Ladesystem für eine positive Klimabilanz

Das Laden eines Elektroautos bietet ab sofort einen weiteren Mehrwert. Dies dank eines Ladesystems, das die Ladevorgänge direkt mit der Berechnung des persönlichen CO_2-Fussabdrucks verbindet und so in die persönliche Klimabilanz einrechnet.

Text: Ferratec Technics AG

Das Bewusstsein für einen nachhaltigen Umgang mit den natürlichen Ressourcen wächst zunehmend. Das Interesse am eigenen persönlichen Fussabdruck steigt. Der Zugang zu entsprechenden Tools und die Nutzung derer ist jedoch aufwendig. Genau hier setzt das Ladesystem Mobilecharge von Ferratec Technics AG und die Lösung Giamenna an. Das Ladesystem wird durch ein Add-on ergänzt, wodurch die Nutzer und Nutzerinnen einfachen Zugang zu ihrem eigenen persönlichen Fussabdruck erhalten.

Jede Person verursacht klimaschädliches CO_2. Mit einem bewussten Verhalten kann jedoch die Belastung der Umwelt reduziert werden. Mit dem CO_2-Fussabdruck bekommt man Informationen über die von sich selber verursachte Umweltbelastung und Vorschläge für Verbesserungen der persönlichen Klimabilanz. Eine Möglichkeit, die Klimabilanz positiv zu beeinflussen, ergibt sich zum Beispiel durch die Nutzung eines Elektroautos.

Foto: Christian Meixner Fotografie

■ Das Ladesystem berechnet den CO_2-Fussabdruck der Nutzer und Nutzerinnen.

Anrechnung an die persönliche Klimabilanz

Indem jemand sein Auto an einer Ladesäule von mobilecharge.ch lädt, wird dies direkt seiner persönlichen Klimabilanz angerechnet. Werden die Ladestationen ausschliesslich mit Strom aus erneuerbaren Quellen beliefert, verbessert sich die Ökobilanz zusätzlich. So wird klimaschädliches Verhalten indirekt in der Schweiz durch Reduktion des CO_2-Ausstosses kompensiert.

Das komplette Managementsystem für die Elektromobilität

Im Abrechnungs- und Managementsystem von Mobilecharge sind nebst einer breiten Palette moderner Ladestationen weitere Features integriert. So zum Beispiel ein dynamisches Lastmanagement, Anbindung an LAN/WLAN oder GSM-Netz, Integration in das ERP-System von Elektrizitätswerken, Fernüberwachung, Abrechnungs- und Bezahllösung usw.

Datenhoheit / Privacy

Durch die konsequente Trennung der Personen-, Finanz- und Warendaten in der Lösung Giamenna wird die Privatsphäre gestärkt, die Nutzer und Nutzerinnen von mobilecharge.ch erhalten die Kontrolle über ihre Onlinedaten. Sie bestimmen durch die Wahl der Bezahllösung (digitales Bargeld, Debit-/Kreditkarte usw.) selbst, wer Einsicht in welche Daten erhält. Die höchste Stufe der Privacy und die bequemste Abwicklung beim Laden des Elektroautos garantiert der Ladevorgang mit mobilecharge.ch und gleichzeitiger Bezahlung mit digitalem Bargeld.

Mit der Integration von Giamenna in das Ladesystem Mobilecharge erhalten die Anbieter der Ladestationen und die Nutzerschaft zusätzliche Mehrwerte. Für die Anbieter halbieren sich zum Beispiel die Kosten der Bezahllösung für Ladevorgänge an öffentlich zugänglichen Stationen dank der Anwendung von Open-Banking-Technologien. Den Nutzern und Nutzerinnen eröffnet sich die Möglichkeit, ihre eigenen Daten zu kommerzialisieren. Giamenna verhindert, dass Dritte die Daten sammeln können, und übergibt die Datenhoheit jeder einzelnen Person. Die Nutzer und Nutzerinnen entscheiden selbst, ob und wem sie ihre anonymisierten Daten verkaufen wollen.

www.ferratec.ch

Leading Partner Seite 85