

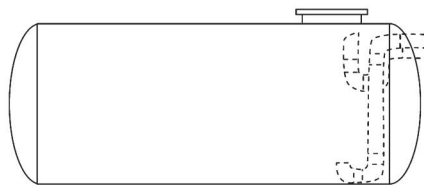
DEHOUST. Unterirdische Regenwassersammelanlagen aus Stahl.



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



Dehoust-Regenwassersammel-
anlagen aus Stahl bis zu einem
Lagervolumen von 100 m³ eignen
sich hervorragend im industriellen
Einsatzbereich und bei der Lösch-
wasserbevorratung.



- Innen mit Kunststoff-Vollausklei-
dung 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
begehrter und befahrbarer Ausfüh-
rung 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 grad 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

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

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

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
Wasserbedarf = Σ =			<input type="text"/> l

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

Zisternenvolumen

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

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

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

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



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