ZSW

Zapfsäule der Zukunft

[16.02.2018] In einem Forschungsvorhaben entwickelt das ZSW eine Multienergiezapfsäule, die neben Strom und Wasserstoff auch Methan liefern soll.

Wissenschaftler des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) wollen die Zapfsäule der Zukunft entwickeln. Wie das Forschungsinstitut mitteilt, soll im Rahmen des Projekts QUARREE 100 eine Ladestation entwickelt werden, an der Autofahrer Strom, Wasserstoff sowie das Erdgassubstitut Methan aus regenerativen Quellen tanken können.
Weil künftig immer mehr Autos einen Elektromotor oder andere alternative Antriebe haben, seien neue Lösungen erforderlich, meldet das Institut. Zwar würden Strom- und Wasserstofftankstellen derzeit ausgebaut, eine Tankstelle, die Strom, Wasserstoff und auch Methan liefert, gebe es bislang aber noch nicht. Mit dem ZSW-Projekt soll sich das nun ändern. Das Forschungsvorhaben ist auf fünf Jahre angelegt und wird vom Bundeswirtschaftsministerium mit rund 1,3 Millionen Euro gefördert.

(al)

Stichwörter: Elektromobilität, ZSW