





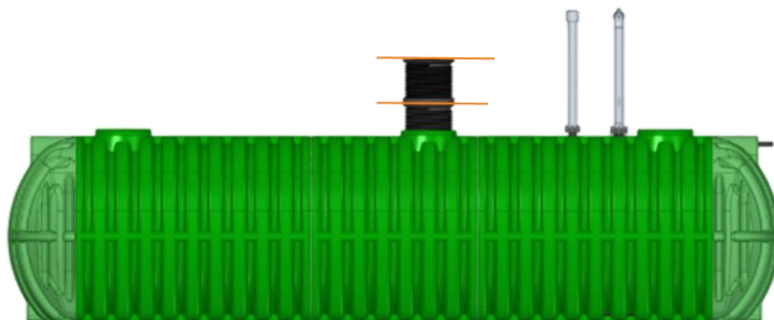
- Jeder Tank hat an der Seite Markierungen für die Anschlagpunkte
- Am besten immer mit Seilschlaufen arbeiten.

- LKW kann man oben auf machen, damit der Tank heraus gehoben werden kann
- Alternativ kann man den Tank auch nach hinten heraus ziehen.



- Tank kann einfach mit dem Bagger transportiert werden.





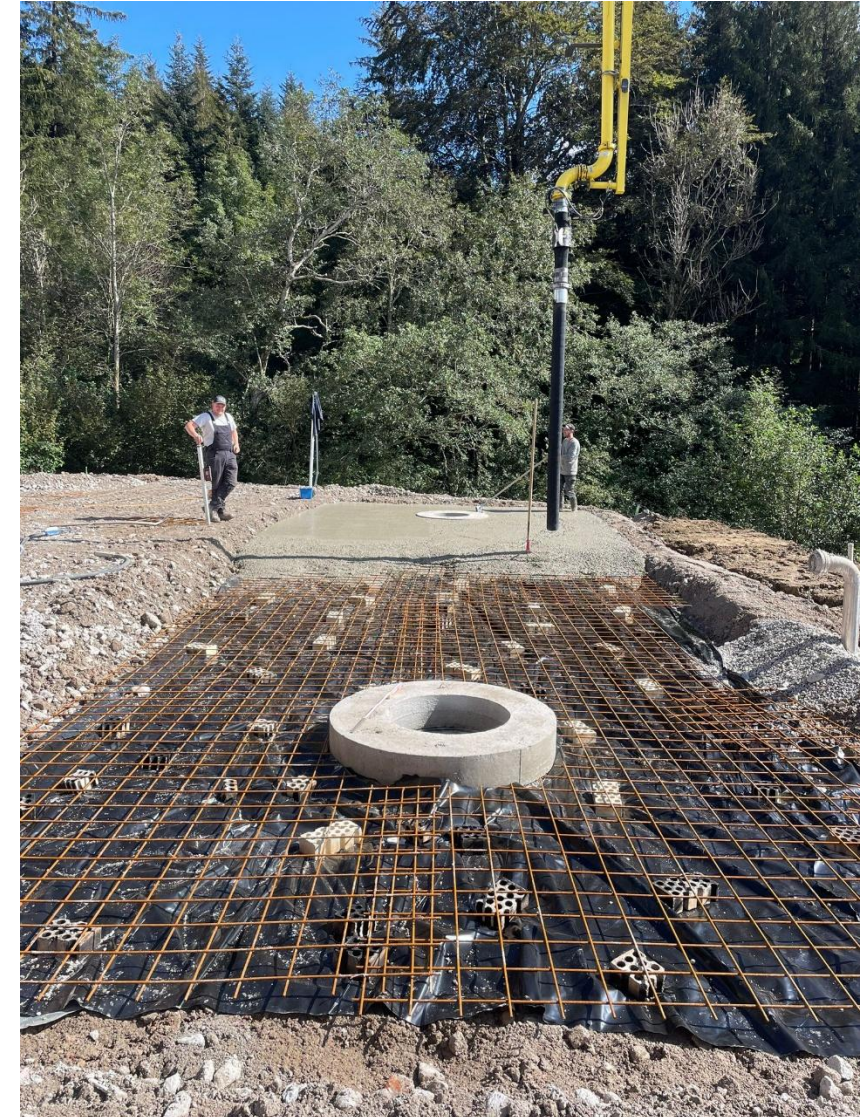
- Domschacht vor dem anfüllen bereits auf dem Tank montieren.
- Am besten nochmal zur Sicherheit mit Edelstahlschrauben fixieren.

