

Kurzbeschreibung

- Unterirdischer Regenwasserbehälter wahlweise begehbar oder befahrbarer Teleskopdomschacht mit entsprechender Abdeckung
- angeformter Einstiegsdom D = 900 mm für bequeme Revision mit einer Einstiegsöffnung von 600 mm
- Mit weitestgehend selbstreinigendem Tankfilter, Überlauf und beruhigtem Zulauf
- Tankfilter für Dachflächen bis 350 m²
- Nahtlos gefertigt aus hochwertigem 100 % recycelbarem Polyethylen mit glatten Tankinnenflächen
- Mit 4 Lippendichtungen DN 100 für den komfortablen Anschluss der Leitungen
- Sehr montagefreundliches System
- Erweiterungsfähig



Abdeckungen

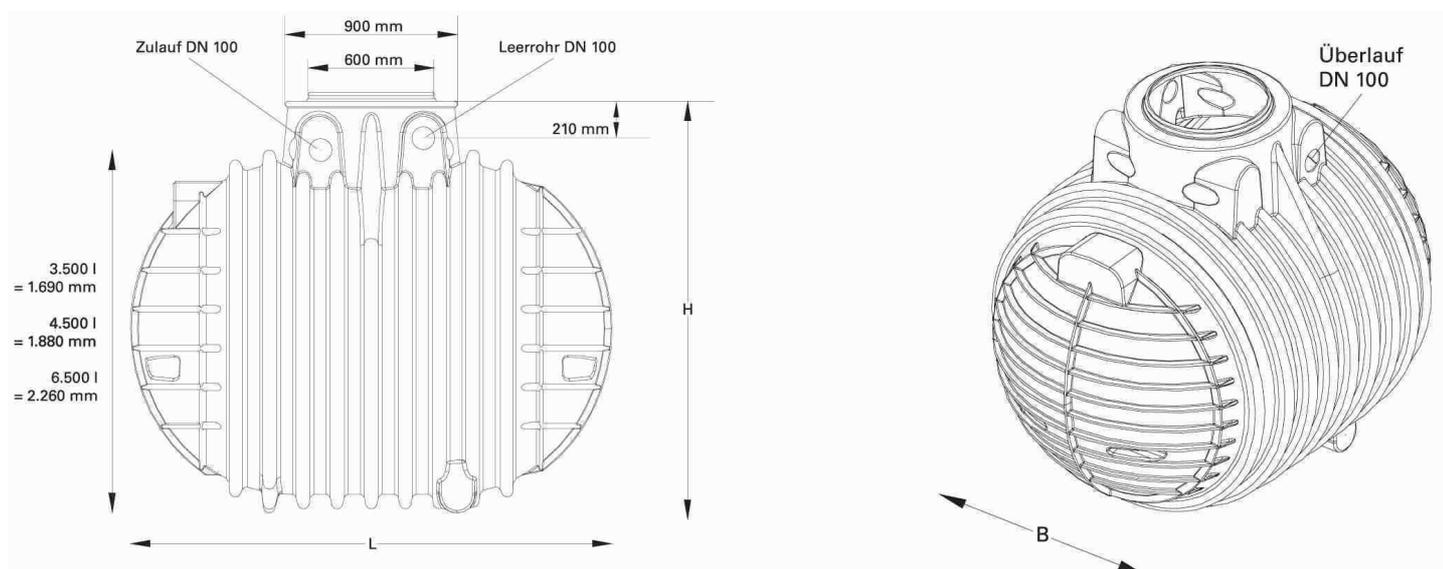


Abdeckung begehbar
Doppelwandiger PE-Deckel, rasengrün, als begehbare Tankabdeckung, mit Kindersicherung. D = 700 mm



