



*Einer für alle. Sonnen-Pellet Maulwurf®*

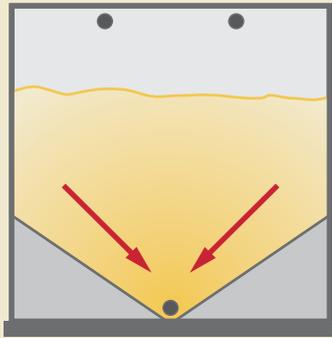
Das Entnahmesystem  
für Ihr Holzpellet-Lager

*Platzsparend. Vielseitig. Zuverlässig.*

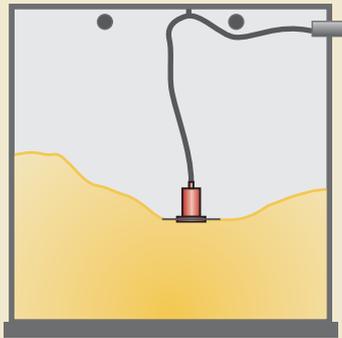
  
**Schellinger**  
*Agrar. Energie. Zukunft.*



*Wärme aus der Natur.*



**Passiv:** Pellets rutschen zur Entnahmestelle und werden mechanisch beansprucht.



**Aktiv:** Die Entnahmestelle bewegt sich zu den Pellets und schont das Material.



## Der Sonnen-Pellet Maulwurf®: Zuverlässige Brennstoff-Förderung und maximale Lagerkapazität

### Der Clou: Entnahme der Holzpellets von oben!

Wer sich für eine Holzpellettheizung entscheidet, benötigt auch einen Lagerraum für die Holzpellets. Viele Lagermöglichkeiten basieren dabei auf dem Prinzip der „passiven“ Entnahme: die Pellets rutschen zur Entnahmestelle. Dafür sind Lager mit Schrägen notwendig, die Raum benötigen, der für die Lagerhaltung verschwendet ist.

**Das Maulwurfprinzip ist die Umkehrung des klassischen Entnahmepinzips, bei dem die Pellets am tiefsten Punkt entnommen werden. Der europaweit patentierte Sonnen-Pellet Maulwurf® stellt dieses Prinzip auf den Kopf, saugt die Holzpellets von oben ab und „füttert“ so den Heizkessel.**

**Der Sonnen-Pellet-Maulwurf arbeitet sich im Lager von oben nach unten, wandert die Böschungen ab und entleert den Speicher. Eingebaute Schrägen sind daher überflüssig. Der Sonnen-Pellet Maulwurf ist das Entnahmesystem für alle gängigen Lagermöglichkeiten. Er ist geeignet für Kesselsysteme mit pneumatischer Pelletzuführung.**

Die Entnahme von oben gewährleistet die zuverlässige Förderung des Brennstoffes in den Heizkessel. Dies ist maßgebend für eine störungsfreie Funktion der Heizung.

Durch die aktive Entnahme von oben entstehen zahlreiche Vorteile gegenüber den klassischen Entnahmetechniken!

## Vorteile für alle:

# Der Sonnen-Pellet Maulwurf® für Hausbesitzer und Heizungsbauer

Universell einsetzbar: ob im Maulwurfstank, im vorbereiteten Kellerraum oder im Erdspeicher: Der Maulwurf spielt seine zahlreichen Vorteile an jedem Einsatzort aus.

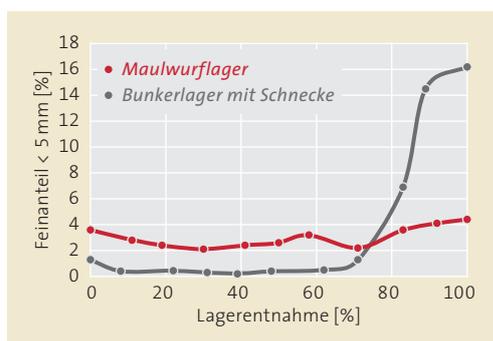
### Platzsparend:

Die Entnahme von oben macht Auslaufschrägen überflüssig. Dadurch wird bis zu 50 % mehr Lagerraum verfügbar. So können auch Räume mit einer geringeren Höhe als 200 cm als Lageraum genutzt werden.

