Brennstoffzelle

Megawatt-Klasse in Betrieb

[28.09.2016] In Mannheim ist die erste Brennstoffzelle der Megawatt-Klasse in Betrieb gegangen. Das Unternehmen Friatec hat die Anlage gemeinsam mit E.ON und FuelCell Energy Solutions gebaut.

Das Mannheimer Unternehmen Friatec hat das erste Brennstoffzellenkraftwerk mit einer Leistung von über einem Megawatt in Betrieb genommen. Laut einer Pressemeldung wurde die Anlage gemeinsam mit E.ON und FuelCell Energy Solutions realisiert. Mit einer elektrischen Leistung von 1,4 Megawatt sei die Brennstoffzelle in dieser Leistungsklasse einmalig in Europa. Die Anlage soll jährlich 11,2 Gigawattstunden Strom erzeugen, der elektrische Wirkungsgrad liege bei 47 Prozent. Nach Angaben von Friatec sinkt der CO2-Ausstoß des Unternehmens um rund 3.000 Tonnen pro Jahr. E.ON-Vorstand Karsten Wildberger erklärte: „Die Brennstoffzelle ist eine der Schlüsseltechnologien für die neue, saubere Energiewelt. Die Inbetriebnahme ist deshalb auch für E.ON ein besonderer Anlass. Denn solche Lösungen – hochinnovativ, wirtschaftlich und sauber – sind Kern der neuen E.ON.“

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, E.ON, Brennstoffzelle, Friatec