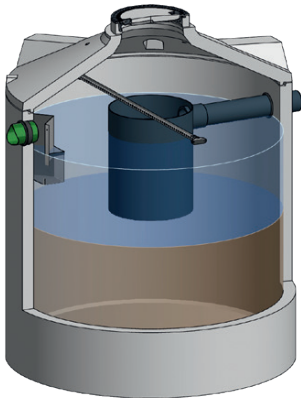


Mall-Sedimentationsanlage ViaSed rund / oval



Mall-Sedimentationsanlagen ViaSed bestehen aus einem Stahlbeton-Behälter, einem Zentralrohr und einer Leitwand im Zulauf. Sie dienen zur Reinigung von Niederschlagswasser von Fahrbahnoberflächen.

Das Verfahren

Durch die Leitwand wird das zulaufende Wasser in eine tangential zum Behälter gerichtete Kreis-Strömung geleitet. In dem Ringspalt zwischen der Behälteraußenwand und dem Zentralrohr entsteht ein rotierender Wasserkörper. Dadurch sinken absetzbare Stoffe an den Behälterboden. Leichte, schwimmfähige Stoffe bewegen sich nach oben und werden dort zurückgehalten. Das so gereinigte Wasser fließt aus der Klarwasserzone am unteren Ende des Zentralrohres ab.

Es steht ein zusätzlicher Auffangraum für Leichtflüssigkeiten zur Verfügung, die bei eventuellen Unfällen (geplatzter Tank, defekte Ölwanne) entstehen können. Mall-Sedimentationsanlagen erfüllen die Kriterien an aktuellen Richtlinien zur Oberflächenwasserbehandlung (z. B. DWA-M 153).

Alle Typen mit Endung „E“ verfügen über einen erhöhten Schlammraum.

Vorteile auf einen Blick

- + Einfache, wartungsarme Technik
- + Keine beweglichen Teile
- + Sichere Entfernung von absetzbaren Stoffen
- + Einsetzbar bis zulässigem Volumenstrom $Q_{r,krit} \leq 123$ l/s
- + Großer Schlamm- und Leichtstoffspeicher
- + Leicht zugänglicher Schlammraum
- + Flexible Rohranschlüsse möglich
- + Einfache Entsorgung und Wartung



Mall-Sedimentationsanlage ViaSed rund/oval

Typ	Innen-Ø	Zulauftiefe	Gesamttiefe	Zul. Q	Schwerstes Einzelgewicht ²⁾	Gesamtgewicht
Rundbehälter	mm	mm	mm	l/s	kg	kg
ViaSed 18R 4N	1000	1005	2745	4	2.380	2.900
ViaSed 18R 6N	1200	1005	2745	6	2.880	3.520
ViaSed 18R 9N	1500	1005	2745	9	3.640	4.350
ViaSed 18R 15N	2000	1005	2845	15	5.430	6.770
ViaSed 18R 24N	2500	1055	2845	24	7.088	9.230
ViaSed 18R 35N	3000	1100	2995	35	9.710 ¹⁾	12.390
ViaSed 18R 63	4000	1450	3800	63	10.140	31.190
ViaSed 18R 123	5600	1350	4050	123	21.010	64.010
Ovalbehälter						
ViaSed 18 OL 60	5.600/2.240	1000	2995	60	17.210 ¹⁾	25.270
ViaSed 18 OL 70	6.600/2.240	1000	2995	70	19.710 ¹⁾	29.800
ViaSed 18 OL 80	7.600/2.240	1000	2995	80	22.220 ¹⁾	33.900

¹⁾ Bauseits ist ein geeignetes Entladegerät bereitzustellen.

²⁾ Ausführung SLW 60 auf Anfrage.

