

Marktschorgast

## Nahwärme für 75 Haushalte

**[09.12.2015] In Marktschorgast realisiert der Öko-Energieanbieter Naturstrom sein zweites Nahwärmenetz. Die Heizzentrale umfasst vier Kombi-Heizkessel für Pellets und Holzhackschnitzel, ein Blockheizkraftwerk und eine Solarthermie-Anlage auf dem Dach.**

Der Öko-Energieversorger Naturstrom realisiert im nordbayerischen Marktschorgast die Nahwärmeversorgung für 75 Haushalte und 12 kommunale Gebäude. Mit der Inbetriebnahme der Heizzentrale seien nun die ersten 17 Gebäude angeschlossen. Wie Naturstrom mitteilt, beruht die Versorgung auf vier Kombi-Heizkesseln für Pellets und Holz-Hackschnitzel, einem Blockheizkraftwerk (BHKW) und einer Solarthermie-Anlage. Die vier Kombikessel der Heizanlage verfügten über eine Leistung von 155 Kilowatt (kW). Das BHKW habe eine thermische Leistung von 12,5 kW und eine elektrische Leistung von 5,5 kW; es werde zum Betrieb der Pumpen eingesetzt, welche das Wasser im Nahwärmenetz im Umlauf halten. Die Solarthermie-Anlage auf dem Dach des Heizhauses komme insbesondere in den Sommermonaten in Verbindung mit zwei Warmwasserpuffern zum Tragen. Nach Berechnungen von Naturstrom sparen die Anschlussnehmer etwa 270.000 Liter Heizöläquivalent. Dies entspreche einer CO<sub>2</sub>-Einsparung von 700 Tonnen pro Jahr. Naturstrom betreibe das Netz und die Heizzentrale, die lokale Genossenschaft Zukunftsenergie Marktschorgast werde sich finanziell am Projekt beteiligen. Auch die regionale Wirtschaft profitiert laut Naturstrom. So flössen von den Investitionen in Höhe von 2,7 Millionen Euro 2,2 Millionen Euro über Aufträge an Unternehmen aus der Region. Bereits im vergangenen Jahr habe Naturstrom im Landkreis Neumarkt in der Oberpfalz ein erstes eigenes, größeres Nahwärmenetz umgesetzt. Seitdem habe die Nahwärme-Abteilung im Geschäftsbereich Dezentrale Energieversorgung mehrere neue Projekte akquiriert. Auch für das kommende Jahr kündigt Naturstrom an, mehrere Nahwärmenetze umzusetzen.

(me)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, Naturstrom, Nahwärme