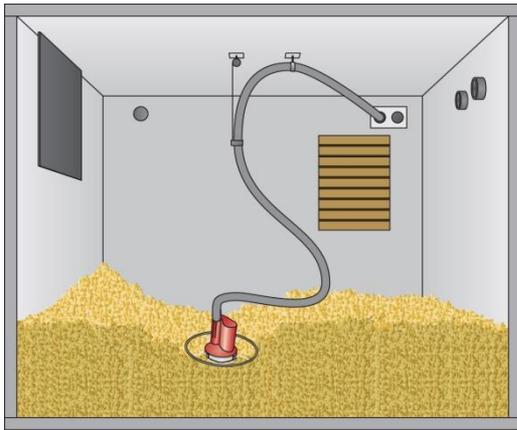
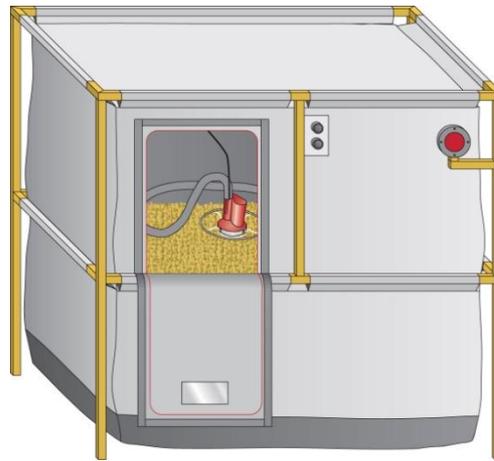


Maulwurf Entnahmetechnik



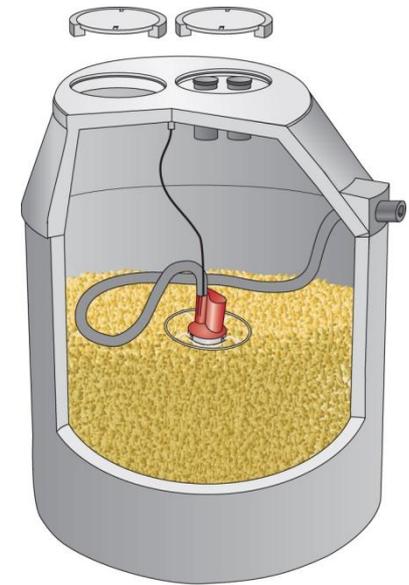
© Schellinger KG

Maulwurf Kellerlager



© Schellinger KG

Maulwurf tank



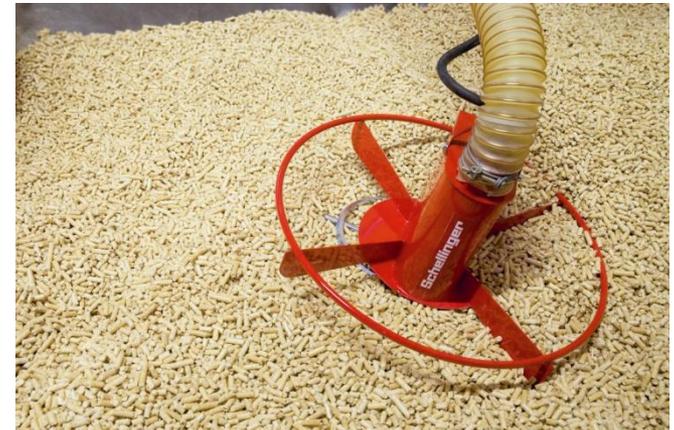
© Schellinger KG

Mall Pelletspeicher

Der Sonnen-Pellet Maulwurf®

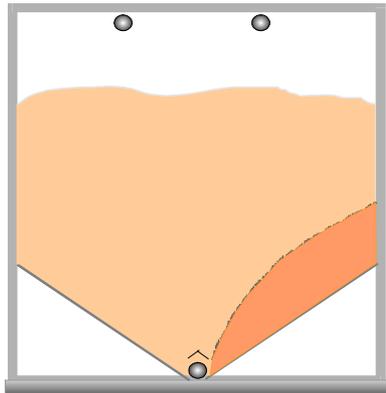
Kleiner Helfer mit großem Nutzen:

