

Wissenswertes über Brennstoffe

Es gibt verschiedene Normen jedoch keine Pflicht für Hersteller, diese einzuhalten. Die wichtigsten sind die DIN 51731-Norm und die Ö-Norm M7135. Beide bieten einen Grundstandard an Qualität und jeder Produzent von Holzbrikett muss sich ein Zertifikat von einer Prüfstelle einholen, damit er bestätigen kann, dass er nach DIN oder Ö-Norm Holzbrikett produziert.

Zur Herstellung von Briketts kann unterschiedlichstes Material verwendet werden, von Holzstaub bis hin zu Holzhackschnitzeln. Welches Material verwendet wird, ist von dem jeweiligen Produzenten abhängig. Einzige Voraussetzung ist, dass die Späne eine Restfeuchte von unter 12% besitzen.

Da Briketts eine größere Dichte aufweisen als Scheitholz (0,7 kg/dm³) und auch einen höheren Energiegehalt haben, benötigt man weniger Briketts als Scheitholz um die gleiche Heizleistung zu erzielen.

Vergleich:

1 t Weichholz-Briketts	=	ca. 1,02 m ³ Weichholz-Briketts
	=	ca. 5.000 kWh (ca. 5,0 kWh/kg)
	=	ca. 1,24 t Weichholz (4,02 kWh/kg)*
	=	ca. 1,30 t Hartholz (3,86 kWh/kg)*
	=	ca. 4,6 Ster Weichholz*
	=	ca. 3,25 Ster Hartholz*

1 Festmeter

entspricht 1 m³ fester Holzmasse, d. h. ohne Zwischenräume in der Schichtung.

Gewicht:

Weichholz 380 kg **

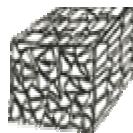
Hartholz 560 kg**



1 m x 1 m x 1 m

1 Raummeter

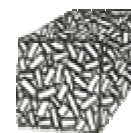
geschichtetem Scheitholz (ca. 33 cm) 1 m³ geschichtetes Holz, einschließlich der Zwischenräume in der Schichtung. 1 rm = 0,85 fm
Gewicht: Weichholz 323 kg **
Hartholz 476 kg**



1 m x 1 m x 1 m

1 Schüttraummeter

entspricht 1 m³ lose geschüttetes Scheitholz, 1 srm = 0,5 fm Gewicht:
Weichholz 190 kg**
Hartholz 280 kg**



1 m x 1 m x 1 m

* bezogen auf den Heizwert; Restfeuchte = 20 %; ** ohne Restfeuchte, nur Trockenmasse

~ Beachten Sie Ihre Kaminofenöffnung und bestellen Sie ihr Brennholz in der richtigen Länge:

- 25 – 30 cm für kleine Ofenöffnungen
- 30 – 33 cm für normale Ofenöffnungen
- 45 – 50 cm für Kaminöfen oder große Heizanlagen

~ Achten Sie darauf, dass Ihr Brennholz nicht über 20 % Restfeuchte hat, sofern Sie es nicht luftig lagern können oder sofort zum brennen benötigen.

~ Frisches Kaminholz immer luftig im Freien lagern!

~ Fragen Sie nach, ob sie Schüttemeter oder Raummeter geliefert bekommen!

~ Nachfolgend sehen Sie eine Umrechnungstabelle:

	Ster	rm (Raummeter)	srm (Schüttraummeter)	kg bei 20 %
1 Ster ~	1	0,8	1,1	355 - 390
1 Raummeter (rm) ~	1,25	1	1,4	455 - 500
1 Schüttraummeter (srm) ~	0,9	0,7	1	320 - 350

~ Fragen Sie immer nach ob es sich beim Preis inkl. Lieferung ist oder frei Haus.

~ Erfragen Sie, welche Holzarten in den Angebotsmischungen enthalten sind.

~ Brennholz mit hohem Brennwert sind Buche, Eiche, Esche, Ahorn und Birke.

~ Brennholz mit einem mittleren Brennwert sind Fichte, Kiefer, Lärche und Tanne.

~ Achten Sie darauf, dass keine Weide, Pappel, Espe oder sonstige minderwertigen Brennholzer enthalten sind, da Ihr Heizwert rapide absinkt und sie die 3 Fache Menge brauchen als bei Buche, Eiche, Esche oder Ahorn.

~ Brennholz ist Vertrauenssache! = Deshalb kaufen Sie Ihr Brennholz im Fachhandel!