

Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

Internet : <http://www.weissenfels.net>

Trinkwassertank

Trinkwassertank aus INOX-Edelstahl und mit Fiberglasisolierung außen, liefern wir Ihnen individuell von 3.000 bis 100.000 Liter.

Behälter:

Der Behälter besteht aus INOX-Edelstahl ASIS 304 (1.4301)

Innenbeschichtung:

Die gesamte Innenseite des Behälters wird gebeizt und passiviert.

Außenbeschichtung:

Die gesamte Außenseite des Behälters wird mit einer hochwertigen Polyester-Glasfaser (Fiberglas) beschichtet (ca. 3 mm). Diese schützt den Behälter von aggressiven Substanzen im Erdreich, sowie unterirdischen Spannungen (15.000 Volt Durchschlagfestigkeit). Sie ist erheblich widerstandsfähiger als herkömmliche Bitumenbeschichtungen.

Trinkwassertank mit 2 bzw. 3 Kammern:



1. Kammer Sandfang:

Der Einlauf DN50 mündet im Sandfang, dort beruhigt sich das Wasser mindestens 3 Minuten, damit sich der Sand ablagern kann. Der Bypass Einlauf – Entleerung wird durch ein Kugelventil gesteuert. So kann bei schlechter Wasserqualität das Wasser direkt in die Entleerung umgeleitet werden. Die Entleerung DN50 wird ebenfalls durch ein Kugelventil betätigt, wodurch Sand und andere Ablagerungen abgeleitet werden können. Sobald der max. Wasserstand im Sandfang erreicht ist, fließt das Wasser über die Trennwand in den Wasserspeicher.

2. Kammer Wasserspeicher bzw. Entnahmebecken:

Sie ist versehen mit der Wasserentnahme durch einen Edelstahlfilter, einer Entleerung und einem Überlauf. Der Wasserspiegel kann jederzeit kontrolliert werden, da die Trennwand ca. 300 mm unter dem Behälterscheitel endet. Zur Reinigung des Wasserspeichers bzw. Entnahmebecken kann man durch das Mannloch in der Trennwand einsteigen.

Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

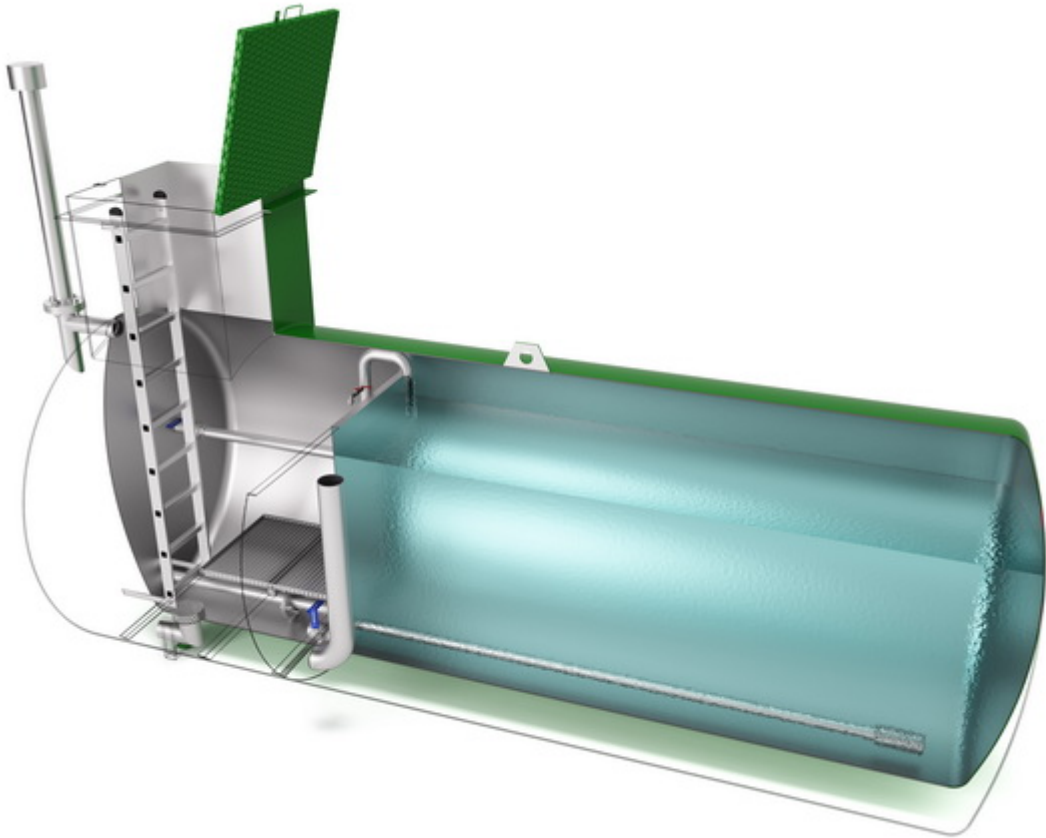
Internet : <http://www.weissenfels.net>

3. Kammer Bedienungsraum:

Der Bedienungsraum, ist waagrecht, durch eine doppelwandig isolierte und mit einer Absperrvorrichtung versehenen Tür, zugänglich. Von hier aus wird der Wasserlauf gesteuert. Wasserstand und Qualität kann so jederzeit einfach beobachtet und kontrolliert werden.

Alle Armaturen sind jederzeit austauschbar, da die gesamte Verrohrung über Flanschen zerlegbar ist. Die Verrohrung ist individuell angepasst und besteht aus:

- Zulauf DN50 mit Absperrventil und dem Bypass in die Entleerung
- Entnahme DN50 mit Edelstahlfilter und Absperrventil
- Entleerung vom Wasserspeicher DN50 mit Absperrventil
- Entleerung oder Schieberkammer DN100
- Überlauf DN100
- Entlüftung, die so angebracht ist, dass weder Kondenswasser noch andere verunreinigende Substanzen ins Trinkwasser gelangen können



Um ein detailliertes Angebot über unsere Anlagen zu erhalten, senden Sie uns Ihre Daten per [Kontaktformular](#) zu. Sie erhalten dann von uns ein Angebot zugesandt.

Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

Internet : <http://www.weissenfels.net>