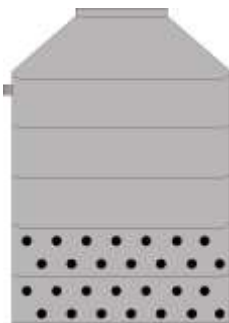


# Regenwasserzisternen

## Sickerschächte

### Sickerschächte

- Sickerschächte, bestehend aus:
  - gelochten Schachtringen und Schachtringen
  - Konus und Schachtabdeckung PKW-befahrbar 50 kN
  - Zulauf DN 150 bauseits



Art.-Nr.	Hinweis	Durchmesser		Einbautiefe m	Zulauf-tiefe m	schwerstes Einzelteil kg	Gesamtgewicht kg	Preis €	Produktgruppe
		Innen mm	Außen mm						
7531	*	800	1000	3,18	1,0	310	1780		2.2
7532	*	1000	1200	3,18	1,0	430	2350		2.2
7533	*	1200	1400	3,18	1,0	560	3030		2.2
7534	**	1500	1700	3,18	1,0	600	3270		2.2
7535	**	2000	2200	3,18	1,0	1040	4610		2.2

Hinweis:

- \* mit exzentrischem Konus
- \*\* mit zentrischem Konus

Gelochte Schachtringe sind grundsätzlich ohne Steigeisen ausgeführt.

Weitere Ausführungen erhältlich.

Variable Einbautiefen durch Verändern der Anzahl der Schachtringe möglich.

### Technische Beschreibung

- Schächte bestehen aus Einzelringen
- Geeignet für die Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser
- LKW befahrbar (bei entsprechender Abdeckung, gegen Aufpreis)

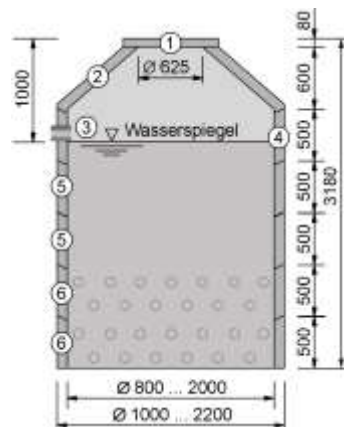
**Hinweis:**

Da beim direkten Einsickern in den Untergrund ein schneller Schadstoffeintrag in das Grundwasser möglich ist, wird meistens vorgeschrieben, daß der Abstand zwischen der Unterseite des Sickerschachtes und dem Grundwasserspiegel mindestens 1 m betragen muß. Dadurch ist eine gewisse Reinigungswirkung des Wassers durch den Boden sichergestellt.

**Achtung:** Maßtoleranz sind zu berücksichtigen!

Alle Maße sind vor dem Einbau anhand der gelieferten Teile zu überprüfen!

### Maßbild



- (1) Schachtabdeckung PKW-befahrbar 50 kN
- (2) Konus, Bauhöhe 600 mm
- (3) Zulauf (DN 150), bauseits
- (4) Einlaufring
- (5) Schachtring, Bauhöhe 500 mm
- (6) Schachtring gelocht, Bauhöhe 500 mm

Konus und Schachtringe nach DIN 4034 Teil 2

## Sickerschächte

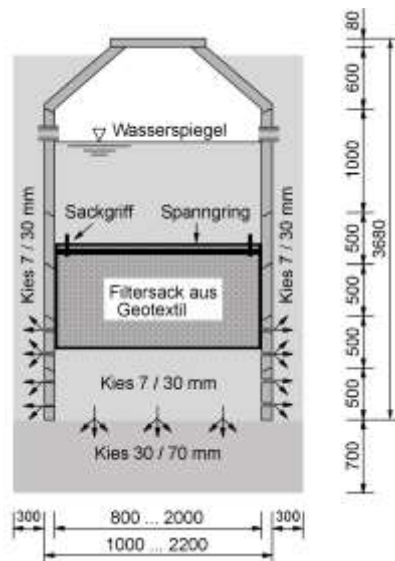
### Filterelemente (Zubehör)

- Filterelemente für Versickerungsanlagen, bestehend aus Filtersack und Spannring (incl. Spannkolben)
- Geeignet für die Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser



Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe	Preis €	Produktgruppe
	mm	mm		
7536	800	1000	1 Stück	2.2
7537	1000	1000		2.2
7538	1500	1000		2.2
7539	2000	1000		2.2
7540	2500	1000		2.2

### Technische Beschreibung



FILTERELEMENT aus Geotextil - Filtermatte 1000.

Spezial-Geotextil aus PES-PP Fasern, zweilagig, Grob- und Feinfilterschicht.

- ✓ Hohe Filterwirksamkeit
- ✓ leichter Einbau
- ✓ sichere Funktion
- ✓ problemloser Ausbau
- ✓ wiederholt verwenbar

Die Funktion von Versickerungsanlagen ist nur solange gegeben, wie das umgebende Erdreich Wasser aufnehmen kann bzw. passieren läßt. Im Wasser vorhandene Schwebstoffe (Staub aus der Luft, Reifenabrieb etc.) setzen die Durchlässigkeit auf längere Zeiträume gesehen herab bis keine Versickerung mehr gegeben ist. Bei bestimmten Wässern und bestimmten Bodenarten kann dieser Zustand schon nach kurzer Zeit eintreten.

Der Schaden ist nicht reparabel - die gesamte Anlage müßte neu installiert werden. Damit wird deutlich, daß vor dem Versickerungsvorgang ein Filtervorgang vorgeschaltet werden muß.

Herkömmliche Mineralfilter kommen hierfür nur bedingt infrage, da hier Staubpartikel ausgefiltert werden müssen. Ein nahezu unlösbares Problem ist die Unterhaltung derartiger Anlagen. Die Filterschichten müssen regelmäßig untersucht und ausgetauscht werden (Handarbeit unter sehr beengten Verhältnissen).

Sehr viel verlässlicher ist dagegen die Verwendung eines Filterelementes aus Geotextil - Filtermatte 1000. Die Stärken der Filterlagen betragen dabei nur noch wenige Millimeter - bei sehr viel besseren Filterwerten. Die Filtermatte 1000 ist im Porenvolumen so aufgebaut, daß selbst staubartige Partikel festgehalten werden. Die Dicke des Filters garantiert ein großes Rückhaltevolumen, dies bedeutet lange Auswechselzeiträume. Selbst der partikelgefüllte Filter hat durch die abstandshaltende Wirkung der Fasern eine hohe Restdurchlässigkeit.

Der Filtersack läßt sich in einfachster Weise auswechseln (ca. 1/2 Std., zwei Arbeitskräfte). Er kann aufgrund des robusten Aufbaus gereinigt und mehrmals benutzt werden.

Das Rohmaterial ist PES/PP ohne chemische Bindemittel und gibt garantiert keine Schadstoffe an die Umwelt ab (keine Negativwirkung auf die Trinkwasserqualität).