

Brennstoffe im Vergleich

Stand: 3.Quartal 2010

| Brennstoff | Energieinhalt durchschnittlich | Brennstoffpreis**** | | durchschnittliche Brennstoffkosten | |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | | pro Einheit | Euro pro Einheit | Cent pro kWh | Euro pro Jahr |
| | | | | EFH-Neubau Förderstufe 3 | EFH-Bestand unsaniert |
| Heizöl | 10 kWh / Liter | 0,774 | 7,74 | 516,- | 2.211,- |
| Erdgas | 10,2 kWh / m ³ | 0,571 | 5,60 | 354,- | 1.400,- |
| Pellets | 4900 kWh / Tonne | 203 | 4,14 | 311,- | 1.036,- |
| Stückholz | 1800 kWh / rm | 50* | 2,78 | 208,- | 855,- |
| Hackschnitzel | 650 kWh / srm | 20** | 3,08 | 264,- | 879,- |
| Strom (Nachtstrom) | 1kWh | 0,106 | 10,61 | 637,- | 2.122,- |
| Strom (Wärmepumpe) | 1kWh | 0,122 | 12,18 | 209,-*** | 937,-*** |

Anmerkungen:

Alle Preise inkl. Steuern und Nebenkosten (z.B. Abfüllpauschalen), frei Haus. Wirkungsgrade der Heizanlagen berücksichtigt.

* Auf Preisbasis von Holzbörse „Ofen Holz“ der Vorarlberger Landwirtschaftskammer. Die Preise für Stückholz im Markt zwischen 30,- bis 90,- Euro pro Raummeter (rm)

** Auf Preisbasis von Holzbörse „Ofen Holz“ der Vorarlberger Landwirtschaftskammer. Die Preise für Hackschnitzel im Markt zwischen 15,- bis 25,- Euro pro Schüttraummeter (srm)

*** Im Neubau gerechnet mit einer Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe von 3,5. Im Bestand unsaniert mit 2,6.

**** Für Heizöl und Pellets der 3-Monatsdurchschnitt Vlbg.; für Erdgas (VEG) und Strom (VKW) der derzeit aktuelle Preis

Basis:

EFH-Neubau: Einfamilienhaus, Heizwärmebedarf (HWB) = 35kWh pro m² und Jahr, 130 m² Wohnnutzfläche, Warmwasser für 4 Personen, mit Solaranlage

(Deckungsgrad WW = 70%)

EFH Bestand: Einfamilienhaus Bestand, unsaniert, Baujahr 1980, Heizwärmebedarf (HWB) = 120 kWh pro m² und Jahr, 130 m² Wohnnutzfläche, Warmwasser für 3 Personen, ohne Solaranlage.