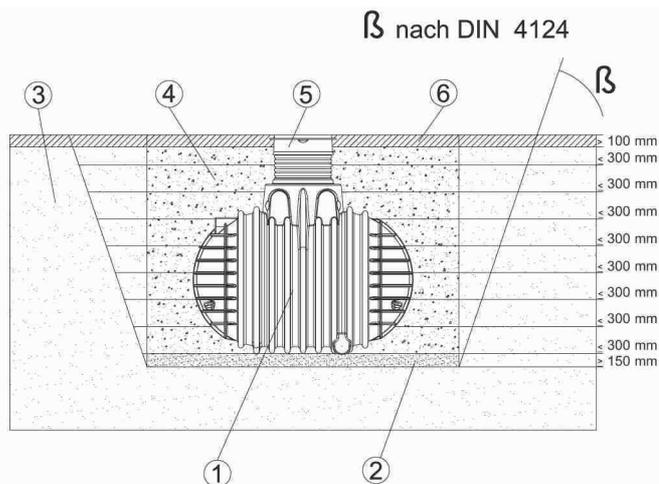
Abdeckung PKW-befahrbar
PKW-befahrbare Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B (DIN EN 124, max Achslast 2,2 t), D = 600 mm, mit Betonring 780 mm

Strichzeichnung / Einbaumaße



Einbau- und Montagehinweis

- ① Behälter
- ② verdichteter Unterbau 150 - 200 mm
- ③ Erdreich
- ④ Umhüllung (Rundkornkies max. Körnung 8/16 nach DIN 4226-1)
- ⑤ Domschacht mit Teleskopaufsatz
- ⑥ Deckschicht



Bitte beachten Sie die GEP-Einbauanleitung!

- leicht zu transportieren
- stabil gegen Innen- und Außendruck
- Filter für Dachflächen bis 350 m²

- Glatte Tankinnenflächen zur leichten Reinigung
- Einbau in Grund- und Schichtenwasser bis 80 cm
- korrosionsbeständig



GEP – PE-Kunststoffspeicher

Art.-Nr.	Bezeichnung
962219	RSP 3700 begehbar
962229	RSP 4500 begehbar
962239	RSP 6500 begehbar
962218	RSP 3700 PKW befahrbar
962228	RSP 4500 PKW befahrbar
962238	RSP 6500 PKW befahrbar

Inhalt Liter	Länge L mm	Breite B mm	Höhe H mm	Gewicht kg	Mindestgrubentiefe mm
3.700	2.440	1.650	1.950	155	2.950
4.500	2.440	1.850	2.140	200	3.140
6.500	2.440	2.220	2.500	260	3.500
3.700	2.440	1.650	1.950	155	2.950
4.500	2.440	1.850	2.140	200	3.140
6.500	2.440	2.220	2.500	260	3.500



Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 7200

Erweiterungstanks ohne Filter und Verbindungszubehör auf Anfrage

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

Kunststoff-Regenspeicher für Erdeinbau, **PKW-befahrbar**



Mitglied der
Gütergemeinschaft
Regenwassersysteme e.V.



SHK ZERT



GEP
Freude am Wasser

Regenwassernutzung mit System: Kunststoff-Regenspeicher für Erdeinbau

Jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von Kunststoffbehältern garantieren Produkte von höchster Qualität. Das Gesamtsystem des GEP-Kunststoff-Regenspeichers sorgt für eine optimale Abstimmung und Funktionalität der Einzelkomponenten.

Mit dem Filter-Ausbaupaket lässt sich dieser Behälter für eine hochwertige Nutzung des Regenwassers für Waschmaschine und WC-Spülung ausrüsten. Die Montage erfolgt ohne jegliches Werkzeug (patentiert)!

- Tank wird aus 100% recycelbarem Polyethylen hergestellt.
- Glatte Tankinnenflächen für leichte Reinigung.
- Geringe Einbautiefe.
- Statisch optimierte Tankform.
- Höchste Stabilität.
- Lange Lebensdauer.
- Nahtlos aus einem Stück gefertigt – ohne Fugen, daher dauerhaft dicht.

Angeformter großer Einstiegsdom \varnothing 900 mm für eine bequeme Revision des Tanks (ohne Ausbau der Filtertechnik), Einstiegsöffnung 600 mm.

