

PELLETS-ERDTANKS



**KAMMERER
TANKBAU**

GMBH



DAS IDEALE BRENNSTOFFLAGER



Holzpellets sind Presslinge aus trockenem, naturbelassenem Restholz ohne chemische Bindemittel. Sie sind ein idealer und umweltschonender Brennstoff gerade für unsere Alpenregion, die über reichlich Vorräte an dieser nachwachsenden Ressource verfügt.



Die Tankinstallation ist einfach, schnell und unproblematisch. Die Tanks sind von außen gut zugänglich und können bequem und direkt vom Silofahrzeug aus befüllt werden.

Die zylinderförmigen einwandigen Stahltanks von Kammerer sind stoßfest und formstabil und verfügen über eine 3 mm dicke GFK-Schicht als Korrosionsschutz. Durch die Fiberglas-Außenbeschichtung haben sie eine sehr lange Lebensdauer. Alle festen Teile sind wartungsfrei.

Kammerer bietet **2 Tanktypen**, einen kleineren mit einem **Einkammer-system** für den Privathaushalt (4470-30 200 l) (Abb.1) und einen größeren mit einem **Zweikammer-**

system für Hotels, Kondominien und Großbetriebe. Mit Lagervolumen bis zu 86 000 Liter werden alle Wünsche abgedeckt (Abb.2). Unsere Tanks verfügen standardmäßig über einen Einstiegschacht mit begehbarem Deckel (Abb.3) (gegen Aufpreis auch befahrbar), 1 Vorkammer mit zusätzlichem Innenanstrich und 1-2 Lagerkammern. Am Schachtkragen sind zwei Rohrstützen angebracht, an denen die Saugleitung zum Brenner angeschlossen wird. Die Vorkammer dient mit je zwei Anschlüssen (mit Storz-Kupplung) zur Befüllung und Entlüftung der Lagerkammern und für Wartungsarbeiten an allen beweglichen Teilen. Die Lagerkammern (Abb.4) sind von der

Vorkammer aus einseh- und besteigbar. Sie sind mit Rutschblechen versehen, die an die jeweilige Förderschnecke angepasst werden. Diese dient zur Entnahme der Pellets aus dem Nutzteil des Tanks.

Pellets-Erdtanks von Kammerer bieten ein **optimales Preis-Leistungsverhältnis**. Auch der Einbau der Förderschnecke ist im Preis enthalten. Lediglich das Absaugsystem selbst mit der Förderschnecke muss extra bezahlt werden, da es mit dem jeweiligen Kesselhersteller abgestimmt werden muss. Die Pelletsförderung von der Förderschnecke zum Brenner erfolgt bauseitig.

