

Zisternenbau in 6 Steps

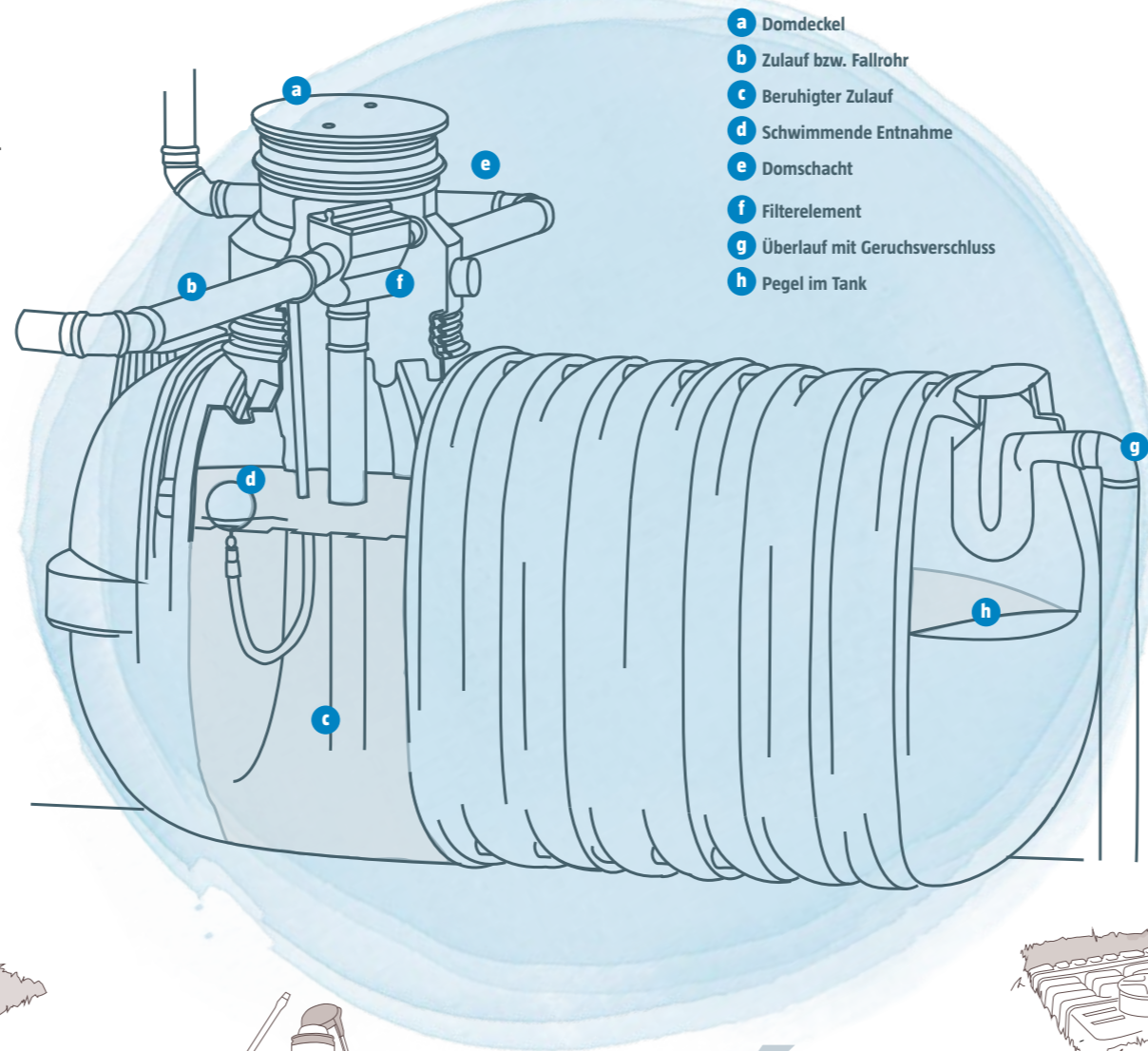
Mit guter Planung ist der Einbau einer Zisterne nicht schwer.

So kommt Ihr Wassersammler sicher unter den Rasen.

Tipp
Zisternen sind sehr pflegeleicht. Prüfen und säubern Sie lediglich die Filter regelmäßig. Den Tank sollten Sie reinigen, wenn die Sedimentschicht auf dem Boden eine Höhe von ca. 5 cm erreicht hat.

Eine Zisternenanlage ist mehr als ein großer Tank im Garten: Der Domdeckel auf dem Domschacht ist der Zugang und alles, was von der Zisterne nach dem Einbau noch zu sehen ist. Der Zulauf erfolgt über ein Filtersystem. Das Wasser wird meist aus der Mitte des Wassertanks mit einer Tauchpumpe entnommen.

