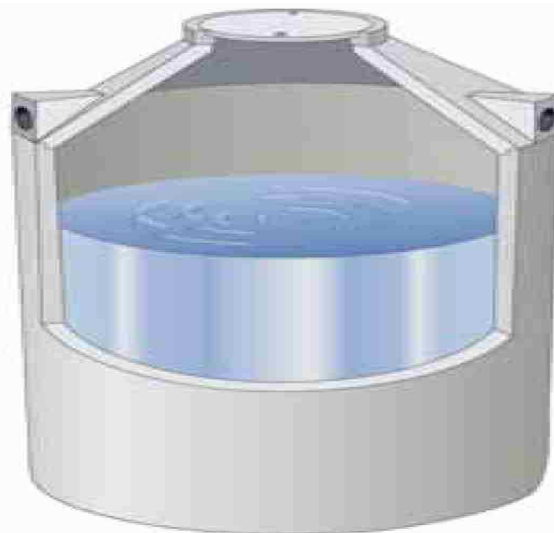


Kurzbeschreibung

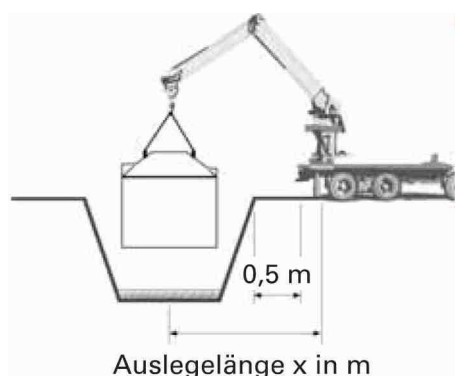
- Monolithische Stahlbetonzisterne in einem Stück
- steckfertige Anschlüsse für Zulauf-, Überlauf- und Leerrohr (DN 100)
- 3 Ausgleichsringe für frostfreien Einbau (2 Stück mit 12 cm und einen mit 10 cm Höhe)
- begehbare Abdeckung wahlweise mit Abdeckung bis Schwerlastverkehr befahrbar
- Untenverbindung möglich
- wasserundurchlässig



Einbauhinweise

Bei Zisternen-Behältern bis maximal 13.000 Liter ist das Einsetzen in die vorbereitete Baugrube im Leistungsumfang enthalten, sofern dies innerhalb von 30 Min. möglich ist und es die örtlichen Gegebenheiten zulassen. D.h. die **rückwärtige** Anfahrt zur Baugrube muss soweit befahrbar sein, dass ein Abstützen der LKW-Kraneinrichtung möglich ist. Jede weitere 1/4 Stunde wird mit 25 € in Rechnung gestellt. Die Entscheidung über die Befahrbarkeit liegt im Zweifelsfall bei dem anliefernden LKW-Fahrer. Den maximalen Abstand von Achse Kran bis Mitte Behälter entnehmen Sie bitte dem **Krandiagramm** unten auf der Seite. Andernfalls werden die Behälter zu ebener Erde abgeladen. **Großbehälter auf Anfrage.**

Kranlastdiagramm Deutschland / Schweiz / Luxemburg



Fahrzeugdaten

- Gesamtgewicht 30 t
- Fahrzeuglänge Maschinenwagen 9,9 m
- Fahrzeugbreite 3,0 m
- Gesamtbreite mit Stützen 5,4 m
- Gesamthöhe Kran in Ruhestellung 3,7 m
- Gesamthöhe Kran bei Benutzung 7,0 m
- 3-Achs-Fahrzeug mit Heckantrieb
- gelenkte Vorderachse

Nur gültig für Behälter bis 13.000 Liter, für größere Baugrößen sind bauseits ein Schwerlasttransporter und Autokran erforderlich.

Weitere Informationen auf Anfrage.

