

Der Energieinhalt von Holz - Faustzahlen

Scheitholz	Hackschnitzel	Holzpellets	Erdöl	Erdgas
------------	---------------	-------------	-------	--------



Bildquelle: LWF

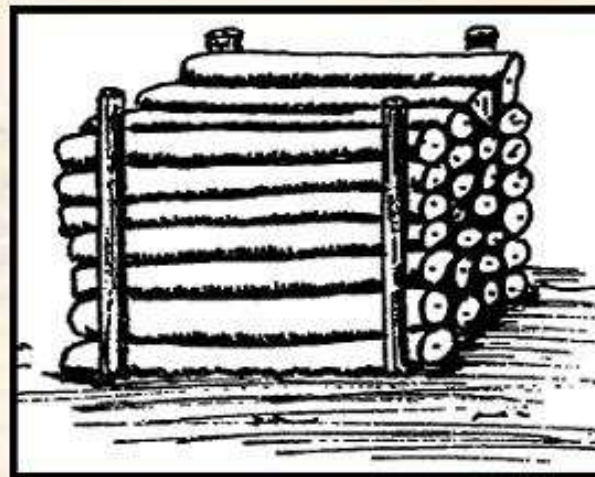
	2,5 kg (lufttrocken)	2 kg	0,86 kg	0,84 kg
5 Liter	12,5 Liter	3 Liter	1 Liter	1000 Liter

Die angegebenen Massen beinhalten einen Energiemenge von jeweils 10 kWh!