- Sehr gute Raumausnutzung
- Montage- und wartungsfreundlich
- Materialschonend
- Vielseitig und flexibel
- Einfache Technik
- Keine Brückenbildung
- Geringe Entmischung

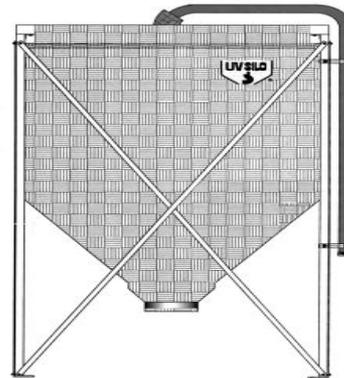


Raumnutzungsgrad

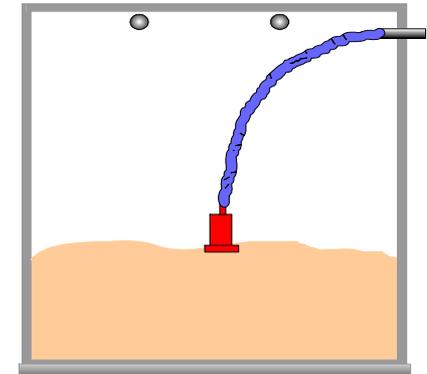
Beispiel: Lagerraum mit 2 x 2 m Fläche, Höhe: 2,3 m
Raumvolumen brutto: 9,2 m³



