

Leonberg

EnBW optimiert Mikrogasturbine

[31.08.2015] In der Stadt Leonberg ist der Prototyp einer neuen Mikrogasturbine in den Regelbetrieb gegangen. Die Effizienz der Anlage konnte um sechs Prozent gesteigert werden.

EnBW Energie Baden-Württemberg hat die Erprobung des Prototyps einer besonders effizienten Mikrogasturbine erfolgreich abschliessen und in den Regelbetrieb überführt. Laut Unternehmensangaben endete die Testphase für die kleine, etwa mit der Größe eines Automotors vergleichbare Turbine bereits Ende April 2015. Vom Leonberger EnBW Heizkraftwerk aus versorgte die erdgasbetriebene Mikrogasturbine im vergangenen Jahr 16 Betriebe eines lokalen Gewerbegebietes mit Wärme in der Grundlast. Ab September sollen es 17 sein. Der von der Mikrogasturbine erzeugte Strom versorgt das Heizwerk, Überschüsse werden in das örtliche Stromnetz gespeist. Durch eine verbesserte Wärmerückgewinnung sowie den Einsatz eines speziellen Gasbrenners konnte laut der Meldung die Effizienz der Turbine um rund sechs Prozent gegenüber dem Ausgangsmodell gesteigert werden. Dieser Wert habe sich den ersten Monaten des Regelbetriebs bestätigt. Die Anlage ist ein Gemeinschaftsprojekt der EnBW und des deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR).

(ma)

Stichwörter: Energieeffizienz, EnBW, DLR, Erdgas, Leonberg