Abb.1 - Einkammersystem

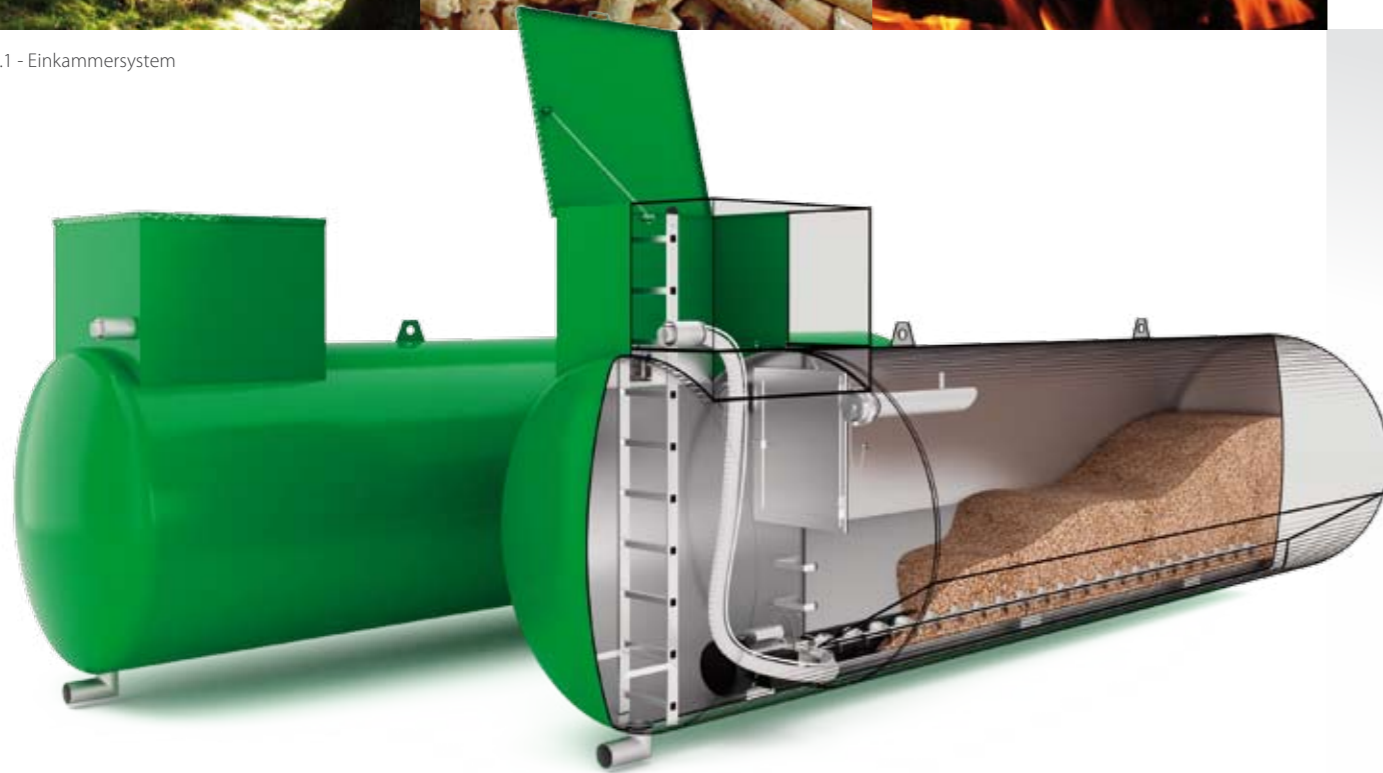


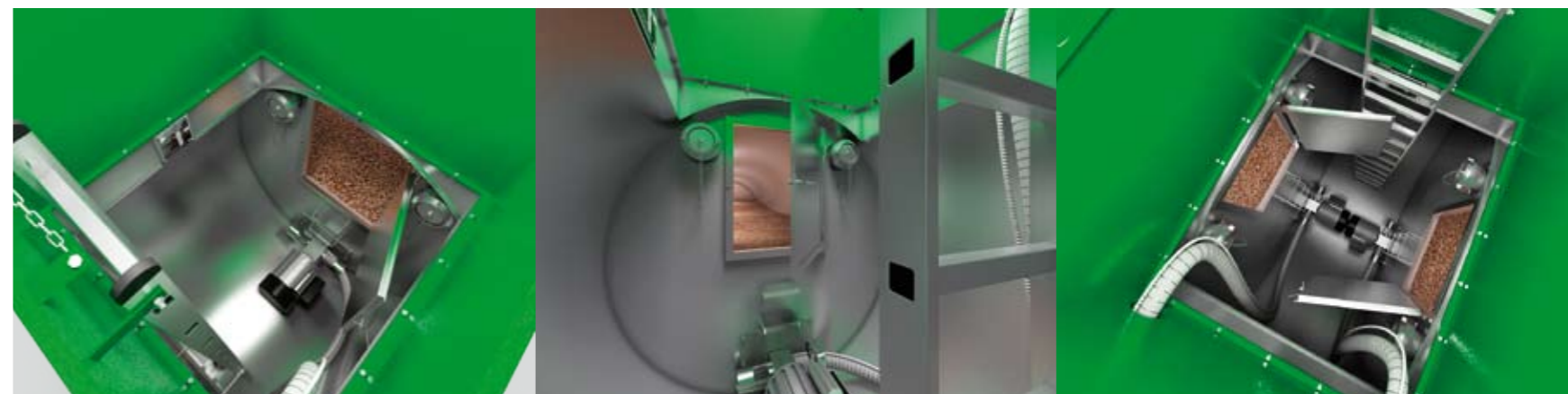
Abb.2 - Zweikammersystem



Abb.3 - Einstiegschacht für das Einkammersystem

Abb.4 - Sicht auf die Lagerkammer

Abb.3 - Einstiegschacht für das Zweikammersystem

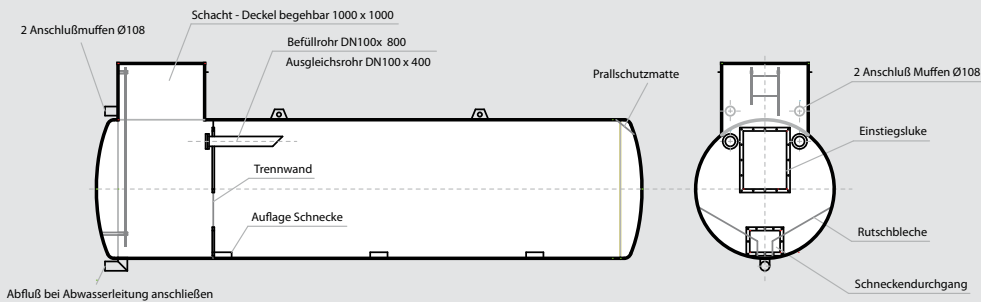


Erdtanks sind in vielen Fällen die ideale Lagerstätte für Pellets.

