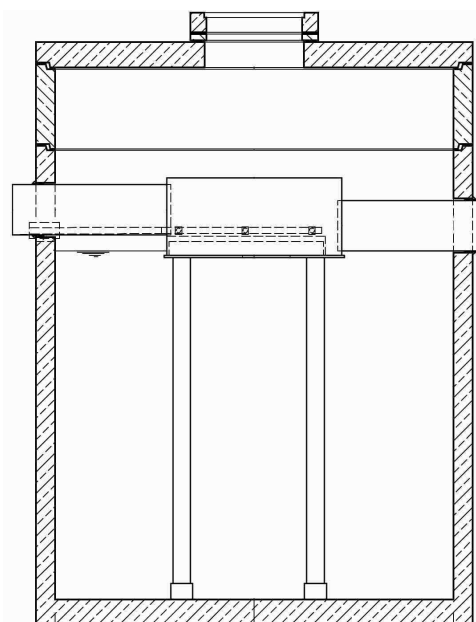


### Kurzbeschreibung

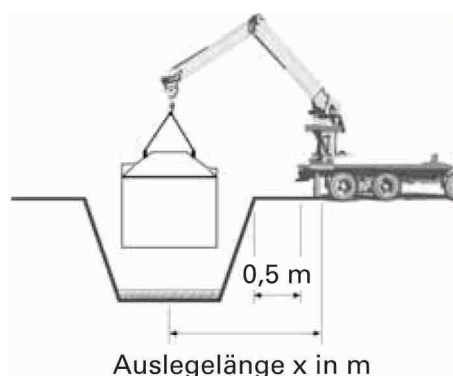
- Monolithische Stahlbetonzisterne in einem Stück mit einem Speichervolumen von 10.750 Liter
- integrierter Filter (mit patentiertem Filterprinzip), Beruhigtem Zulauf und Überlauf
- Filter für Dachflächen bis 6.000 m<sup>2</sup>
- Filter weitgehend selbstreinigend mit Sprühdüsen
- steckfreie Anschlüsse für Zulauf und Überlauf
- Abdeckung Klasse B 125
- wasserundurchlässig



### Einbauhinweise

Bei Filterzisternen bis maximal GFZ 6.000 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-Krananlage 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.

### Kranlastdiagramm Deutschland / Schweiz / Luxemburg



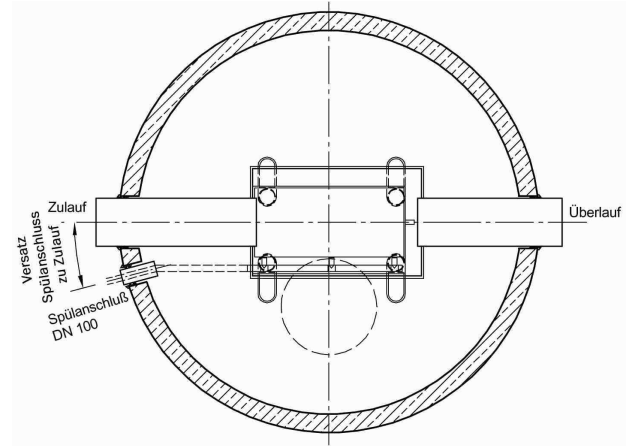
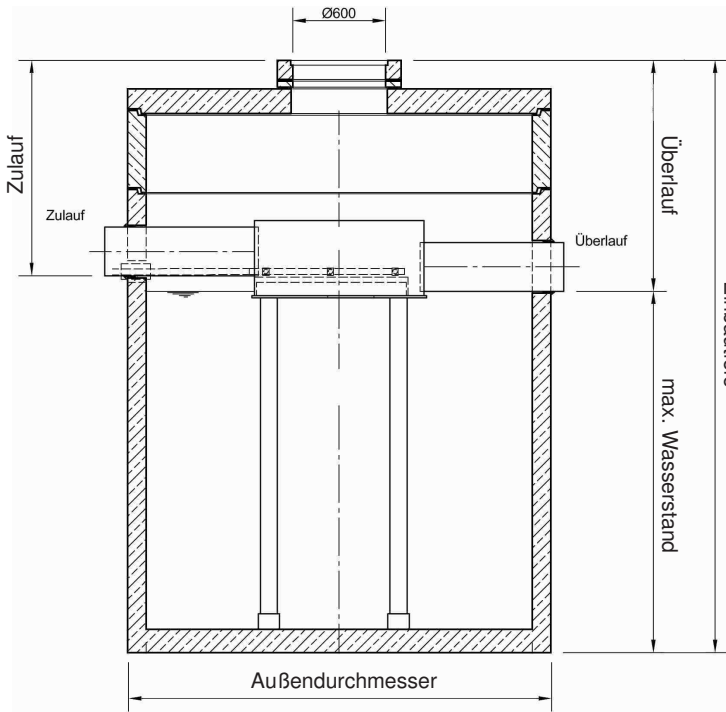
Nur gültig für Behälter bis FZG 6.000.  
Weitere Informationen auf Anfrage.