Scheitholz - Vergleichsdaten

Ein Ster Buchenholz



Ein Ster Fichtenholz

Bildquelle: LWF

(ca. 460 kg) - lufttrocken - 1 m - gespalten - (ca. 310 kg)
entspricht rund

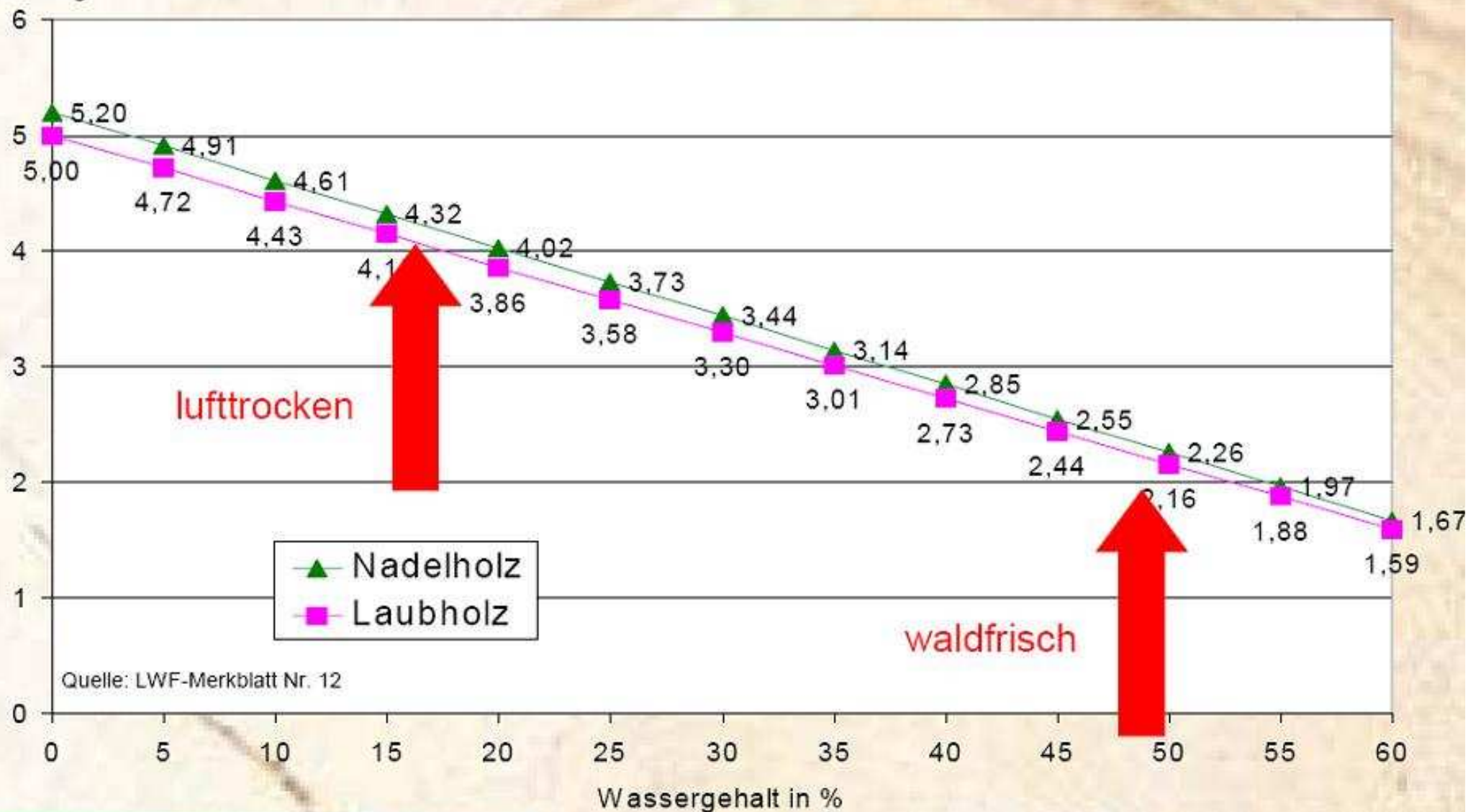
Buche

Fichte

1.900	kWh	1.345
190	Heizöl [Liter]	130
190	Erdgas [m ³]	130
388	Holzpellets [kg]	274

Zusammenhang von Heizwert und Wassergehalt

Heizwert in kWh/kg



Scheitholz - Lagerung

- Lagerung bei ausreichendem Luftaustausch
- Sonnige, windexponierte Lagerorte
- Schutz vor Regen und Bodenfeuchte
- Ausreichender Abstand von Wänden



Bildquellen: J.Hahn



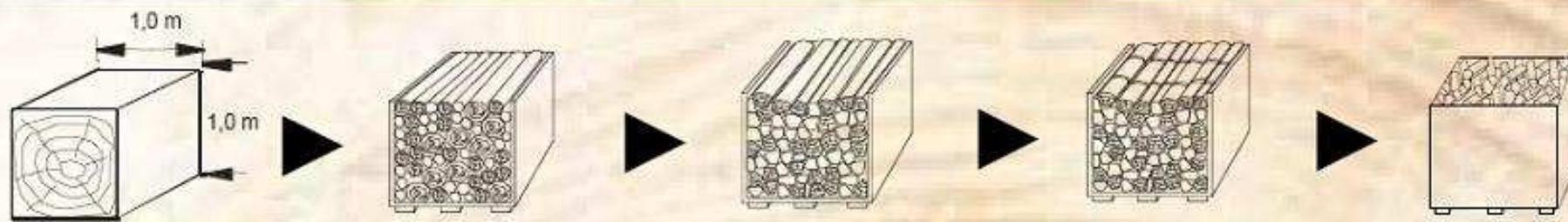
Technologie- und Förderzentrum (TFZ) Straubing



LWF



Umrechnung versch. Sortimenten



Rundholz in Festmeter (Fm)	Schichtholz in Raummeter (Rm = Ster) ungespalten	Schichtholz in Raummeter (Rm = Ster) gespalten	Schichtholz 33 cm geschichtet (Rm)	Scheite 33 cm, lose geschüttet (SRm)
1,0	1,4	1,6	1,4	Fi: 2,2 Bu: 2,0
0,7	1,0	1,2	1,0	Fi: 1,6 Bu: 1,4
0,4	0,6	0,7	0,6	1,0

Bildquelle: Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing; Datenquelle: LWF, TFZ