Einbau der Tanks

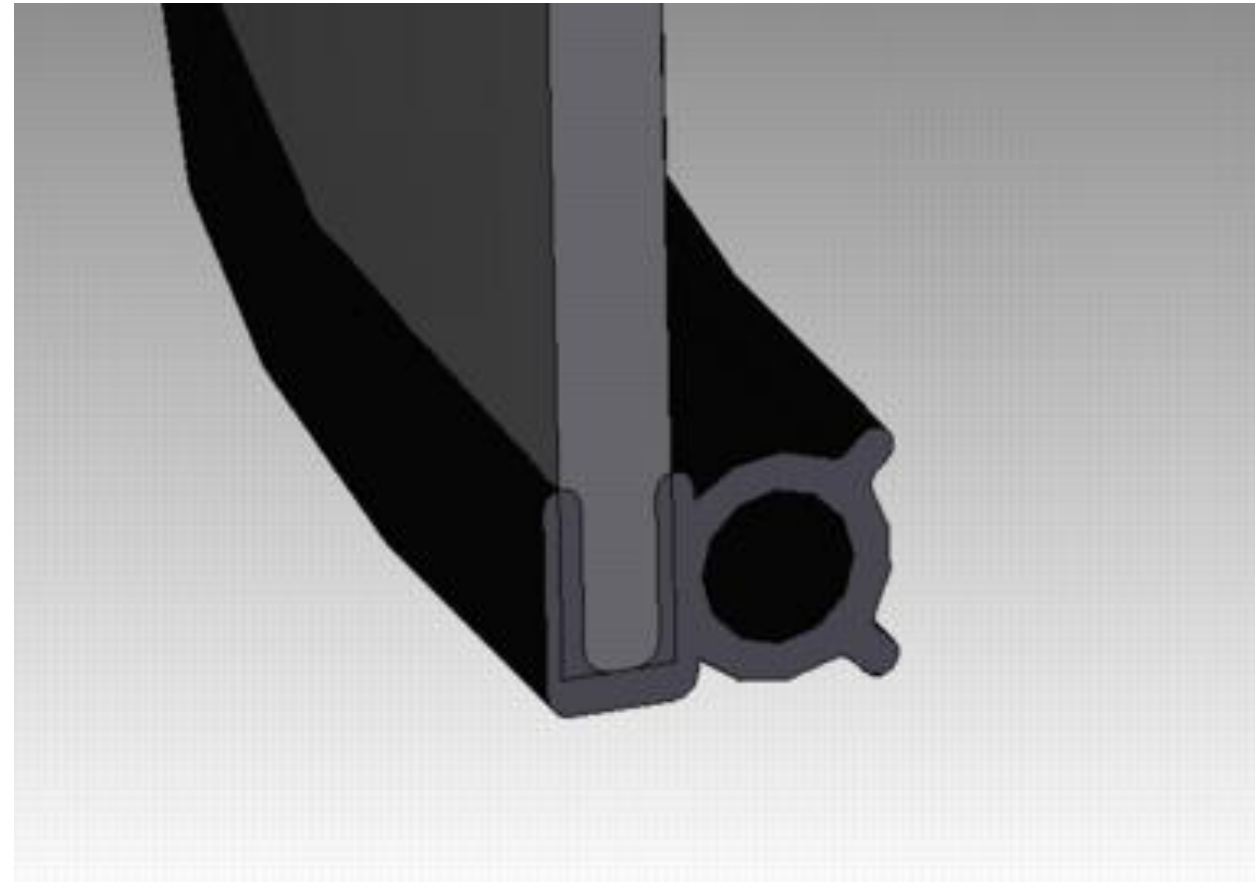
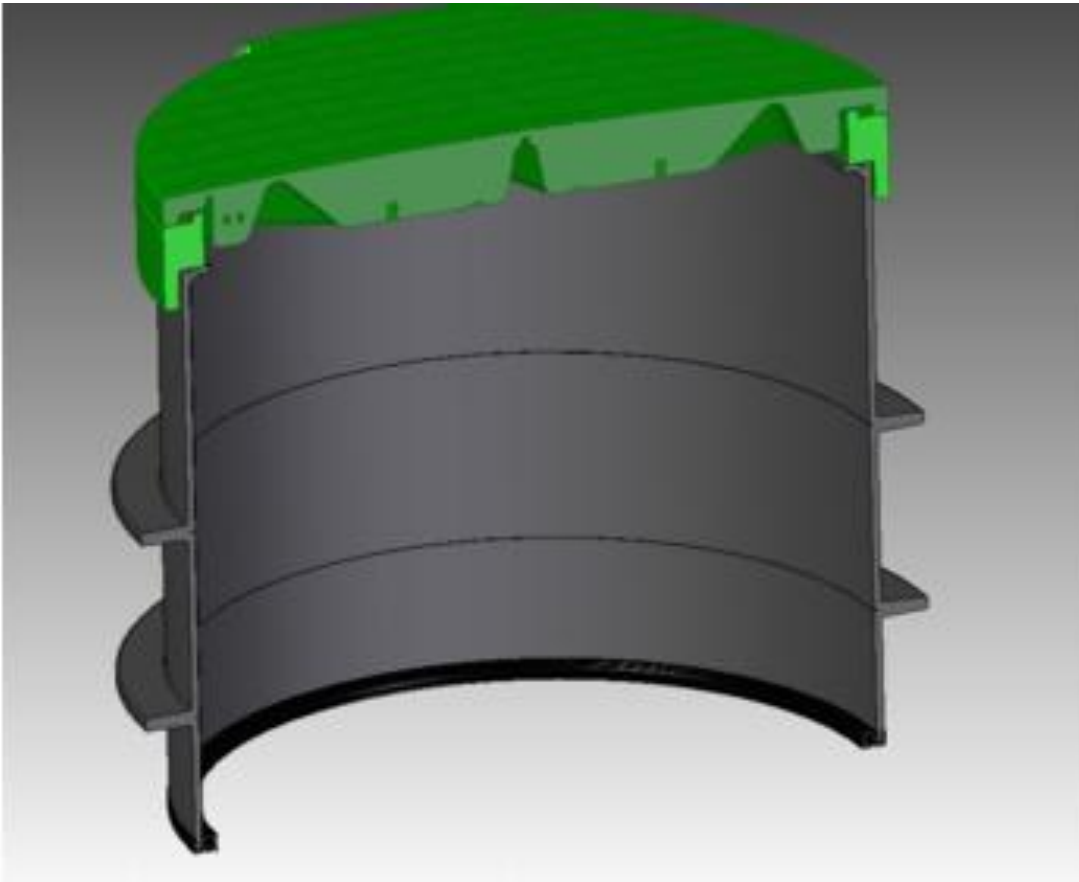
- Tank sauber auf die Planie setzen
- Domschächte vorher installieren.
- Tank mit Wasser füllen
- Schichtenweise anfüllen (ohne schweres Gerät!)