Integrierte selbstreinigende Filtertechnik für die Hausnutzung (Zubehör).



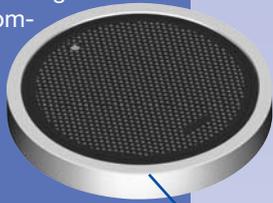
PKW-befahrbar

3.700 Liter
4.500 Liter
6.500 Liter

Unterirdischer Regenwasserbehälter in PKW-befahrbarer Ausführung, nahtlos gefertigt aus hochwertigem 100% recycelbarem Polyethylen, mit einer glatten Tankinnenfläche für eine komfortable Reinigung. Angeformter großer Einstiegsdom \varnothing 900 mm für eine bequeme Revision des Tanks. Einstiegsöffnung 600 mm, Höhe 370 mm.

Mit 4 Lippendichtungen DN 100 führt den komfortablen Anschluss der Leitungen. Sehr montagefreundliches System, der Zusammenbau erfolgt ohne jegliches Werkzeug.

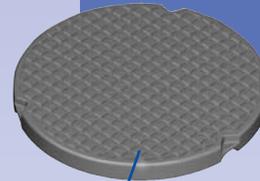
PKW-befahrbare Schachtabdeckung (Klasse B, DIN EN 124, max. Achslast 2,2 t).
 ø 690 mm aus Guss.
 Mit Gussring ø 720 mm (nur in Verbindung mit Teleskop-Domschacht).
 Einbauanleitung beachten!



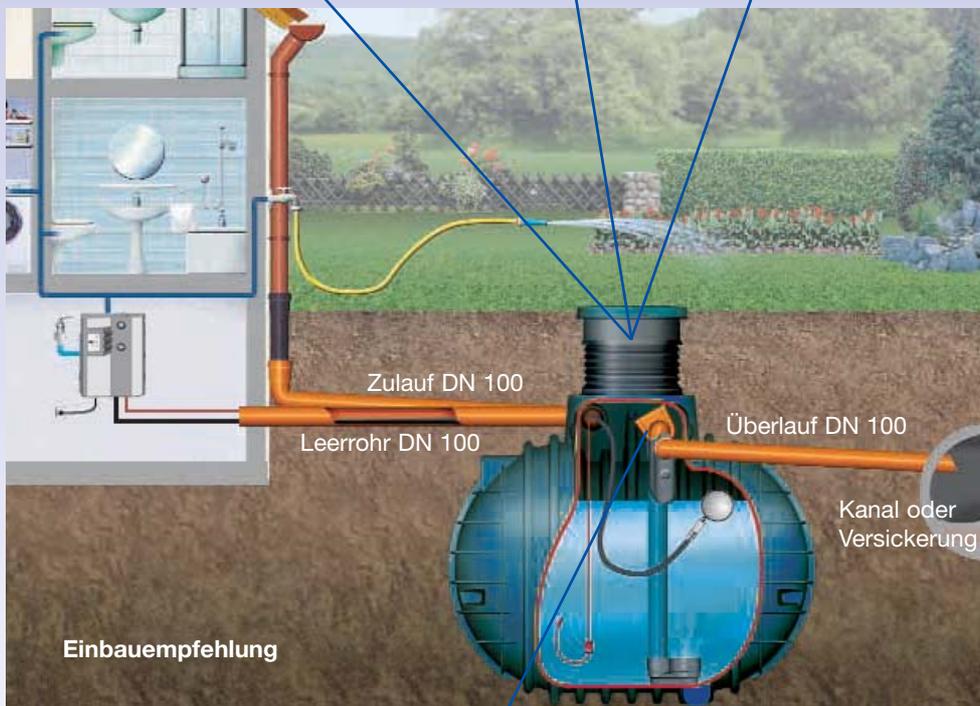
Teleskop-Domschacht, stufenlos einstellbar – dadurch ist eine variable Anpassung an das Geländeniveau sehr komfortabel zu realisieren.
 Kürzbar von 220–700 mm, ø 600 mm.
 Tanküberdeckung 580–1060 mm.



