

On-Board Metering

Stromverbrauch im Auto messen

[26.06.2012] Ein On-Board-Metering-System für die Bereitstellung sowie das Messen und Abrechnen von elektrischer Energie für Elektrofahrzeuge realisiert jetzt ein Verbund rund um das Unternehmen Voltaris.

Das Unternehmen Voltaris, Spezialist für Messstellenbetrieb, Smart Metering und Energiedaten-Management, entwickelt zusammen mit weiteren Projektpartnern – dem Leitstellenspezialist ITF-EDV Fröschl, dem Tankstrom-Dienstleister ubitricity sowie der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, eine Lösung, um den Stromverbrauch von Elektrofahrzeugen zu messen und abzurechnen. Ein so genanntes On-Board Metering ermöglicht die mobile Messdatenerfassung direkt im Fahrzeug oder im Ladekabel. Wie das Unternehmen mitteilt, werden die erforderlichen Komponenten der Mess- und Kommunikationstechnik nur im Auto installiert und dann nicht mehr an jeder möglichen Ladestelle im Stromnetz benötigt. Durch die geringeren Kosten werde es zukünftig für Anbieter von Tankstrom attraktiver, Ladepunkte anzubieten. Eine erste Pilotphase ist nach Angaben von Voltaris erfolgreich verlaufen, ab Herbst 2012 sollen durch Projektpartner bis zu 1.000 Systemsteckdosen für einen Praxistest des On-Board-Metering-Systems installiert werden.

(bs)

Stichwörter: Elektromobilität, VOLTARIS, ITF-EDV Fröschl, On-Board Metering