



KUBUS Zisternen

Regenwasserbewirtschaftung auf dem Privatgrundstück

Durch immer seltener werdende Regenereignisse und häufigere Starkregenfälle bietet die KUBUS®-Regenwassernutzung eine sinnvolle und nachhaltige Lösung zur Regenwasserspeicherung.

Nicht nur kann das gespeicherte Wasser zur privaten Nutzung verwendet werden, sondern es entlastet auch den öffentlichen Kanal, besonders bei Verwendung einer Retentionszisterne.

Eine Person verbraucht am Tag ca. 130 Liter Trinkwasser.



Aus unserem Angebot:

- KUBUS®-Komplettpakete
- KUBUS®-Betonzisternen
- KUBUS®-Zubehör

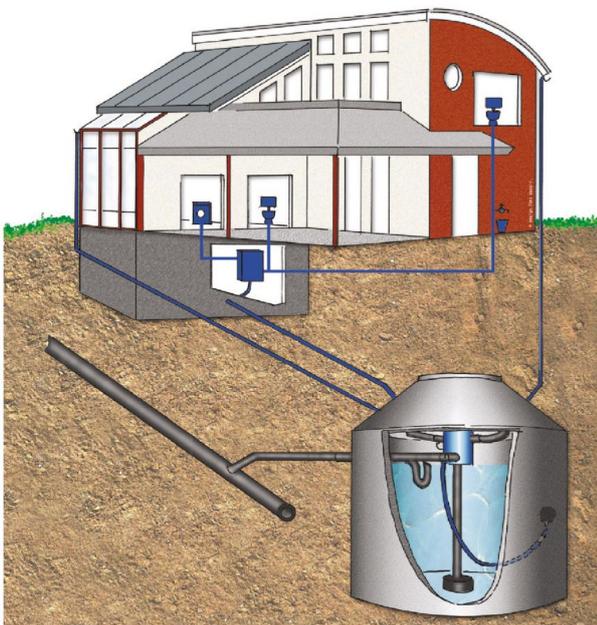
für

- Regenwasserbewirtschaftung
- Regenwassernutzung
- Regenwasserrückhaltung (Retention)
- Regenwasserversickerung
- Haus und Garten
- Industrie- und Betriebswasser
- Landwirtschaft und Kommunen

Basis Zisterne Typ E (ohne Zubehör)

Betonzisterne in monolithischer Bauweise

- monolithischer Behälter (Beton C 40/50) mit Dichtlippe DN 100 für Ablauf im Topf
- Konus mit Dichtlippen DN 100 für Zulauf und Versorgungsöffnung
- auch als Reihenanlage geeignet
- PKW-befahrbar Abdeckung 5 to.

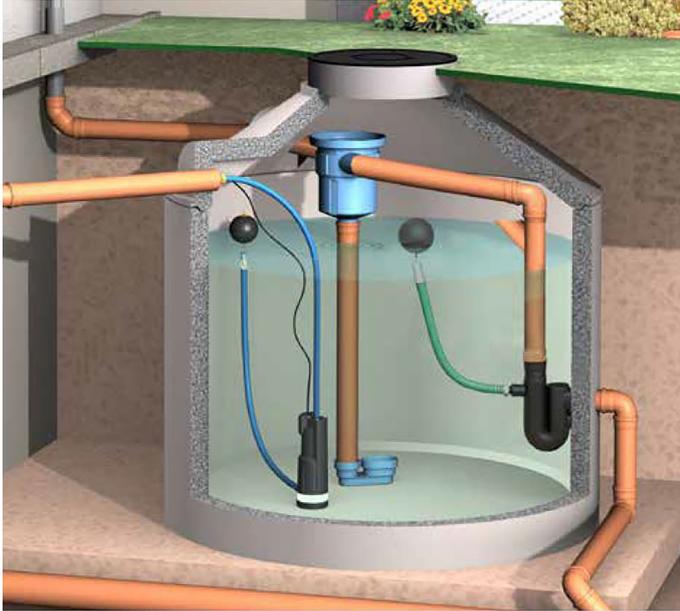


Regenwassernutzung – einfach spitze!

Durch die Verwendung von Regenwasser für WC-Spülung, Waschmaschine, Gartenbewässerung und sonstige Reinigungszwecke lassen sich bis zu 50 % kostbares Trinkwasser einsparen.

Bei einem 4 Personen Haushalt sind das jährlich bis zu 65.000 Liter Trinkwasser-Ersparnis.

Retentionszisternen



Eine besondere Ausführungsweise unserer Zisternen ist die sogenannte Retentionszisterne. Diese kann die bestehende Kanalisation vor Überlastung bei Starkregenereignissen bewahren. Durch die eingebaute Drossel (0,1 - 1,0 l/s fest einstellbar) wird das Regenwasser verzögert in den Kanal eingeleitet. Der öffentliche Kanal und das Klärwerk können dadurch entlastet werden. Die Zisterne wird in ein Rückhaltevolumen (Retentionsvolumen zum gedrosselten Ablauf) und ein Nutzvolumen (zur Regenwassernutzung) aufgeteilt. Das nach dem Abfluss verbleibende Nutzvolumen steht Ihnen zur Regenwassernutzung zur Verfügung. Auch eine Kombination mit dem Economy Garten-Paket ist möglich.

Das Retentionsvolumen kann (im Rahmen der produkttechnischen Machbarkeit) frei gewählt werden. Die Sonderbohrung wird bei uns im Werk vorgenommen, ebenfalls werden die Einbauteile passgenau und steckfertig mitgeliefert.

Planung und Berechnung einer Regenwassernutzungsanlage:

Es können 55 - 65 Liter Trinkwasser pro Person und Tag ersetzt werden. Ausgehend von einem Speichervorrat für eine Dauer von 4 Wochen benötigt man also einen Speicherbedarf von $65 \times 28 = 1.820$ Liter pro Person.

Pro 25 m² Dachfläche =
1.000 Liter Speichervolumen



Bemerkungen

Zulauf UK - 600 mm, Überlauf UK 950 mm, Versorgungsöffnung UK - 650 mm

Artikel	Nennvol. Liter	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Gesamthöhe mm	schwerstes Einzelgew. kg	Gesamtgewicht kg
G/E 3,9	3900	2000	2240	2050	3500	4760
G/E 4,7	4700	2000	2240	2350	3950	5210
G/E 6,2	6200	2000	2240	2850	4925	6190
G/E 7,5	7500	2000	2240	3250	5700	6960

Bemerkungen

Zulauf UK - 760 mm, Überlauf UK 1100 mm, Versorgungsöffnung UK - 800 mm

Artikel	Nennvol. Liter	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Gesamthöhe mm	schwerstes Einzelgew. kg	Gesamtgewicht kg
G/E 7,2	7200	2500	2740	2400	4950	6640
G/E 9,6	9600	2500	2740	2900	6450	7840
G/E 12,1	12100	2500	2740	3400	7350	9040

* Alle Preise zzgl. USt.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.