### Materialschonend:

Durch die Entnahme von oben wird der Pelletvorrat nur wenig bewegt. Die Entnahme erfolgt schonend und funktioniert zuverlässig. Eine störungsfreie Verbrennung ist garantiert.

Die Entmischung der Pellets und des Feinanteils ist gering. Störungen im Zuführsystem und bei der Verbrennung werden dadurch vermieden.



### Kostensenkend:

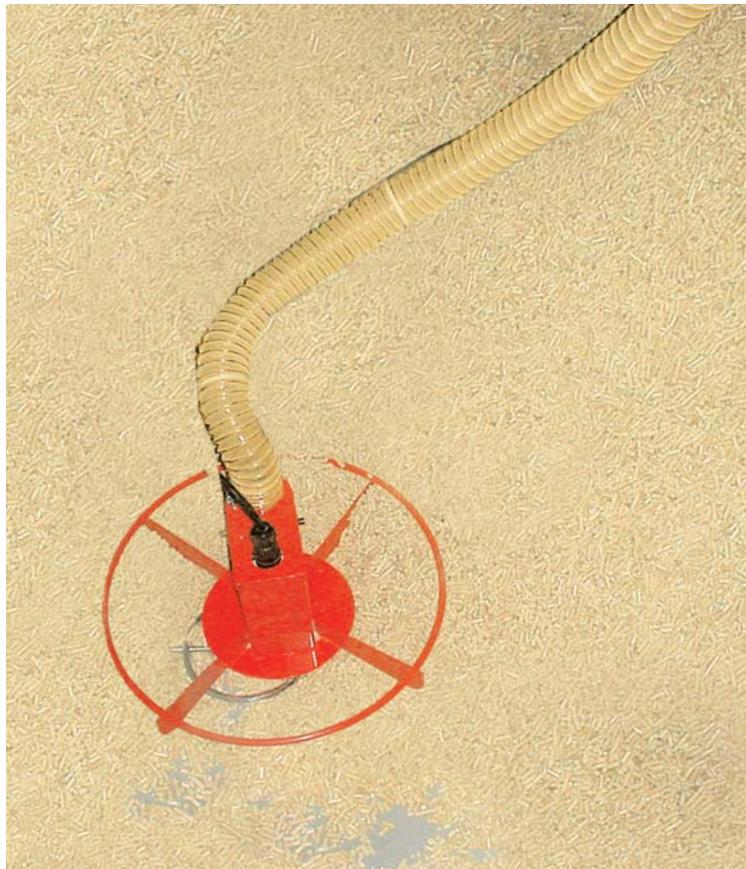
Dank der optimalen Raumnutzung steigt das Nutzvolumen und senkt damit die Kosten des Pelletlagers.

### Systemkompatibel:

Der Maulwurf ist für alle führenden Pelletheizkessel mit Saugsystemen geeignet und getestet. Eine Freigabeliste der entsprechenden Heizkessel finden Sie bei: [www.schellinger-kg.de](http://www.schellinger-kg.de)

### Wartungs- und montagefreundlich:

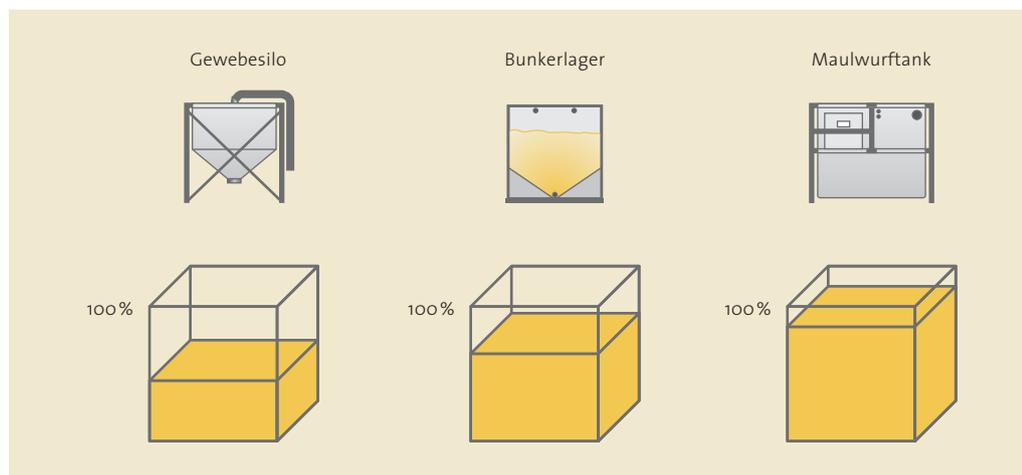
Zur Inbetriebnahme ist der Maulwurf mit wenigen Handgriffen montiert. Durch seinen cleveren Aufbau ist er sehr wartungsarm. Im Servicefall ist er einfach aus dem Lager zu entnehmen.