Mall-Sedimentationsanlage ViaSed rund Anwendungsbeispiel

Projekt-
bogen
S. 121

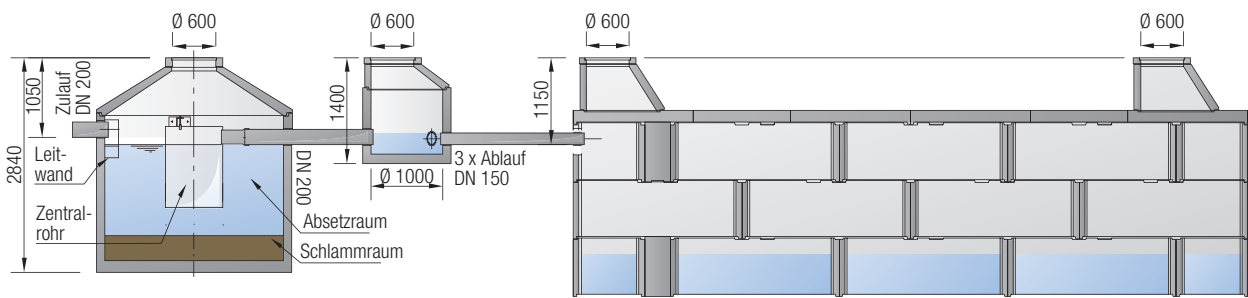
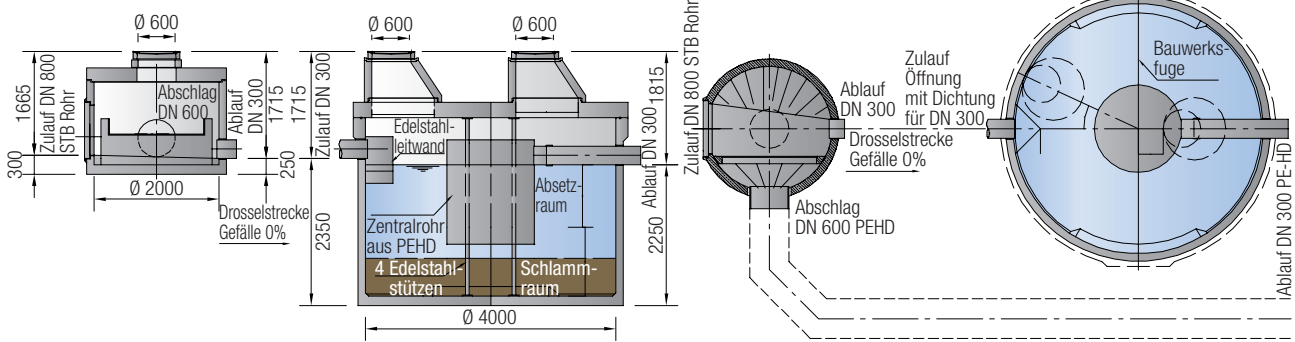


