

*innovations for life*



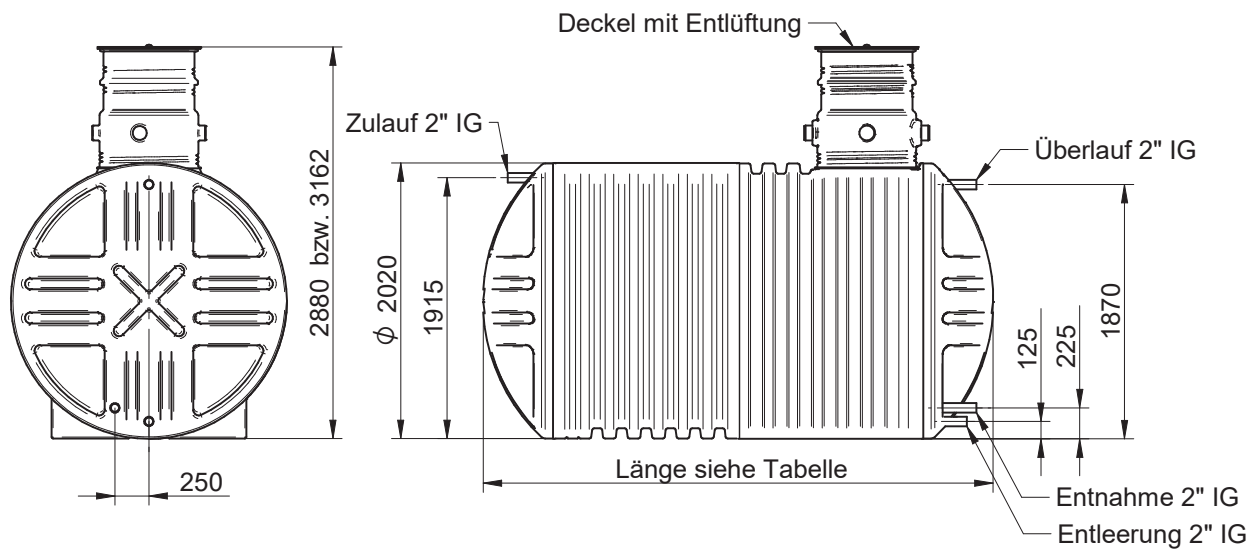
# EINBAUANLEITUNG TRINKWASSERSPEICHER DOPPELWANDIG

V00200921



## MASSZEICHNUNG

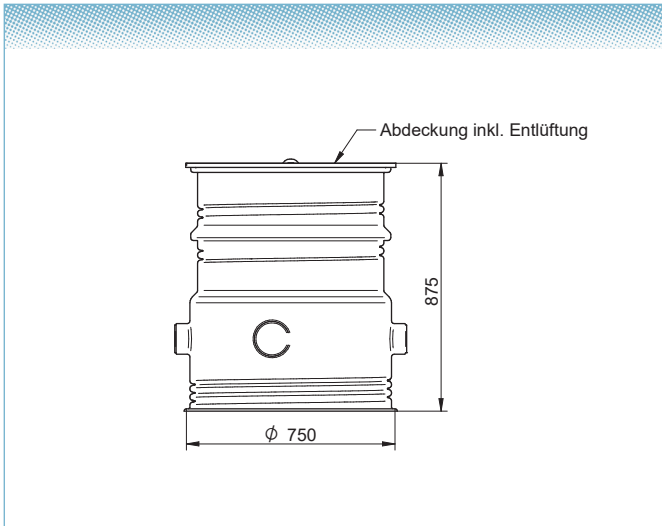
Trinkwasserspeicher doppelwandig



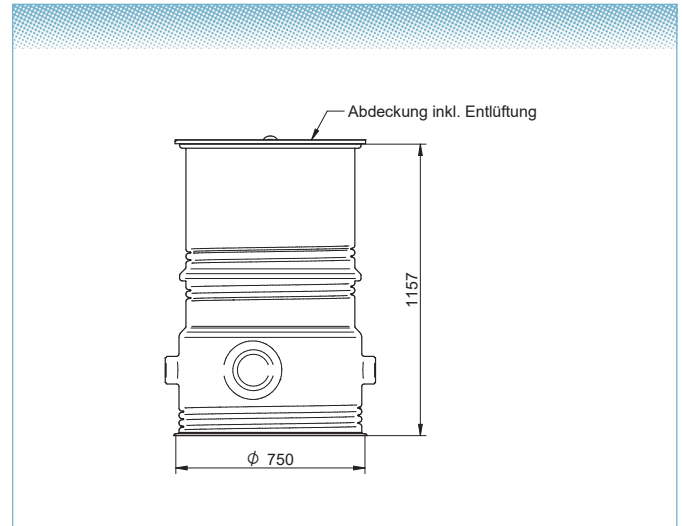
Bestell-Nr.	Inhalt (L)	Länge (mm)	Abmessungen	Gewicht ca. (kg)
WS-TS05000DW	5000	2330	siehe Skizze	365
WS-TS08500DW	8500	3670	siehe Skizze	560
WS-TS12500DW	12500	5010	siehe Skizze	755
WS-TS16000DW	16000	6350	siehe Skizze	955
WS-TS19500DW	19500	7690	siehe Skizze	1145
WS-TS23500DW	23500	9030	siehe Skizze	1340
WS-TS27000DW	27000	10370	siehe Skizze	1550
WS-TS30500DW	30500	11710	siehe Skizze	1750
WS-TS34000DW	34000	13050	siehe Skizze	1950
WS-TS38000DW	38000	14390	siehe Skizze	2150
WS-TS41500DW	41500	15730	siehe Skizze	2350
WS-TS45500DW	45500	17070	siehe Skizze	2670
WS-TS49000DW	49000	18410	siehe Skizze	2880
WS-TS52500DW	52500	19750	siehe Skizze	3080



WS-TD00875



WS-TD01157



Bestell-Nr.	Höhe (mm)
WS-TD00875	875
WS-TD01157	1175

## 1. ALLGEMEINES

### **BITTE VOR DEM EINBAU SORGFÄLTIG LESEN UND EINBAUHINWEISE BEACHTEN!**

Sehr geehrter Kunde,  
wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines Trinkwasserspeichers

#### **Trinkwasserspeicher doppelwandig.**

Dieser ist ein im Extrusions-Blasformverfahren hergestellter Lagertank aus HDPE.  