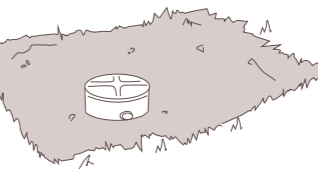
Am anderen Ende des Tanks ist ein Überlauf mit Geruchsverschluss, der überschüssiges Wasser – beispielsweise via Sickergully – in den Kreislauf der Natur zurückschickt.



6 Abschlussarbeiten

Nachdem die Installationsarbeiten abgeschlossen sind, wird der Rest der Grube komplett aufgefüllt. Die Lagen werden vorsichtig von Hand verdichtet, keinesfalls Rüttler oder Stampfer einsetzen. Deckel kindersicher verschließen.

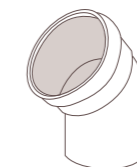
- Bis zur Gelände- bzw. Zisternendeckel-Oberkante
- Gelagerte Grassoden können wieder integriert werden



5 Anschlüsse verlegen

Nun werden die Verbindungen für Zu- und Ablauf erstellt. Alle Leitungen müssen mindestens 1% Gefälle in Fließrichtung haben. Saug-, Druck- und Steuerleitung sollten möglichst in einem Leerrohr verlegt werden.

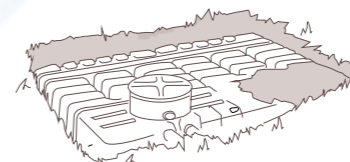
- Mit handelsüblichen KG-Rohren
- Zu- und Überlaufsysteme zwischen Behälter und Gebäude
- Verbindung Siphon und Kanalsystem bzw. Versickerung



4 Einbau des Behälters

Der Tank wird mit zwei Gurten – am besten per Kran oder Bagger – vorsichtig in die Grube gehoben. Er darf dabei nicht geschoben oder gar gestürzt werden. Mit Wasserwaage eben ausrichten.

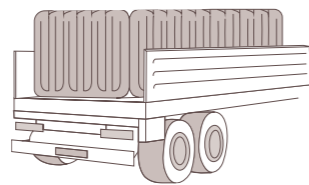
- Wichtig: gleichmäßig absenken!
- Nach dem Ausrichten $\frac{2}{3}$ des Tanks mit Wasser füllen
- Freiraum zwischen Grube und Tank lagenweise gleichmäßig mit Sand einschlämmen
- Bis zur Höhe der Zu- und Überlaufanschlüsse auffüllen



1 Lieferung per Lkw

Ihre neue Zisterne sowie das Zubehör werden nach Terminabsprache frei Bordsteinkante geliefert. Da der liefernde Lkw keinen Kran hat, müssen Sie das Abladen sicherstellen. Auch den Transport auf Ihr Grundstück müssen Sie rechtzeitig planen.

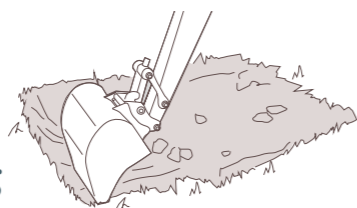
- Unabgeladen, innerhalb Deutschlands (außer Inseln)
- Alle Straßen und Wege müssen mit einem 38-t-Lkw befahrbar sein
- Die detaillierte Anleitung zur Inbetriebnahme wird mitgeliefert



2 Vorbereitung Baugrube

Je nach Tankvolumen muss mithilfe eines Baggers die Baugrube ausgehoben werden. Stellen Sie sicher, dass Tankhöhe und Arbeitstiefe des Baggers zusammenpassen. Am Grubenboden 15 cm verdichteten Sand als Puffer vorbereiten.

- Beim Einbau in Rasenflächen die Soden abstechen und lagern
- Grubenboden von Steinen und scharfkantigen Objekten befreien
- Mit ca. 15 cm Sand aufschütten und verdichten



3 Montage des Zubehörs

Die völlig unproblematische Montage des mitgelieferten Zubehörs (Dom, Zulauf, Filter etc.) sollte in jedem Fall außerhalb der Baugrube und vor der Platzierung des Tanks erfolgen. Sie brauchen dazu nur wenige Hilfsmittel.

- Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben
- Gleitmittel wie bspw. ein Silikonspray
- Auf sand- und staubfreie Montage achten



Zisterne anlegen und Regenwasser sammeln

Das beste und nachhaltigste Gartenwasser kommt direkt aus der Regenrinne! Wir haben in einem Garten eine Zisterne eingebaut und damit die Wasserversorgung unabhängig gemacht.

Video anschauen unter: www.richtiggut.de/workshop

