

Degersheim – Nahwärmenetz geht in Betrieb

Die Energie wird von vier Punkten aus eingespeist; selbst im Winter wird keine zusätzliche Heizquelle benötigt

Projektdaten

- Trassenlänge: 3.499 m
- Anschlussnehmer: 47
- Wärmeleistung: 750 kWth
- Wärmeabnahme: 2.100.000 kWh
- Pufferspeicher: 41.000 Liter
- 4 Biogas-BHKW von 100 bis 250 kWth



Bares Geld gespart – jedes Jahr

Das neue Nahwärmenetz in Degersheim ist bereits seit Oktober 2011 in Betrieb. Neun Monate vorher wurden mit den Arbeiten am Nahwärmenetz begonnen. Um dieses bauen und betreiben zu können, wurde eigens eine Genossenschaft als Betreibergesellschaft einer Energieerzeuger- und Erteilungsanlage gegründet. Das Besondere an diesem von ENERPIPE geplanten Nahwärmenetz ist, dass von vier Punkten aus eingespeist wird. So versorgen in Degersheim drei Biogasanlagen die vier miteinander verbundenen Heizzentralen mit Energie, damit die Blockheizkraftwerke (BHKWs) betrieben werden können. Über die ENERPIPE hauseigene Steuerungstechnik werden sowohl die Heizzentralen als auch die einzelnen Abnehmer effizient gesteuert! Dadurch ist das Netz sehr stabil und die Energiekosten für die Anlagentechnik werden gesenkt. Das Nahwärmenetz ist rein auf Biogas ausgelegt. Es ist also keine zusätzliche Heizquelle notwendig. Eine Besonderheit in Degersheim ist auch, dass das Netz aus einer Ringleitung besteht. Durch die günstige Lage des Dorfes war es auch möglich, ein Nahwärmedoppelrohr (CaldoPEX) mit relativ kleinem Durchmesser zu verlegen.

Erst mit einer effizienten Wärmenutzung lassen sich heute Biogasanlagen rentabel bewirtschaften. So ist neben der Stromeinspeisung die Wärmegewinnung ein positiver Nebeneffekt der Vergärung. Von diesem Wärmenetz profitiert auch die Region, da die Wertschöpfung vor Ort bleibt. Bares Geld sparen aber vor allem die Abnehmer, denn sie können ihre jährlichen Heizkosten um fast die Hälfte reduzieren. Künftig liefert das Wärmenetz, bei dem ca. 3,5 Kilometer Leitungen verbaut wurden, pro Jahr rund 2 Millionen kWh an die



Degersheimer Abnehmer.

