E-MOBILITÄTSLÖSUNG –M8MIT– FÜR JEDERMANN

Ganz nach dem Motto „macht mit - mehr als nur dabei“ bietet die msu solutions GmbH mit ihrem Technologiepartner Stromnetz Hamburg eine individuell gestaltbare Lösung für Ihre Ladeinfrastruktur, Kunden und Mitarbeiter. Mit m8mit erhalten Sie eine vollintegrierte Management- und Abrechnungslösung für Ladestationen und E-Flotten mit Anbindungsoptionen an Ihr ERP-System.

Die msu solutions GmbH ist seit mehr als 19 Jahren ein zuverlässiger Partner für die Energie-, Wärme- und Wasserwirtschaft und bietet innovative Branchen-Software auf Basis der weltweit erfolgreichen ERP-Plattform Microsoft Dynamics an. Zu den Kunden der msu zählen mehr als 300 Unternehmen in Deutschland und Europa, die ihre Regionen zuverlässig mit Strom, Gas, Wärme, Wasser und E-Mobilität versorgen.

In den letzten Jahren ist der Ausbau der Elektromobilität, insbesondere die Errichtung von AC- und DC-Ladepunkten für eine leistungsfähige E-Ladeinfrastruktur (ELS) zu einem wichtigen Schwerpunkt der Energiebranche geworden. Durch die rasant steigende Anzahl der zugelassenen E-Autos in Deutschland und Europa ist der Verkauf von Ladestrom nicht nur wirtschaftlich geworden, sondern etabliert sich zu einer wichtigen neuen Sparte der Unternehmen.

Auch der Vertrieb und die Errichtung von Ladepunkten für Dritte (Subpartner) hat sich zu einem lukrativen Geschäftsfeld mit einem hohen Ertragspotential entwickelt. Industrie- und Gewerbebetriebe, Kommunen, Handel, Handwerk, Gaststätten und Wohnungsunternehmen tragen mittlerweile – als Partner der Energiewirtschaft – erheblich zum Ausbau der ELS bei.

M8MIT – DIE MOBILITÄTS-PLATTFORM

Mit der unabhängigen **m8mit-Plattform** steht grundsätzlich für alle Betreiber und Dienstleister von ELS eine integrierte Cloud-Plattform zur Verfügung. Der integrierte Business-Service beinhaltet die eichrechtskonforme Abrechnung für jede Nutzergruppe, wie Kunden, Gäste, Mitarbeiter, Mieter, Geschäftspartner und sonstige Nutzer.

Durch das faire **Pay-per-Use-Verfahren** zahlen alle m8mit-Partner nur die Leistungen, die sie tatsächlich in Anspruch nehmen.

Für m8mit-Partner entstehen keine Fixkosten für etwaige IT-Infrastruktur und Software. Bei der Tarifierung des Ladestroms sind die Betreiber der Ladeinfrastruktur völlig frei. Es können beliebig oft verschiedene Kunden- und Ladepunktgruppen zu Tarifen kombiniert werden.

Für die Lieferung des Ladestroms erhalten m8mit-Vertragspartner monatlich transparente Gutschriften auf Basis der im IT-Backend revisionssicher abgerechneten Ladevorgänge. m8mit vernetzt übergeordnet alle Vertragspartner miteinander, was die Auslastung der Stromtankstellen erheblich steigert.

Nutzer der Vertragspartner können als m8mit-Mitglieder sämtliche Ladesäulen aller m8mit-Vertragspartner, aber auch Ladepunkte von nationalen und internationalen Roaming-Ladeanbietern nutzen. Durch die smarte Verknüpfung zu den Softwarelösungen msu.energie und msu.wasser kann eine gesamtheitliche ERP-/CRM-Lösung im Unternehmen geschaffen werden.

