

Projekt:

Geroda



Wir bringen Wärme auf den Weg!

Bearbeiter:

S. Hippeli

Datum

23.04.2024

Kostenschätzung

Grunddaten Nahwärmenetz				
Trassenlänge				4.166 m
davon Hauptleitung				2.297 m
davon Hausanschlussleitungen				1.633 m
davon Gebäudeleitungen bis WT 4m / Hausanschluss				236 m
Anzahl Hausanschlüsse				59 St.
Wärmebedarf				
Zu erzeugende Wärmemenge (inkl. Verluste)				1.440.205 kWh
davon Wärmebedarf Abnehmer		1.230.828 kWh	90%	1.107.745 kWh
davon Trocknung				0 kWh
davon Verluste				332.460 kWh
Wärmeverluste (der erdverlegten Leitungen)				23%
Investition Rohr- und Tiefbau				
Material (inkl. Verlegung)				430.043 €
Tiefbauarbeiten				183 € 717.348 €
Gesamtinvestitionskosten Rohr- und Tiefbau				1.147.391 €
Investition Datenleitung	Kupferkabel			34.794 €
Investition Übergabetechnik				
Nahwärmepufferspeicher / Übergabestationen				404.279 €
Kommunikationmodule	Visualisierung Kupfer	687	€/Übergabetechnik	40.524 €
Gesamtinvestitionskosten Übergabetechnik				444.803 €
Investition Heizzentrale				350.000 €
Investition Hackschnitzelheizung inkl. Kamin	300	kW	2x300kW Öfen	302.472 €
Investition Hydraulik				110.000 €
Investition E-Control	E-Control Plus inkl. Visu			31.738 €
Investition Großpufferspeicher	Außenaufstellung	20	m³	36.645 €
Investition PV - Anlage Dach			kW	- €
Reserven / Inflation	3	%		73.735 €
Planungskosten / Serviceleistung				126.579 €
Gesamtkosten				2.658.157 €
Förderart		Fördersatz	Förderkriterien - Ansatzfähige Kosten	Fördersumme
BEW				
Modul 1	Nein	50 %	HOAI Phase 2 - 4	- €
Modul 2	Ja	40 %	HOAI Phase 5 - 8	2.608.157 €
Fördersumme				1.043.263 €
Investitionskosten abzüglich Förderung				1.614.894 €
Eigenmittel				13.084 € / Hausanschluss
Investitionskosten abzüglich Förderung und Eigenmittel				842.936 €