

## Fernwärme in Referinghausen



Berechnungsgrundlage für Jahresverbrauch: 6.000 Liter = 60.000 kWh (= 30 Meter Holz; = 8.785 Liter Gas)

<b>1. Preis</b>		
aktuell	1 kWh Heizöl	0,06 Euro inkl. MWSt
Für 7 Jahre fest	1 kWh Fernwärme	0,0476 Euro inkl. MWSt. (zum Vergleich: EVO Energie 0,0941 Euro inkl. MWSt + Zählergebühren, Quelle: www.evo-energie.de)

<b>2. Ersparnis</b>		
Heizöl:	60.000 kWh x 0,0124 Euro	744,00 Euro
Wartung Heizung, Schornsteinfeger, Reparatur, Stromverbrauch, Verluste Wirkungsgrad 5%, Tankmiete für Flüssiggas, Abschreibung einer Heizung (z.B. 10.000 Euro auf 20 Jahre = 500,00 Euro)	pauschal	500,00 Euro (zum Vergleich: Dreislar hat in 2015 im Rahmen ihrer Machbarkeitsstudie verbrauchsabhängig mit mindestens 850,00 Euro gerechnet)
Ersparnis pro Jahr		1.244,00 Euro

<b>3. Kosten</b>		bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Investitionszuschuss		3.570,00 Euro	2.380,00 Euro
Anschlusskosten Heizung	fest	595,00 Euro	595,00 Euro
Erdarbeiten	evtl.	595,00 Euro	595,00 Euro
Kosten einmalig		4.760,00 Euro	3.570,00 Euro

Fazit - Die Kosten haben sich nach folgenden Jahren amortisiert:	3,83 Jahre	2,87 Jahre
--	------------	------------

<b>4. Ersparnis gesamte Vertragslaufzeit</b>	bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Ersparnis nach 7 Jahren	3.948,00 Euro	5.138,00 Euro

## Fernwärme in Referinghausen



Berechnungsgrundlage für Jahresverbrauch: 4.000 Liter = 40.000 kWh (= 20 Meter Holz; = 5.857 Liter Gas)

<b>1. Preis</b>		
aktuell	1 kWh Heizöl	0,06 Euro inkl. MWSt
Für 7 Jahre fest	1 kWh Fernwärme	0,0476 Euro inkl. MWSt. (zum Vergleich: EVO Energie 0,0941 Euro inkl. MWSt + Zählergebühren, Quelle: www.evo-energie.de)

<b>2. Ersparnis</b>		
Heizöl:	40.000 kWh x 0,0124 Euro	496,00 Euro
Wartung Heizung, Schornsteinfeger, Reparatur, Stromverbrauch, Verluste Wirkungsgrad 5%, Tankmiete für Flüssiggas, Abschreibung einer Heizung (z.B. 10.000 Euro auf 20 Jahre = 500,00 Euro)	pauschal	500,00 Euro (zum Vergleich: Dreislar hat in 2015 im Rahmen ihrer Machbarkeitsstudie verbrauchsabhängig mit mindestens 850,00 Euro gerechnet)
Ersparnis pro Jahr		996,00 Euro

<b>3. Kosten</b>		bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Investitionszuschuss		2.380,00 Euro	1.586,00 Euro
Anschlusskosten Heizung	fest	595,00 Euro	595,00 Euro
Erdarbeiten	evtl.	595,00 Euro	595,00 Euro
Kosten einmalig		3.570,00 Euro	2.776,00 Euro

Fazit - Die Kosten haben sich nach folgenden Jahren amortisiert:	3,58 Jahre	2,79 Jahre
--	------------	------------

<b>4. Ersparnis gesamte Vertragslaufzeit</b>	bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Ersparnis nach 7 Jahren	3.402,00 Euro	4.196,00 Euro

## Fernwärme in Referinghausen



Berechnungsgrundlage für Jahresverbrauch: 2.500 Liter = 25.000 kWh (= 12,5 Meter Holz; = 3.660 Liter Gas)

<b>1. Preis</b>		
aktuell	1 kWh Heizöl	0,06 Euro inkl. MWSt
Für 7 Jahre fest	1 kWh Fernwärme	0,0476 Euro inkl. MWSt. (zum Vergleich: EVO Energie 0,0941 Euro inkl. MWSt + Zählergebühren, Quelle: www.evo-energie.de)

<b>2. Ersparnis</b>		
Heizöl:	25.000 kWh x 0,0124 Euro	310,00 Euro
Wartung Heizung, Schornsteinfeger, Reparatur, Stromverbrauch, Verluste Wirkungsgrad 5%, Tankmiete für Flüssiggas, Abschreibung einer Heizung (z.B. 10.000 Euro auf 20 Jahre = 500,00 Euro)	pauschal	500,00 Euro (zum Vergleich: Dreislar hat in 2015 im Rahmen ihrer Machbarkeitsstudie verbrauchsabhängig mit mindestens 850,00 Euro gerechnet)
Ersparnis pro Jahr		810,00 Euro

<b>3. Kosten</b>		bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Investitionszuschuss		1.488,00 Euro	992,00 Euro
Anschlusskosten Heizung	fest	595,00 Euro	595,00 Euro
Erdarbeiten	evtl.	595,00 Euro	595,00 Euro
Kosten einmalig		2.678,00 Euro	2.182,00 Euro

Fazit - Die Kosten haben sich nach folgenden Jahren amortisiert:	3,31 Jahre	2,69 Jahre
--	------------	------------

<b>4. Ersparnis gesamte Vertragslaufzeit</b>	bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Ersparnis nach 7 Jahren	2.992,00 Euro	3.488,00 Euro

## Fernwärme in Referinghausen



Berechnungsgrundlage für Jahresverbrauch: 1.500 Liter = 15.000 kWh (= 7,5 Meter Holz; = 2.196 Liter Gas)

<b>1. Preis</b>		
aktuell	1 kWh Heizöl	0,06 Euro inkl. MWSt
Für 7 Jahre fest	1 kWh Fernwärme	0,0476 Euro inkl. MWSt. (zum Vergleich: EVO Energie 0,0941 Euro inkl. MWSt + Zählergebühren, Quelle: www.evo-energie.de)

<b>2. Ersparnis</b>		
Heizöl:	15.000 kWh x 0,0124 Euro	186,00 Euro
Wartung Heizung, Schornsteinfeger, Reparatur, Stromverbrauch, Verluste Wirkungsgrad 5%, Tankmiete für Flüssiggas, Abschreibung einer Heizung (z.B. 10.000 Euro auf 20 Jahre = 500,00 Euro)	pauschal	500,00 Euro (zum Vergleich: Dreislar hat in 2015 im Rahmen ihrer Machbarkeitsstudie verbrauchsabhängig mit mindestens 850,00 Euro gerechnet)
Ersparnis pro Jahr		686,00 Euro

<b>3. Kosten</b>		bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Investitionszuschuss		893,00 Euro	595,00 Euro
Anschlusskosten Heizung	fest	595,00 Euro	595,00 Euro
Erdarbeiten	evtl.	595,00 Euro	595,00 Euro
Kosten einmalig		2.083,00 Euro	1.785,00 Euro

Fazit - Die Kosten haben sich nach folgenden Jahren amortisiert:	3,04 Jahre	2,60 Jahre
--	------------	------------

<b>4. Ersparnis gesamte Vertragslaufzeit</b>	bei 54 Häusern:	bei 88 Häusern:
Ersparnis nach 7 Jahren	2.719,00 Euro	3.017,00 Euro