

Nahwärmenetz Errichtung u. Erweiterung

BAUHERR R.S.R. Agrar-Dienstleistung GmbH

ORT 19205 Roggendorf

LEISTUNG Planung und Begleitung

FERTIGST. 2014/2015



AUF EINEN BLICK

ca. **750 m langes Nahwärmenetz**, versorgt mit Abwärme einer Biogasanlage

Thermische Leistung der BHKW:
570 kW_{th} bzw. 756 kW_{th}

Versorgung von Wohn- und Gewerbegebäuden sowie der Schule

Potenzial für weitere Wärmeabnehmer

Die Erweiterung des Nahwärmenetzes ist möglich und wird angestrebt

Die Abwärme eines mit Biogas betriebenen Blockheizkraftwerkes (BHKW) mit einer Leistung von 570 kW_{th} versorgt in Roggendorf über ein ca. 750 m langes Nahwärmenetz Wohn- und Gewerbegebäude und eine Schule im Ort.

Hierfür wurde ein Nahwärmenetz aus erdverlegten isolierten Heizungsleitungen mit einer Spreizung ca. 80/60°C zu den Wärmeverbrauchsarten verlegt. Dort wird die Wärme aus dem BHKW in Hausanschlussstationen auf die jeweiligen Hauswärmeverteilungen (Heizungsanlagen) verteilt.

Im Zuge der Flexibilisierung der Strombereitstellung wird derzeit ein zweites BHKW (756 kW_{th}) installiert und in das bestehende System eingebunden.

Die bestehende Leistungsreserve soll für eine Erweiterung des Wärmenetzes genutzt werden.