- Rohrleitungen verlegen
- Planie herstellen
- Betonring um den Kunststoffschacht legen. (entkoppelt!)
- Armierung herstellen
- Betonplatte gießen und den Betonring ran arbeiten.
- Auf den Betonring kommt später dann die Schachtabdeckung drauf



- Bei dem DN800 Domschacht kann die Dichtlippe bei der Montage wie folgt montieren.





- Dichtungen zwischen den beiden Flanschen einlegen
- Auf die Ausrichtung der Tanks achten, das hier keine Spannungen entstehen.
- Rohre gut unterbauen, damit sich diese nicht mehr setzen können.



- Dichtring zwischen die Anschlüsse legen
- Schrauben anbringen und fixieren.
M20 mit 90 Nm
M16 mit 45 Nm

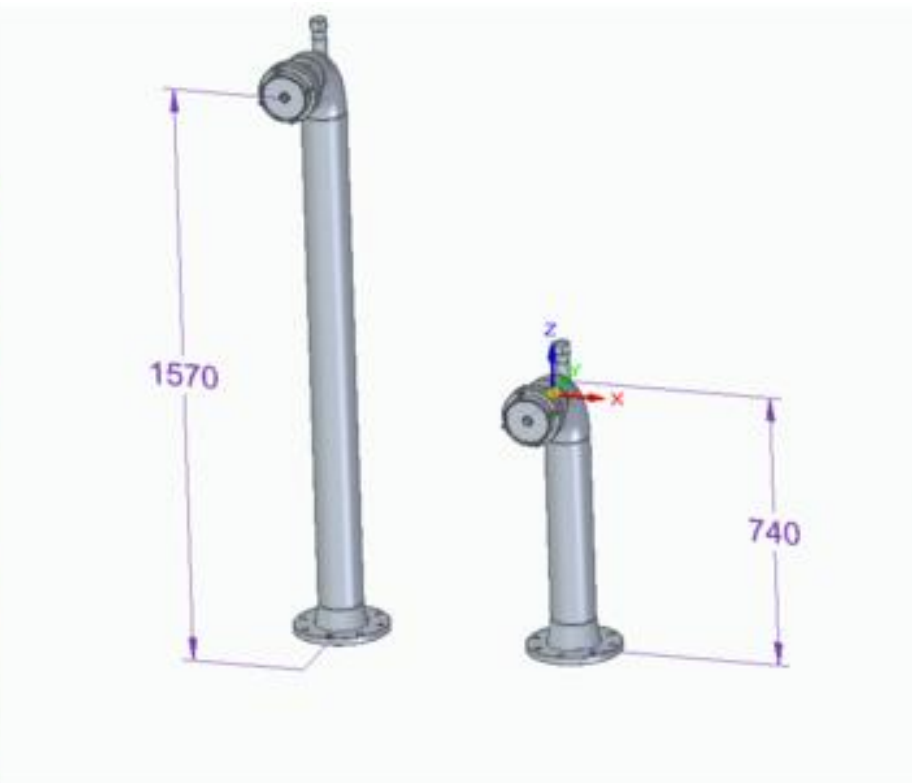


Drehmoment-Tabelle

	Maximales Anzugsmoment in Ncm bei Festigkeitsklasse nach ISO 898 / 1 Reibungszahl 0.12		
Gewinde	3.6	8.8	12.9
M1.6	4.7 Ncm	16.9 Ncm	28.5 Ncm
M 2	10 Ncm	35.6 Ncm	60 Ncm
M 2.5	21 Ncm	73 Ncm	123 Ncm
M 3	36 Ncm	127 Ncm	214 Ncm
M 4	0.82 Nm	3.0 Nm	5.1 Nm
M 5	1.6 Nm	5.9 Nm	10.0 Nm
M 6	2.8 Nm	10.1 Nm	17.4 Nm
M 8	6.8 Nm	24.6 Nm	42.2 Nm
M 10	13.7 Nm	48 Nm	83 Nm
M 12	23 Nm	84 Nm	144 Nm
M 14	37 Nm	133 Nm	229 Nm
M 16	57 Nm	206 Nm	354 Nm
M 18	80 Nm	295 Nm	492 Nm
M 20	112 Nm	415 Nm	692 Nm

Wir empfehlen hier immer etwas darunter zu bleiben
M16 → 35-55 NM (bei DN125)

- Je nach Geländebeschaffenheit kann man zwischen zwei verschiedenen Absaugstutzen wählen.
- Der kurze ist Standard, ein höherer muss separat angefragt werden.



Lange Ausführung

Kurze Ausführung

