

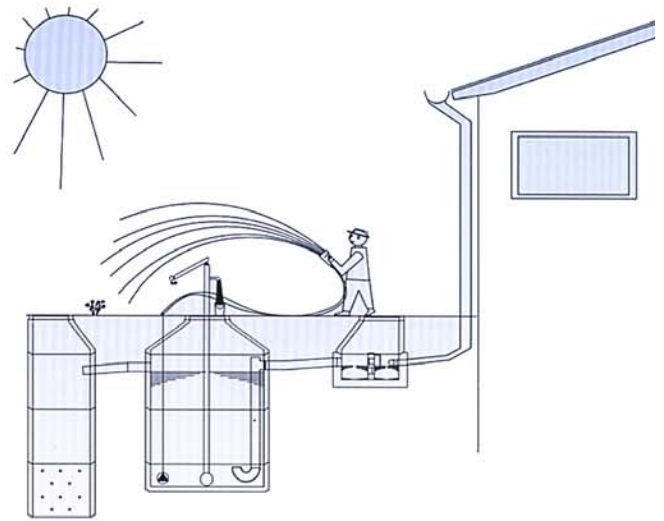
KÜHNE-Zisternen

mit vorgeschaltetem Filterschacht

Trinkwasser steht in vielen Regionen nur beschränkt zur Verfügung. 144 Liter pro Tag verbraucht durchschnittlich jede Person im Haushalt; für ca. 36% davon ist Trinkwasserqualität nicht unbedingt erforderlich.

Durch einen Regenwassersammelschacht kann

- der Trinkwasservorrat geschont werden,
- Regenwasser bei starken Niederschlägen zurückgehalten und für niederschlagsarme Perioden gesammelt werden und
- Wasserbezugsgebühren eingespart werden.



KÜHNE-Laub- und Sandfang

Der Sand- und Laubfang kann an alle Rohrleitungstiefen angeschlossen werden. Werkseitig eingeseetzte PVC-Muffen ermöglichen einen rationellen Anschluß.

Der Zulauf kommt meist von der Dachrinne, der Ab- lauf wird direkt an den Regenwassersammel- schacht angeschlossen. Am Zulauf befindet sich ein Prallschutz, der Verwirbelungen vermeidet. Ein auswechselbares Sieb hält den Grobschmutz und das Laub zurück.

Ein Notüberlauf mit Tauchschräge verhindert ein Übertreten von aufschwimmenden Schmutzteilen bei starken Regenfällen.

In der zweiten (Ruhe-)Kammer setzen sich weitere Feinteile ab. Das gefilterte Wasser wird im Anschluß daran in die Wasserzisterne geleitet.

Eine baurechtliche Genehmigung ist i.d. Regel nicht erforderlich; fragen Sie aber Ihre Gemeinde oder das Wasserwerk nach regionalen Auflagen oder Fördermöglichkeiten.

KÜHNE-Regenwasser-Sammelschacht

Aus Schachtringen nach DIN 4034 Teil 2 von 2 – 20 m³ Nutzinhalt.

Besteht aus Betonschachtringen mit einem Durchmesser von 1,0 bis 3,0 Meter. Durch Variation mit unterschiedlichen Bauhöhen können verschiedene Nutzinhalt (2 – 20 m³) zusammengestellt werden.

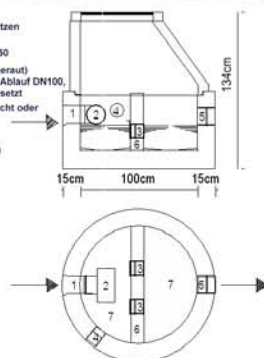
Alle Teile bestehen aus Naturprodukten ohne chemische oder sonstige gesundheitsschädliche Zusatzstoffe.

Nach Vorschaltung eines Sand- und Laubfanges gelangt das Regenwasser in den im Erdreich eingebauten Sammelschacht. Beim Zulauf vom Sandfang in den Regensammler empfehlen wir Ihnen zur Beruhigung des Wasserstromes eine Absturzeleitung mit einem Gegenbogen am Behälterboden einzubauen. Im Regensammler bleibt das Wasser kühl und wird vor Lichteinstrahlung (Algenbildung) geschützt.

Mit einer Handpumpe auf der Abdeckung oder mit einer elektrischen Pumpe wird das Wasser in den Garten (Gießwasser) geleitet. Nicht mit dem öffentlichen Trinkwassernetz verbinden!!!