INTELLIGENTES PARKRAUM-MANAGEMENT

Aktuell arbeiten wir bei der m8mit-Mobilitätsplattform an Lösungen für eine effiziente Bewirtschaftung von Parkraum für die Ladeinfrastruktur. Im Rahmen des Förderprogrammes Electrify Buildings for Electric Vehicles (ELBE) wird mit Stromnetz Hamburg und Hamburg Energie in dem Reallabor www.quartiersladen-hamburg.de geforscht.

Die Reservierungskonzepte werden für Ladeinfrastruktur in hoch verdichteten Wohnquartieren mit Stellflächenknappheit erprobt. Parallel dazu untersucht die msu gemeinsam mit SachsenNetze in einem von der Wirtschaftsförderung Dresden geförderten Projekt smarte Umroutingsmöglichkeiten bei besetzten Ladepunkten. Zusätzlich setzt die msu in einem durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekt, intelligentes Parkraummanagement mittels Big-Data-Technologien in Sachsen-Anhalt um.

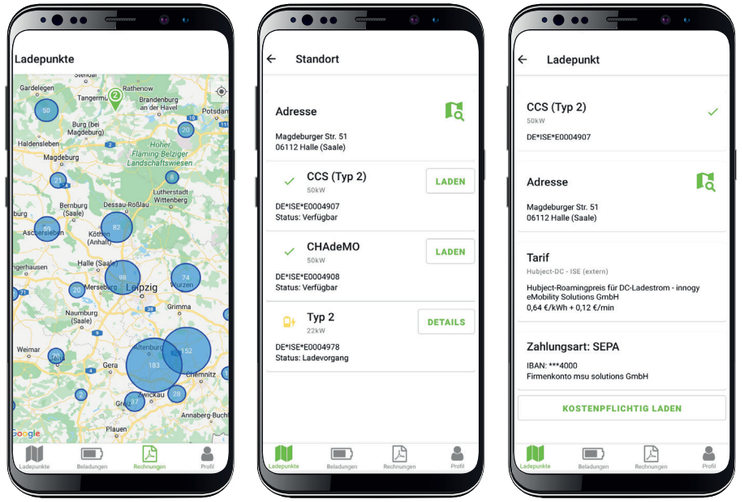
UNKOMPLIZIERT DEUTSCHLANDWEIT PER APP LADEN

Neu im Portfolio ist die m8mit-App, die sowohl für Ad-hoc-Lader als auch für registrierte Kunden mit dem Ziel entwickelt wird: einfach, komfortabel, schnell und zuverlässig deutschlandweit laden. Technologisch innovativ ist, dass die App sich automatisch mit dem m8mit-Backend abgleicht. Dadurch gehören für den User störende Updates der Vergangenheit an. Aktuell noch in der Testphase, wird die App voraussichtlich bis Ende des Jahres in den Apple und Google Stores erhältlich sein.

M8MIT-BUSINESS-SERVICES

Der m8mit-Business-Service beinhaltet je nach gewählter Option folgende Service-Pakete:

- Business-Service DIRECTPAY für „anonyme“ Gäste, die ohne Registrierung ad-hoc laden können
- Business-Service DEBIT für registrierte Nutzer, wie Kunden, Mitarbeiter, Mieter etc. mit monatlicher oder quartalsweiser Rechnungsstellung
- Business-Service PUBLIC, mit dem Elektro Mobility Provider (EMP-Partner) Zugang zu den Ladepunkten des Partners erhalten
- Business-Service RFID-ROAMING, mit dem registrierte Kunden des m8mit-Partners Zugang zu öffentlichen oder halböffentlichen Ladepunkten sogenannter Charge Point Operator (CPO-Partner) erhalten
- Business-Service SUBPARTNER für die Verrechnung von Subpartnern des m8mit-Partners mit eigenen Ladepunkten
- Business-Service HOMECHARGE für Dienstwagenabrechnung von Mitarbeitern mit eigenen Ladepunkten



KONTAKT & IMPRESSUM

msu solutions GmbH
Blücherstraße 24
06120 Halle (Saale)
Tel.: +49 (345) 27 99 04-0
info@msu-solutions.de
www.msu-solutions.de