Trennbauwerk ViaSep

Sedimentationsanlage ViaSed

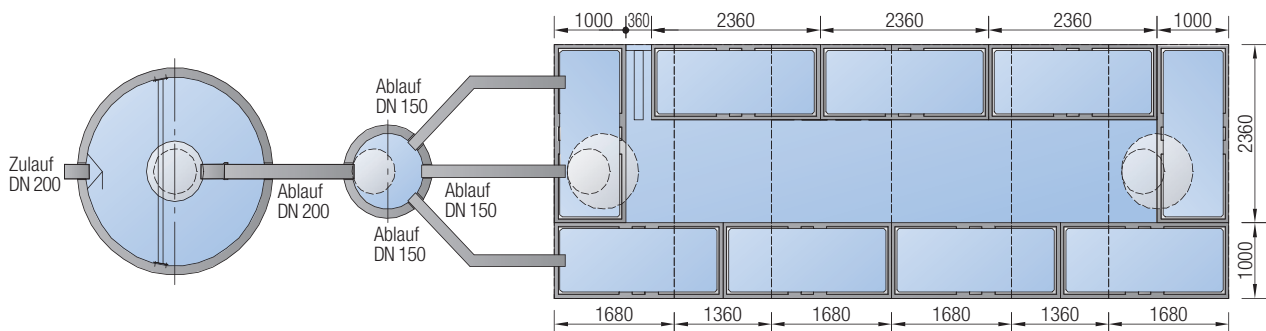
Trennbauwerk ViaSep

Sedimentationsanlage ViaSed



Sedimentationsanlage ViaSed

Sickerkammern CaviBox





Webcode **M3310**

Mall-Sedimentationsanlage ViaSed lang



Das Verfahren

Durch die Leitwand wird das zulaufende Wasser gleichmäßig auf den gesamten Behälterquerschnitt verteilt. Die Schlammschwelle hält absetzbare Stoffe aus dem Ablaufbereich fern. Die Tauchwand verhindert den Abfluss von Leichtstoffen oder mineralischen Kohlenwasserstoffen (MKW).

Einsatzbereiche

Mall-Sedimentationsanlagen MSAL erfüllen die Kriterien an aktuellen Richtlinien zur Oberflächenwasserbehandlung (z. B. DWA-M 153) und eignen sich für Zuflussmengen ≥ 125 l/s einer längsgerichteten Strömung.

Vorteile auf einen Blick

- + Einfache, wartungsarme Technik
- + Einfacher, werkmäßig hergestellter Baukörper
- + Keine beweglichen Teile
- + Sichere Entfernung von absetzbaren Stoffen
- + Einsetzbar bis zulässigem Volumenstrom $Q_{r,krit} \leq 620$ l/s
- + Großer Schlamm- und Leichtstoffspeicher
- + Flexible Rohranschlüsse möglich
- + Einfache Entsorgung und Wartung

Mall-Sedimentationsanlagen ViaSed lang

Typ	Breite / Länge (innen)	Wassertiefe	Gesamttiefe	Zul. Q	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht
	mm	mm	mm	l/s	kg	kg
ViaSed 18L 200	3650 / 11600	2000	3380	200	27.260	99.950
ViaSed 18L 250	3650 / 14600	2000	3380	250	27.260	122.950
ViaSed 18L 350	5000 / 14000	2000	3650	350	31.110	99.950
ViaSed 18L 425	5000 / 17000	2000	3650	425	31.110	163.140
ViaSed 18L 450	5600 / 17600	2000	3850	450	21.120	193.720
ViaSed 18L 540	5600 / 20600	2000	3850	540	21.120	226.320
ViaSed 18L 620	5600 / 23600	2000	3850	620	21.120	258.920



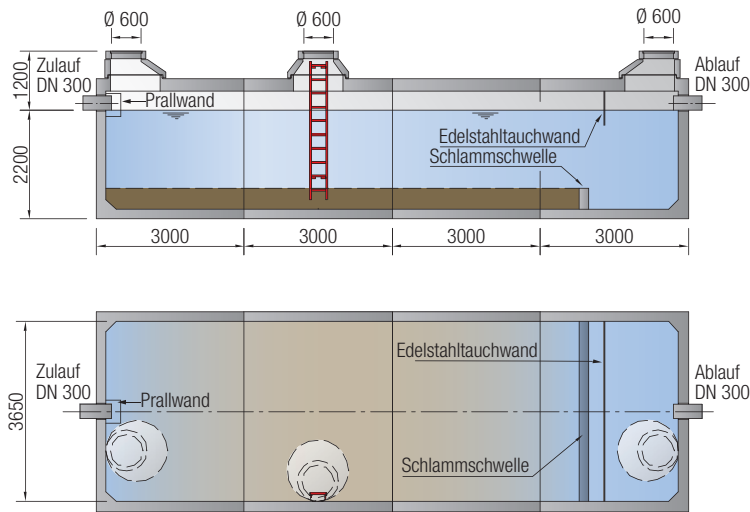
Mall-Sedimentationsanlage ViaSed lang Anwendungsbeispiel

Projekt-
bogen
S. 121

Webcode M3310



Sedimentationsanlage ViaSed 3650/1



Sedimentationsanlage ViaSed 5600/1

