

Kosten-Nutzen-Vergleich

keine Zukunft!

| | | Nahwärme | Erdgasheizung | Heizölheizung | Erdgas + Solar | Pellet |
|--|-------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Anteil regenerativer Energie | | 100% | 0% | 0% | 20% | 100% |
| Versorgungssicherheit | | ✓✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Komfortabel | | ✓✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Regional | | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Umweltverträglichkeit | | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Friedlich | | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Übergabeverluste | | 0% | 10-30% | 15-30% | 15-30% | 15-30% |
| Primärenergiefaktor | | 0,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,2 |
| Lebensdauer | | > 35a | 10-20a | 10-20a | 10-20a | 10-20a |
| Bezug | kWh | 20.000 kWh | 26.118 kWh | 2.353 L | 20.894 kWh | 4.630 kWh |
| Heizwert | kWh | 20.000 kWh | 23.529 kWh | 23.529 kWh | 18.824 kWh | 22.222 kWh |
| Nutzenergie (ohne Verluste 15%) | kWh | 20.000 kWh | 20.000 kWh | 20.000 kWh | 20.000 kWh | 20.000 kWh |
| Kosten neue Heizung | € | 1.000 | 5.000 | 7.000 | 11.000 | 15.000 |
| Preis Nahwärme bis 10.000 kWh | €/kWh | 0,096 | | | | |
| Preis Nahwärme ab 10.000 kWh | €/kWh | 0,081 | | | | |
| Preis Brennstoff-/Energiebezug | €/kWh | | 0,0735 | 0,060 | 0,0735 | 0,057 |
| Kosten für den Energiebezug | €/a | 1.770 | 1.920 | 1.412 | 1.536 | 1.271 |
| Grundgebühr | €/a | 132 | 132 | - | 132 | - |
| Wartungskosten | €/a | - | 100 | 125 | 100 | 163 |
| Stromkosten | €/a | 14 | 90 | 113 | 140 | 146 |
| Kosten Platzbedarf [3€/m²] | €/a | - | 36 | 90 | 54 | 216 |
| Schornsteinfeger | €/a | - | 80 | 130 | 80 | 80 |
| Rückstellung f. neue Heizung | €/a | 50 | 500 | 700 | 1.100 | 1.500 |
| Vollkosten für Wärmeversorgung | €/a | 1.966 | 2.858 | 2.569 | 3.142 | 3.376 |
| Kostenvorteil Nahwärme | €/a | | 892 | 604 | 1.176 | 1.410 |
| | % | | 31% | 23% | 37% | 42% |

alle Preise inkl. MwSt.