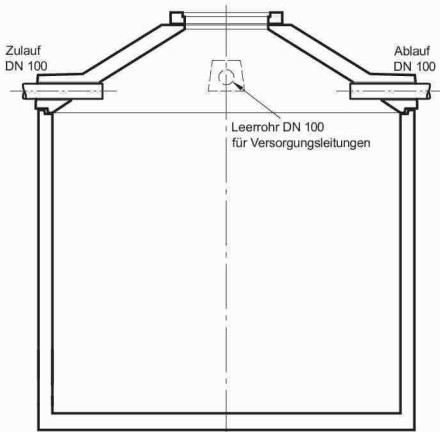
Zisternentyp	max. Auslegelänge x in mm
3.900 Liter	6,0
4.700 Liter	5,5
5.800 Liter	5,0
6.500 Liter	4,5
7.600 Liter	4,5
9.100 Liter	4,0
11.000 Liter	3,0
12.500 Liter	3,0

Maße und Baugrößen Deutschland / Schweiz / Luxemburg

GEP – Betonzisterne

Art.-Nr.	Bezeichnung
810329	Betonzisterne 3.900 l
810330	Betonzisterne 4.700 l
810331	Betonzisterne 5.800 l
810332	Betonzisterne 6.500 l
810333	Betonzisterne 7.600 l
810334	Betonzisterne 9.100 l
810335	Betonzisterne 11.000 l
810336	Betonzisterne 12.500 l

Ø außen m	Einbautiefe in m	Zulauftiefe in m	Ablauftiefe in m	max. Wassertiefe m	Gesamtgewicht in kg
2,20	2,00	0,62	0,62	1,28	4.610
2,20	2,25	0,62	0,62	1,53	5.030
2,20	2,60	0,62	0,62	1,88	5.600
2,20	2,80	0,62	0,62	2,08	5.950
2,70	2,30	0,62	0,62	1,58	6.325
2,70	2,60	0,62	0,62	1,88	6.925
2,70	3,00	0,62	0,62	2,28	7.725
2,70	3,30	0,62	0,62	2,58	8.325



Schnitt A-A

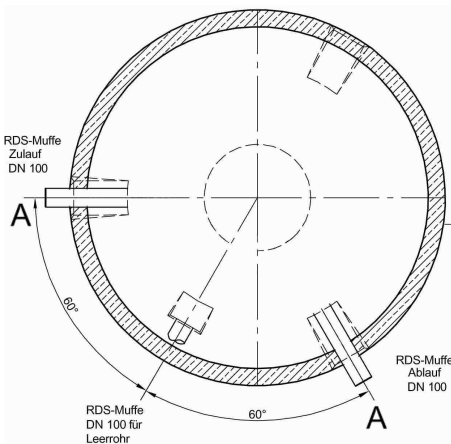
Abdeckungen und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
811280	Abdeckung Klasse B - Aufpreis zur Zisterne Baugrubentiefe = Gesamttiefe + 0,2 m Sauberkeitsschicht + Abdeckung 4 cm
811281	Abdeckung Klasse D - Aufpreis zur Zisterne Baugrubentiefe = Gesamttiefe + 0,2 m Sauberkeitsschicht + Abdeckung 8 cm
812568	Unterverbindung zur Verbindung von Zisternen mit zwei Kernbohrungen und Forsheda Dichtung

Auftriebssicherung

Art.-Nr.	Bezeichnung
811497	Auftriebssicherung für Zisternengröße 3,6 - 6,0 m ³
811498	Auftriebssicherung für Zisternengröße 8,0 - 13,0 m ³

Vorgefertigte Armierung am Behälterboden



Draufsicht

Hinweis

Durch andere Schachtabdeckungen ändern sich die Einbautiefen wie folgt:

Klasse B: + 4 cm
(bis 2,2 t Achslast belastbar - LKW 6)

Klasse D: + 8 cm
(bis 13,0 t Achslast belastbar - SLW 30)

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 7400

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

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

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

Zisternenvolumen

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

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

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

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