

NEU! KÜHNE-IDEAL®

Nach DIN 4034/1 und DIN 4034/2 gemäß Arbeitsblättern DWA-A 138-1+2 (Einleitung ins Grundwasser), DWA-A 102-1+2 (Einleitung in oberirdische Gewässer).

Versickerungsschächte Typ A und Typ B

- Sind unterirdische, dezentrale Speicher, mit dem Ziel der kurzfristigen Zwischenspeicherung des Niederschlagswassers und dessen verzögerter Abgabe in den Untergrund.
- Müssen einen Mindestdurchmesser von DN 1000 haben.
- Absetzschächte/Sedimentationsanlagen sind dezentral dem Zulauf des Versickerungsschachtes vorzuschalten.
- Beim Typ A und Typ B muss der Abstand von MHGW zum Ende der Sauberkeitsschicht im Schacht ≥ 1 m sein.

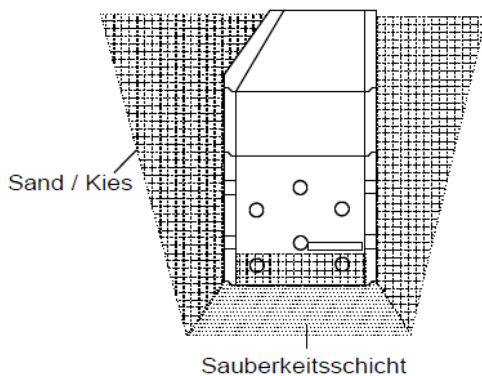
Laut DWA-A 138 - 1 gibt es zwei verschiedene Arten von Versickerungsschächten:

1. Versickerungsschacht Typ A DWA-A 138-1+2, DWA-A 102-1+2

1.1. Versickerungsschacht Typ A DWA-A 138-1+2, DWA-A 102-1+2

Nach DIN 4034/2, gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138-1+2, DWA-A 102-1+2,

Bestehend aus: 1 Konus 600 mm hoch,
1 Schachtring 500 mm hoch glatt für den Zulauf,
1 Schachtring 1000 mm hoch gelocht,
1 Prallplatte auf Sand- und Kiesauffüllung.



Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
5370	L	1000	2100	770	275.06
5371	L	1200	2100	920	396.01
5372	L	1500	2100	1150	625.31
5373	L	2000	2100	1500	1.029.40
5374	L	2500	2100	2000	1.817.72
5375	B	2800	2600	2300	2.853.97

Die Öffnungen und Anschlüsse sind bitte bauseits nach Bedarf zu erstellen!

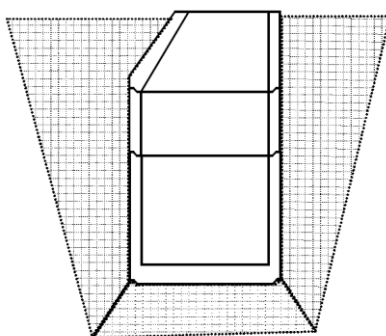
Optional, nicht mehr in DWA-A 138-1:

1-lagige Filtersäcke, in den Größen DN 1000 - 2800, Preisliste 2026 S. 36.

1.2. Behandlungs- / Absetzschacht, vorgeschaltet, in Schachtringbauweise

Nach DIN 4034/2 (Falz) und DIN 4034/1 (Muffe), gemäß DWA-A 102 1+2, DWA-A 138-1+2

Bestehend aus: 1 Boden-Schachtring 1000 mm hoch,
1 Schachtring glatt 500 mm hoch,
1 Schachthals 600 mm hoch (Muffe ab DN 2000 mit ÜP-M).



Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Volumen ltr. bis	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis für Falzausf. €	Preis für Muffenausf. €
5386f	L	1000	1000	2100	1050	420.81	
5386m	L	1000	1000	2100	1490		726.07
5387f	L	1200	1560	2100	1320	574.29	
5387m	L	1200	1560	2100	2000		1.430.01
5388f	L	1500	2430	2100	1770	897.52	
5388m	B	1500	2430	2100	3050		2.611.36
5389f	L	2000	4330	2100	2600	1.374.73	
5389m	B	2000	4330	2400	4230		5.078.70
5390f	B	2500	6770	2100	4100	2.279.94	
5390m	B	2500	6770	2400	4200		6.100.33

