enercity

Grüne Wärme für Schlei-Terrassen

[06.04.2020] Die Schlei-Terrassen in Kappeln werden künftig mit grüner Wärme versorgt. Das Konzept stammt vom Unternehmen enercity contracting, das dafür ein vorhandenes Wärmenetz erweitert.

Direkt an der Schlei auf dem Gelände der ehemaligen Marinewaffenschule in Kappeln (Schleswig-Holstein) entstehen die so genannten Schlei-Terrassen. Für das Quartier mit Mehrfamilien- und Einzelhäusern, Grünanlagen sowie einem Sportboothafen übernimmt enercity contracting die Wärmeversorgung des neuen Wohngebietes. Hierzu erweitert das Unternehmen sein im Stadtteil Ellenberg bestehendes Fernwärmenetz, das überwiegend aus Holz und Biogas erzeugte Wärme liefert. Bereits vier Monate nachdem der Immobilienentwickler Günter Busch das Schlei-Terrassen Areal erworben hat, waren die Verträge zur Wärmeversorgung des Neubaugebiets geschlossen. „Mit enercity contracting haben wir einen zuverlässigen und erfahrenen Partner gewonnen“, sagt Günter Busch, Geschäftsführer der AMA Schlei-Terrassen.
Im Endausbau wird das Wohngebiet einen Wärmebedarf von annähernd 3.000 Megawattstunden jährlich haben. Für die Fernwärmeversorgung des Wohngebiets erweitert enercity contracting das bestehende Fernwärmenetz im Ortsteil Ellenberg. Hierfür verlegt der Energiedienstleister im Baugebiet neue, hochgedämmte Fernwärmeleitungen. Die Trassenlänge inklusive Anbindung an das bestehende Fernheizwerk in Ellenberg ist rund 5.140 Meter lang. Der Trassenbau erfolgt parallel mit der Erschließung unter anderem von Strom und Wasser. Als Energieträger setzt das Hannoveraner Unternehmen Holzhackschnitzel eines nahe gelegenen Sägewerks ein. Seit 2011 gibt es unweit des Fernheizwerks in Ellenberg eine Biogasanlage. Der Betreiber der Biogasanlage nimmt die bei der Verstromung des Biogases entstehende Wärme mit einer thermischen Leistung von etwa 900 Kilowatt ab. Der Holzkessel und das mit Biogas betriebene BHKW erzeugen circa 75 Prozent der insgesamt benötigten Wärmemenge des Wohngebiets in Kappeln-Ellenberg. Für die Absicherung der Wärmespitzenlast an besonders kalten Tagen und als Reservekapazität während Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten hält enercity contracting Erdgaskessel vor.

(ur)

Stichwörter: Wärmeversorgung, BHKW, Biogas, enercity, Holz, Kappeln