

6.4 Nahwärme Ortsgemeinde Ober Kostenz²¹

Energiegenossenschaft Ober Kostenz eG

ANSPRECHPARTNER:

Energiegenossenschaft Ober Kostenz eG
Vorstand Gerd Schreiner
Kappeler Straße 7
55481 Ober Kostenz



Allgemeine Daten

Haushalte gesamt	110
Inbetriebnahme	Januar 2014
Länge (m)	3.500
Invest (€)	1.800.000
Angeschlossene Gebäude	70
Davon öffentliche Gebäude	2,0 %
Gewählte Rechtsform	Genossenschaft
Betreiber	Energiegenossenschaft Ober Kostenz eG

Technische Daten

Art der Heizanlage	Biomasseheizungen
Brennstoffbedarf (m ³ /a bzw. t/a)	HHS: 1.600 m ³ Ausputz: 700 t
Energieträger	HHS & Getreideausputz
Leistung (kW)	Grundlast: 300; Spitzenlast: 800
Wärmemenge (kWh/a)	1.600.000
Wärmepreis brutto (ct/kWh)	10,7
Leistung Photovoltaik (kWp)	54

Impressionen



²¹ Bildmaterial und Angaben laut Herrn Gerd Schreiner (Vorstand Energiegenossenschaft Ober Kostenz eG).

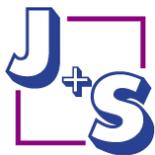
Initiierung und Umsetzungsprozess

In Ober Kostenz wurde 2013 nach jahrelangen Überlegungen und Planungen mit dem Bau eines Nahwärmeverbundes begonnen. Hierbei wurden der Initiierungs- und Umsetzungsprozess durch zahlreiche Informationsveranstaltungen und eine intensive Öffentlichkeitsarbeit, wie z. B. Verteilung von Informationsblättern oder die Durchführung von Umfragen, begleitet. Die Heizanlage wird einerseits durch Holzhackschnitzel, andererseits mit Getreideausputz aus der Region gespeist. Die Planung und Umsetzung des Nahwärmeverbundes erfolgte mit großem Engagement, es wurden unterschiedliche Arbeitsgruppen gebildet. Schließlich wurde im September 2013 die Genossenschaft gegründet. Die Anschlussquote beträgt ca. 75 %. Ferner wurde auf das Heizhaus eine PV-Anlage installiert, um den benötigten Pumpenstrom zumindest teilweise bereitzustellen.

hartmann
ingenieure

Planung Heizzentrale & Nahwärmenetz:
Ingenieurbüro Hartmann, Bell

BLÜMLING



Planung & Ausführung Tiefbau:
1. Ingenieurbüro Jacoby und Schreiner, Kirchberg
2. Blümling Baugesellschaft GmbH, Sohren



Fundamente und Bodenplatte:
Schneider Bauunternehmung, Laufersweiler



Bauarbeiten Heizzentrale:
Firma Laube, Mörschbach

ALA•TALKKARI



Hersteller Heizanlage:
Ala Talkkari, Oebisfelde

Installation Heizanlage, Verlegung Nahwärmerohre, Ausführung Isolierarbeiten:
Augustin Haustechnik GmbH, Simmern



Hersteller Nahwärmerohre:
Rehau AG, Frankfurt

Ausführung Elektroarbeiten & Installation PV-Anlage:
Firma Engelmann Haustechnik, Ober Kostenz



Hausbank:
Volksbank Husnrück-Nahe eG, Simmern



Beratender Steuerberater:
Steuerbüro Hess, Rödern

Testimonial

Gerd Schreiner zum Thema „Energieversorgung“:

„Die dezentrale Energie- und Warmwasserbereitstellung bei jedem zu Hause ist deutlich teurer und ineffizienter.“