L = Lager
B = Bestellung

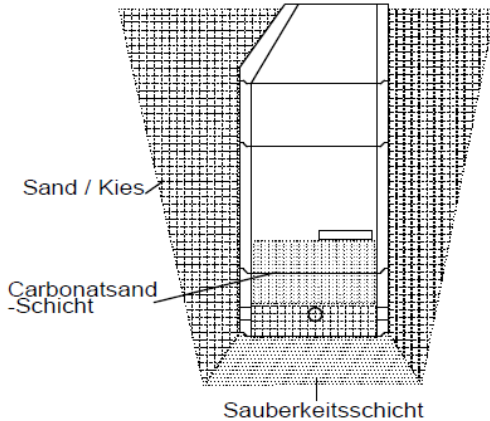
KÜHNE-IDEAL®

2. Versickerungsschacht Typ B DWA-A 138-1+2, DWA-A 102-1+2

2.1. Versickerungsschacht Typ B DWA-A 138-1+2, DWA-A 102-1+2

Nach DIN 4034/2, gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138-1+2, DWA-A 102-1+2,

Bestehend aus: 1 Konus 600 mm hoch,
1 Schachtring 500 mm hoch glatt für den Zulauf,
1 Schachtring 1000 mm hoch glatt,
1 Prallplatte auf carbonathaltigem Sand,
1 Filterschicht aus carbonathaltigem Sand $H \geq 500$ mm,
1 Schachtring 500 mm hoch gelocht.



Artikel-Nr. Nr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe OK Konus mm	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
5376 L	1000	2600	770	343.00
5377 L	1200	2600	920	498.06
5378 L	1500	2600	1150	760.29
5379 L	2000	2600	1500	1.255.01
5380 L	2500	2600	2000	2.219.20
5381 B	2800	3000	2300	3.283.24

Dazu:

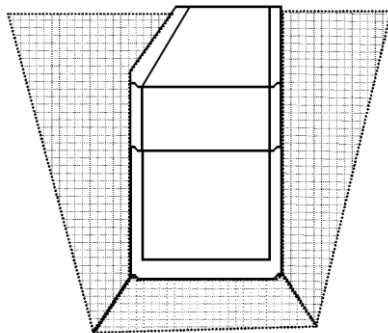
9104carb B	to Betonsand carbonathaltig 0/4 mm, im Big Bag 1 to	69.44
9115zu B	Zuschlag für verschleißbaren Big Bag, je to	10.89
9104carbzeit B	Erstellung des Zertifikates carbonathaltig (1 Zert. gilt bis 4 to)	42.00

Lt. DWA-A 138-1 ist für den Versickerungsschacht Typ B mit einer ausreichenden carbonathaltigen Filter-Sandschicht ≥ 500 mm ein vorgeschalteter Absetzschacht ohne Behandlungseinbauteile erlaubt. Die Reinigungsleistung ist hier erbracht.

2.2. Behandlungs-/Absetzschacht, vorgeschaltet, in Schachtringbauweise

Nach DIN 4034/2 (Falz) oder DIN 4034/1 (Muffe) gemäß DWA-A 102 1+2, DWA-A 138-1+2

Bestehend aus: 1 Boden-Schachtring 1000 mm hoch,
1 Schachtring glatt 500 mm hoch,
1 Schachthals 600 mm hoch (Muffe ab DN 2000 mit ÜP-M).



L = Lager
B = Bestellung

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Volumen ltr. bis	Gesamttiefe mm OK Konus	Schwerstes Einzelteil kg	Preis für Falzausf. €	Preis für Muffenausf. €
5386f L	1000	1000	2100	1050	420.81	
5386m L	1000	1000	2100	1490		726.07
5387f L	1200	1560	2100	1320	574.29	
5387m L	1200	1560	2100	2000		1.430.01
5388f L	1500	2430	2100	1770	897.52	
5388m B	1500	2430	2100	3050		2.611.36
5389f L	2000	4330	2100	2600	1.374.73	
5389m B	2000	4330	2400	4230		5.078.70
5390f B	2500	6770	2100	4100	2.279.94	
5390m B	2500	6770	2400	4200		6.100.33

Beim Versickerungsschacht Typ B gilt lt. DWA-A 138-1, S. 27, 28, 33, 34:

- Für alle Dächer ≤ 50 m²,
- für Dächer > 50 m² mit Ausnahme von SD1 und SD2 (= Dachflächen mit hohen bis sehr hohen Anteilen von gewässerschädlichen Substanzen im Regenwasser),
- für Hof- und Wegeflächen, Verkehrsflächen, Betriebsflächen, Garagenzufahrten, privaten Stellplätzen, die alle einen geringen Kfz-Verkehr aufweisen,
- mit ausreichender Filterschicht und vorgeschaltetem Absetzschacht (bei einer Oberflächenbeschickung 10 m/h und einer Horizontalgeschwindigkeit 0,05 m/s)

die Reinigungsleistung ohne Einbauteil im Absetzschacht als nachgewiesen.