

32. Nahwärmeversorgung der Ortschaft Venne

In Ostercappeln ist die Waffelfabrik Meyer zu Venne ansässig, ein innovatives, familiengeführtes Unternehmen. Auf Europas größten Backlinien werden Waffelprodukte produziert – die hierbei entstehende Abwärme trägt zukünftig zum Klimaschutz bei.

In der Vergangenheit wurden aus den Backvorgängen in der Waffelfabrik jährlich 10 Mio. kWh Abwärme ungenutzt in die Umwelt entlassen. Vorbildliche Netzwerkarbeit und das Engagement des Bürgermeisters machen es jetzt möglich, dass in der Ortschaft Venne ein Nahwärmenetz gebaut wird, das mit der industriellen Abwärme gespeist wird. Hierfür wurde die Genossenschaft „Venner Energie eG“ gegründet. Zur Heizperiode 2015 – 2016 soll das Nahwärmenetz fertiggestellt sein und damit alte Öl- und Gasheizungen überflüssig machen.

Eckpunkte zur Umsetzung

- › Mit der Planung wurde das Ingenieurnetzwerk Energie eG (iNeG) beauftragt. Die Potenzialabschätzung ergab, dass ein Anschluss von bis zu 350 Haushalten möglich ist, 140 Haushalte sind aktuell vertraglich angebunden.
- › In öffentlichen Veranstaltungen wurde das Gesamtprojekt vorgestellt, außerdem ein Interessentenfragebogen an die Haushalte verteilt. Pressearbeit unterstützt das Projekt.

Evaluierung und Erfolge

- › Im Sommer 2014 wurde die Wärmelieferung mit dem Fabrikanten vereinbart und die Genossenschaftsgründung eingeleitet. Mitte Oktober 2014 waren bereits 127 Verträge mit Wärmekunden geschlossen.

- › Die Aufmerksamkeit der Bevölkerung für das Thema „Klima- und Umweltschutz“ sowie „Energiewandel“ konnte erhöht werden.
- › Die örtliche Gemeinschaft wurde erheblich gestärkt, Nachbarschaften haben sich neu gefunden.
- › Die Identifikation mit der „Venner Energie eG“ ist bereits jetzt zu spüren, sie wird mit der Verwirklichung der Baumaßnahmen weiter steigen.

Finanzierung

Die Gesamtmaßnahme erfordert etwa 3,9 Mio. €. Das Eigenkapital wird genossenschaftlich finanziert: Wärmekunden beteiligen sich mit Eintrittsgeld, Mitgliedsanteil und Hausanschluss, insgesamt etwa 350.000 €. Von der KfW ist eine Fördersumme von rund 900.000 € eingeplant. Die Gesamtfinanzierung übernimmt die Sparkasse Osnabrück. Derzeit wird bei konservativer Ergebnisrechnung von einem jährlichen Überschuss von rund 10.000 € ausgegangen.

Projektzeitraum

05.2013 – voraussichtlich Herbst 2015

Auszeichnung

 Leuchtturmprojekt
3.000 € Preisgeld

In der Waffelfabrik Meyer zu Venne entstehen jährlich 10 Mio. kWh Abwärme.

© Waffelfabrik Meyer zu Venne



Gemeinde Ostercappeln

Landkreis Osnabrück

Einwohnerzahl/Größe:
9.600 Einwohner auf 100 km²

Ansprechpartner:
Gemeinde Ostercappeln
Bürgermeister Rainer Ellermann
Telefon: 05473 920-210
E-Mail: ellermann@ostercappeln.de

Das sagt der Bürgermeister Rainer Ellermann zum Projekt:

›› Ein innovatives Projekt mit Gewinn-Situationen für Umwelt, Unternehmen, Bevölkerung und Gemeinde. Gezeigt hat sich, dass eine Umsetzung nur erfolgen kann, wenn alle überaus vertrauensvoll und konstruktiv zusammen arbeiten. ‹‹