Doppelwandiger PE-Deckel als begehbare Tankabdeckung.
 Mit Kindersicherung.
 ø 700 mm (nur in Verbindung mit Teleskop-Domschacht).

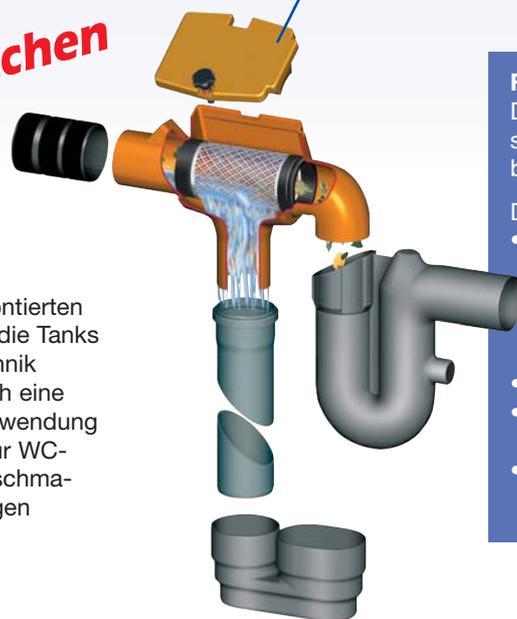


ahrbar



Für Dachflächen bis 350 m²

Aufgrund der werkseitig vormontierten Lippendichtungen lassen sich die Tanks mit der hochwertigen Filtertechnik ausrüsten. Sie erhalten dadurch eine Wasserqualität, welche die Verwendung des Regenwassers nicht nur für WC-Spülung sondern auch für Waschmaschine und andere Anwendungen ermöglicht.



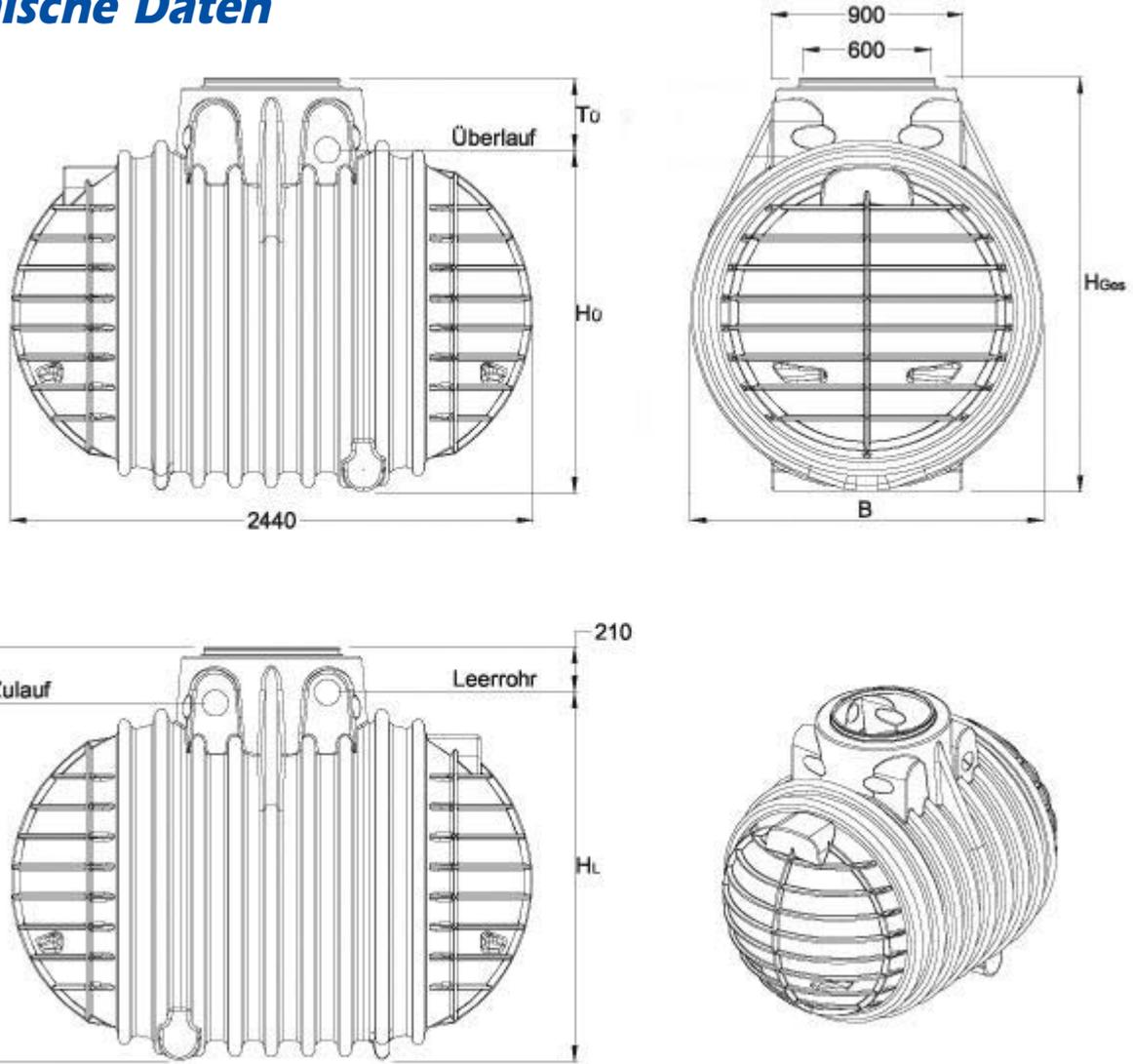
Filter-Ausbaupaket:

