

Was kostet mich meine aktuelle Heizung ?

Was spare ich durch meinen Nahwärmeanschluss ?

Die Berechnung dazu erstellt unser Kalkulationstool im Hintergrund.

Nachfolgend zeigen wir an einer **Musterrechnung** mit durchschnittlichen Energieverbräuchen den Vergleich auf.

Gerne kann Ihr Berater konkret für Ihr Projekt eine Berechnung erstellen !

Die Kosten einer bestehenden Ölheizung				Die Kosten eines Nahwärmeanschlusses			
Grundlagen:				Grundlagen:			
Heizölverbrauch pro Jahr für				Vergleichbarer Jahresbedarf			
Musterrechnung:	2.500	Liter/a		Heizenergie Nahwärme	21.250	KWh/a	
Leistung der Heizung bis	25	KW		Hausanschluss aussen	12	m	
Vergleich der Kosten auf	20	Jahre		Vergleich der Kosten auf	20	Jahre	
Brennstoffkosten pro Jahr				Energiekosten pro Jahr			
Heizöl	0,65	pro Liter	1.625 €	Arbeitspreis			
Angesetzter				pro kWh Wärme	0,099 ct/kWh		2.104 €
Wirkungsgrad der Heizung ¹⁾	85%			Betriebskosten pro Jahr			
Betriebskosten pro Jahr				Betriebskosten pro Jahr			
Betriebsstrom-Verbrauch der Heizanlage ²⁾	90 €			Betriebsstrom-Verbrauch der Heizanlage	10 €		
Wartung, Instandhaltung, Tankpr. ³⁾	185 €			Wartung, Instandhaltung, Tankpr.	entfällt		
Schornsteinfeger	85 €			Schornsteinfeger	entfällt		
Kapitalkosten pro Jahr ⁴⁾				Kapitalkosten pro Jahr ⁴⁾			
Erneuerung Heizung (Kosten 2018) ca. 14.000 € Inflation angesetzt mit 2%				Kosten Nahwärmeanschluss 9.282 € Kosten Umschluss Heizung ca. ⁵⁾ 800 € abzüglich Förderung -3.510 € Kosten Kunde 6.572 €			
Erneuerung d. Heizung in 20 Jahren 20.803 €				zzgl. Kosten Mitgliedschaft Genossenschaft			
Verzinsung des dadurch gebundenen Kapitals 2%				Investition Kunde 6.572 €			
Gesamter Kapitaleinsatz 25.858 €				Verzinsung des dadurch gebundenen Kapitals 2%			
Erforderliche Sparrate pro Jahr 1.293 €				Gesamter Kapitaleinsatz 9.766 €			
Erforderliche Sparrate pro Jahr 1.293 €				Erforderliche Sparrate pro Jahr 488 €			

Energiepreissteigerung

Die Auswirkungen der zu erwartenden Energiepreis-Steigerung sind hier noch nicht eingerechnet. Sie würden das Ergebnis zugunsten der Nahwärme noch verbessern.

Energiepreissteigerung

Kosten best. Heizung pro Jahr 3.278 €

Kosten Nahwärme pro Jahr 2.602 €

Einsparung pro Jahr -676 €



¹⁾ Wirkungsgrad:

Für den Vergleich der Brennstoffkosten wird ein Wirkungsgrad der vorhandenen Heizung angesetzt. Denn: Ein Teil der gekauften Energie geht durch den Kamin "flöten". Bei einem Nahwärmeanschluss entfällt dies. Deshalb muss man den Wirkungsgrad in den Vergleich einrechnen

²⁾ Betriebsstrom-Verbrauch

Kosten für den Stromverbrauch der Heizung, z.B. Brenner, Ventile, Steuerung etc.

³⁾ Wartung

Kosten für die fachgerechte Wartung pro Jahr. Der Ansatz dieser Kosten richtig und wichtig, auch wenn Sie selber diese nicht regelmäßig durchführen lassen. Denn dann müssen Sie damit rechnen, eine Anspargung für Ersatzteile und Reparaturen zu benötigen.

⁴⁾ Kapitalkosten

Dieser Punkt ist von Bedeutung. Viele Betreiber vergessen, diese Kosten zu berücksichtigen ! Dies ist aber unbedingt nötig, denn:
Die Heizanlage hat nur eine begrenzte Lebensdauer. Außerdem muss z.B. das Öllager an neue Verschärfte Vorschriften anpassen und auch gereinigt werden. Das heißt, Sie müssen in einigen Jahren die Summe für einen Austausch z.B. des Heizkessels verfügbar haben. Dazu Sie müssen ja entweder immer wieder etwas Geld auf die Seite legen, um nach einigen Jahren das Kapital für den Austausch zu haben. Oder Sie müssen die Summe dann als Kredit aufnehmen und in Raten wieder abzahlen - was ungefähr dasselbe Ergebnis bedeutet

⁵⁾ Ohne Ausbau der alten Heizung