

Heizart	Erdgas	Fernwärme
Verbrauch der letzten Jahre	22.000	19.800
De-Investition	0 €	500 €
Investition im Haus	5.000 €	500 €
Anschlussbeitrag		0 €
Beitrag (BKZ)	1.100 €	
Gesamtinvestition	6.100 €	1.000 €

Annahme: Effizienzgewinn ~ 10%
(In diesem dem Beispiel zugrunde liegenden Haushalt: ~ 45%)

Vollkostenrechnung

Jahreskosten		
Zeitraum	15 J.	20 J.
Zinsen/Tilgung	542 €	80 €
Liquiditätsverl.		83 €
Wartung/Reparat./Schornsteinf.	100 €	50 €
Grundpreis	144 €	144 €
Energiekosten	1.276 €	752 €
Kosten pro Jahr:	2.062 €	1.109 €

Gaspreis: 5,80 Cent/kWh
EVH-Preis 3,80 Cent/kWh

Annahmen:	Steigerung der Gaspreises	8,00%	Keine Steigerung der Zinskosten
	Inflationsrate	3,00%	Steigerung der Wartung + Grundpreis mit der Inflationsrate
	Wärmeenergiesteigerung	3,00%	

Jahr	Erdgas				Fernwärme				Ersparnis
	Zinsen/Tilgung	Wartung/Rep	Energie	Summe	Summe	Energie	Wartung/Rep	Zinsen/Tilgung	
2008	542 €	251 €	1.378 €	2.171 €	1.138 €	775 €	200 €	163 €	1.034 €
2009	542 €	259 €	1.488 €	2.289 €	1.167 €	798 €	206 €	163 €	1.122 €
2010	542 €	267 €	1.607 €	2.416 €	1.197 €	822 €	212 €	163 €	1.219 €
2011	542 €	275 €	1.736 €	2.553 €	1.228 €	847 €	218 €	163 €	1.325 €
2012	542 €	283 €	1.875 €	2.700 €	1.260 €	872 €	225 €	163 €	1.440 €
2013	542 €	291 €	2.025 €	2.858 €	1.293 €	898 €	232 €	163 €	1.565 €
2014	542 €	300 €	2.187 €	3.029 €	1.327 €	925 €	239 €	163 €	1.702 €
2015	542 €	309 €	2.362 €	3.213 €	1.362 €	953 €	246 €	163 €	1.851 €
2016	542 €	318 €	2.551 €	3.411 €	1.398 €	982 €	253 €	163 €	2.013 €
2017	542 €	328 €	2.755 €	3.625 €	1.435 €	1.011 €	261 €	163 €	2.190 €
2018	542 €	338 €	2.975 €	3.855 €	1.473 €	1.041 €	269 €	163 €	2.382 €
2019	542 €	348 €	3.213 €	4.103 €	1.512 €	1.073 €	277 €	163 €	2.591 €
2020	542 €	358 €	3.470 €	4.371 €	1.553 €	1.105 €	285 €	163 €	2.818 €
2021	542 €	369 €	3.748 €	4.659 €	1.594 €	1.138 €	293 €	163 €	3.065 €
2022	542 €	380 €	4.048 €	4.970 €	1.637 €	1.172 €	302 €	163 €	3.333 €
2023	542 €	392 €	4.372 €	5.305 €	1.681 €	1.207 €	311 €	163 €	3.624 €
2024	542 €	403 €	4.721 €	5.666 €	1.727 €	1.244 €	321 €	163 €	3.939 €
2025	542 €	415 €	5.099 €	6.056 €	1.774 €	1.281 €	330 €	163 €	4.282 €
2026	542 €	428 €	5.507 €	6.477 €	1.822 €	1.319 €	340 €	163 €	4.654 €
2027	542 €	441 €	5.947 €	6.930 €	1.872 €	1.359 €	350 €	163 €	5.058 €
									51.208,15 €