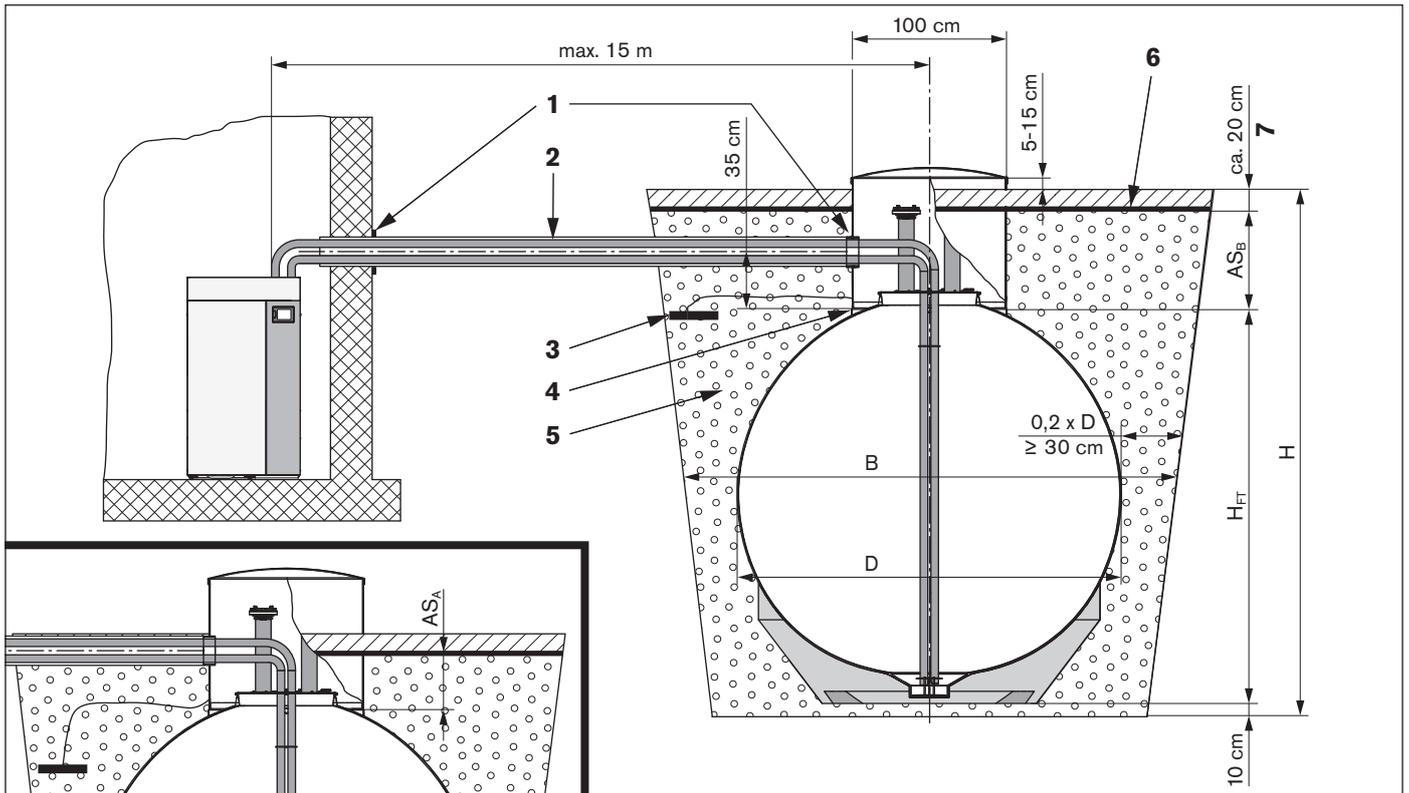


1 Einbaumaße Pellet-Erdtank PET

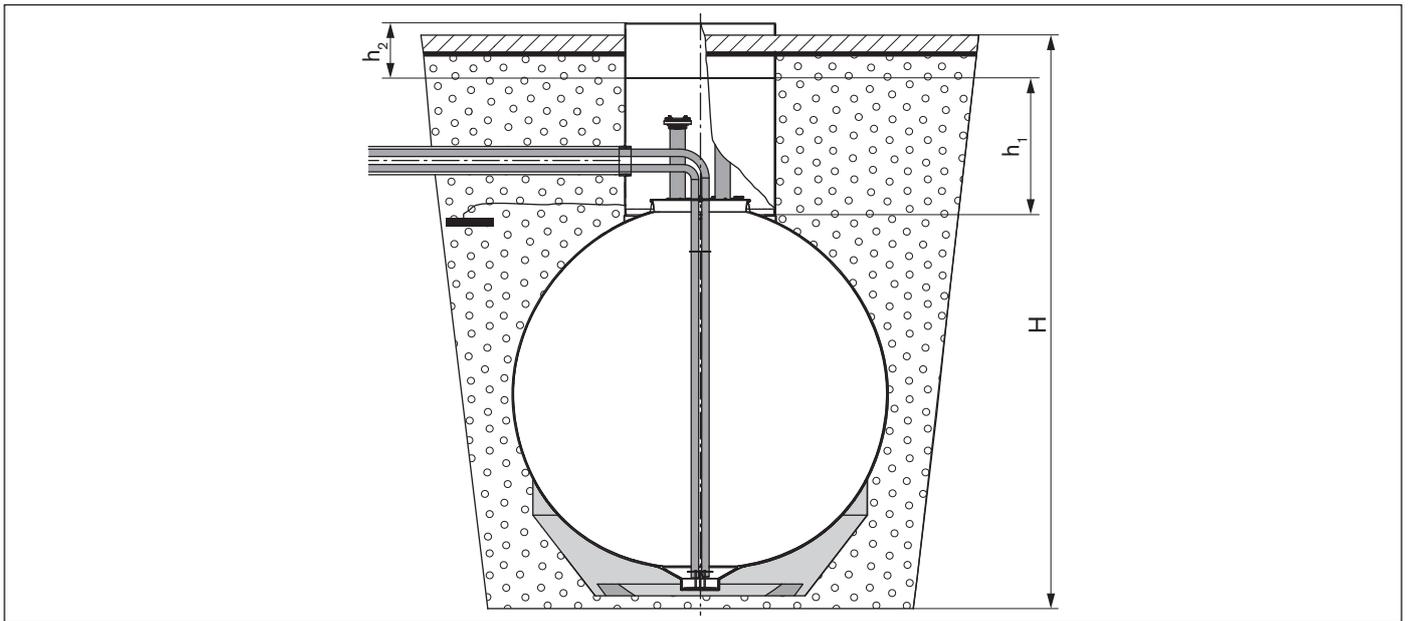


| Kürzel | Beschreibung | PET 8 m ³ | | PET 10 m ³ | |
|------------------|--|---|---|---|---|
| m _F | Füllmenge | 5,2 t | | 6,5 t | |
| m _{PET} | Gesamtgewicht (Leergewicht) | 280 kg | | 330 kg | |
| D | Durchmesser | 2,5 m | | 2,68 m | |
| B | Grubenbreite ^a ca. | 3,5 m | | 3,75 m | |
| H _{FT} | Höhe Fuß bis Tankscheitel | 2,55 m | | 2,75 m | |
| AS | min. Auftriebssicherheit | 30 cm (AS _A) bei wasserdurchlässigem Boden | 80 cm (AS _B) bei hohem Grundwasser | 30 cm (AS _A) bei wasserdurchlässigem Boden | 80 cm (AS _B) bei hohem Grundwasser |
| H | Grubentiefe ^a bei Standard-Deckel ca. | 3,15 m | 3,65 m | 3,35 m | 3,85 m |
| m _K | Kiesmenge ^a ca. (ohne Domschachtverlängerung) | 17 m ³ | 19,5 m ³ | 18,5 m ³ | 21,5 m ³ |

^a Mindest-Grubenmaße und Kiesmenge berücksichtigen keine Auftriebssicherheit und keinen nach UVV vorgeschriebenen Böschungswinkel. Bei Auftriebssicherheit 30% mehr Rundkornkies verwenden.

| Pos. | Bezeichnung | Pos. | Bezeichnung |
|------|------------------------------|------|--|
| 1 | Abdichtung für KG-Schutzrohr | 5 | Füllmaterial Rundkornkies: Körnung 4-8 mm oder 8-16 mm |
| 2 | KG-Schutzrohr Ø 150 mm | 6 | Eventuell Vlies einlegen |
| 3 | Erdungsplatte | 7 | Restabdeckung mit ca. 20 cm Humus |
| 4 | Tankscheitel | | |

2 Domschachtverlängerungen



