

Richtlinien und Empfehlungen zum Hackgutlager

sigmatic
Energiekonzepte



Hackgut-Lagerraum

Beachten Sie die Regel, dass die Füllhöhe maximal das 1,5-fache des Lagerraum-Durchmessers betragen darf. Bei größeren Füllhöhen kommt es zu Brückenbildung innerhalb des Hackguts und damit zu Ausfällen der Brennstoff-Förderung!

Heizlast des Gebäudes [kW]	Verbrauch pro Jahr [m ³]	Benötigtes Lager-raum-Volumen [m ³]:
20	50	74
30	75	111
40	100	148
45	113	167
50	125	185
60	150	222
65	163	241
70	175	259
80	200	296
100	250	370
108	270	400
120	300	444

Berechnungsgrundlagen zur Tabelle:

- Hackgut mit 25 % Wassergehalt und Körnung P16S nach EN 14961-4
- Verbrauch: 2,5 m³ Hackgut pro kW Heizlast
- Lagerraum-Volumen: 3,7 m³ pro kW Heizlast
- 1.500 Volllaststunden pro Jahr

Beispiel Blindboden

