

GELD SPAREN UND UMWELT SICHERN!

# VOM ÖLTANK ZUM PELLETLAGER

Umrüstung von Kugel- und Zylindertanks





## UMRÜSTUNG EINES GFK-KUGEL-HEIZÖLTANKS zum Pelletlager Tank

Sollten Sie einen GFK-Kugeltank haben, bieten wir eine Umrüstung Ihres Tanks auf einen Vorratstank zur Pellets Lagerung an. Der Tank wird als erstes innen komplett gereinigt und von Heizölablagerungen befreit. Anschließend wird die Kugelinnenwand mittels Flex und Fieberscheibe angeschliffen.

Nach dem Anschleifen der Innenwand wird eine Erdungseinrichtung am Tank montiert. Wenn die Erdungseinrichtung montiert ist wird die Innenwand mit einem speziellen leitenden Harz beschichtet. Sobald die Beschichtung ausgehärtet ist wird das NAU TS Entnahmesystem in den Tank eingebaut.

Jetzt muss nur noch der Saug- und Rückluftschlauch vom Heizungsinstallateur, sowie der elektrische Anschluss vom Rüttelmotor an den Pelletskessel angeschlossen werden und der Tank ist zur Befüllung mit Pellets bereit.

### Arbeitsschritte bei der Umrüstung einer Ölkugel zum Pelletlager Tank



**1 |** Kugel vor der Umrüstung Heizöldeckel noch montiert, Behälter für Leckflüssigkeit noch vorhanden.



**2 |** Deckel für Heizöl und Leckwarneinrichtung demontiert, Anschlüsse für Leckwarneinrichtung verschlossen.



**3 |** Leitfähiges Beschichtungsmaterial wird auf die Tankinnenwand aufgetragen.



**4 |** Erhitzung des Tanks mit Heizgebläse zur Aushärtung des leitfähigen Beschichtungsmaterials.



**5 |** Pelletentnahmelanze kurz vor dem Einbau.



**6 |** Pelletentnahmelanze im fertig eingebauten Zustand. Tank ist bereit für die Befüllung.



## UMRÜSTUNG EINES STAHL-ZYLINDER-HEIZÖLTANKS zum Pelletlager Tank

Wenn Sie einen nicht mehr benötigten Stahl-Zylinder-Heizöltank haben und auf eine Pelletheizung umsteigen wollen, können wir Ihren Heizöltank zu einem Pellet Lagertank umrüsten. Hierbei wird der Tank als erstes innen gereinigt, anschließend installieren wir eine Pellet-Förderschnecke inkl. Saugübergabestation in Ihren Tank.

Nach der Montage der Förderschnecke wird der Tank mit einer Trennwand versehen und zu einem Zweikammerntank umgerüstet. Das hat den Vorteil das es einen abgetrennten Lagerraum für die Pellets gibt und bei Bedarf die Förderschnecke auch im befüllten Zustand zugänglich ist. Wenn die Trennwand installiert ist werden nur noch die Entlüftung und Füllleitung mit Storz-Kupplungen eingebaut.

Zum Schutz der Pellets beim einblasen in den Tank wird eine Prallplatte montiert. Die Saug- und Rückluftleitung vom Tank zum Pelletskessel wird von Ihrem Heizungsbauer verlegt. Nach dem elektrischen Anschluss und der Verbindung zum Pelletkessel ist Ihr Pellets-Lager-Tank betriebsbereit.

### Arbeitsschritte bei der Umrüstung eines Stahltanks zum Pelletlager Tank



1 | Reinigung des Innentanks und entfernen evtl. Heizölablagerungen.



2 | Installation der Förderschnecke inkl. Saugübergabestation nach der Tankreinigung.



3 | Einbau einer Trennwand um den Tank zu einem Zweikammerntank umzurüsten.



4 | Einbau der Entlüftung und Füllleitung mit Storz-Kupplungen.



5 | Montage der Prallplatte zum Schutz der Pellets beim einblasen.



6 | Nach dem elektrischen Anschluss und der Verbindung zum Pelletkessel durch Ihren Heizungsbauer, ist Ihr Pellets-Lager-Tank betriebsbereit.





## NAU TS GmbH & Co. KG



Naustraße 1  
85368 Moosburg a. d. Isar  
**Bayern**



Roßbergstraße 4  
72141 Walddorfhäslach  
**Baden-Württemberg**

**Fax** +49 (0) 87 62/ 92 - 179  
**Mail** [office@nau-gmbh.de](mailto:office@nau-gmbh.de)  
**Web** [www.nau-gmbh.de](http://www.nau-gmbh.de)

**Zentrale** +49 (0) 87 62/ 92 - 0  
**Vertrieb** +49 (0) 87 62/ 92 - 124  
**Technik** +49 (0) 87 62/ 92 - 240  
**Service** +49 (0) 87 62/ 92 - 158