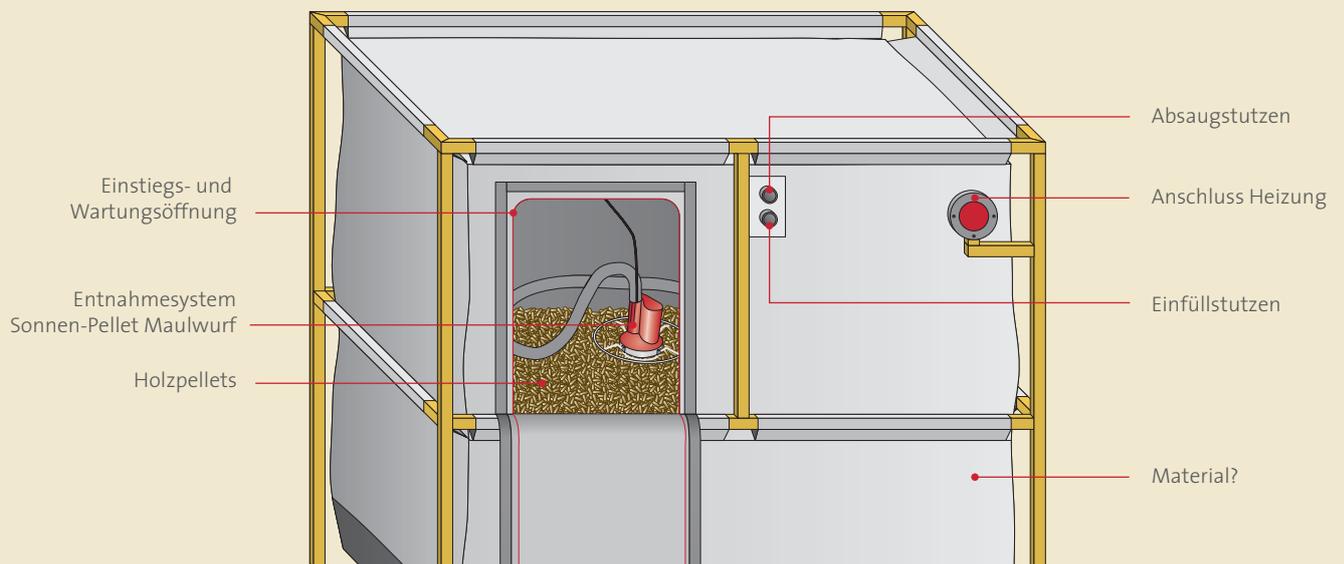
## Sonnen-Pellet Maulwurf® und Maulwurf tank: Ein starkes Team

In Verbindung mit dem patentierten Sonnen-Pellet Maulwurf® wurde der Maulwurf tank entwickelt – das Pelletlagersystem mit dem höchsten Raumnutzungsgrad aller Lagertechniken: Die clevere Variante zur platzsparenden und staubfreien Pelletlagerung im Haus.

Der Maulwurf tank besteht aus einem staubdichten und gleichzeitig luftdurchlässigen Spezialgewebe. Im Maulwurf tank integriert ist das Maulwurf-Entnahmesystem, so dass der Maulwurf tank ohne Auslaufschrägen auf dem Boden steht. Die wasserdichte Bodenwanne gewährleistet die Trockenheit der Pellets.



Optimale Raumnutzung durch die Kombination von Sonnen-Pellet Maulwurf und Maulwurf tank.



