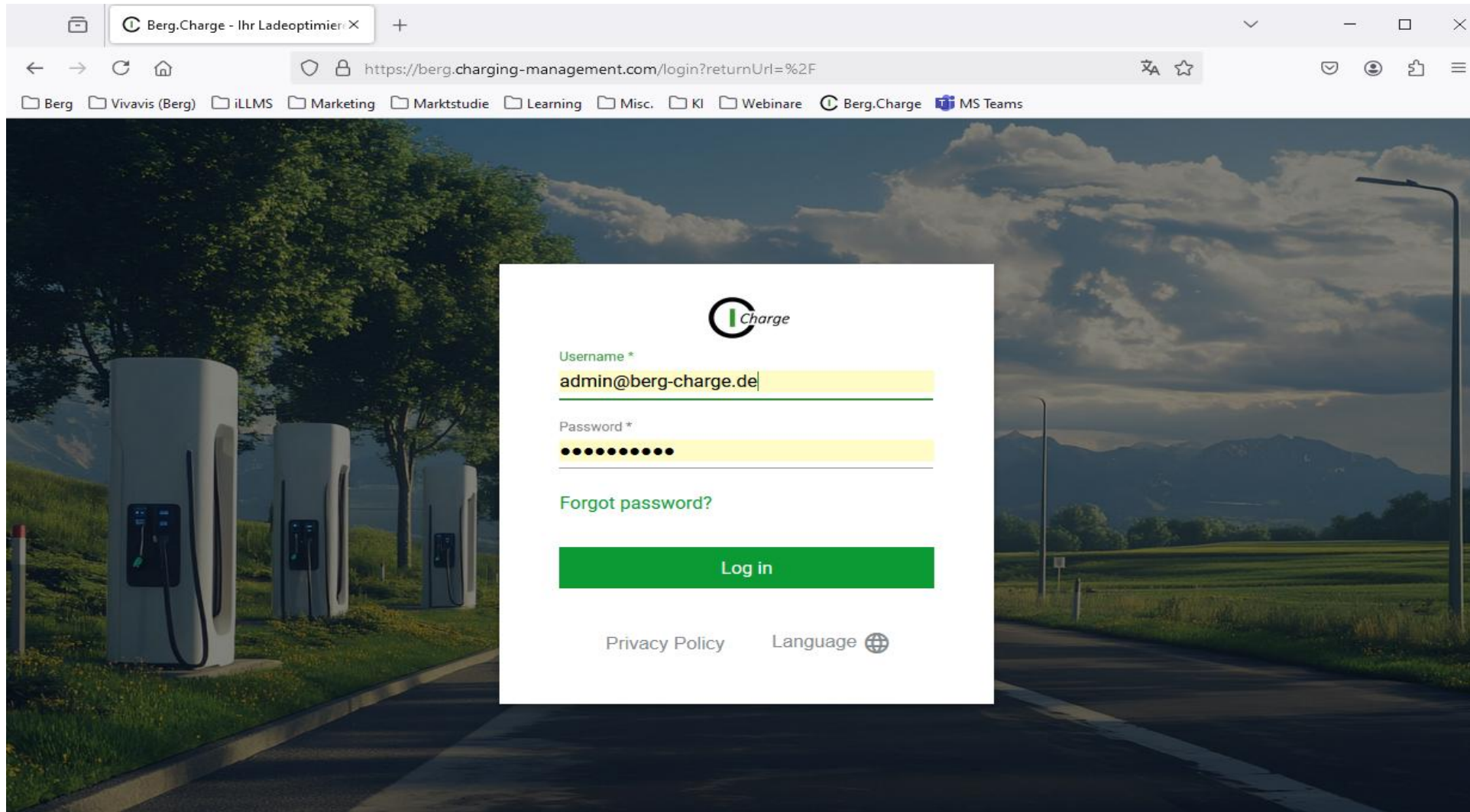
Grafiken & Tabellen zur Auswertung des Nutzerverhaltens und manueller Abrechnung

Benachrichtigungen

Ereignisse und Ausfälle in der Ladeinfrastruktur per Push-Benachrichtigung



Berg.Charge – Live Demo



Berg.Charge - Vorteile



**Kostenreduzierung &
Netzoptimierung**



Herstellerunabhängig



**Skalierbar &
Zukunftssicher**



**Flexible & modulare
Integration**



**Schnelle
Inbetriebnahme**



**Eichrecht
Abrechnung**



**Technische
Unterstützung**



**Regelmäßige
Weiterentwicklung**

Berg.Charge - Projektablauf

01



Projekterfassung

- Bedingungen vor-Ort
- Kundenanforderungen
- Eventuell Zukunfts-szenarien
- Wichtige Informationen
- Ansprechpartner: Vertrieb

02



Beratungsgespräch

- Projektedaten auf Basis der Erstberatung
- ggf. Vereinbarung Telefon- od. Teams Termins
- info@berg-charge.de

03



Angebot & Rücksprache

- Angebot einer passenden Lösung innerhalb von 3 Werktagen
- Rücksprache bzgl. Aufbau und Preisgestaltung möglich

04

Inbetriebnahme & Support

- Nach Bestellung schnellstmögliche IBN durch Berg Techniker
- Aktive Fernüberwachung und 10/5 technischer Support
- support@berg-charge.de

Berg.Charge Projektumsetzung



Torsten Fritsch

Regionalvertriebsleiter Nord/Ost

T +49 89 379 160 104

M +49 160 718 03 82

E torsten.fritsch@berg-energie.de



Dieter Kramm

Regionalvertriebsleiter Nord/West

T +49 89 379 160 105

M +49 151 730 088 38

E dieter.kramm@berg-energie.de



Michael Alles

Regionalvertriebsleiter Mitte

T +49 89 379 160 106

M +49 171 681 128 6

E michael.alles@berg-energie.de



Max Heigl

Regionalvertriebsleiter Süd/Ost & Österreich

T +49 89 379 160 101

M +49 160 960 704 68

E max.heigl@berg-energie.de



Bernd Stäb

Regionalvertriebsleiter Süd/West & Schweiz

T +49 89 379 160 102

M +49 172 161 989 8

E bernd.staeb@berg-energie.de



Patrick Soboll

Account Manager Energiedienstleistungen

T +49 89 379 160 457

M +49 171 569 7135

E patrick.soboll@berg-energie.de



Alexander Vocks

Regionalvertrieb Nord

T +49 89 379 160 103

M +49 151 26055814

E alexander.vocks@berg-energie.de



Biswanath Bose

Produktmanager Last- und Lademanagement

T +49 89 379 160 309

E biswanath.bose@berg-energie.de



Berg.Charge - Zusammenfassung

BERG als industrieller Ladelösungsanbieter

- ✓ Nutzerfreundliche, skalierbare & zukunftsichere Ladelösung
- ✓ Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- ✓ Modulare & flexible Ladelösung mit Integrationsmöglichkeit
- ✓ Zuverlässiger, unterbrechungsfreier Ladebetrieb Offline-Modus bei Internetausfall
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards & IT-Sicherheitsrichtlinien
- ✓ Lademanagement für Industrieunternehmen, gewerbliche Flotten und große Liegenschaften





Berg GmbH
Fraunhoferstr. 22
82152 Martinsried
Deutschland

www.berg-energie.de
info@berg-energie.de