2G Energy

Gold für Wasserstoff-BHKW

[04.12.2020] Ein Wasserstoff-Blockheizkraftwerk von 2G Energy ist jetzt mit der EnergyDecentral 2021 Goldmedaille ausgezeichnet worden. Das BHKW kann dauerhaft reinen Wasserstoff als Brennstoff nutzen.

2G Energy ist es mit dem agenitor H2 gelungen, 100-prozentigen Wasserstoff in KWK-Anlagen dauerhaft nutzbar zu machen. Inzwischen hat das Unternehmen das Konzept zur Serienreife gebracht. Für die erfolgreiche Entwicklung wurde 2G nun mit dem renommierten Innovation Award der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) ausgezeichnet. Wie 2G Energy berichtet, verleiht die DLG den „Innovation Award" seit dem Jahr 2014 im Rahmen der jährlich stattfindenden EnergyDecentral, die als eine der Leitmessen der Energiewirtschaft in Deutschland gilt. Trotz der pandemiebedingten Absage der Präsenzveranstaltung habe die neutrale Expertenkommission der DLG aus insgesamt 81 zugelassenen Neuheiten-Anmeldungen das Wasserstoff-Blockheizkraftwerk (BHKW) von 2G als einzige Innovation mit der Vergabe der Goldmedaille belohnt. Die offizielle Präsentation soll im Rahmen der alternativ stattfindenden digitalen EnergyDecentral vom 9. bis 12. Februar 2021 erfolgen.
Die Entwicklung von BHKW, die vollständig mit Wasserstoff betrieben werden, begann bei 2G bereits vor mehr als zehn Jahren für ein damaliges Förderprojekt in Berlin, teilt das Unternehmen mit. „Der bei 2G immer schon starke Innovationsgeist, gepaart mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Gasmotorenentwicklung, war der optimale Wegbereiter, um die Wasserstoffnutzung in BHKW zu ermöglichen", erläutert Frank Grewe, CTO von 2G Energy. Neben einem gemeinsamen Projekt mit den Stadtwerken Haßfurt, wurden weltweit bereits vier weitere Wasserstoffprojekte erfolgreich installiert. Sämtliche wasserstoffbetriebene BHKW basieren auf der Gasmotorentechnik von 2G, die laut Unternehmen bereits tausendfach von Kunden auf der ganzen Welt erfolgreich betrieben werden.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, 2G Energy, BHWK, Wasserstoff