

Stadtwerke Rostock

Grüne Wärme für Brinckmannshöhe

[16.06.2020] Die Stadtwerke Rostock haben für das neue Wohngebiet Brinckmannshöhe ein Blockheizkraftwerk auf Biogasbasis installiert. Es leistet 750 Kilowatt und versorgt 250 Wohneinheiten.

Ein neues Wohngebiet in Rostock Brinckmannshöhe wird künftig mit grüner Wärme aus einer durch die Stadtwerke Rostock errichteten Erzeugungsanlage versorgt. Wie das kommunale Unternehmen mitteilt, erfolgt ein Teil der Wärmelieferung über ein Blockheizkraftwerk (BHKW), das mit Bioerdgas betrieben wird. Dafür seien rund 360 Meter Versorgungsleitung und in etwa 330 Meter Hausanschlussleitung verbaut worden. Die Gebäude für die technischen Anlagen seien aus Betonfertigcontainern erstellt und im März 2020 über eine mobile Schwerlaststraße zum Aufstellungsort gebracht worden. Dann erfolgten die Montage und Einbringung aller technischen Komponenten wie BHKW, Heizkessel, Pumpen, E-Verteilung, Regel- und Messstrecken. Die Gesamtanlage versorge somit 250 Wohneinheiten mit einer Anschlussleitung von etwa 750 Kilowatt.

Am 27. Mai 2020 konnte das BHKW mit einer elektrischen Leistung von 125 kW erstmals ins Niederspannungsnetz der Stadtwerke Rostock Netzgesellschaft einspeisen. Mitte Juli 2020 sollen die Restarbeiten beendet sein und der offizielle Probetrieb der Gesamtanlage beginnen. Die Fertigstellung der Außenanlage sowie die Bepflanzung sind laut den Stadtwerken für August geplant, sodass dann die Wärmeerzeugungsanlage komplett vom Errichter an den Betrieb der SWR AG übergeben werden kann und die Interimsversorgung zurückgebaut ist.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, BHKW, Biogas, Stadtwerke Rostock