

6.3 Nahwärme Ortsgemeinde Mannebach (Beltheim)²⁰

Energie für Mannebach eG

ANSPRECHPARTNER:

Energie für Mannebach eG
Vorstand Wolfgang Wagner
St. Martin-Straße 11
56290 Beltheim-Mannebach
E-Mail: energie-fuer-mannebach@beltheim.de



Allgemeine Daten

Haushalte gesamt	42
Inbetriebnahme	Dezember 2012
Länge (m)	ca. 900
Invest (€)	580.000
Angeschlossene Gebäude	20
Davon öffentliche Gebäude	1 Gemeindehaus
Gewählte Rechtsform	Genossenschaft
Betreiber	Energie für Mannebach eG

Technische Daten

Art der Heizanlage	Biomasseheizung
Brennstoffbedarf (Srm/a)	Grund- & Spitzenlast: je 700
Energieträger	Holz hackschnitzel (HHS)
Leistung (kW)	2 x 220
Wärmemenge (kWh/a)	ca. 45.000
Wärmepreis brutto (ct/kWh)	14,8
Leistung Photovoltaik (kWp)	29

Impressionen



²⁰ Bildmaterial und Angaben laut Herrn Wolfgang Wagner (Vorstand Energie für Mannebach eG).

Initiierung und Umsetzungsprozess

Die Idee zur dezentralen Wärmeversorgung entstand bereits im Jahre 2010, da ein Nachbarschaftskreis einen Energieverbund gründen wollte. Im August 2011 wurde das Vorhaben in einer Bürgerversammlung präsentiert, mit hoher Resonanz. Danach erfolgte die Gründung einer Arbeitsgruppe zur Planung und Umsetzung des Vorhabens. Im Februar 2012 wurde die Genossenschaft gegründet. Schließlich begannen im September 2012 die Bauarbeiten und die Nahwärmeversorgung konnte bereits im Dezember 2012 starten. Des Weiteren wurde auf dem Dach der Heizzentrale eine PV-Anlage installiert.

**REUTER
&
TERNES**

Baggerbetrieb

Heinz Steffen



Planung:

Ingenieurbüro Reuter & Tennes, Beltheim

Baggerarbeiten/Aushubarbeiten:

Baggerbetrieb Heinz Steffen, Beltheim

Bau der Energiehalle:

Bauunternehmung Reiner Hiester, Zilshausen

Erdarbeiten des Nahwärmenetzes:

Firma Günter Sehn, Frohnhofen

Installation der Heizanlage & Nahwärmenetz:

Firma Wust & Heck, Reich

Lieferung der Biomasse-Heizanlage:

Firma Fröling, Grieskirchen

froling

Ausführung Elektroarbeiten:

Elektroanlagen Lang, Reich



Installation der Photovoltaikanlage:

Dachdeckermeister Chevante, Valwig



Lieferung der Pumpen:

Firma Wilo

wilo

Lieferung der Nahwärmerohre:

Firma Brugg; Wunstorf



Hausbank:

Kreissparkasse Rhein-Hunsrück

Testimonial

Wolfgang Wagner zum Thema „Gemeinschaft“:

„Man fühlt sich nicht allein! Bei Problemen geht man zum Nachbarn und profitiert von dessen Erfahrungen bzw. kann sich mit ihm austauschen.“

