

Düsseldorf

Erdgaskraftwerk sorgt für Weltrekorde

[02.07.2012] Bis zum Jahr 2016 wollen die Stadtwerke Düsseldorf ein neues Erdgaskraftwerk in Betrieb nehmen. Es soll das bislang weltweit effizienteste sein.

Die Stadtwerke Düsseldorf bauen das bislang effizienteste Erdgaskraftwerk der Welt. Es erreiche eine Effizienz von über 61 Prozent für die reine Stromerzeugung und rund 85 Prozent für die Kraft-Wärme-Kopplung. Laut den Stadtwerken wird mit der Anlage zum ersten Mal aus einem Kraftwerksblock mit nur einer Gasturbine 300 Megawatt Fernwärme in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt. Damit können rund 30.000 Bürger mit Wärme versorgt werden. Auch in Extremfällen könne die Anlage Strom liefern, da es sich um ein schwarzstartfähiges Kraftwerk handelt. „Geplant ist, dass das neue Erdgaskraftwerk nach einer Bauzeit von etwa 32 Monaten im Jahr 2016 in den kommerziellen Betrieb startet“, sagt Udo Brockmeier, Vorstandsvorsitzender der Stadtwerke Düsseldorf. Den Zuschlag für die Errichtung des Kraftwerks hat das Unternehmen Siemens erhalten.

(bs)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, Siemens, Düsseldorf, Erdgas, Kraft-Wärme-Kopplung