



Einer für alle. Sonnen-Pellet Maulwurf®

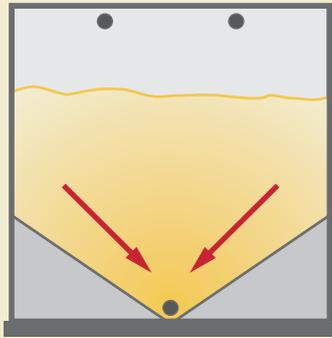
Das Lagersystem für Ihre Holzpellets

Platzsparend. Vielseitig. Zuverlässig.

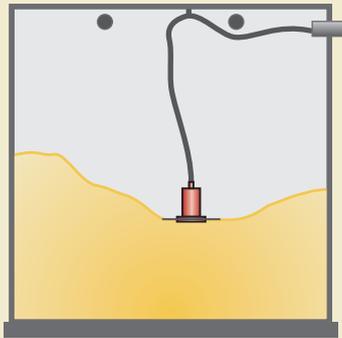

Schellinger
Agrar. Energie. Zukunft.



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

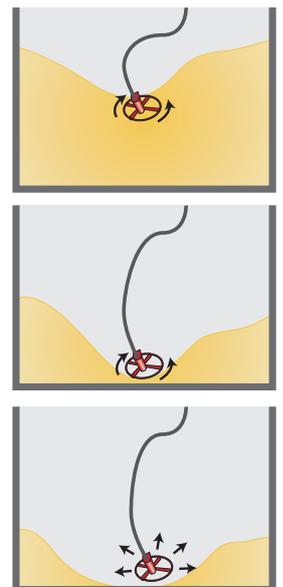
Der Clou: Entnahme der Holzpellets von oben!

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 verschenkt 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 entstehenden 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 Holzpellettheizungen mit Saugsystem.

Die Entnahme von oben gewährleistet die zuverlässige Förderung des Brennstoffes in den Heizkessel und bringt zahlreiche weitere Vorteile.





Vorteile für alle: Der Sonnen-Pellet Maulwurf® für Hausbesitzer und Heizungsbauer

Universell einsetzbar: Ob im Maulwurf tank, 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 schon Räume ab einer Höhe von 180 cm als Lagerraum genutzt werden.

Materialschonend:

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

Kostensenkend:

Dank der optimalen Raumnutzung steigt das Nutzvolumen. Damit sinken die Kosten des Pelletlagers.

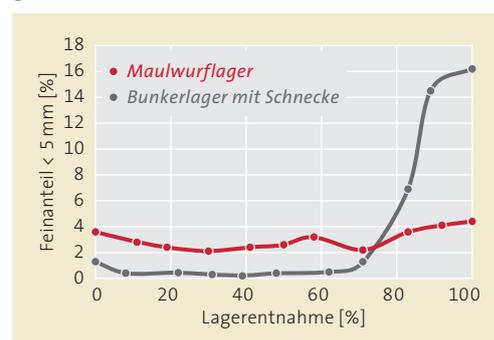
Systemkompatibel:

Der Maulwurf ist für alle führenden Pelletheizkessel mit Saugsystemen geeignet und getestet. Eine Freigabeliste der entsprechenden Heizkessel finden Sie unter: 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.

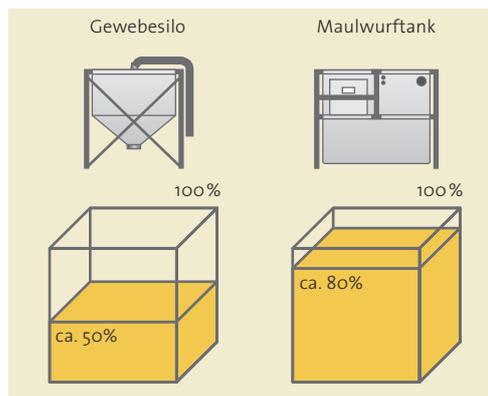
Die Entmischung der Pellets und des Feinanteils ist gering. Störungen im Zuführsystem und bei der Verbrennung werden dadurch vermieden.