Durch Verwendung des Ausbaupakets lassen sich die Kunststoff-Regenspeicher für Erdenbau problemlos für die Haustechnik aufrüsten.

Das Filterausbaupaket besteht aus:

- selbstreinigendem internen Filter, über 95% Wasserausbeute und nur 70 mm Höhenversatz,
- feinmaschige Filtration (0,35 mm), für Dachflächen bis max. 350 m²
- beruhigtem Zulauftopf DN 100
- Überlaufsiphon DN 100 mit Kleintierschutzfunktion
- patentierte Schnellmontage-Manschette

Technische Daten



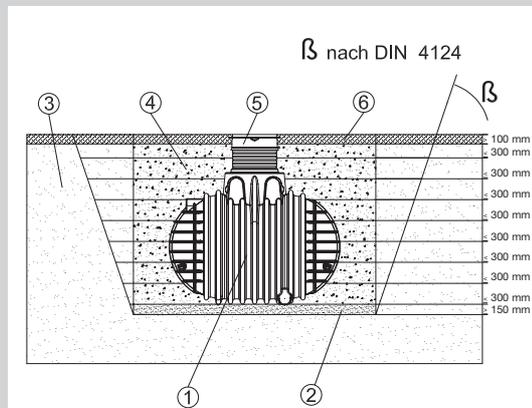
Volumen	B	H _{Ges}	H _z	T _z	H _ü	T _ü	H _L	Gewicht kg
3700 L	1650	1950	1690	260	1610	340	1740	155
4500 L	1840	2140	1880	260	1800	340	1930	200
6500 L	2220	2500	2260	240	2180	320	2290	260

Alle Angaben in mm, ± 3% Toleranz

Einbau und Montage

- 1 Behälter
- 2 verdichteter Unterbau 150–200 mm
- 3 Erdreich
- 4 Umhüllung (Rundkornkies max. Körnung 8/16 nach DIN 4226-1)
- 5 Domschacht mit Teleskopaufsatz
- 6 Deckschicht

Einbauanleitung beachten!



GEP Umwelttechnik GmbH
Wecostr. 7-11
D-53783 Eitorf

Fon: +49 (0) 2243/9206-0
Fax: +49 (0) 2243/9206-66
www.gep.info · Email: info@gep.info