

NOMINIERUNG:

Everynear GmbH

BALLADE - LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



UNTERNEHMENSPROFIL

Everynear (Der Firmenname leitet sich von „Electricity very near“ ab) wurde im August 2009 gegründet. Das Unternehmen fokussiert sich speziell auf die Entwicklung und Errichtung energieeffizienter Systeme für die Elektromobilität.

PROJEKTbeschreibung

Eine benutzerfreundliche und effiziente Versorgungsinfrastruktur ist eine der wesentlichen Voraussetzungen um der umweltfreundlichen Elektromobilität in den kommenden Jahren zum Durchbruch zu verhelfen.

Das von EVERYNEAR entwickelte Infrastruktur-Gesamtkonzept, welches gemeinsam mit selektierten Konsortialpartnern umgesetzt wurde, umfasst neben der Ladestelle mit besonderen Sicherheitsmerkmalen, einen besonderen Stromzähler. Dieser bietet erstmalig die Möglichkeit, unterschiedliche Verbraucher an einem geeichten Zähler datenschutzkonform

und damit verursachergerecht abzurechnen. Im Gegensatz zu gängigen Ladesäulen kann jeder Ladepunkt über Funk gesteuert und administriert werden. Die Ladestationen verfügen über wesentliche, für den Aufbau einer einfach zugänglichen Ladeinfrastruktur unverzichtbare Möglichkeiten. Zu diesen zählen die zielgerichtete Auffindung und Reservierung einer freien Ladestelle und die Navigation zu dieser, eine einfache und offene Autorisierung (Anmeldung) an der Ladestelle mittels SMS, RFID Karte, Apps und/oder einem speziellen Chip im Stecker (Just-Plug) und die damit verbundene Abrechnung und Tarifierung, die auch eine Einbindung in den öffentlichen Verkehr ermöglicht. Eine wichtige Funktion des Systems ist auch die Möglichkeit zum Lastmanagement und zur Einbindung erneuerbarer Energie (smart Grid Funktionen) um den Investitionsbedarf zum Ausbau der Infrastruktur gering zu halten und gleichzeitig die hohe Volatilität von Wind und Photovoltaik und die damit verbundenen Stabilitätsprobleme im Energienetz ausgleichen zu können.

Nominierung



Everynear GmbH

Friedrichstraße 56, 2500 Baden

Ing. Mag. Friedrich Vogel

Tel.: +43/2252/209 411, +43/664/340 84 60

d.binz@everynear.eu, f.vogel@everynear.eu

www.everynear.eu