## Alles inklusive: Der Maulwurf-Tank für Ihre Pellets

### Komfortable und günstige Lagerung:

Um einen Maulwurf-Tank aufzustellen, müssen keine zusätzlichen Vorkehrungen getroffen oder Räume für die Lagerung vorbereitet werden. Alle Befüll- und Entnahmesysteme einschließlich Maulwurf sind im Lieferumfang enthalten.

### Staubdicht:

Ein langlebiges Spezialgewebe sorgt dafür, dass der Kellerraum staubfrei bleibt. Auf eine Luftabsaugung bei der Befüllung kann verzichtet werden, da das Gewebe staubdicht, aber luftdurchlässig ist.

### Großzügige Wartungsöffnung:

Der Innenraum des Maulwurf-Tanks ist leicht zugänglich, Servicearbeiten sind einfach auszuführen. Der Pelletvorrat ist leicht überprüfbar und bei Bedarf kann Sackware einfach eingefüllt werden.

### Einfache und schnelle Montage:

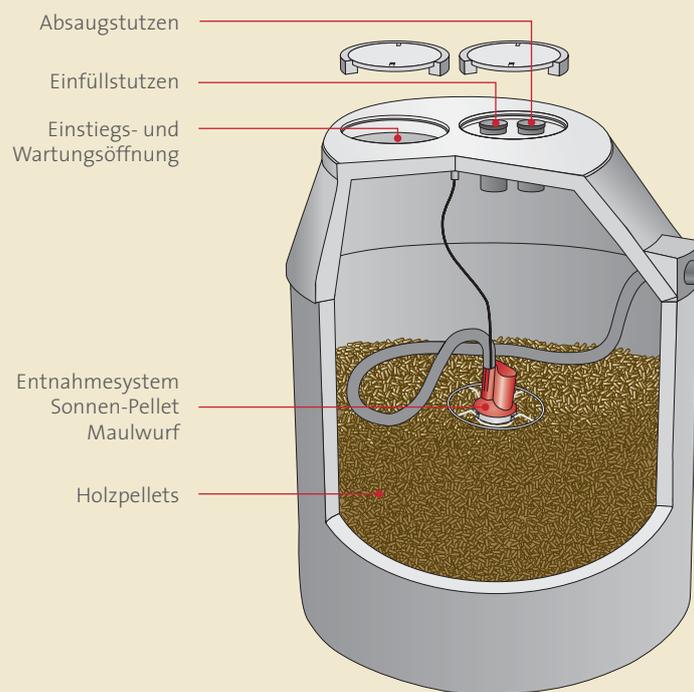
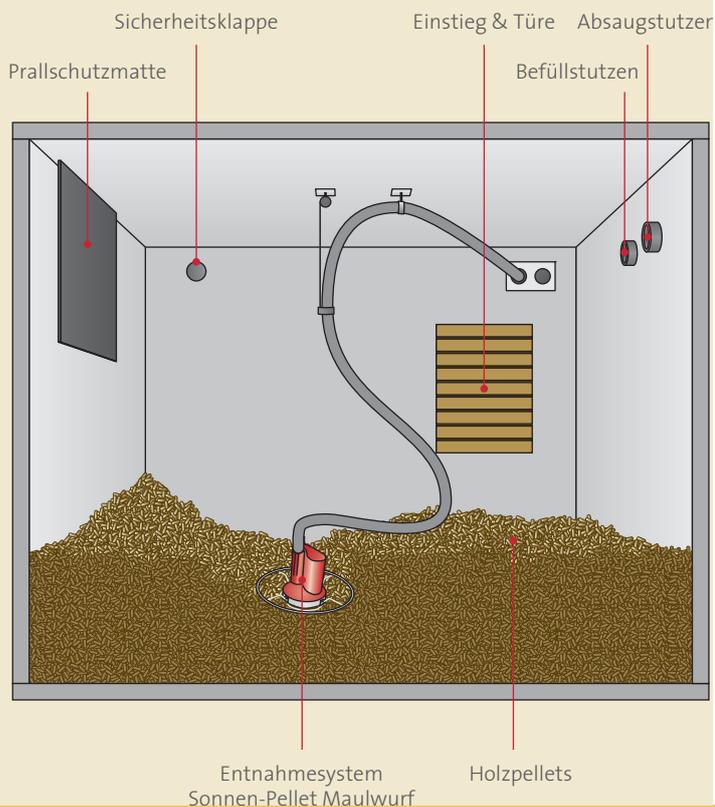
Der Maulwurf-Tank steht auf dem Boden. Nicht das Gestell des Tanks, sondern der Boden trägt das Gewicht der Holzpellets. Diese Entwicklung erlaubt ein leichtes, schnell und einfach zu montierendes Gestell.

