



Wir beraten. Neutral & kostenlos.

Wissensdatenbank

Gasheizung mit Brennwerttechnik versus Luftwärmepumpe

Kurz und bündig: **Noch ist die Gasterme vorn, Wärmepumpe ist teuer in der Anschaffung (trotz Förderung) und im Verbrauch**

Gasterme mit Brennwerttechnik

Kosten

Beschaffung für kl. Einfamilienhaus ca. 8.000 Euro	
- Förderung max. 20 % ergibt:	6.400 Euro ohne 8.000 Euro
bei 10 Jahren, pro Jahr:	640 Euro
Energieverbrauch Gas für ca. 12.000 kWh	585 Euro
Strom für Pumpe ca. 200 kWh	47 Euro
Schornsteinfeger ca.	<u>48 Euro</u>
Kosten im günstigsten Fall pro Jahr ca.	1.320 Euro

Luft-Wärmepumpe

Kosten

Beschaffung für kl. Einfamilienhaus ca. 12.000 Euro	
- Förderung max. 35 % ergibt:	7.800 Euro ohne 12.000 Euro
bei 10 Jahren, pro Jahr:	780 Euro
Energieverbrauch Strom für ca. 12.000 kWh	
bei Jaz-Wert 4,5 (Theorie)	730 Euro
bei Jaz-Wert 2,9 (Erfahrungswert)	<u>1.030 Euro</u>
Kosten im günstigsten Fall pro Jahr ca.	1.810 Euro

Fazit

Die **Luft- Wärmepumpe ist 490,00 Euro im Jahr teurer** als eine Gasterme mit Brennwerttechnik

Selbst wenn die Vorgaben von Jaz 4,5 für Neubauten erfüllt werden könnten wäre immer noch ein minus von **190,00 Euro** zu verzeichnen.

Notwendige Maßnahmen

1. Garantierte Effizienzvorgaben für Wärmepumpen in Form einer JAZ von 4,5
2. Einbau eines geeichten Wärmemengenzählers zur Kontrolle der JAZ - Zahl
(JAZ ist der Faktor zwischen der eingespeister Energie zum Betrieb der Wärmepumpe und der tatsächlich erzeugten Energie in Form von Wärme am Austritt der Anlage)