App

Wegweiser für grünes Stromtanken

[16.07.2019] Eine neue App ermöglicht es E-Autobesitzern jetzt, sich auf Fahrten durch Deutschland für die ökologisch optimale Route zu entscheiden: Die Lösung zeigt an, wie hoch an den jeweiligen Ladestationen der Anteil erneuerbarer Energie ist.

Die Ökobilanz ihres Elektroautos können Fahrer durch bewusstes Tanken noch optimieren. Ein interdisziplinäres Team aus Wirtschaftsinformatikern und Psychologen unter der Leitung von Sonja Klingert vom Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik II der Universität Mannheim hat hierfür nun die App ELECTRIFIC mitentwickelt. Das mobile Navigationssystem weist Nutzern nach Angaben der Universität den Weg zu Tankstellen mit einem vergleichsweise hohen Anteil an erneuerbaren Energien.
„Das System bezieht aktuelle Informationen aus dem Elektrizitätsnetz und zeigt an, wie hoch der Anteil von erneuerbaren Energien am Strommix der Ladestationen auf einer bestimmten Wegstrecke ist“, erklärt die Psychologin Celina Kacperski, die für die Benutzungsoberfläche der App zuständig ist.
Entscheidet sich ein Fahrer beispielsweise für die Route Mannheim-München, muss er zunächst in der App den Ladezustand seines Autos angeben. Diese schlägt ihm dann vor, wann er auf der Strecke laden kann und zeigt ihm diejenigen Tankstellen, bei denen der Anteil an erneuerbaren Energien besonders hoch ist. Die App steht deutschen Nutzern im Google Play Store unentgeltlich zum Download zur Verfügung.

(bs)

Die App zum Download

Stichwörter: Elektromobilität, Apps