65%
6,0 m³
3,9 t

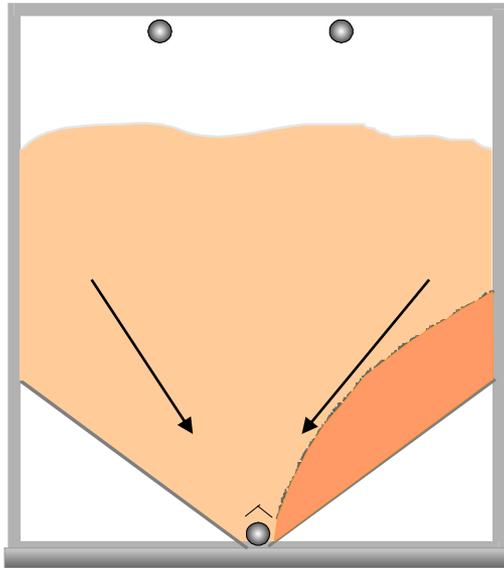


55%
4,6 m³
3,0 to

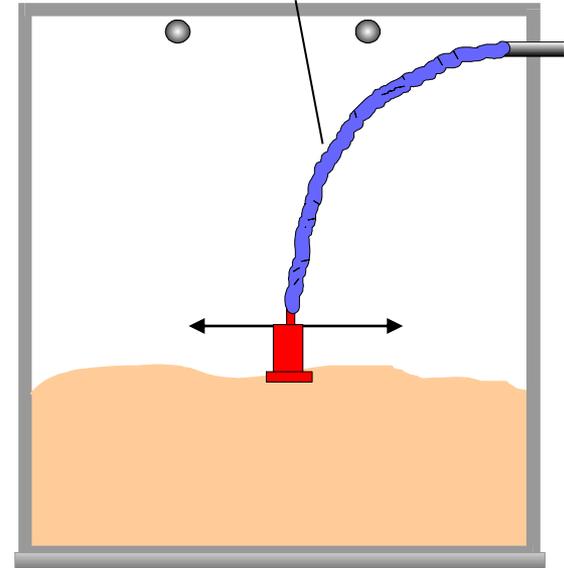


85%
7,8 m³
5,1 to

Prinzip: Entnahme von oben



Alt:
Pellets werden
zur Entnahme
bewegt

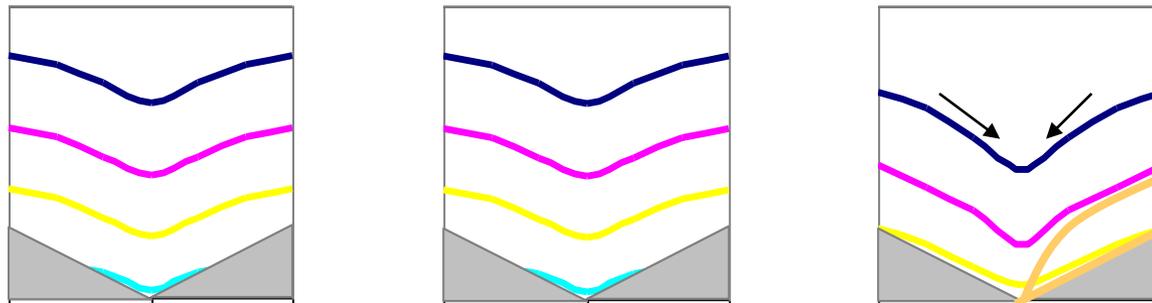


Neu:
Entnahme wird
zu den Pellets
bewegt

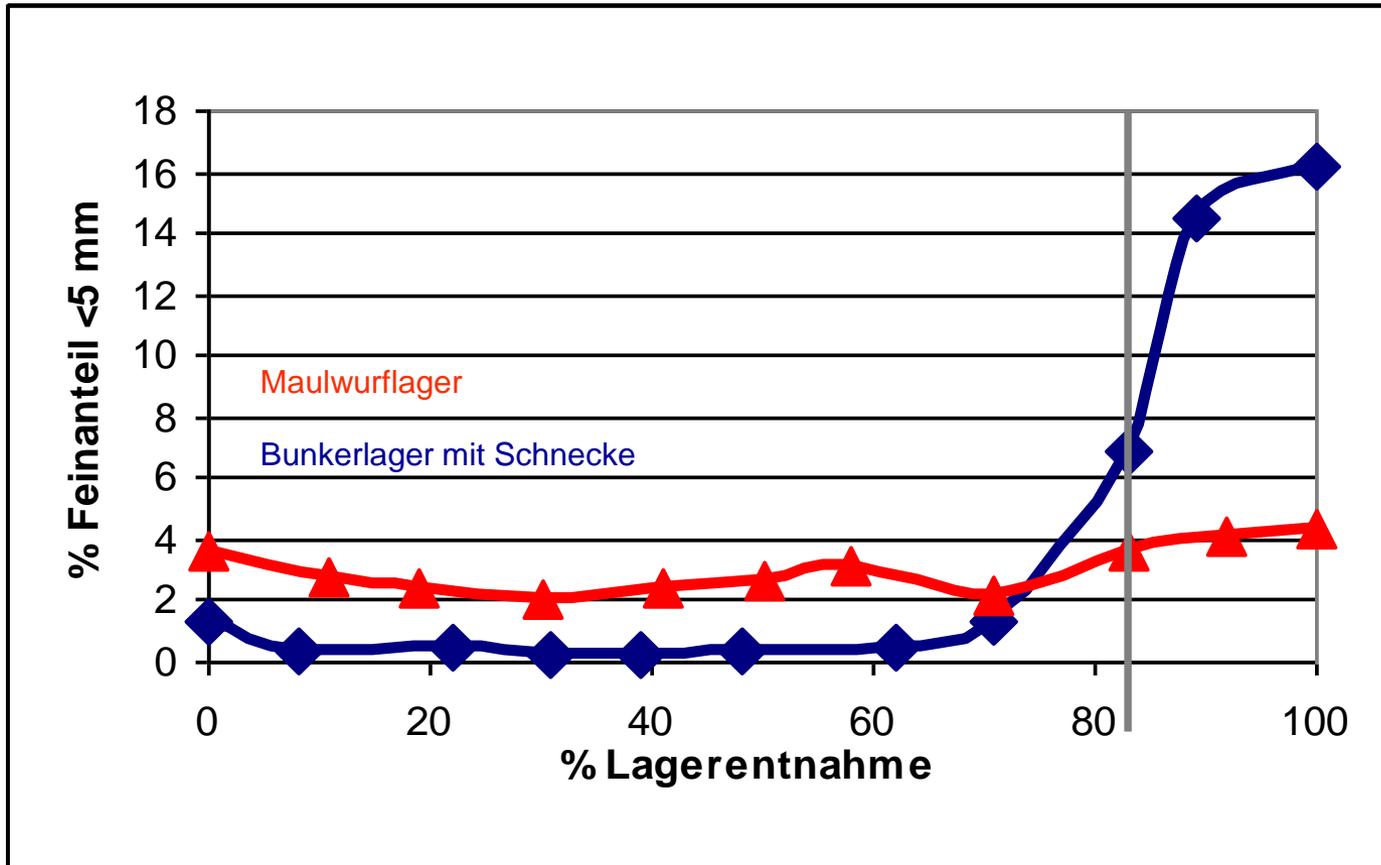


Entmischung bei Entnahme

- Materialreibung Silowände und Trichter
 - (Kernfluß)
- Material gleitet in Schichten übereinander
 - (Siebwirkung der Hohlräume – Abrieb kommt in tiefere Schichten)
- Böschungswinkel abhängig von Feinanteil
 - (Beobachtung $40^\circ - 80^\circ$)

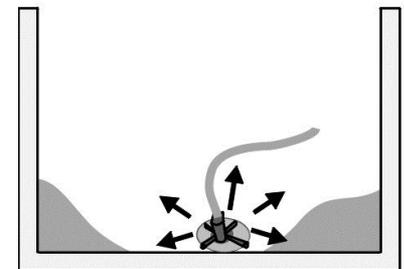
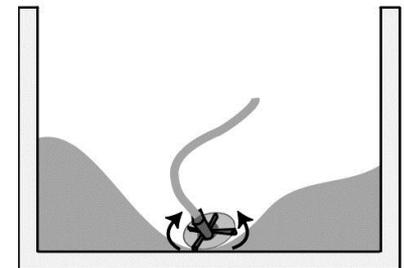
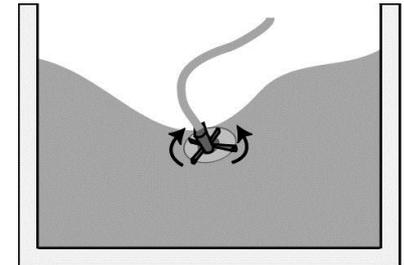


Beispiel Feinanteil



Funktionsweise

- Maulwurf gräbt sich in einem Trichter bis auf den Boden
- Maulwurffuß dreht sich abwechselnd nach links und nach rechts und schiebt nachrieselnde Pellets vor die Saugöffnung
- Am Boden gräbt der Maulwurf Stück für Stück die Böschung ab
