

Entwicklung der Brennstoffpreise von 2015 bis 2025

Simon Lesche

Abteilung Wissenstransfer
Technologie- und Förderzentrum (TFZ)

Die betrachteten Brennstoffpreise zeigen nur geringe Änderungen. Während Pellets-, Hackschnitzel- und Heizölpreise leicht schwanken, ist Scheitholz preisstabil.

Im zweiten Halbjahr 2024 haben die Pelletpreise nur geringe Veränderungen gezeigt. Im Vergleich zum Januar 2024 kostet die Tonne Pellets mit aktuell 308 Euro etwa 20 Euro weniger, dies entspricht einer Preisminderung von 6,2 Prozent. Die Tonne Pellets kostet momentan mehr als im langjährigen Mittel vor der Energiekrise. Nach einem zwischenzeitlichen Anstieg im Oktober 2023 fielen Pellet- und Heizölpreise wieder ab. Damit sind die Brennstoffkosten beim Heizen mit Pellets um etwa 38 Cent je Liter Heizöläquivalent niedriger als beim Heizen mit Heizöl. Dieser Preisunterschied hat sich im Vergleich zum Vorjahr nicht verändert.

Bei Scheitholz (33 cm) ändern sich die Preise nicht. Die Preise für einen Raummeter trockenes Buchenholz (33 cm) sind im Vergleich zum Juli 2024 um wenige Cent auf 147,1 Euro pro Raummeter gesunken. Holzhackschnitzel unterliegen einer geringen Preisänderung. Der mittlere Preis für Hackschnitzel mit einem Wassergehalt von 35 % liegt aktuell bei 93 Euro pro Tonne und somit um 2 % niedriger als Mitte 2024. Bezogen auf den Heizwert sind Hackschnitzel, verglichen mit den anderen Brennstoffen, mit 29 Cent pro Liter Heizöläquivalent kostengünstig. Hackschnitzel mit einem Wassergehalt von 20 %, die eher in kleineren Anlagen eingesetzt werden, sind mit einem Preis von 154 Euro pro Tonne (38 Cent pro Liter Heizöläquivalent) merkbar teurer, und im Gegensatz zu den feuchteren Hackschnitzeln im Preis gestiegen (um 15 % im Vergleich zu Mitte 2024). Da die Scheitholz- und Hackschnitzelpreise regional sehr unterschiedlich ausfallen, sind die ermittelten Durchschnittspreise lediglich als Orientierung zu verstehen. Für konkrete Planungen sollten immer die regionalen Preise berücksichtigt werden.

Die Grafik zeigt die Preisentwicklung von Holzbrennstoffen und Heizöl für die Zeitspanne von Januar 2015 bis Januar 2025. Die teils starken Fluktuationen der Preise und der enorme Preisanstieg im Jahr 2022 sind deutlich erkennbar. Derzeit liegen alle betrachteten Energiepreise wieder auf einem geringen Niveau, in etwa auf denen vor zwei Jahren. Lediglich der Scheitholzpreis hat sich nur geringfügig abgesenkt und stagniert auf einem eher hohen Niveau.

Die spezifischen Brennstoffkosten liegen mit 9,6 ct/kWh bei Scheitholz, und 10,26 ct/kWh bei Heizöl sehr nahe beieinander. Pellets liegen mit Preisen von 6,5 ct/kWh im Mittelfeld und Holzhackschnitzel sind mit 3,0 ct/kWh (35 % Wassergehalt) bzw. 3,8 ct/kWh (20 % Wassergehalt) weiterhin deutlich kostengünstiger als alle anderen betrachteten Brennstoffe.

Entwicklung der Brennstoffpreise (inkl. Anlieferung und MwSt.)

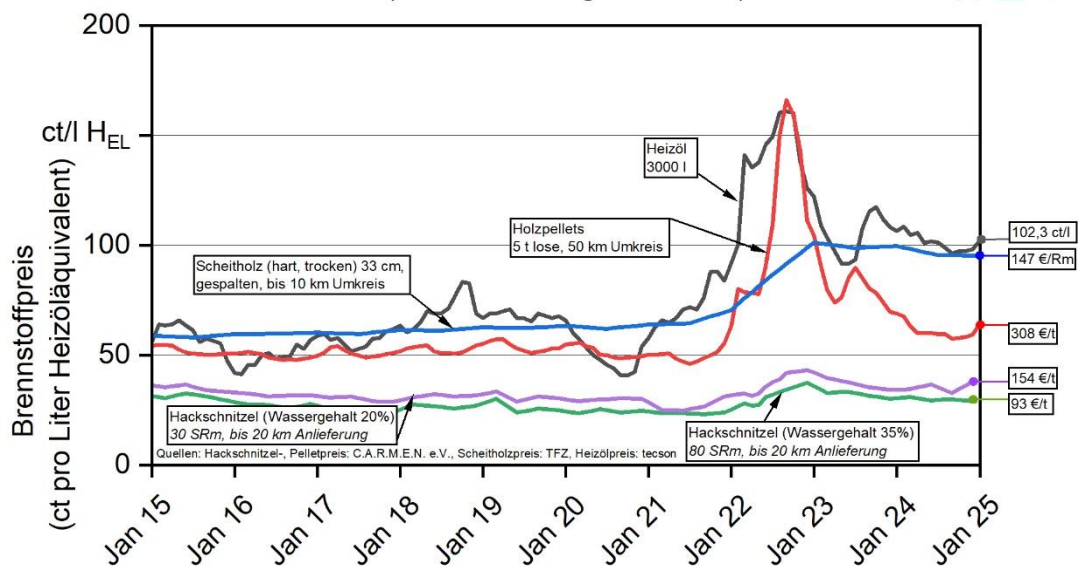


Abbildung 1: Preisentwicklung für Scheitholz, Hackschnitzel und Holzpellets im Vergleich zum Heizölpreis