

Wissenswertes zu Hackschnitzeln



Nützliches Detailwissen zum Heizen mit Hackschnitzeln und Spänen

Umrechnungsfaktoren

1 Srm Hackschnitzel = ca. 65-75 Liter Heizöl

1 Srm Hackschnitzel = Schüttdichte 210-250 kg/m³

1 kg Hackschnitzel = ca. 3,4 kWh

1 Rm Holz (Ster) = ca. 2,0 Srm Hackschnitzel

1 Fm Holz = ca. 2,8 Srm Hackschnitzel

1 Liter Heizöl = 10 kWh/Liter

Spez. Gewicht von Heizöl = 840 g/Liter

1 Liter Heizöl verursacht 2,676 kg CO₂

Die Angaben beziehen sich auf Weichholz mit G 30 und w 30.

Hackschnitzel-Qualitätsklassen (nach Wassergehalt)

w 20 lufttrocken w < 20 %

w 30 lagerbeständig w 20-30 %

w 35 beschränkt lagerfähig w 30-35 %

w 40 feucht w 35-40 %

w 50 waldfrisch w 40-50 %

Hackschnitzel-Qualitätsklassen (nach Stückgröße)

G 30 Feinhackgut unter 3 cm

G 50 Mittleres Hackgut 3 - 5 cm

G 100 Grobhackgut 5 -10 cm

Wassergehalt und Holzfeuchte

Wassergehalt 50% 40% 30% 20%

Holzfeuchte 100% 65% 45% 25%

Erklärungen und Abkürzungen:

1 Srm = Schüttraummeter, entspricht 1 m³ Holz geschüttet

1 Rm = Raummeter (Ster) entspricht 1 m³ Holz geschichtet

1 Fm = 1 Festmeter Holz (ohne Zwischenräume)

w = Wassergehalt (w), relative Feuchte

u = Holzfeuchte (u), absolute Feuchte (= absolut lufttrocken)

Quellen:

Informationszentrum Energie, Stuttgart;
Holzabsatzfonds, Bonn