Überprüfen Sie bitte vor dem Einbau den Tank auf evtl. Transportschäden. Der Einbau ist von einer autorisierten Fachfirma vorzunehmen.

#### **LIEFERUMFANG/AUSSTATTUNG**

- Trinkwasserspeicher doppelwandig 5.000 - 52.500 Liter
- Zulauf, Überlauf, Auslauf/Entnahme, Restwasserentleerung 2“ IG
- Domschacht aus PE mit begehbarem Deckel (Zubehör)



## 2. EINBRINGEN DES TRINKWASSERSPEICHERS INS ERDREICH

### 2.1. GRUBE VORBEREITEN

Die Abmaße der Grube richten sich nach der Tankgröße und sind folgender Tabelle zu entnehmen.

Volumen (l)	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)
5.000	2.850 / 3.150	2.400	2.800
8.000	2.850 / 3.150	2.400	4.100
12.500	2.850 / 3.150	2.400	5.500
16.000	2.850 / 3.150	2.400	6.800
19.500	2.850 / 3.150	2.400	8.100
23.500	2.850 / 3.150	2.400	9.500
27.000	2.850 / 3.150	2.400	10.800
30.500	2.850 / 3.150	2.400	12.200
34.000	2.850 / 3.150	2.400	13.500
38.000	2.850 / 3.150	2.400	14.800
41.500	2.850 / 3.150	2.400	16.200
45.500	2.850 / 3.150	2.400	17.500
49.000	2.850 / 3.150	2.400	18.900
52.500	2.850 / 3.150	2.400	20.200

Restliche Größen auf Anfrage!

Es ist auf einen Abstand der Grube zur Kellerwand von mindestens 1,50 m zu achten. Außerdem muss der Grubenboden, der frei von Steinen und anderen scharfkantigen Gegenständen sein soll, als tragfähige, waagerechte Fläche vorbereitet werden. Wir empfehlen, auf dieser Fläche ein ca. 10 cm starkes planes Sandbett (Körnung 2-8 mm) anzulegen.

**ACHTUNG:** Bei nicht tragfähigem Grund ist eine armierte Magerbetonplatte von ca. 10 cm zu erstellen. Bei gering durchlässigen (lehmigen) Böden muss um den Tankboden eine geeignete und ausreichende Drainage mit Ableitung zum Kanal gelegt werden!

### 2.2. EINBRINGUNG IN DIE BAUGRUBE

Der Tank wird mit mindestens 2 Gurten (nicht im Lieferumfang enthalten) und einer entsprechenden Personenzahl, besser jedoch mit geeigneten Hebewerkzeugen (Kran, Bagger) durch gleichmäßiges Absenken in die Grube eingebracht.

## 2.3. VERFÜLLEN

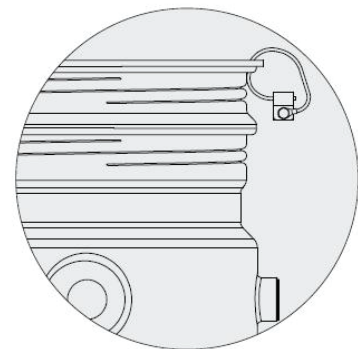
Nach dem Ausrichten und Setzen der unteren Anschlüsse ist der Tank zu 2/3 des Volumens mit Wasser zu befüllen. Der Freiraum zwischen dem Tank und der Grubenwand wird bis zur Höhe der Zu- und Überlaufanschlüsse lagenweise und gleichmäßig durch Einschlämmen mit Sand (Körnung 2-8 mm) verfüllt. Das Verdichten muss mäßig von Hand erfolgen. Nach Abschluss der Installationsarbeiten wird der Tankscheitel mit einer ca. 60 cm dicken Sandschicht überdeckt. Die restliche Überdeckung von ca. 20 cm wird mit dem vorhandenen Erdaushub/Mutterboden, der frei von Steinen und scharfkantigen Gegenständen sein muss, durchgeführt. Während der Aufschüttung wird der Domschacht ebenfalls eingesandet. Die Abdeckung sollte 30 cm über die Geländeoberkante herausragen, um Einfließen von Oberflächenwasser zu verhindern.

## 2.4. WICHTIGE EINBAUHINWEISE

- Die Erdtanks sind nur unter Einhaltung der Einbaubedingungen für eine PKW-Befahrbarkeit bis max. 5 Tonnen ausgelegt.
- Die Domschacht-Abdeckung ist jedoch nur begehbar und muss um eine Befahrbarkeit zu erlangen, mit Schachtausgleichsringen und passender Abdeckung aus Beton versehen werden.
- Die Aufstellung in hochwasser- und grundwassergefährdeten Gebieten ist nicht zulässig, da es u. U. zur Beschädigung des Tankes führen kann.
- Bei schlecht durchlässigen, bindigen Böden (lehmige Böden) ist der Einbau nur dann zulässig, wenn unterhalb des Tanks eine ausreichende Drainage mit Ableitung gelegt wird.
- Beim Einbau in Hanglagen ist der seitliche Druck des Erdreiches durch eine Stützmauer abzufangen!
- Der Einbau muss gemäß der Einbauanleitung erfolgen. Für Beschädigungen, die durch unsachgemäßen Einbau, Betrieb oder Nutzung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Garantie!
- Bei möglichem Hochwasser ist der Tank vorab zu befüllen.
- Der Einbau und die Montage darf ausschließlich anhand der Einbau-/Montageanleitung, und unter Einhaltung aller geltenden Unfallverhütungsvorschriften, durchgeführt werden. Diverse Einbauvideos sind als Einbau-/Montageanleitung nicht zulässig.

## 2.5. VERSPERRUNG DES DECKELS

Gemäß Zeichnung bohren Sie mit einem 4,5 mm Bohrer schräg durch Deckel und Domschachtrand; Drahtseil durch die Bohrung führen und mit Klemm-Verschraubung absperren. Kindersicherung unter der Erdoberfläche verlegen.





*innovations for life*



## GEOplast Kunststofftechnik Ges.m.b.H.

Bahnstrasse 45 • A-2604 Theresienfeld

T.: +43 (0) 2622 / 65 242 • F.: +43 (0) 2622 / 65 242- 17

e-mail: [kunststoff@geoplast.com](mailto:kunststoff@geoplast.com) • [www.geoplast.com](http://www.geoplast.com)