

Berlin-Buch

KWK-Anlage wird GuD

[29.01.2013] Energieversorger Vattenfall investiert zehn Millionen Euro in die energieeffiziente Weiterentwicklung des Berliner Heizkraftwerks Buch. Die Anlage mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) soll zu einem Gas- und Dampfturbinenkraftwerk (GuD) erweitert werden.

Das Heizkraftwerk (HKW) Buch in Berlin soll zu einem Gas- und Dampfturbinenkraftwerk (GuD) weiterentwickelt werden. In das Projekt investiert das Energieunternehmen Vattenfall laut eigenen Angaben zehn Millionen Euro. Das HKW arbeite seit 2005 nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung. Jetzt erhalte das Kraftwerk eine zusätzliche Gasturbine mit nachgeschaltetem Abhitzeessel. Dank der neuen Technik werde dann ein noch höherer Wirkungsgrad bei der Stromerzeugung erreicht. Die erzeugte Menge an Strom und Wärme richtet sich dabei nach dem Fernwärmebedarf der Kunden. Wie Vattenfall weiter mitteilt, kann durch die effizienzsteigernden Maßnahmen der CO₂-Ausstoß um mehr als 20.000 Tonnen pro Jahr reduziert werden. Zudem erfülle die im HKW Buch erzeugte Fernwärme dank der Weiterentwicklung zukünftig das Hocheffizienzkriterium des Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetzes (EEWärmeG). Die Inbetriebnahme ist für April 2014 geplant.

(ve)

Stichwörter: Energieeffizienz, Vattenfall, Berlin, Gas- und Dampfturbinenkraftwerk, Heizkraftwerk, Kraft-Wärme-Kopplung