KÜHNE-Laub- und Sandfang

- Schachtunterteil 100/65 cm, mit Falz und
- (1) Aussparung DN 200 mit eingebautem KG-Rohrstutzen DN 150 (ausßen aufgebaut) ca. 22 cm lang
 - (2) horizontal eingesetzter KG-Abzweig 87 Grad DN150
 - (3) 2 Stück KG-Überschiebmuffe DN100 (ausßen aufgeraut)
 - (4) in (5) einbetoniert, Fasertex-Vario-Endscheibe mit Ablauf DN100, mit Lochblech aus Kunststoff als Filtersieb, eingesetzt
 - (5) Notüberlauf DN125 mit Ableitung zum Sickerschacht oder zum Regenwasserkanal
 - (6) in SUT KG-Dichtung DN 150
 - (7) Trennwand aus Einkorn-Splittbeton (46/97/15 cm)
 - (8) Boden leicht trichterförmig ausgeführt



KÜHNE-Laub- und Sandfang

- Gesamthöhe 133 cm, D = 100 cm
- Bodenteil und Schachthals
- KG-Muffen DN 150 (Ein-/Auslauf)
- Filterzwischenplatte, Siebeinsatz
- Überlaufrohr DN 100
- Innenteile fertig montiert
- Göbeldeckel 1,5 t Prüfkraft

KÜHNE-Zisterne Typ 1

Regenwassersammelschacht

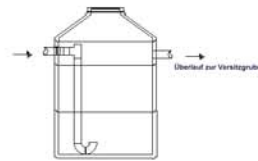
Inhalt ca. 6.500 ltr.
D = 200 cm, Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2, Falz
Tiefe errechnet 3,21 m
PKW - befahrbar



KÜHNE-Zisterne Typ 2

Regenwassersammelschacht

Inhalt ca. 6.500 ltr.
D = 200 cm, Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2, Falz
Tiefe errechnet 3,21 m
PKW - befahrbar



Ausstattung KÜHNE-Zisterne Typ 1

- aus Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2 (Falz)
- von 2 m³ bis über 20 m³ Nutzinhalt oder mehr durch Reihenschaltung
- Nennweiten D = 150 - 300 cm
- KG-Absturz für beruhigten Zulauf DN 150
- Göbeldeckel 1,5 t (Ausführung bis Klasse D möglich)

Ausstattung KÜHNE-Zisterne Typ 2

- Schachtboden monolithisch
- Nennweiten D = 200 cm oder D = 250 cm
- Inhalt 6 m³ oder 10 m³
- KG-Absturz für beruhigten Zulauf DN 150
- Göbeldeckel 1,5 t (Ausführung bis Klasse D möglich)

Empfohlenes Zubehör

- Nostalgie-Handschwengelpumpe
- elektrische Gartenpumpe Hauswasserwerk
- Sickerschacht für das Überwasser (wenn sickerfähiger Boden vorhanden ist)
- Hauswasserwerk mit automatischer Wassernachspeisung, Trockenlaufschutz

Garten- und Brauchwassernutzung

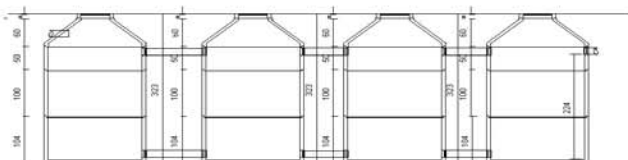


- **Tauchmotorpumpe**, mit Schwimmerschalter, Edelstahl, 10 m Kabel
- **Gartenpumpe JMX 80** mit Schalter, Handgriff, 1,5 m Kabel
- **Kompakt-Pumpenanlage für die Regenwassernutzung** steckerfertig, automatische Trinkwassernachspeisung im eigenen Behälter 25 l, dadurch kein Rückfluss in die Zisterne nötig, Trockenlaufschutz, freier Auslauf nach DIN 1988, Schwimmerschalter mit 20 m Kabel
- **Verschraubungs-Set** für G1
- **Saugschlauch-Set** Saugkorb, Rückschlagventil, 7 m, DN 25
- **Schwimmer DN 150** für Saugschlauch-Set bzw. Kombi mit Feinfilter
- **Feinfilter** für Saugschlauch-Set, I/D = 12,0/11,5 cm, Anschluss G1
- **Epsit Dichtungsschlämme DS** zum Ausstreichen der Grube

Nachstehend sehen Sie ein Beispiel für Regenwassersammelschächte:

Batterieanlage 24,0 m³ Nutzinhalt

Regenwasser - Sammelsystem
Gesamtinhalt ca. 28.000 ltr. bei 2,24 m Wasserstand
D = 200 cm, Schachtmaterial DIN 4034 Teil 2, Falz, Tiefe errechnet
begehbare Ausführung
Gewicht Bodenring: ca. 2,0 to



Ihr kompetenter Partner - Wasser ist unser Leben



BETONWERK KÜHNE GMBH & CO. KG

Sudetenstraße 70 · 82538 Geretsried · Tel. 0 81 71 / 9 39 66 · Fax 0 81 71 / 8 03 02
e-mail: info@betonwerk-kuehne.de · Homepage: www.betonwerk-kuehne.de