



Nahwärmeversorgung Neuerkirch-Külz

- Einsparung von 400.000 l Heizöl / Jahr
- Wärmeabsatz von über 3 Mio. kWh
- Einsparung von 1.200 Tonnen CO₂ / Jahr



© Energieagentur Rheinland-Pfalz



© Energieagentur Rheinland-Pfalz

Projekt	Nahwärmenetz Neuerkirch-Külz
Bauherr / Betreiber der Anlage	Verbandsgemeindewerke Simmern-Rheinböllen
Verbraucher	private Gebäude, Gewerbe, öffentliche Gebäude
Erzeuger	Solarthermieanlage und Holzhackschnitzelkessel
Heizwerk (Erzeugungsanlagen)	
Wärmeleistung Holzhackschnitzelkessel	900 und 360 KW
Solarthermiefeld	1.422 m ² Kollektorfläche
redundante Versorgung	1.600 KW Heizölkessel
Pufferspeichervolumen	2 x 60 m ³
Wärmenetz	
Anschlüsse	163
Energieträger	Solarthermie und Holzhackschnitzel
Netzlänge	6.000 m
Wärmeabgabe	3,1 Mio. kWh/a

Brennstoffbedarf Hackschnitzel	ca. 4.600 m ³ /a
Netzverluste	20 – 25 %
Netztemperaturen	Vorlauf: 75 C; Rücklauf: 45 - 55° C
CO ₂ -Einsparung	ca. 1.200 t / a
Finanzierung	
Projektkosten	ca. 5 Mio. €
Ortsgemeinden	4.000 € Förderung für private Haushalte mit regenerativen Energien
Bund	KfW-Programmnummer 271: „Erneuerbare Energien – Premium“
Land RLP:	480.000 € Sonderförderprogramm Regionalentwicklung Hunsrück-Hahn

Ansprechpartner:	
Verbandsgemeindewerke Simmern-Rheinböllen Brühlstraße 2, 55469 Simmern Marc Meurer Tel.: 06761 – 837-127 Email: m.meurer@sim-rhb.de www.sim-rhb.de	Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH, Regionalbüro Mittelrhein Ludwigstraße 3-5, 55469 Simmern Dominik Loch Regionalreferent Mittelrhein Tel.: 06761 – 967 89 31 Email: dominik.loch@energieagentur.rlp.de