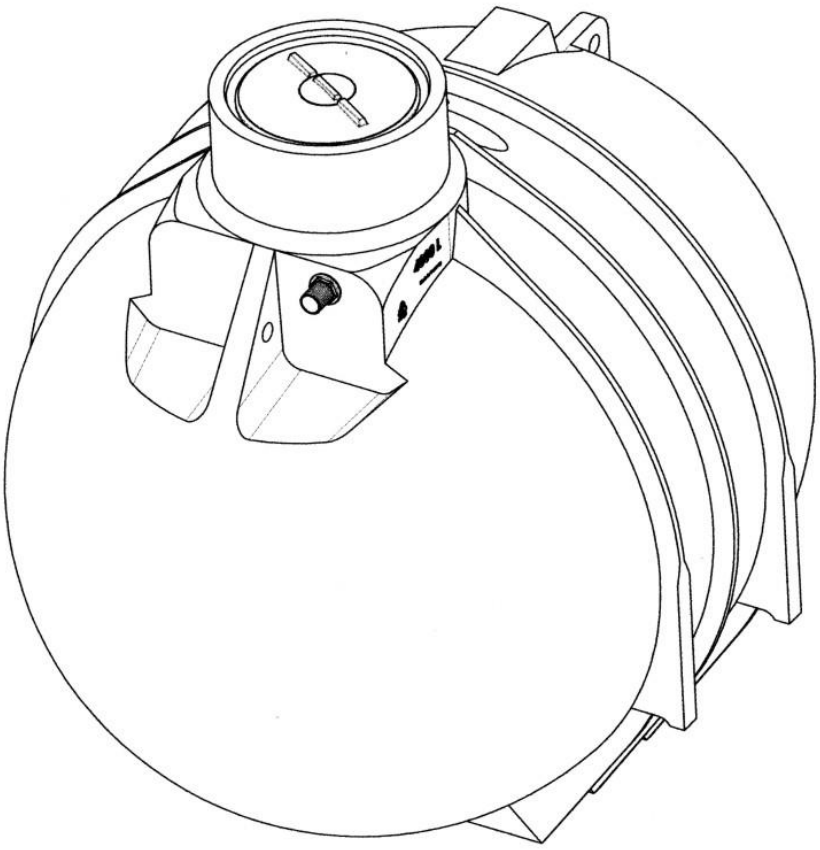
Trinkwasser-Erdtanks

Technische Dokumentation
Unterirdische Trinkwasser Erdtanks

(Seite 2)

Technical documentation
Underground drinking water tanks

(Page 3)



Beispiel/Example BlueLine II 4300

Technische Dokumentation
Unterirdische Trinkwasser Erdtank

1. Zu dieser Dokumentation

Diese Dokumentation beinhaltet die Besonderheiten bezüglich Material und Ausstattung für die Nutzung als Trinkwasserbehälter.

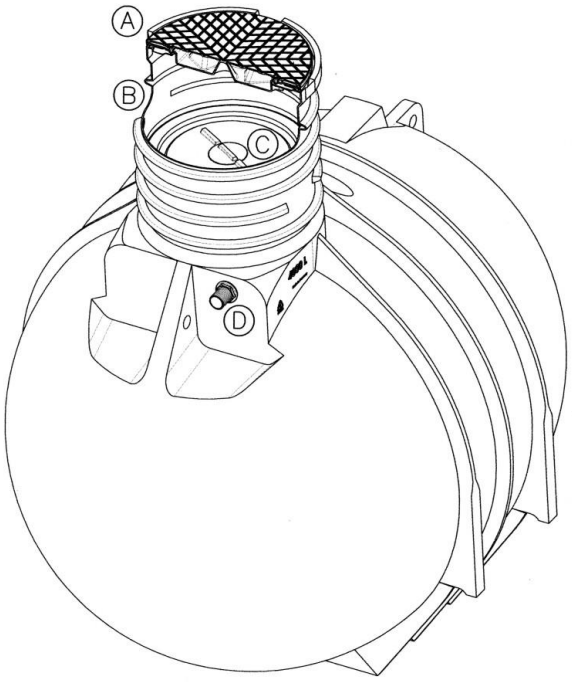
Wichtig!!: Für den Einbau ins Erdreich gilt sinngemäß die jeweilige Technische Dokumentation des Tanktyps, z. Blue Line II, Flachtank, Monolith oder andere.

2. Material

Die Behälter werden hergestellt aus geprüftem und zertifiziertem Polyethylen.
Es entspricht den Anforderungen des Arbeitsblatts W270 der DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs) und der KTW (Kontakt mit Trinkwasser) Leitlinie des Umweltbundesamts (Prüfzeugnis).

3. Montage

Gestaltungsbeispiel an einem Behälter BlueLine II 4300



3.1 Übersicht

A: Schachtabdeckung (hier TopCover, Zubehör optional).
B: Verlängerungsschacht (hier VS 60, Zubehör optional).
C: Schraubdeckel aus PP mit Dichtung und Be-/Entlüftung (montiert).
D: Tankdurchführung (2“) für Zuleitung, Montage bauseits).

