

LADEN UND PARKEN FÜR JEDERMANN UND ÜBERALL PER –M8MIT- SMS- VERFAHREN

Die Ursprünge der E-Mobilität lassen sich schon im 19. Jahrhundert finden. Zwei Jahrhunderte später haben E-Autos an Fahrt aufgenommen und kommen erst jetzt richtig ins Rollen. Die Lade-Infrastruktur ist aber immer noch ähnlich „Kleinstaatlich“ organisiert, wie zur Zeit der Anfänge. Laut offiziellen Statistiken sind in Deutschland Ende 2019 für weit mehr als 100.000 E- und Hybrid-Autos nur 24.000 Ladestationen verfügbar. Diese E-Ladestationen verfügen über verschiedene Zugang- und Abrechnungssysteme, können aber oft nicht öffentlich genutzt werden, wenn die passende RFID-Karte oder APP nicht verfügbar ist. Einen Geschäfts- oder Urlaubsreise im E-Auto von Hamburg nach München kann da schnell zum Abenteuer werden.

In fünf Jahren werden mindestens 1 Mio., in zehn Jahren wahrscheinlich 4-5 Mio. E-Autos den Markt erobern. Deutsche Automobilkonzerne, wie VW stellen ganze Werke und Produktionslinien auf E-Mobilität um, so dass diese grüne Technologie auf der Straße in naher Zukunft massentauglich sein wird. Der tägliche Nutzer dieser E-Fahrzeuge fordert zu recht eine durchgängig verfügbare Ladesäulen-Infrastruktur mit 24/7 Zugang.

Mit der neuen **Mobilitäts-Plattform –m8mit** der msu solutions GmbH wird jetzt ein Konzept etabliert, dass Laden und Parken für jedermann und überall per SMS anbietet. Insbesondere „Nicht-registrierte Nutzer“ können sich sofort an jeder E-Ladestation im **m8mit-Partnerverbund per SMS 678 678** anmelden und werden nach der Beladung des E-Autos per Mobilfunk-Rechnung abgerechnet. Alternativ ist es für Mitglieder möglich mit Anmeldung im **m8mit-Kundenportal** die Zahlung via SEPA-Lastschrift, PayPal oder Kreditkarte zu nutzen. Anschließend können die Rechnungen für das „E-Laden“ im Portal jederzeit heruntergeladen werden.

In Kooperation mit Stromnetz Hamburg, dem Pionier für öffent-

liches Laden an städtischen Ladestationen, mit der VIVAVIS-Gruppe als Spezialist für intelligente Zähler und Lastmanagement, mit innovativen Ladesäulen-Herstellern, wie den Walther-Werken und ebee smart technologies ist **m8mit** eine neue Mobilitätsplattform für alle Stadtwerke und Kommunen, Wohnungsgesellschaften und Hausverwaltungen, Hotels- und Gaststätten, Gewerbeunternehmen und Haushalten, die ein zuverlässiges und 24/7 verfügbares Abrechnungs- und Zugangs-System für Kunden, Geschäftspartner und Gäste anbieten möchten.

Der Vorteil für Betreiber von E-Ladesäulen ist, dass die cloudbasierte **m8mit-Mobilitäts-Plattform** nach dem „Pay per Use“ **Prinzip** funktioniert. Kosten für die Nutzung des Backend-Systems fallen nur an, wenn eine tatsächliche Nutzung an den Ladesäulen erfolgt.

Zusätzlich unterstützt **m8mit** die Betreiber der Ladesäulen-Infrastruktur bei der Vermarktung und Nutzung der Ladesäulen u.a. mit Echtzeit Standort-, Tarif- und Verfügbarkeits-Information im europaweit erreichbaren **m8mit-Kundenportal**. Mit zeitbezogenen Power-BI- Auswertungen zur Auslastung und Rentabilität der Ladesäulen wird kontinuierlich die Ladesäulen-Infrastruktur jedes Betreibers analysiert. Die Ergebnisse fließen in die Optimierung des Betriebes ein, denn nur bei akzeptabler Auslastung ist die – **moderne Infrastruktur des 21. Jahrhunderts** – auch wirtschaftlich zu betreiben.



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



Hannes Schwarz
Projektleiter (E-)Mobilität