

## Haase-Pelletsbehälter – Technische Informationen

### Pellets

Holzpellets sind zylindrische Presslinge aus trockenem naturbelassenen Restholz (Hobel- oder Sägespäne) mit einem Durchmesser von ca. 5 mm und einer Länge von 10 bis 25 mm. Sie werden ohne Zusatz chemischer Bindemittel unter hohem Druck gepresst und haben einen extrem niedrigen Wassergehalt. 2 kg Holzpellets haben ungefähr den gleichen Energiegehalt wie 1 Liter Heizöl, wobei 1 m<sup>3</sup> Holzpellets ca. 320 l Heizöl entsprechen. Der durchschnittliche Pelletsverbrauch beträgt bei normalem Heizbetrieb für 100 m<sup>2</sup> Wohnfläche bei einem Neubau ca. 4.000 kg Pellets und bei einem Niedrigenergiehaus ca. 2.000 kg pro Jahr. Die Zustellung erfolgt in der Regel mit Tankwagen. Die Pellets werden direkt in den Haase-Pelletsbehälter eingblasen und die Abluft staubfrei abgesaugt.

### Klein durch die Tür – Groß im Keller!

Für den Haase-Pelletsbehälter sind schwierige räumliche Verhältnisse kein Problem. Der Tank wird in

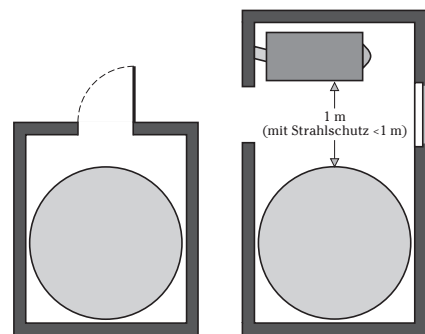


Einzelteilen angeliefert: Die Wandung ist aufgerollt wie ein Teppich, Boden und Deckel sind – wenn nötig – auch noch halbiert. So passt er durch jede Tür, sogar durch kleine Luken. Erst vor Ort wird der Tank fertig montiert.

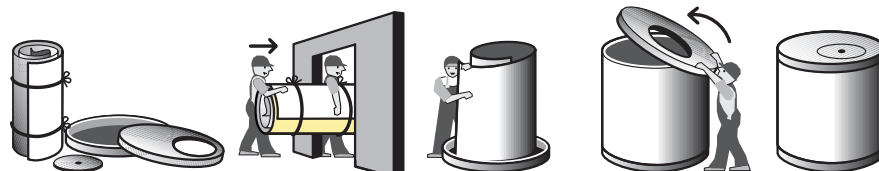
### Raumausnutzung optimal

In aller Regel passt der gesamte Jahresvorrat eines Ein- oder Mehrfamilienhauses in einen einzigen Haase-Pelletsbehälter. 6 unterschiedliche Durchmesser und 5 Höhen ergeben 30 Standardtypen. Durch Veränderung der Mantelhöhen können auch noch Zwischengrößen realisiert werden. Bis zu einer Lagermenge von 15.000 kg kann der Haase-

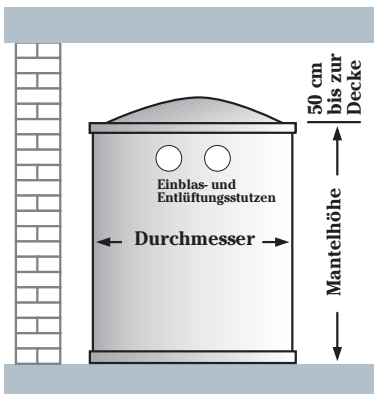
Pelletsbehälter sogar direkt im Heizraum aufgestellt werden.



Er darf auch dichter als 1 Meter am Brenner stehen, wenn ein geeigneter Wärmestrahlungsschutz vorhanden ist.



Haase kommt. Bringt die Teile in den Keller. Baut den Tank auf. Fertig!



Die größtmögliche Mantelhöhe des Pelletsbehälters errechnet sich aus der Höhe des Raumes abzüglich 50 cm.

## Die Technik

Das Material der Haase-Pelletsbehälter ist hochwertiger glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) mit elektrisch leitfähiger Innenoberfläche, wodurch eine elektrostatische Aufladung vermieden wird. Das Material ist absolut korrosionsfrei, formstabil und alterungsbeständig und stellt in Kombination mit dem Montageprinzip des Haase-Tanks die größtmögliche Flexibilität bei Anzahl und Anordnung aller notwendigen Armaturen und Anschlüsse dar. Der Haase-Pelletsbehälter hat einen begehbaren Mannlocheinstieg, um optimale Bedingungen für eine spätere Wartung des Behälters zu schaffen. Armaturen und Anschlüsse müssen hierfür nicht entfernt werden, da diese direkt am Behälter montiert werden.

Übrigens: Wegen der Belastbarkeit des Werkstoffes GFK und seiner enormen Lebensdauer werden aus glasfaserverstärktem Kunststoff nicht nur Haase-Tanks, sondern auch Schiffe und Flugzeuge gebaut. In einem Brandversuch war der bauähnliche Haase-Kellertank nach 30 Minuten und Temperaturen bis über 800°C immer noch vollkommen dicht und hat damit den "F 30-Nachweis" geliefert!

## Wir sind überall in Ihrer Nähe!

Über 60 speziell ausgebildete Regionalvertretungen in der ganzen Bundesrepublik und in Europa beraten Sie gern.

Beratung, Vertrieb, Montage und Service liegen in einer Hand!

## Haase-Pelletsbehälter - 6 Durchmesser mit variablen Höhen

Behältertyp	Nutzinhalt (ca. m <sup>3</sup> )	Lagermenge* (ca. kg)	Mantelhöhe (ca. m)
Reihe P 19: Durchmesser 1,92 m			
P 19-40	3,9	2.530	1,50
P 19-45	4,4	2.860	1,70
P 19-50	4,8	3.120	1,85
P 19-58	5,8	3.770	2,20
P 19-67	6,6	4.290	2,50
Reihe P 22: Durchmesser 2,20 m			
P 22-52	5,3	3.440	1,50
P 22-59	6,0	3.900	1,70
P 22-64	6,5	4.220	1,85
P 22-77	7,8	5.070	2,20
P 22-87	8,9	5.780	2,50
Reihe P 25: Durchmesser 2,50 m			
P 25-70	6,8	4.420	1,50
P 25-79	7,8	5.070	1,70
P 25-86	8,5	5.520	1,85
P 25-100	10,1	6.560	2,20
P 25-115	11,5	7.470	2,50
Reihe P 30: Durchmesser 3,00 m			
P 30-98	9,9	6.430	1,50
P 30-112	11,3	7.340	1,70
P 30-122	12,3	7.990	1,85
P 30-144	14,6	9.490	2,20
P 30-165	16,6	10.790	2,50
Reihe P 35: Durchmesser 3,50 m			
P 35-135	13,6	8.840	1,50
P 35-153	15,4	10.010	1,70
P 35-166	16,8	10.920	1,85
P 35-197	19,9	12.930	2,20
P 35-224	22,7	14.750	2,50
Reihe P 40: Durchmesser 4,00 m			
P 40-176	17,7	11.500	1,50
P 40-200	20,1	13.060	1,70
P 40-217	21,9	14.230	1,85
P 40-258	26,1	16.960	2,20
P 40-293	29,7	19.300	2,50

\* bei einer angenommenen Schüttdichte von 650 kg/m<sup>3</sup> und in Abhängigkeit vom Austragsystem



Sie werden betreut von: