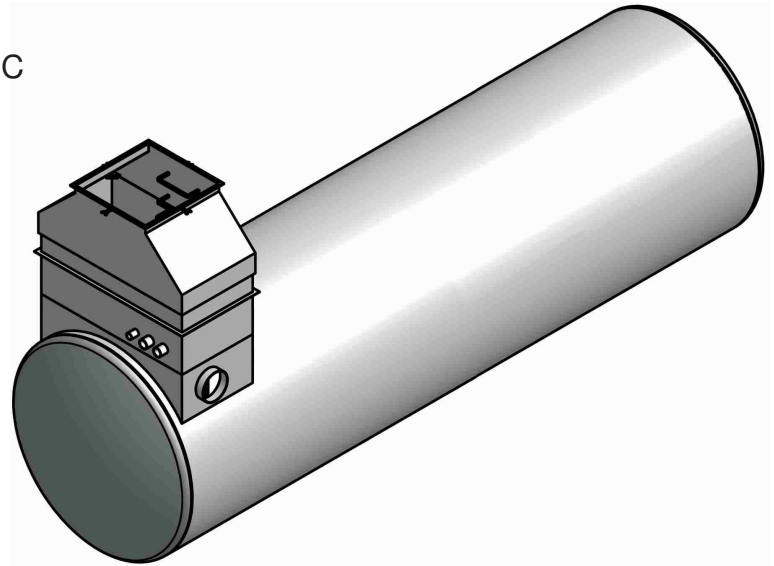


Kurzbeschreibung

- spezieller einzelliger Stahlbehälter für die Regenwassernutzung
- Behälter ähnlich DIN 6608 gefertigt
- hochwertige Kunststoff-Vollauskleidung im Behälter, Beschichtung beständig bis 35° C
- Außenveredelung des Tank mit einer hochwertigen Polyurethanbeschichtung
- integrierter Trident Großfilter bis 3000m² Dachfläche im Domschacht
- Domschacht höhenverstellbar und mit einer verzinkten, begehbaren Schacht-abdeckung
- Erweiterung des Domschachts befahrbar bis Klasse D 400 kN möglich
- Einstieg über den Domschacht problemlos in den Behälter möglich
- Gütesicherung des Behälters durch das RAL Gütezeichen „Regenwassersysteme Stahl-Speicher“
- Zulauf und Überlauf mit fertig installierten Anschlussstutzen am Domschacht
- Auftriebssicherung analog wie bei den unterirdischen Heizöllagertanks



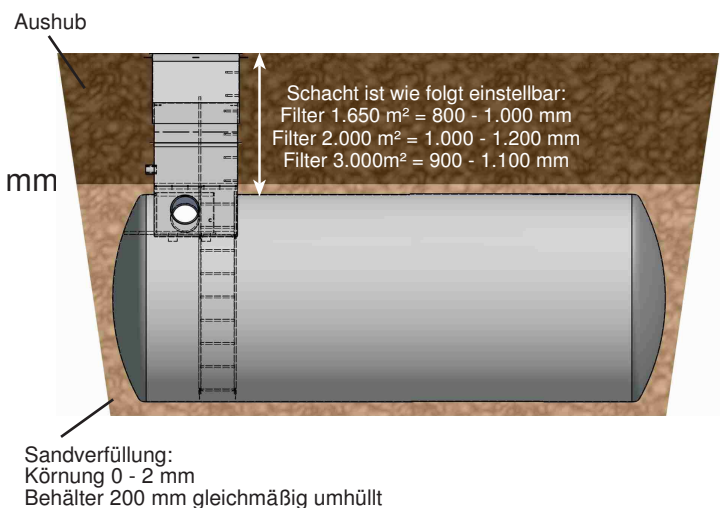
Einbauhinweise

Für den Einbau des Regenwasser-Stahlbehälter muss die Grube folgende Maße haben:

- Grubentiefe** = Tanklänge + 400 mm
Grubentiefe = Tankdurchmesser + 400 mm
Grubentiefe = Tankdurchmesser + Schacht + 200 mm

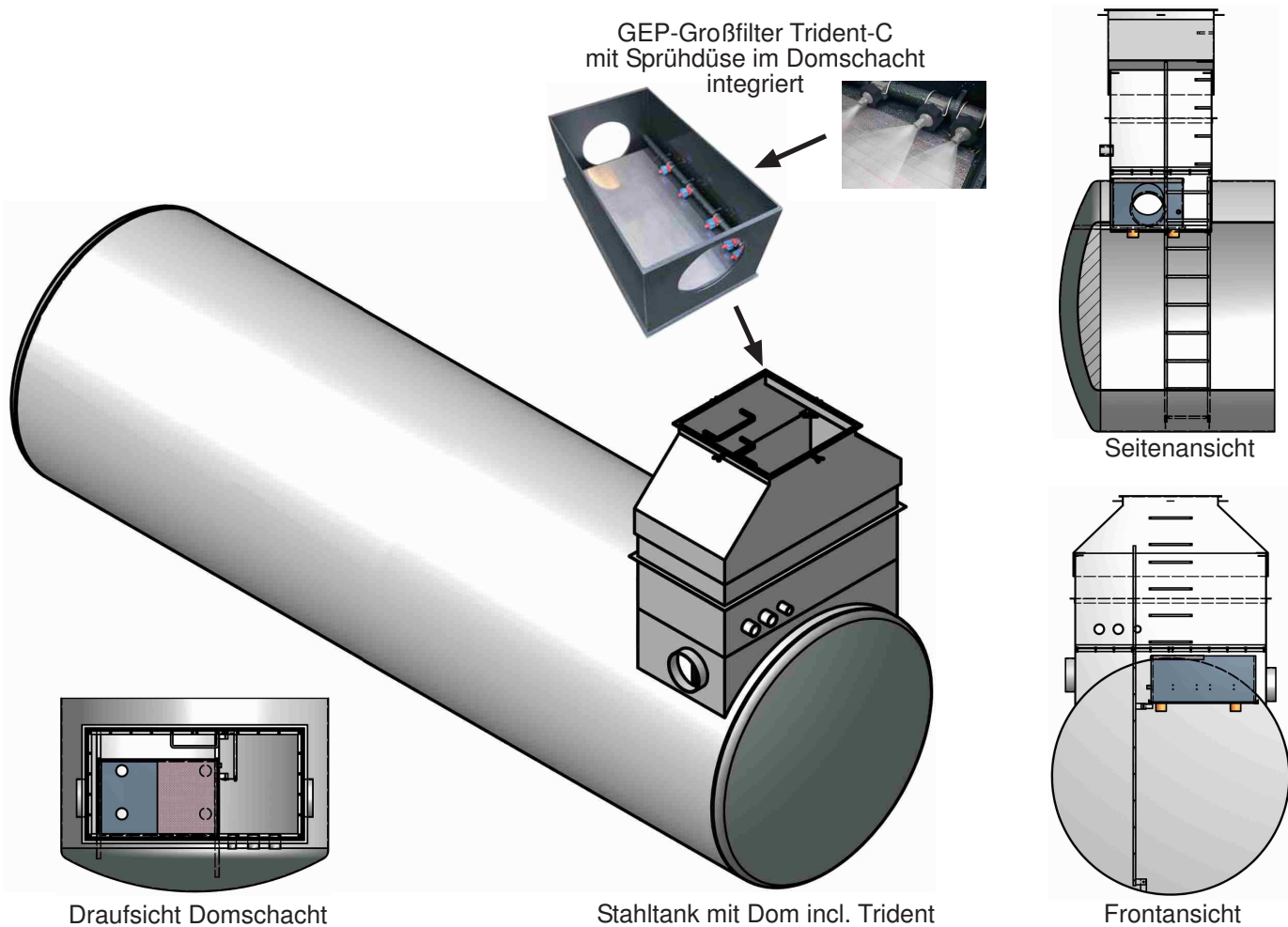
Der Tank muss mit geeigneten Einrichtungen (Kranwagen oder Spezialfahrzeug bauseits) abgeladen werden, wobei Stöße zu vermeiden sind. Hebezeuge dürfen nur an den Transportösen angeschlagen werden.

Die Tanks dürfen zur Zwischenlagerung nur auf eine geeignete Unterlage (z. B. Spänekissen, Sandbett) abgelegt werden.



Die Unversehrtheit des Tanks und seiner endoporenen Polyurethan-Außenisolierung muß unmittelbar vor dem Absenken in die Tankgrube durch einen Sachkundigen festgestellt und bescheinigt werden. Hierzu ist der Tank einer Hochspannungsprüfung von 6.000 Volt zu unterziehen. Weist die Isolierung Schäden auf, so müssen die Schadstellen sorgfältig mit dem mitgelieferten Reparatur-Kit ausgebessert werden, so daß die Isolierung wieder vollwertig ist. In der Regel wird zur Feststellung, daß die Vollwertigkeit der Isolierung wieder hergestellt ist, eine erneute Hochspannungsprüfung durchzuführen sein.

Maße und Baugrößen



RWN-Regenwasserspeicher aus Stahl inkl. dreiteiligem befahrbarem Stahldomschacht und integrierten Trident-C-Regenwassergroßfilter

Ar.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt in Liter	Tankdurchm. In mm	Tanklänge in mm	Anschließbare Dachfläche in m ²	Zu- / Ablauf DN	Gewicht in kg
110920	RWN-ST 20000/C-1650	20000	2000	6870	1650	200	3440
110930	RWN-ST 25000/C-1650	25000	2000	8420	1650	200	3570
110940	RWN-ST 30000/C-1650	30000	2000	9970	1650	200	4180
110945	RWN-ST 30025/C-2000	30000	2500	6710	2000	250	4350
110950	RWN-ST 40000/C-2000	40000	2500	8700	2000	250	5090
110960	RWN-ST 50000/C-2000	50000	2500	10680	2000	250	6050
110975	RWN-ST 60000/C-3000	60000	2900	9585	3000	300	8020
110980	RWN-ST 80000/C-3000	80000	2900	12750	3000	300	10150
110990	RWN-ST 100000/C-3000	100000	2900	15895	3000	300	12420

Die hier dargestellten Behälter bis D=2500 mm sind auf Wunsch in den nächstgrößeren Durchmessern und somit kürzeren Gesamtlängen lieferbar.

Viele Behälter-Filterkombination sind machbar. Bitte fragen Sie Ihre gewünschte Kombination an.

Regenwasser-Stahlbehälter mit Trident-C-Filter für Dachflächen bis zu 6.000 m² und 10.000 m² auf Anfrage.

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 7500

Verleihungsurkunde

Die Gütegemeinschaft Wassersysteme e.V.
verleiht hiermit
aufgrund des von ihrem Güteausschuß vorliegenden Prüfberichtes

der Firma

GEP Umwelttechnik

53783 Eitorf

das vom RAL Deutsche Institut für Gütesicherung und
Kennzeichnung e.V. anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen
Patentamt als Marke geschützte

„Gütezeichen Wassersysteme für Stahl-Speicher“



Würzburg, den 29.04.2003



Dr. Wolfram Krause
Geschäftsführer

DEHOUST. Unterirdische Regenwassersammelanlagen aus Stahl.

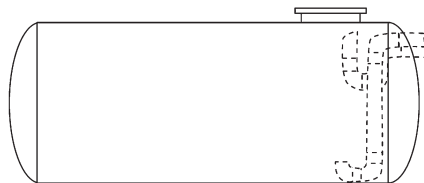


DEHOUST

**Großes
Lagervolumen!**
Einzellige Lagerbehälter
aus Stahl mit **Lager-
volumen bis 100 m³!**



Dehoust-Regenwassersammelanlagen aus Stahl bis zu einem Lagervolumen von 100 m³ eignen sich hervorragend im industriellen Einsatzbereich und bei der Löschwasserbevorratung.



- Innen mit Kunststoff-Vollauskleidung für Regenwasser und außen mit Korrosionsschutzbeschichtung nach DIN 6607.
- Mit beruhigtem Zulauf DN 100 und Überlauf DN 100 mit Siphon.
- Schwerlastbefahrbar bis SLW 30 gem. DIN 6608. Den Kundenbedürfnissen angepasste Schachtvarianten in begehbarer und befahrbarer Ausführung zur Auswahl.
- Serienmäßige Anschlussöffnungen für Pumpe, Nachspeisung usw. .

- Problemlose Auftriebsicherung durch Bodenverankerung.
- Ein- und Anbauelemente können individuell nach Kundenwunsch gefertigt werden.

Hilfestellung in der Auswahl der richtigen Module der Regenwasserbewirtschaftung erhält man durch das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung RAL. Produkte gemäß der RAL-Anforderung garantieren ein Höchstmaß an Produkt- sowie Fertigungsqualität und sind untereinander funktionssicher zu kombinieren.



Unterirdische Regenwassersammelanlagen aus Stahl.

Einzelliger Regenwassersammelbehälter aus Stahl mit einem Anschlussdom und verzinktem Domdeckel mit folgenden Anschlussbohrungen:

- 1 x D=160 für die Aufhängung einer Tiefsaugpumpe
- 1 x D=160 Reserve mit Blindverschluss
- 1 x D=42 zur Installation einer direkten Nachspeisung
- 1 x PG 16 zur Installation Messschlauch der Steuereinheit
- 1 x 1" als Reservestutzen mit Blindstopfen

Im Behälter ist ein Zulaufstutzen für den Anschluss eines KG-Rohres DN 100 und ein innenliegender beruhigter Zulauf mit Siphon installiert. Der Überlauf mit Anschlussstutzen für KG-Rohr ist mit fertig installiertem Siphon sowie Schwimmdeckenabzug und Geruchsverschluss ausgestattet. Größere Anschlussdimensionen stellen kein Problem dar.

