



Warum sollte man Regenwasser nutzen?

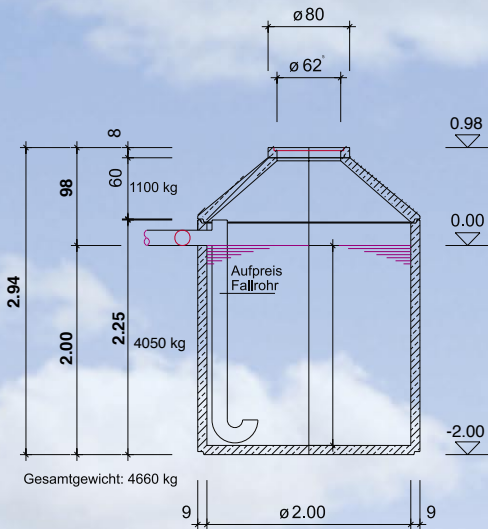
Unsere Ressourcen an sauberem Trinkwasser sind begrenzt, während Regenwasser in unseren Breitengraden kostenlos und ausreichend verfügbar ist.

Wozu kann man Regenwasser nutzen?

Regenwasser kann mit verschiedensten Stoffen verunreinigt sein. Daher sollte eine Nutzung von Regenwasser auf Bereiche beschränkt werden, bei denen das Regenwasser nicht in den Nahrungskreislauf gelangen kann. Dies sind im wesentlichen: Toilettenspülung, Waschen, Putzen, Reinigen, Gartengießen.

Wie nutzt man Regenwasser?

Man leitet das Regenwasser vom Dach über Regenfallrohre zu einem unterirdischen Filter um es anschließend in einem Regenwasserspeicher zu sammeln. Mit einer Pumpe fördert man das Wasser aus dem Regenwassersammelschacht in die Brauchwasserleitung, die, gemäß Trinkwasserverordnung, vom Trinkwassernetz getrennt sein muß.



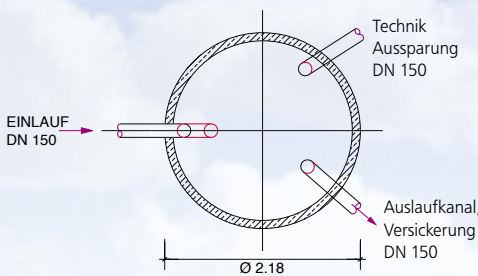
Wie sollte der Speicher beschaffen sein?

Am besten haben sich langlebige und ökologisch unbedenkliche unterirdische Betonschächte aus wasserdichtem Beton, mindestens Betongüte C35/45 und Wandstärke 90mm, bewährt.

Wie groß sollte der Regenwassersammelschacht sein?

Aus der Vielzahl von Formeln haben sich folgende Richtwerte ergeben:
 Einfamilienhaus 6.000 Liter
 Zweifamilienhaus 10.000 Liter

Monolith-RW-Sammelschacht 6.00 m³



Wie baue ich die Teile des Regenwassersammelschachtes richtig ein?

Alle Regenwassersammelschächte und sämtliches Zubehör wird mit ausführlichen Einbauanleitungen und Installationshinweisen geliefert. Der Selbsteinbau ist unkompliziert. Gerne übernimmt aber auch jeder Installationsfachbetrieb den Einbau der Anlagenteile.

Monolithische Regenwassersammelschächte

Diese Betonschächte sind in einem Stück gegossen.
 Nur der Konus muss an der Baustelle noch aufgemörtelt werden.

Artikel Nummer	Volumen Liter	Durchmesser D in mm	Behälterhöhe H in mm	Einlaufhöhe E in mm
102150034*	3.000	1500	2730	940
102200044	4.500	2000	2440	940
102200065	6.000	2000	2940	940
102200075*	7.500	2000	3390	940
102250105	10.000	2500	3270	1110
102250125*	12.000	2500	3630	1110

* = mit einer werkseitig verklebten Fuge, Grundbehälter monolithisch.

