

Mall-Kombinationsanlage ViaPro

 Webcode **M3611**

Bei Anlagen zur Behandlung von Niederschlagswasser vor der Einleitung in eine unterirdische Versickerungsanlage gemäß DWA-A 138-1, Abs. 5.2.3.3 (Tab. 7), sind abhängig von der Beurteilung der Verschmutzung der Sammelflächen Nachweise der Schadstoffreduktion für die Parameter „AFS63“ und "gelöste Stoffe" zu erbringen. Mit der Anlage lassen sich objektspezifische Bemessungen auch für Mischflächen durchführen. Details zu Wirkungsgraden abh. von den Flächenkategorien siehe Seite 60.

- Stahlbeton-Rund- oder Rechteckbehälter aus C35/45 in monolithischer Bauweise
- Lamellen aus PE-HD inkl. Betontrennwand und Edelstahleinhausung zur Vermeidung von Kurzschluss-Strömungen
- Bypassöffnung in Trennwand, auf Nenndurchfluss bemessen
- Wartungsfreundliche Substratkartuschen abh. vom Durchfluss in mehrlagiger Anordnung; Aufnahme aus stabiler Edelstahlkonstruktion
- Tauchrohr im Zulauf zur Strömungsberuhigung
- Gelenkiger Rohranschluss im Zu- und Ablauf inkl. Mehrlippendichtung
- Schachtabdeckung Klasse B, abh. von der Anzahl der Kartuschensäulen als Rechtecköffnung, auf Anfrage Klasse D bzw. Lastbild SLW

Hydraulische Kenngrößen

- Auslegung der Schadstoffrückhaltung gemäß DWA-A 138-1 auf 25 l/(s*ha)
- Rückhaltung der Schadstoffparameter auf Nachfrage auch separat möglich
- Rundbehälter ≤ D2000 ohne Lamellen; Sedimentationswirkung über Behälterfläche ausreichend
- Horizontalgeschwindigkeit < 5 cm/s
- Großes Schlammraumvolumen vermeidet Remobilisierung und erhöht Wartungsfreundlichkeit
- Standzeitermittlung projektspezifisch

Bestell- Nummer	Innen-Ø ID bzw. Breite / Länge mm	Gesamttiefe GT mm	Zul. Q l/s	Nennweite Zulauf DN	Nennweite Ablauf DN	Anzahl Abläufe ¹⁾ Stück	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht kg
ViaPro II R 1	1500	1665	1	150	150	1	2.790	3.800
ViaPro II R 2	2000	1625	2	200	150	1	4.230	5.775
ViaPro II R 8	2500	2935	8	150	150	1	10.120	13.215
ViaPro II R 11 ¹⁾	3000	2965	11	150	150	1	13.430	18.375
ViaPro II L 21 ¹⁾	2400 / 3950	2965	21	200	150	3	25.140	32.700
ViaPro II L 40 ¹⁾	2400 / 5200	2965	40	200	150	3	30.080	39.730

¹⁾ Entladung erfolgt bauseits.

¹⁾ Angaben für Flächenkategorie II; Varianten für Kategorie I und III auf Anfrage. Ermittlung anschließbare Fläche $A = Q \cdot 25 \text{ l} / (\text{s} \cdot \text{ha})$