| Domschachtverlängerung h_2 | keine | 200 mm | 300 mm | 500 mm |
|--|--------|---------|---------|---------|
| Domschacht h_1 | 850 mm | | | |
| Schachthöhe gesamt ($h_1 + h_2$) | 850 mm | 1050 mm | 1150 mm | 1350 mm |
| PET 8 m³ | | | | |
| Grubentiefe ^a H bei Standard-Deckel ca. | 3,15 m | 3,35 m | 3,45 m | 3,65 m |
| Grubentiefe ^a H bei Design-Deckel und Schwerlastabdeckung ca. | 3,4 m | 3,6 m | 3,7 m | 3,9 m |
| PET 10 m³ | | | | |
| Grubentiefe ^a H bei Standard-Deckel ca. | 3,35 m | 3,55 m | 3,65 m | 3,85 m |
| Grubentiefe ^a H bei Design-Deckel und Schwerlastabdeckung ca. | 3,6 m | 3,8 m | 3,9 m | 4,1 m |

^a Mindest-Grubenmaße und Kiesmenge berücksichtigen keine Auftriebssicherheit und keinen nach UVV vorgeschriebenen Böschungswinkel.

Planungsinformationen

- Vorgeschriebene Erddeckung 0,8-1,0 m
- 1,0 m Mindestabstand zu Gebäuden, Grundstücksgrenzen und öffentlichen Versorgungsleitungen
- Füllmaterial: Rundkornkies (Rollierung) mit Körnung 8-16 oder 4-8 mm
 - Gebiet mit hohem Grundwasserstand
 - 80 cm Kies (AS_B) über Tankscheitel (1,3-fache Auftriebssicherheit) + 20 cm Restabdeckung
 - Gebiet mit wasserdurchlässigem Boden
 - min. 30 cm Kies (AS_A) über Tankscheitel
- Baugrube gemäß DIN 4124 (Böschungswinkel) ausheben
- 10 cm verdichtete Bodenlage (Kies)
- Domschacht mit seitlicher Rohröffnung zum Haus weisend
- Standard KG-Schutzrohr (Ø 150 mm) für Pelletssaug- und Rückluftleitung