3.2 Montage der Durchgangsverschraubung

1. Die Durchgangsverschraubung kann an einer beliebigen ausreichend großen ebenen Fläche oder einer runden Stirnseite des Behälters montiert werden.

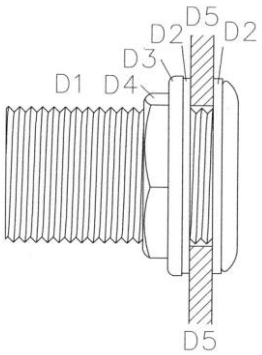
2. An der ausgewählten Stelle wird eine Bohrung Ø60mm angebracht und entgratet.

3. Eine der Dichtungen (D2) wird bis zum Kragen auf die Durchgangsverschraubung (D1) geschoben.

4. Die Wanddurchführung wird von innen durch das Loch in der Tankwand (D5) gesteckt.

5. Von außen werden zunächst die zweite Dichtung (D2) und dann der Stabilisierungsring (D3) auf die herausragende Durchgangsverschraubung geschoben.

6. Die Sicherungsmutter (D4) wird aufgeschraubt und gut handfest angezogen.



PREMIER TECH WATER AND ENVIRONMENT GMBH
Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Die Inhalte der technischen Dokumentation sind Bestandteil der Garantiebedingungen. Es sind bei Planung und Einbau die einschlägigen Normen und andere Regelwerke sowie die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Technical documentation
Underground drinking water

1. About this documentation

This documentation includes features in terms of material and equipment for use as a drinking water tank.

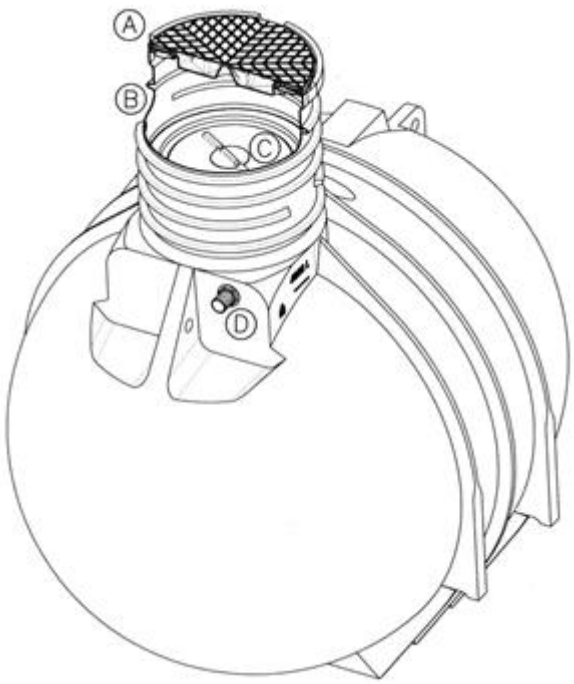
For installation into the ground, the corresponding technical documentation of each tank type applies to Blue Line II, the flat tank, Monolith or another tank.

2. Material

The tanks are made of tested and certified polyethylene.
These tanks meet requirements listed on the DVGW W270 worksheet (German Association of Gas and Water) and KTW (contact with drinking water) guidelines of the Federal Environmental Agency (test certificate).

3. Installation

Design example of a Line II 4300 tank



3.1 Overview

A: Manhole cover (top cover in this case, accessories optional).
B: Extension shaft (No. 60 in this case, accessories optional).
C: Screw cap made of polypropylene.
including seal and ventilation/exhaust (fitted).
D: Wall duct 2” (for supply pipe, installation on site).

3.2 Connection screw installation

1. Mount connection screw to any sufficiently large flat surface or a spherical segment of the tank.

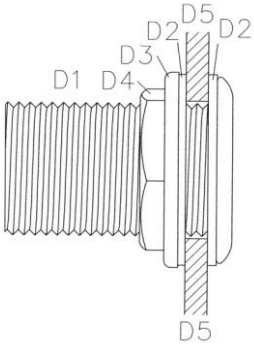
2. At the selected location, drill and deburr a hole of Ø60mm.

3. Push one of the seals (D2) up to the collar on the connection screw (D1).

4. Insert the connection screw from the inside through the hole in the tank wall (D5).

5. From the outside, push the second seal (D2) and then the stabilising ring (D3) onto the protruding connection screw.

6. Screw the locknut (D4) on and tighten by hand.



PREMIER TECH WATER AND ENVIRONMENT GMBH
Subject to technical alterations without notice. All rights reserved. Premier Tech is not liable for printing errors.
The contents of the technical documentation are part of the warranty conditions. All applicable standards and other guidelines, as well as accident prevention regulations, must be observed during planning and installation of the product.

Premier Tech Water and Environment GmbH

Telefonische Fachberatung: 038847-6239-0

Specialist advice by telephone: 038847-6239-0

www.PT-WaterEnvironment.de

info.ptwe.de@premiertech.com