Die Installation im Erdreich **spart Platz** gegenüber einem konventionellen Lagerraum im Haus. In Neubauten wird somit von vorneherein ein Raum „frei“ und der Aushub für den Tank lässt sich gleich mit planen. Bei Altbauten werden Probleme mit feuchten Kellern vermieden. Kammerer-Stahltanks garantieren **trockene und verklumpungsfreie Lagerung und bieten dazu optimalen Brandschutz**. Auch Staub- und Geruchsbildung im Haus entfallen. Die Pellets werden per Tankwagen angeliefert und direkt in die Tanks eingeblasen.

Einkammersystem

Beschreibung	EW	4000	6000	8000	10000	14000	16000	22000	24000	30000
Nutzhalt ca.	l	4470	6285	8099	9572	13532	16172	21804	23922	30276
Länge Schiebekammer	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Gesamtlänge Behälter	mm	4030	5145	6260	5045	6560	7575	6645	7160	8660
Schneckenlänge (1 Schnecke)	mm	2620	3720	4820	3570	5070	6070	5050	5550	7050
Durchmesser	mm	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2500	2500	2500
Länge Zylinder	mm	3600	4700	5800	4500	6000	7000	6000	6500	8000
Umfang Zylinder	mm	5024	5024	5024	6280	6280	6280	7850	7850	7850
Wandstärke	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Gesamtgewicht Behälter	kg	1290	1564	1839	2208	2752	3115	3988	4244	5012

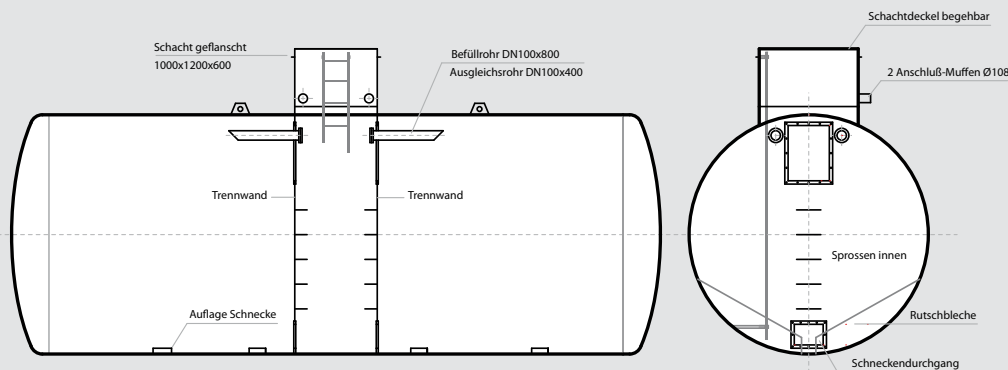


komplett mit:

- Schacht 1000x1000xH=700 mm
- begehbarem Schachtdeckel
- Rutschblechen zur Schnecke
- Füllleitung und Entlüftung DN 100
- Schneckeneingang und -auflage
- einer Schnecke und einem Motor
- Anschlüssen gemäß Skizze
- Einstiegsschacht mit Leiter
- Speicherkammer (innen roh)
- Vorkammer mit Innenanstrich
- Fiberglasisolierung außen

Zweikammersystem

Beschreibung	EW	42000	60000	86000
Nutzhalt ca.	l	41913	59917	86307
Länge Schiebekammer	mm	1100	1100	1100
Gesamtlänge Behälter	mm	11205	15470	16320
Schneckenlänge (2 Schnecken)	mm	5453	6975	7400
Durchmesser	mm	2500	2500	2900
Länge Zylinder	mm	10500	14750	15500
Umfang Zylinder	mm	7850	7850	9106
Wandstärke	mm	6	6	7
Gesamtgewicht Behälter	kg	6525	8701	12396



komplett mit:

- Schacht 1000x1000xH=700 mm
- begehbarem Schachtdeckel
- Rutschblechen zur Schnecke
- Füllleitung und Entlüftung DN 100
- Schneckeneingang und -auflage
- einer Schnecke und einem Motor
- Anschlüssen gemäß Skizze
- Einstiegsschacht mit Leiter
- Speicherkammer (innen roh)
- Vorkammer mit Innenanstrich
- Fiberglasisolierung außen

