

Heatbox - Erdgasmodellrechnung bis 25 kW

Annahmen

Erdgas-Brennwertkessel mit Warmwasserspeicher 150 l	
Investitionen Heizungserstellung	11.999 €
Wärmebedarf des Gebäudes	15.000 kWh
Nennleistung des Wärmeerzeugers	15 kW

Finanzierung (GPI*)

Finanzierung	Zins	plus Tilgung =	1.117 €	Zins und Tilgung über 15 Jahre fest
Versicherung			240 €	
Amortisationszeitraum			15 Jahre	
I > jährliche Rate			1.357 €/Jahr	
> monatliche Rate			113 €/Monat***	kein Eigenkapitaleinsatz erforderlich

Betrieb und Unterhalt (GPB**)

Anlagenbetriebskosten	30 €/Jahr	
Störungsbereitschaftsdienst	60 €/Jahr	24 Std. Bereitschaftsdienst
Wartungsvertrag Heatbox-Anlage	190 €/Jahr	Werterhaltung der Heatbox
Kaminkehrerkosten	35 €/Jahr	
Gas-Hausschau	40 €/Jahr	
Eichung Wärmemessung	0 €/Jahr	
Grundpreis Erdgas Direkt 2	149 €/Jahr	
II > jährliche Rate	504 €/Jahr	
> monatliche Rate	42 €/Monat***	

Energiekosten

Jahresnutzungsgrad (Brennwert)	94 %	energiesparender Betrieb
Arbeitspreis pro kWh	0,0508 €/kWh	unterliegt der Erdgaspreisanpassung (Stand: 01.01.2017)
Stadtwerke Erdgas Direkt 2		
Arbeitspreis Wärme (Nutzenergie) pro kWh	0,0540 €/kWh	Wärmepreis unter Berücksichtigung des Jahresnutzungsgrades
Arbeitspreis Wärme (Nutzenergie) im Jahr	811 €/Jahr	
Arbeitspreis Wärme (Nutzenergie) im Monat	68 €/Monat***	

Mit Investitionsfinanzierung

GPI Finanzierung	1.117 €/Jahr	
GPI Versicherung	240 €/Jahr	Vollkasko
GPB Betrieb u. Unterhalt	504 €/Jahr	
Energiekosten = Arbeitspreis	811 €/Jahr	
III Gesamtkosten Heatbox	2.672 €/Jahr	Wärmepreis
> monatliche Rate	223 €/Monat***	

Ohne Investitionsfinanzierung

GPI Versicherung	240 €/Jahr	Vollkasko
GPB Betrieb u. Unterhalt	504 €/Jahr	
Energiekosten = Arbeitspreis	811 €/Jahr	
III Gesamtkosten Heatbox	1.555 €/Jahr	Wärmepreis
> monatliche Rate	130 €/Monat***	

Davon betriebsgebundene Kosten

(Wartung, Störungsbeseitigung, Kaminkehrerkosten, Erdgas-Grundpreis)	1.315 €/Jahr	auch bei Eigenbetrieb (ohne Finanzierung durch die Stadtwerke und ohne Ausfallgarantie)
---	--------------	---

(alle Preisangaben inkl. MwSt.)

* GPI = Grundpreis Invest

** GPB = Grundpreis Betrieb und Unterhalt

*** €/Monat: im Geschäftsjahr werden grundsätzlich 12 Abschläge/Jahr angesetzt



Stadtwerke Augsburg | Von hier. Für uns.

Energie Wasser Verkehr