

6.5 Nahwärme Ortsgemeinde Kappel²²

Energiegenossenschaft Kappel eG

ANSPRECHPARTNER:

Energiegenossenschaft Kappel eG

Herren Gaß und Zilles

Kastellaunerstraße 43

55483 Kappel

E-Mail: vorstand@energiegenossenschaft-kappel.de



Allgemeine Daten

Haushalte gesamt	150
Inbetriebnahme	2015
Länge (m)	4.500
Invest (€)	2.100.000
Angeschlossene Haushalte	87
Davon öffentliche Gebäude	3,5%
Gewählte Rechtsform	Genossenschaft
Betreiber	Energiegenossenschaft Kappel eG

Technische Daten

Art der Heizanlage	Verbrennungsmotor + 2 HHS-Kessel
Brennstoffbedarf (m ³ /a)	k.A.
Energieträger	Grundlast: Biogas Spitzenlast: HHS
Leistung (kW)	Grundlast: 300 Spitzenlast: 1.000
Wärmemenge (kWh/a)	2.550.000
Wärmepreis brutto (ct/kWh)	8,9

Impressionen



²² Bildmaterial und Angaben laut den Herren Johannes Gaß und Marco Zilles (Vorstände Energiegenossenschaft Kappel eG).

Initiierung und Umsetzungsprozess

Durch die Biogasanlage (2011) auf der Gemarkung der Ortsgemeinde Kappel entstand die Idee, eine biogasbasierte Nahwärmeversorgung zu realisieren. Im Januar 2013 erfolgte die erste Bürgerversammlung mit großem Interesse an dem Vorhaben. Danach erfolgte die Gründung eines Arbeitskreises zur konkreten Planung und Umsetzung des Nahwärmenetzes sowie die Beauftragung einer Machbarkeitsstudie. Schließlich unterzeichneten im März 2014 insgesamt 70 Gründungsmitglieder die Genossenschaftssatzung. Die Inbetriebnahme erfolgt 2015.



Planung Heizanlage und Nahwärmenetze:

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH, Koblenz

BLÜMLING



Bagger- und Aushubarbeiten:

1. Jürgen und Mario Ouaer, Niedersohren
2. Wust & Sohn GmbH, Simmern
3. Blümling Baugesellschaft GmbH, Sohren



Bauarbeiten Heizzentrale:

1. Regina Christ GmbH, Kappel
2. Laube GmbH, Mörschbach



Hersteller Heizanlage:

Herz Energietechnik GmbH, Pinkafeld (Österreich)



Installation Heizanlage und Komponenten:

1. Herz Energietechnik GmbH, Pinkafeld (Österreich)
2. Augustin Haustechnik GmbH, Simmern



Hersteller Nahwärmerohre:

Isoplus Fernwärmetechnik Vertriebsgesellschaft GmbH, Rosenheim



Verlegung Nahwärmenetz:

1. Rohrbau Hermann GmbH, Koblenz
2. Otto Pähler Gas- und Wasserrohrnetzbau GmbH, Bassenheim

Ausführung Isolierarbeiten:

Bisher keine Vergabe (Heizhaus)

Ausführung Elektroarbeiten:

Hans Braun (Mitglied des Aufsichtsrates)



Hausbank:

Raiffeisenbank Kastellaun eG, Kastellaun



Beratender Steuerberater:

Kanzlei Volker Kramb, Kastellaun



Testimonial

Johannes Gaß & Marco Zills zum Thema „Straßeninstandhaltung“:

„Aufgrund von Straßeninstandhaltungsmaßnahmen herrschte bei der Realisierung des Projektes ein gewisser Zeitdruck, auch wenn dadurch die Kosten drastisch reduziert werden konnten. Da hieß es: Nahwärme – JETZT oder NIE!“

