

Biomasse - Nahwärme - Versorgung Bad Endorf

Kostenvergleich einer bestehenden Ölzentralheizung mit Biomasse-Nahwärme-Versorgung

Beispielrechnung für ein Einfamilienwohnhaus mit einem ca. 15-20 kW Heizkessel ohne Warmwassererwärmer (Boiler) und einen Jahresheizölverbrauch von ca. 2000-2500 Liter

	Ölheizung Neueinbau	Ölheizung Austausch	Ölheizung- Jahreskosten bei 20 Jahre Betriebszeit pro Jahr	Biomasse-Nahwärme Jahreskosten Anschluss
• Ölheizkessel einschl. Ölbrenner liefern und einbauen	5.000,-- €			0,-- €
• Ölheizkessel einschl. Ölbrenner austauschen (liefern und einbauen)		5.500,-- €	5.500,-- €/ 20Jahre: 275,-- €	0,-- €
• Heizungsbauer-, Elektriker- und Maurerarbeiten	500,-- €	500,-- €	500,-- €/ 20Jahre: 25,-- €	0,-- €
• Wartungsvertrag für Heizung und Ölbrenner / Jahr	180,-- €	180,-- €	180,-- €	0,-- €
• Abgasprüfungskosten durch den Kaminkehrer/Jahr	110,-- €	110,-- €	110,-- €	0,-- €
• Ölbrenner-Betriebsstrom	100,-- €	100,-- €	100,-- €	0,-- €
• Lärm- und Geruchsbelästigung	ja	ja	ja	keine
• Heizöltank im Gebäude liefern und einbauen ca.5000 Liter Inhalt	2.500,-- €		2.500,-- €/ 20Jahre: 125,-- €	0,-- €
• Heizöltank im Erdreich (Erdtankliefern und einbauen ca. 7000 Liter Inhalt				
• Heizöltankreinigungskosten im Gebäude ca. 400,-EURD/20 Jahre		400,-- €	400,-- €/ 20Jahre: 20,-- €	0,-- €
• Heizöltankreinigungskosten für Erdtank ca. 50D,-EURD/20 Jahre				0,-- €
• Heizöltanksanierung im Gebäude ca. 1600,--EURO/20 Jahre				0,-- €
• Heizöltanksanierung für Erdtank ca. 1800,--EURO/20 Jahre				0,-- €
• Energiekosten in Voraus durch Heizölbevorratung ca. 250DLiter bei einem Heizölpreis von ca. -,52 EURO/Liter	1.250,-- €		1.250,-- €	mtl. Ca. 120,-- €
• bei Heizöltank im Erdreich Risikoversicherung Gewässerschutz	ja	ja	ja	ca. 1.320,-- €
• Heizöltankraum				Raumgewinn
• Kamin für Ölheizkessel	1.500,-- €			0,-- €
• Kaminsanierung ca. 1000,-- EURO/20 Jahre		800,-- €	800,-- €/ 20Jahre: 40,-- €	0,-- €
• alter Kamin kann evtl. für Kachelofen verwendet werden oder kann als Rohrführung bei Solaranlage vom Dach zum Keller verwendet werden				
• Anschlusskosten Nahwärme-Versorgung ohne Warmwassererwärmer				Bsp. MVV ca. 8.876,-- €
• Anschlussarbeiten von Hausanschluss Nahwärme zur Gebäudeheizung				ca. 2.000,-- €
Summe der Anschaffungskosten bei Neubau u. Austausch sowie die effektiven Jahreskosten im Vergleich	11.140,-- €	7.590,-- €	2.125,-- €	ca. 10.876,-- € 1440,-- €