Der Behälter ist ähnlich DIN 6608 gebaut, außen korrosionsschutzbeschichtet nach DIN 6607 und innen mit Kunststoff-Vollauskleidung, beständig bis 35 grd C. Diese Veredelungen im Innen- und Außenbereich mit Eignungsnachweisen schützen dauerhaft gegen Korrosion.

Passende Stahldomschächte werden den Anforderungen entsprechend konfiguriert und in höhenverstellbaren Varianten mit verzinkter Schachtabdeckung bis zu einer Traglast von 400 kN geliefert.

Bei besonderen Einbausituationen mit hohem Grundwasserspiegel wird der Behälter auf einer Betonplatte verankert. Passende Verankerungsbänder ergänzen bei Bedarf den Lieferumfang.



■ Technische Daten

Nenninhalt l	Durchm. mm	Tanklänge mm	Gewicht kg
13.000	1.600	6.950	1.640
13.000	2.000	4.550	1.780
16.000	1.600	8.550	1.970
16.000	2.000	5.500	2.085
20.000	2.000	6.870	2.480
20.000	2.500	4.550	2.820
25.000	2.000	8.420	2.970
25.000	2.500	5.550	3.295
30.000	2.000	9.970	3.580
30.000	2.500	6.710	3.750
40.000	2.500	8.700	4.490
40.000	2.900	6.650	5.500
50.000	2.500	10.680	5.450
50.000	2.900	8.150	6.455
60.000	2.500	12.650	6.520
60.000	2.900	9.585	7.420
80.000	2.900	12.750	9.550
100.000	2.900	15.895	11.820

Dehoust GmbH
Gutenbergstraße 5-7
D- 69181 Leimen

■ Telefon +49 (0) 62 24 - 97 02 21
■ Telefax +49 (0) 62 24 - 97 02 70

■ service@dehoust.de
□ www.dehoust.de

Dehoust GmbH
Dürerstraße 1
D- 01809 Heidenau

■ Telefon +49 (0) 35 29 - 56 58-0
■ Telefax +49 (0) 35 29 - 56 58-70

■ service@dehoust.de
□ www.dehoust.de

Dehoust Behälterbau GmbH
Forstweg 12
D- 31582 Nienburg

■ Telefon +49 (0) 50 21 - 97 03-0
■ Telefax +49 (0) 50 21 - 97 03-70

■ service@dehoust.de
□ www.dehoust.de

Technische Änderungen vorbehalten.

DGH und RAL Mit Sicherheit ein starkes Team.



GREG e.V.
Gütegemeinschaft
Wassersysteme

Koellikerstraße 13
D-97070 Würzburg
Telefon (09 31) 3 52 92-0
Telefax (09 31) 3 52 92-29
www.ral-wassersysteme.de
info@ral-wassersysteme.de

... Ihr Partner für moderne Regenwasserbewirtschaftung ...

Projekt:

Straße:

Plz Ort:

Regenertrag

Projizierte Dachfläche

Die projizierte Dachfläche ist die Grundfläche des Hauses, unabhängig von Dachform und Dachneigung.

Niederschlagswert

Der örtliche Niederschlagswert gibt die Jahresniederschlagsmenge an und ist aus Niederschlagskarten abzulesen oder bei der Gemeinde bzw. beim Wetteramt zu erfragen.

Dachbeiwert

Dachmaterial	Dachbeiwert
Tonziegel, gebrannt und glasiert	0,9
Tonziegel, Schiefer, Betondachsteine	0,8
Flachdächer mit Kiesschüttung	0,6
Gründächer	0,4

$$\begin{matrix} \text{Dachfläche} \\ \text{(projiziert)} \end{matrix} \times \text{Niederschlagswert} \times \text{Dachbeiwert} = \text{Regenertrag}$$

$$\text{m}^2 \times \text{l/m}^2 \times \text{ } = \text{ l }$$

Wasserbedarf

Anwendung	jährl. Verbrauch	Anzahl der Personen	Gesamt
WC	9.000 l	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
Waschmaschine	5.000 l	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
Putz-, Wischwasser	1.000 l	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
Nutzgarten	60 l/m ²	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
sonstiges		<input type="text"/>	<input type="text"/> l

Werte für Großanlagen:
 Schule: 1.000 l/Person
 Büro: 2.500 l/Person

$$\text{Wasserbedarf} = \sum = \text{ l }$$

Zisternenvolumen

$$\text{Bemessungsfaktor} \times \text{Speicherkonstante (Speichertage : Gesamt)} = \text{Zisternenvolumen}$$

$$\text{l/m}^2 \times 25 : 365 = \text{ l }$$

Der **kleinere Wert** von **Regenertrag** bzw. **Wasserbedarf** ist der **Bemessungsfaktor**

Online Auslegung auch im Internet: www.gep.info "Suchen und Finden" / Webcode 6000