- Restmengen von 5 bis 10% in den Ecken sind üblich (Reserve)



Planungsgrundlagen

- Ideales Maulwurf Pelletlager:
2,5 x 2,5 m Fläche, H = 2,3 m
- In größeren Lagern die Grundfläche mit Schrägboden auf Maximalmaß begrenzen
- Totraum für Abhängung des Maulwurfs vorsehen (Parkposition)
- Einbauteile dürfen nicht in der Einblasstrecke der Pellets hängen
- Pelletlager muss jederzeit zugänglich sein

Anforderungen an ein Pelletlager

- Ausreichende Größe des Lagervolumens
- Entfernung zur Straße möglichst gering
- Möglichst in der Nähe des Heizkessels
- Schutz vor Feuchtigkeit und Nässe
- Zugänglichkeit für Reinigung und Wartung
- Statik beachten
- Staabdichtheit
- Befüllsystem richtig planen und montieren

Maulwurf tank: die perfekte Lösung

- Gewebesilo mit steckbarem Stahlgestell
- Geprüfte Statik bis 7 Tonnen Füllmenge
- Garantiert staubdicht
- Wasserdichte Bodenwanne
- Einfach Montage
- Komplettpaket mit Befüllkupplung und Entnahmesystem Maulwurf
- Jederzeit zugänglich



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Schellinger *

Agrar. Energie. Zukunft.