

Regenwassernutzung

BETONZISTERNEN

Unsere Regenspeicher aus unverwüstlichem Stahlbeton gibt es fugenlos aus einem Guss im Durchmesser von 1,20 bis 3,00 m. Sie haben ein Fassungsvermögen bis zu 23.000 Liter.

Das Gesamtfassungsvermögen lässt sich durch Mehrbehälterkombinationen beliebig vervielfachen. Je nach Typ und Einsatz stehen verschiedene Filtersysteme zur Verfügung.



Typ Standard

Der "Typ Standard" ist das Basismodell im Regenspeicherprogramm. Durch die Bauart als monolithischer Behälter entfällt das aufwändige Vermörteln von einzelnen Schachtringen. Erhältlich in den Nutzinhalt von 1,2 bis 23 m³.



Typ Standard mit Rohrfilter

Bei diesem Filtersystem wird der grobe Schmutz getrennt und direkt in den Kanal abgeleitet. Der Wasserertrag beträgt ca. 95 %. Die Bauteile Konus und Behälter aus Stahlbeton werden vermörtelt.



Typ Comfort mit Filterkorb

Dieses bewährte Filtersystem hat einen herausnehmbaren Edelstahlfilter, der leicht zu reinigen ist. Der Wasserertrag beträgt 100 %.

Durch die Verschraubung und Elastomer-Dichtung zwischen den Bauteilen ist der Einbau schnell und ohne Mörteln erledigt. Eine steckfertige Anschlusskonsole erleichtert die Verbindung mit der Zulauf- und Entnahmeleitung.



Typ Sico-Regenspeicher

Das abfließende Regenwasser wird gefiltert und in einer unterirdischen Betonzisterne gesammelt. Noch verbliebene Feinstoffe sedimentieren auf den Grund des Speichers. Das gespeicherte Wasser wird als Betriebswasser im Haus oder für die Gartenbewässerung verwendet.

Überschüssiges Wasser wird in den umgebenden Kies- bzw. Schotterkörper abgeleitet und



Typ Reto-Regenspeicher

Dieser Regenspeicher schafft, wie öffentliche Regenrückhaltebecken, regelmäßig freies Rückhaltevolumen für den nächsten Niederschlag zusätzlich zum Speichervolumen, das für die Regenwassernutzung zur Verfügung steht.

Der Reto-Regenspeicher mit integrierter Schwimmerdrossel ist als Typ Comfort Standard und Typ Comfort mit Filterkorb lieferbar.