Empfehlung für die Lagergröße:  
Jahresbedarf plus 20% Reserve  
Bei Neubau:  
400 kg Pellets je kW Heizlast  
Bei Sanierung:  
2 to Pellets pro 1.000 Liter  
Heizölverbrauch

### Der Maulwurf-Tank ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

Maulwurf-Tank		Small	Medium	Large
Inhalt* eff. Raumhöhe 215 cm	[to]	3,7	5,0	6,7
Grundfläche	[cm x cm]	197 x 197	223 x 223	254 x 254
Höhe	[cm]	205	205	205

\* Mengenangaben wurden durch Füllversuche ermittelt und sind u.a. abhängig von Befülltechnik und Pelletqualität



## Für jede Menge Pellets: Der Maulwurf im Keller oder untertage

### Platzsparende und unkomplizierte Pelletlagerung im vorbereiteten Kellerraum

In Häusern, in denen bisher eine Ölheizung für Wärme sorgte, bietet sich die Lagerung im klassischen Kellerraum an. Oft kann der Raum, in dem der Öltank stand, als neuer Pelletlagerraum eingeplant werden. Auf die bisher üblichen Schrägen kann durch den Einbau des Sonnen-Pellet-Maulwurfs verzichtet werden. Dadurch wird wertvoller Lagerraum gewonnen.

**Für den Einsatz des Maulwurfs sollte der Raum quadratisch konzipiert werden und – damit die Holzpellets vollständig entnommen werden können – eine Größe von 2,50 m nicht überschreiten. Größere Räume können entsprechend angepasst werden.**

### Platzgewinnende und staubfreie Lagerung im Erdspeicher

Statt den Pelletvorrat im Keller zu lagern können die Holzpellets auch in einem Pelletspeicher der Mall GmbH unterirdisch und unsichtbar neben dem Haus untergebracht werden. Auch in diesem Rundbehälter aus Stahlbeton kommt der Sonnen-Pellet-Maulwurf mit seinen vielen Vorteilen zum Einsatz.

**Mit dieser Entwicklung können Pellets im Erdspeicher erstmals zuverlässig gelagert werden. Der Mall-Pelletspeicher wird anschluss- und betriebsfertig geliefert und direkt vom Kranfahrzeug aus versetzt.**

Da für ein Pelletlager in einem Kellerraum bestimmte Vorbereitungen notwendig sind, sollten diese mit einem erfahrenen Heizungsbau-Fachmann besprochen werden.

Weitere Informationen zum Umbau Ihres Kellerraums erhalten Sie bei: [www.schellinger-kg.de](http://www.schellinger-kg.de)

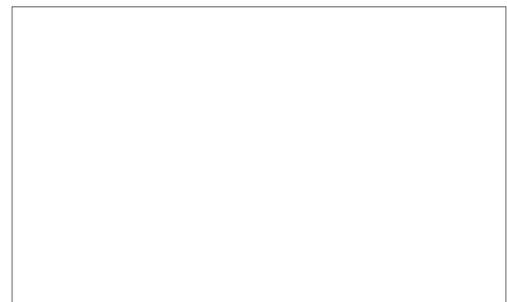


## Unsere Leistungen:

- > **Produktion**  
Zukunftssichere ökologische Energieversorgung mit Holzpellets aus der Region
- > **Logistik**  
Zuverlässiger Lieferservice für Endverbraucher, Kommunen und Industrie
- > **Entwicklung**  
Patentierter Holzpellet-Lagertechnik  
Planung und Beratung rund um Pellets & Lagertechnik

Noch Fragen? Wir sind für Sie da!  
Telefon: 0751-56094-0  
Oder im Netz: [www.schellinger-kg.de](http://www.schellinger-kg.de)

Schellinger KG • Schießplatzstraße 1-5 • 88250 Weingarten



Ihr Fachhändler