In Anlehnung an DWA-M 153, DIN 1989-1: 2002-047 + A-522

KÜHNE-IDEAL®

Auf Lager

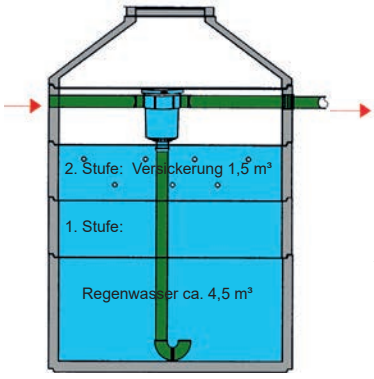
2. Sicker-Zisternen „2 in 1“

Versickerung + Regenwassernutzung kombiniert

- **Versickerung**: Versickerungsschacht mit Schachtring gelocht nach DIN 4034/2 und DWA-A 138 bei genügender Sand-/ Feinkies-Packung außerhalb des Schachtes.
- **Regenwassernutzung**: Zisterne nach DIN 4034/2 zur Speicherung des Regenwassers für den Gebrauch auf dem Grundstück.

Funktionsweise: Versickerung + Regenwassernutzung

- **1. Stufe = Regenwassernutzung:** Von Dachflächen gelangt Regenwasser über einen Filter und einen beruhigten Zulauf oder aber nur über einen beruhigten Zulauf in den Zisternen-Schacht und sammelt sich langsam steigend von unten nach oben.
- **2. Stufe = Versickerung:** In diesem Teil (oberhalb des Nutzungsvolumens) wird durch einen gelochten Schachtring nach DIN 4034/2 ansteigendes Regenwasser an die Umgebung abgegeben. Dafür wird eine Sand-/ Feinkies-Packung außerhalb des Schachtes benötigt (in Anlehnung an DWA-A 138).

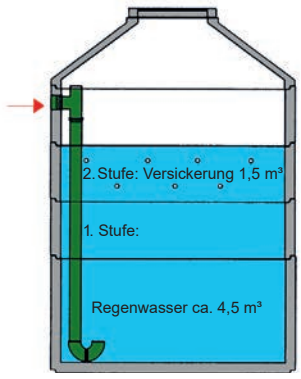


Variante 1 (mit Filter)

2.1. Sicker-Zisternen „2 in 1“ mit Filter

Artikel-Nr.	Versicker-volumen ltr.	Zisternen-volumen ltr.	Gesamt-volumen ltr.	DN innen ∅ mm	Gesamt-tiefe mm OK Konus	Schw. Teil kg	Preis €
1450-2fi L	**900**	**1500**	2400	1500	2130	1770	1.292.96
1451-2fi L	**1550**	**2750**	4300	2000	2130	2600	1.770.17
1452-2fi L	**1600**	**4300**	5900	2000	2630	2600	2.014.13
1453-2fi L	**2400**	**4300**	6700	2500	2130	4100	2.659.25

Alle KG-Teile sind im Preis enthalten!



Variante 2 (ohne Filter)

2.2. Sicker-Zisternen „2 in 1“ ohne Filter

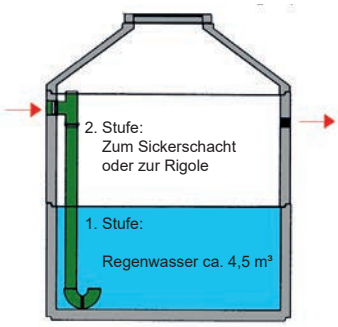
Artikel-Nr.	Versicker-volumen ltr.	Zisternen-volumen ltr.	Gesamt-volumen ltr.	DN innen ∅ mm	Gesamt-tiefe mm OK Konus	Schw. Teil kg	Preis €
1450-2ofi L	**900**	**1500**	2400	1500	2130	1770	1.008.66
1451-2ofi L	**1550**	**2750**	4300	2000	2130	2600	1.453.23
1452-2ofi L	**1600**	**4300**	5900	2000	2630	2600	1.713.51
1453-2ofi L	**2400**	**4350**	6700	2500	2130	4100	2.374.95

Alle KG-Teile sind im Preis enthalten!

2.3. Sicker-Zisternen „2 in 1“ ohne Filter

Für Sickerschacht oder Rigole

Entweder fließt das Regenwasser in der Versickerungsstufe durch die Löcher des Schachtringes in die Sand-/Feinkies-Packung.
Oder man ersetzt den gelochten Schachtring mit einem glatten Schachtring und installiert werk- oder bauseits einen **kerngebohrten Auslauf als Überlauf zu einem Sickerschacht oder einer Rigole**, wenn dies vorgeschrieben ist.



Variante 3
(ohne Filter, mit Überlauf zum Sickerschacht oder zur Rigole)

Artikel-Nr.	Überleitung in Rigole/ Sickerschacht	Zisternen-volumen ltr.	Gesamt-volumen ltr.	DN innen ∅ mm	Gesamt-tiefe mm OK Konus	Schw. Teil kg	Preis €
1450-2 L	**900**	**1500**	2400	1500	2130	1770	1.008.66
1451-2 L	**1550**	**2750**	4300	2000	2130	2600	1.485.87
1452-2 L	**1600**	**4300**	5900	2000	2630	2600	1.621.79
1453-2 L	**2400**	**4300**	6700	2500	2130	4100	2.374.95

Alle KG-Teile sind im Preis enthalten!

2.4. Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung		Preis €
1371 L	**Gartenfilter** für Dachflächen bis 200 m², ideal für die Nachrüstung: keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf	4kg	270.22

L = Lager

Alle Schächte sind frei kombinierbar und in anderen Größen auf Lager!
Kernbohrungen S. 76.

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2
Versickerungs-schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138
Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen
Regenwasser-Sammelanlagen
Saugbrunnen und Schluckbrunnen
Versickerungs-system für Straßen
Sicker-Zisternen „3 in 1“ und „2 in 1“
Retentions-anlagen
Sedimentations-anlagen
Hydrosystem - mit Bauartzulassung
Sickersaftschacht für Silos „SILO“
Dreikammer-Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen
Abscheidertechnik, Wasserzähler-schacht
Schachtab-deckungen und Schachtzubehör
Hof- und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre
Winkelstütz-elemente, L-Steine, U-Steine
Viereck- und Kabelschächte, Stahlbeton-Müllboxen
Fertigmischungen, Carbonatsand,
Dichtringe, Leihgebühren
Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL
Frachttabelle, AGB, Stichwort-verzeichnis