Zisternentyp	max. Auslegelänge x in mm
GFZ 2.000	3 m
GFZ 3.000	3 m
GFZ 6.000	3 m

### 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

## Maße und Baugrößen Deutschland / Schweiz / Luxemburg



Filterzisterne Großfilter Trident	max. anschließbare Dachfläche in m <sup>2</sup>	max. Durchfluss l/sec	Ø außen m	Einbautiefe in m	Zulauftiefe in m	Überlauftiefe in m	max. Wasserstand in m	Anschluss Zulauf, Überlauf	Spül- / Leerrohr Anschluss	Versatz Spülanschluss zu Zulauf	schwerstes Einzelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg
GFZ 2.000	2.000	60	2,74	3,84	1,40	1,50	2,34	DN 250	DN 100	15°	9.035	12.700
GFZ 3.000	3.000	90	2,74	3,84	1,40	1,50	2,34	DN 300	DN 100	15°	9.035	12.710
GFZ 6.000	6.000	180	2,74	3,84	1,40	1,50	2,34	DN 400	DN 100	15°	9.035	12.740

**Alle Versionen werden standardweise mit einem Speichervolumen von 10.750 Liter und Schachtabdeckung Klasse B geliefert.**

(bis 2,2 t Achslast belastbar - LKW 6)

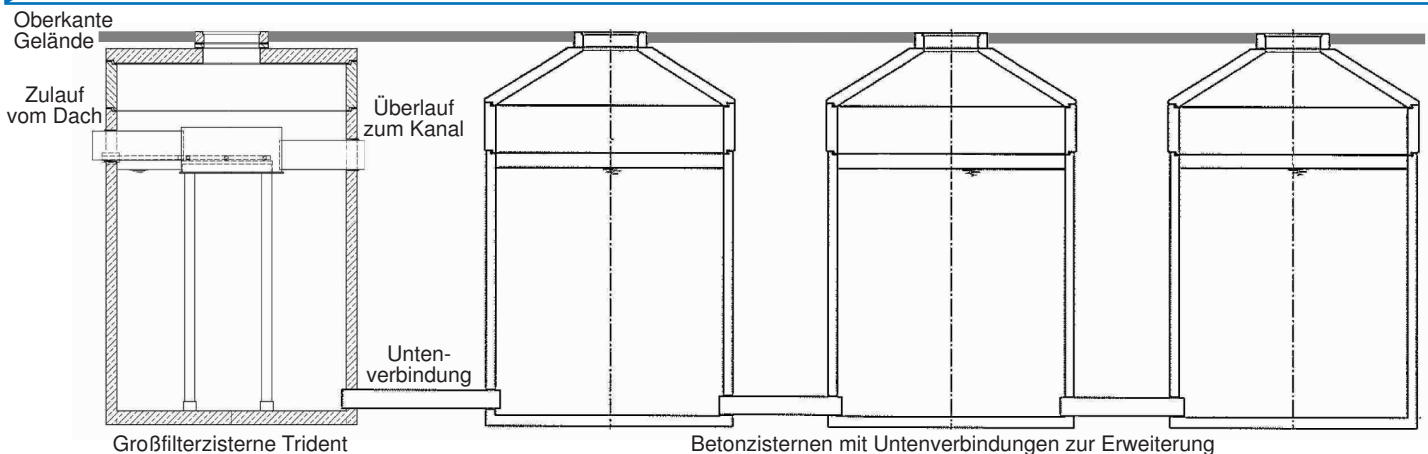
**Auf Wunsch ist auch eine Abdeckung in Klasse D lieferbar.**

(bis 13,0 t Achslast belastbar - SLW 30)

die Einbautiefen ändern sich dann um + 3 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung
812160	GFZ 11/2000 Filterzisterne
812161	GFZ 11/3000 Filterzisterne
812162	GFZ 11/6000 Filterzisterne

## Einbauschema



**Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf [www.gep.info](http://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 <sup>2</sup>	<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](http://www.gep.info) "Suchen und Finden" / Webcode 6000