

Wärmekosten für derzeit (!) mit Holz betriebenes Wärmenetz und CO2-freie Alternativen

Frage: Wie teuer ist Heizen mit Holz?

Antwort: Derzeit ca. 4,2 Cent/kWh für Hackschnitzel und ca. 7,53 Cent/kWh für Pellets, das sind allerdings die reinen Brennstoff-Einkaufskosten für Verbrennung im eigenen Heim.

Die Grundinvestition + Abschreibung und Gewinn kommt jedoch in Wärmenetzen hinzu, das treibt die Kosten in die Höhe:

"Die Kosten für Wärme aus einem Holz-Wärmenetz (oft als Fern- oder Nahwärme realisiert) liegen typischerweise bei ca. 12 bis 20 Cent pro Kilowattstunde (kWh), abhängig von regionalen Tarifen und dem Anteil des Holz-Brennstoffs, wobei die Gesamtkosten (Grundpreis + Arbeitspreis) für ein Einfamilienhaus oft 1.800 bis 3.000 €/Jahr (bei 15.000 kWh) betragen können".

Im Wärmenetz eines Nachbarorts von Celle mit Energieversorgung aus Holz + Biogas liegt der Preis derzeit bei 12 Cent/kWh.

Da beides wegfällt bzw. sich weiter verknappt und verteuert, soll auf Erdwärme umgestellt werden.

Da das Netz bereits von einer Bürgerenergiegenossenschaft betrieben wird, also NON-Profit, könnten mit Förderzuschüssen und langfristigen günstigen Darlehen über die KfW eventuell die 12 Cent/kWh auch verbrennungsfrei gehalten werden. Bei privatwirtschaftlichen Wärmenetzen mit Erdwärme liegen die Kosten nach ca. 20.000 Euro Anschlussgebühr bei ca. 17 Cent/kWh.

Pellets:

Bei den aktuellen Pellet Preisen von ca. 400€/t ergibt sich ein Wärmepreis von etwa 9,4 ct/kWh.