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 Lagertanks: Mit dem Maulwurf-Tank ist die platzsparende, staubfreie und kostengünstige Pelletlagerung ganz einfach: Der Maulwurf-Tank besteht aus einem staubdichten und luftdurchlässigen Spezialgewebe. Mit dem integrierten Sonnen-Pellet Maulwurf steht er auf dem Boden und kommt ohne Auslaufschrägen aus. Das leichte, teilbare Stahlgestell ist bequem transportiert und schnell montiert. Ohne zusätzliche Vorkehrungen kann der Maulwurf-Tank



vor Ort aufgestellt werden. So entsteht ein kompakter Lagerraum und die zur Verfügung stehende Fläche wird bestmöglich genutzt.

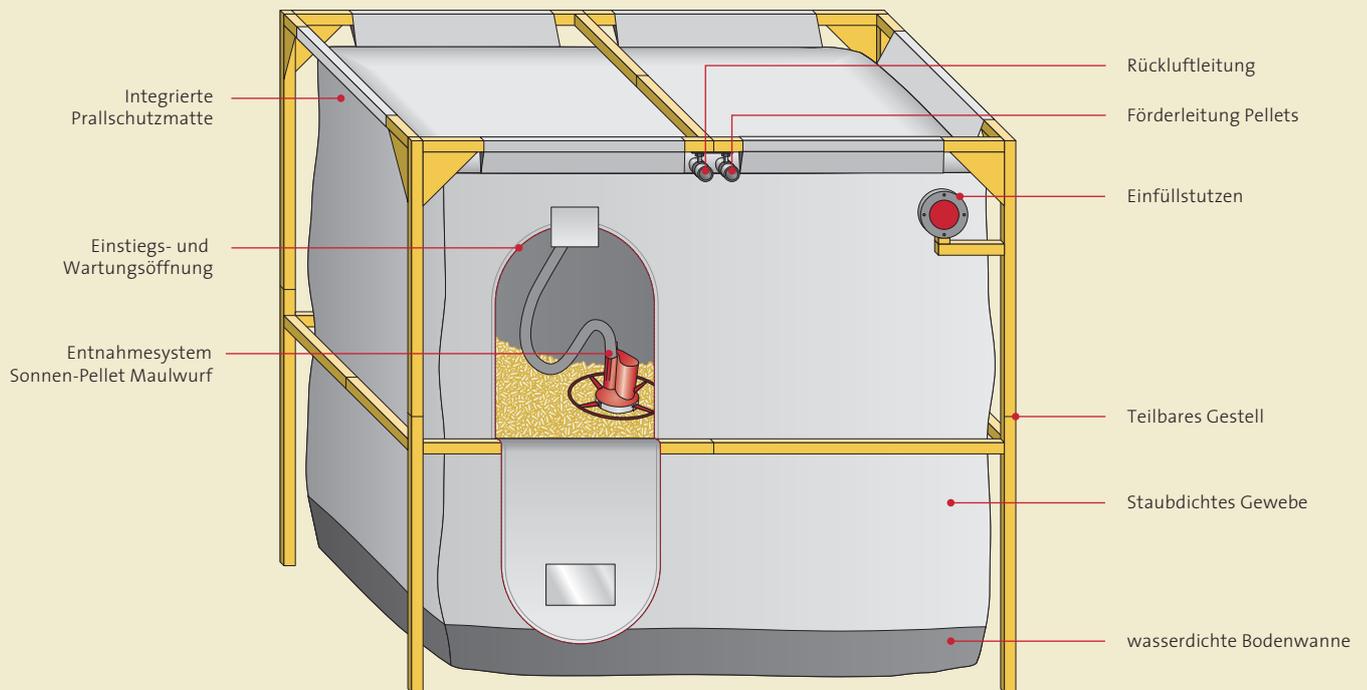
Optimale Raumnutzung durch die Kombination von Sonnen-Pellet Maulwurf® und Maulwurf-Tank.

Der Maulwurf-Tank ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

Maulwurf-Tank		Small	Medium	Large
Inhalt*	[to]	3,7	5,0	6,5
Grundfläche	[cm x cm]	189 x 189	217 x 217	248 x 248
Höhe** (eff. Raumhöhe 215cm)	[cm]	205	205	205

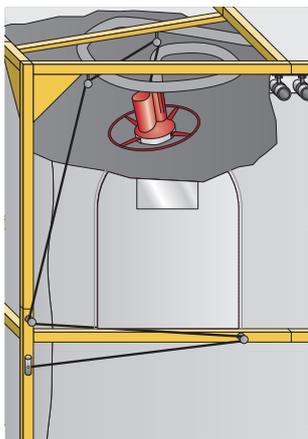
* Mengenangaben wurden durch Füllversuche ermittelt und sind u.a. abhängig von Befülltechnik und Pelletqualität
 ** auch in Sonderhöhen erhältlich

Empfehlung für Lagergröße:
 Jahresbedarf plus 20 % Reserve
 Bei Neubau:
 400 kg Pellets je kW Heizlast
 Bei Sanierung:
 2 to Pellets pro 1000 Liter
 Heizölverbrauch



Alles inklusive:

Der Maulwurf tank – kompakt beim Transport, groß im Volumen



Maulwurf tank mit Handhebebezug

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.

Durchdacht:

Der Innenraum des Maulwurf tanks ist leicht zugänglich und mit der großen Einstiegs Luke sind Servicearbeiten einfach auszuführen. Der Pelletvorrat ist leicht überprüfbar und bei Bedarf kann Sackware einfach eingefüllt werden.

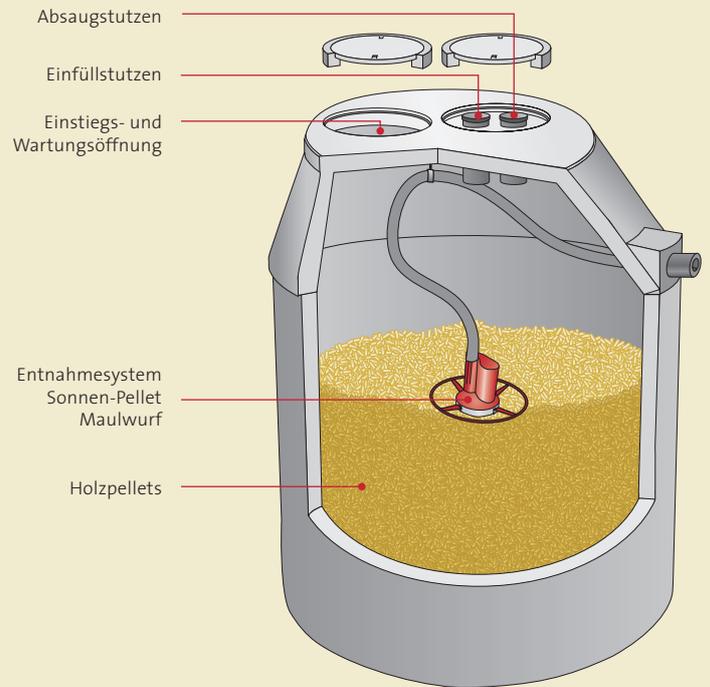
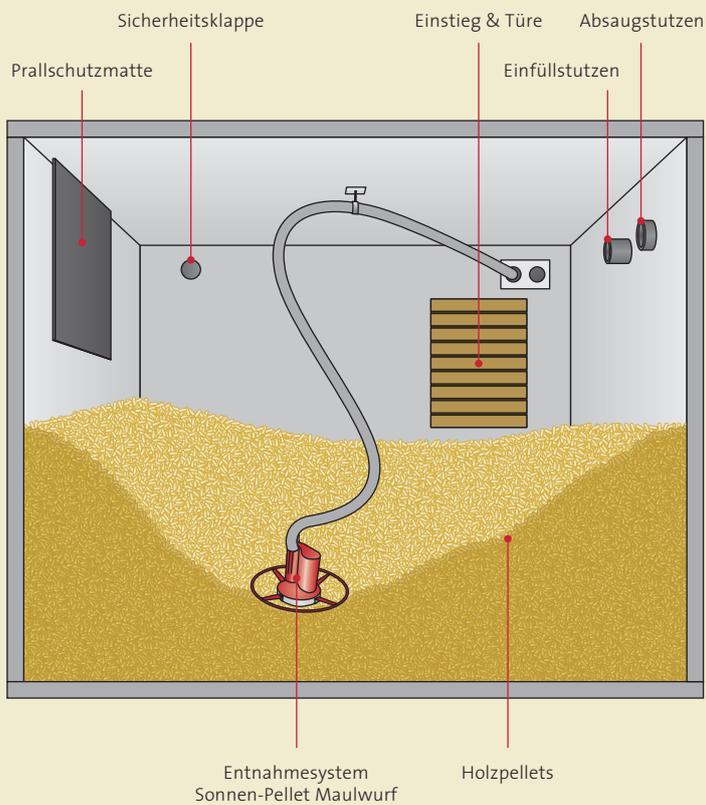
Einfache und schnelle Montage:

Der Maulwurf tank steht auf dem Boden. Nicht das Tank-Gestell, sondern der Boden trägt das Gewicht der Holzpellets. Diese Entwicklung erlaubt ein leichtes und einfach zu montierendes Gestell. Es lässt sich dank teilbarer Steck- und Klemmverbindungen schnell aufbauen. Im verpackten Zustand passt der gesamte Tank auf eine Europalette.

Optimal ausgestattet:

Mit Hilfe des Handhebebezugs werden Maulwurf und Saugschlauch auch ohne Öffnen des Lagers von außen in die Parkposition gebracht. So findet der Maulwurf auch nach der Lagerbefüllung mit einem einfachen Handgriff seinen Platz.

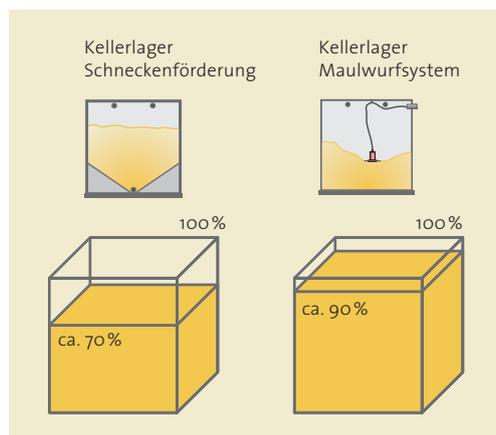
Das Komfortmodul, das für einen automatischen Betrieb sorgt, erweitert den Einsatzbereich des Sonnen-Pellet Maulwurfs auf größere und höhere Lagerräume.



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 Pelletlagerraum eingeplant werden. Auf die bisher üblichen Schrägen kann durch den Einbau des Sonnen-Pellet Maulwurfs verzichtet werden.



So wird das ganze Raumvolumen genutzt und wertvoller Lagerraum für jede Menge Pellets gewonnen.

Der patentierte Sonnen-Pellet Maulwurf ist für quadratische Räume bis 250 x 250 cm entwickelt. Er eignet sich jedoch auch für andere Lagerräume. Bei größeren Räumen wird empfohlen, die Grundfläche mittels Schrägen auf das angegebene Maß zu reduzieren. So kann sich der Maulwurf optimal bewegen und die Holzpellets bis auf eine geringe Restmenge entnehmen.

Statt den Pelletvorrat im Keller zu lagern können die Holzpellets auch in einem Stahlbetonspeicher unterirdisch neben dem Haus untergebracht werden.

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



Pellets für alle!

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

> **Contracting**
Planen und Betreiben von Anlagen

Weitere Informationen?

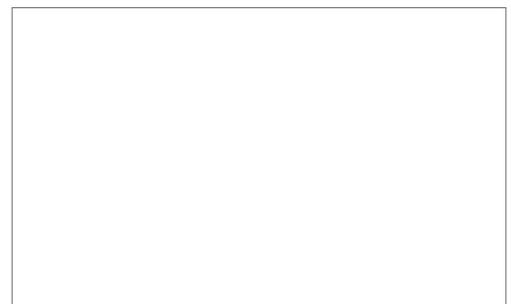
Telefon: 0751-56094-50

Fax: 0751-56094-950

E-Mail: info@schellinger-kg.de

www.schellinger-kg.de

Schellinger KG • Schießplatzstraße 1-5 • 88250 Weingarten



Ihr Fachhändler