

**Einstufung der Regenwasserbehandlungsanlagen ViaSed und ViaTub**

Mall-Regenwasser-Behandlungsanlage	Oberflächenbeschickung [m/h]	Durchfluss Q [l/s]	Oberflächenbeschickung [m/h]	Durchfluss Q [l/s]	Oberflächenbeschickung [m/h]	Durchfluss Q [l/s]	Oberflächenbeschickung [m/h]	Durchfluss Q [l/s]
ViaSed 18 R 4	18	4	10	2	9	2	7,5	2
ViaSed 18 R 6	18	6	10	3	9	3	7,5	3
ViaSed 18 R 9	18	9	10	5	9	5	7,5	4
ViaSed 18 R 15	18	15	10	8	9	8	7,5	6
ViaTub 18 R 20	18	20	10	11	9	10	7,5	8
ViaSed 18 R 24	18	24	10	13	9	12	7,5	10
ViaSed 18 R 35	18	35	10	19	9	18	7,5	15
ViaTub 18 R 38	18	38	10	21	9	19	7,5	16
ViaSed OL 60	18	60	10	33	9	30	7,5	25
ViaTub 18 R 63	18	63	10	35	9	32	7,5	26
ViaSed 18 R 63	18	63	10	35	9	32	7,5	26
ViaTub R 79	18	79	10	44	9	40	7,5	33
ViaSed OL 80	18	80	10	44	9	40	7,5	33
ViaSed 18 R 123	18	123	10	68	9	62	7,5	51
ViaTub 18 L 133/OL 133	18	133	10	74	9	67	7,5	55
ViaTub 18 OL 200	18	200	10	111	9	100	7,5	83
ViaSed 18 L 200	18	200	10	111	9	100	7,5	83
ViaSed 18 L 250	18	250	10	139	9	125	7,5	104
ViaTub 18 L 272/OL 272	18	272	10	151	9	136	7,5	113
ViaTub 18 L 302	18	302	10	167	9	151	7,5	125
ViaSed 18 L 350	18	350	10	194	9	175	7,5	146
ViaTub 18 L 406	18	406	10	226	9	203	7,5	168
ViaSed 18 L 425	18	425	10	236	9	213	7,5	177
ViaSed 18 L 450	18	450	10	250	9	225	7,5	188
ViaSed 18 L 540	18	540	10	300	9	270	7,5	225
ViaSed 18 L 620	18	620	10	344	9	310	7,5	258
ViaTub 18 L 674	18	674	10	374	9	337	7,5	281
ViaTub 18 L 1363	18	1363	10	757	9	682	7,5	568

Regenspende	Durchgangswert D nach DWA-M 153			Handbuch SOW Baden-Württemberg
komplett <sup>1)</sup> $r_{(15,1)}$	0,35	unüblich	0,2	unüblich
45 l / (s x ha)	0,65	0,5	unüblich	0,38
Teilstrom <sup>2)</sup> 30 l / (s x ha)	0,7	0,55	unüblich	0,45
15 l / (s x ha)	0,8	0,65 <sup>3)</sup>	unüblich	0,58

- <sup>1)</sup> Der Bemessungsregen  $r_{krit} = r_{(15,1)}$  für die Komplettbehandlung des Volumenstroms kann dabei auf der sicheren Seite mit 150 l/(s/ha) angenommen werden; Abminderungen führen im Einzelfall zu größeren Sammelflächen.
- <sup>2)</sup> Bei Wahl der Teilstrombehandlung (Reduzierung des Bemessungsregens  $r_{krit}$ ) nach DWA-M 153 kann die angeschlossene Fläche  $A_w$  um ein Vielfaches erhöht bzw. der gewünschte Durchgangswert den Objektverhältnissen angepasst werden. In diesem Fall sind Anlagen ViaPart oder ViaSep (Überlauf- oder Drosselbauwerke) vorzuschalten. Angeschlossene Leitungsquerschnitte müssen dann abweichend von den Standardvorgaben reduziert und an die Zuflussmengen angepasst werden! Für die Einstufung nach DWA A 102 ist ebenfalls eine Teilstrombehandlung als Regelfall erforderlich.
- <sup>3)</sup> Erfüllt Kriterien der Kategorie II der Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren in Nordrhein-Westfalen („Trennerlass NRW“).

## Mall-Sedimentationsanlage ViaSed rund



Animation  
Sedimentations-  
anlage ViaSed

mit tangentialer Einleitung des Abwasserstroms zum Schutz von Versickerungsanlagen, Kanalnetzen und Vorflutern vor Verschmutzung und Verstopfung durch absetzbare Stoffe bei der Einleitung von Niederschlagsabwasser von Fahrbahnoberflächen

- Stahlbetonbehälter aus C35/45 (B45) in monolithischer Rundbauweise bis ViaSed 18R 35
- Zentralrohr aus HD-PE mit Ablaufrohr HD-PE
- Gelenkiger Rohranschluss im Zulauf für Kunststoffrohr (andere Rohrmaterialien auf Anfrage) mit Mehrfachlippendichtung
- Konus und Schachtabdeckung PKW befahrbar, Klasse B 125 kN (ViaSed 18R 4 – 18R 35) Ausführung SLW 60 auf Anfrage
- Zulaufgarnitur aus Edelstahl, strömungsoptimiert

Bestell- Nummer	Innen-Ø ID mm	Zulaftiefe ZT mm	Gesamttiefe GT mm	Zul. Q l/s	Nennweite DN	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg
ViaSed 18R 4N	1000	1005	2745	4	150	2.380	2.900
ViaSed 18R 4E	1000	1050	3355	4	150	1.850	3.860
ViaSed 18R 6N	1200	1005	2745	6	150	2.880	3.520
ViaSed 18R 6E	1200	1050	3335	6	150	2.520	5.200
ViaSed 18R 9N	1500	1005	2745	9	150	3.640	4.350
ViaSed 18R 9E	1500	1005	3345	9	150	4.550	5.320
ViaSed 18R 15N	2000	1005	2845	15	150	5.430	6.770
<b>ViaSed 18R 15E</b>	<b>2000</b>	<b>1005</b>	<b>3345</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>6.430</b>	<b>7.770</b>
ViaSed 18R 24N	2500	1055	2845	24	200	7.088	9.230
ViaSed 18R 24E	2500	1055	3345	24	200	8.320	10.460
ViaSed 18R 35N	3000	1100	2995	35	250	9.710 <sup>1)</sup>	12.390
ViaSed 18R 35E	3000	1100	3495	35	250	11.150 <sup>1)</sup>	13.830
ViaSed 18R 63	4000	1450	3800	63	300	10.140	31.190
ViaSed 18R 123	5600	1350	4050	123	300	21.010	64.010

## Mall-Sedimentationsanlage ViaSed oval

- Stahlbetonfertigteilebehälter in monolithischer Oval-Bauweise aus C 45/55 (B55)
- Strömungsverteiler am Zulauf
- Tauchwand und Schlammchwelle
- Abdeckung für Lastbild "PKW/LKW12" mit Klasse B; Option: "EC2-Fahstreifen 1" mit Klasse D auf Anfrage
- Gelenkige Rohranschlüsse am Zu- und Ablauf

Bestell- Nummer	Breite / Länge mm	Gesamttiefe GT mm	Zul. Q l/s	Nenn- weite DN	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg
ViaSed 18 OL 60	2240 / 5600	2995	60	300	17.210 <sup>1)</sup>	25.270
ViaSed 18 OL 80	2240 / 7600	2995	80	300	22.220 <sup>1)</sup>	33.900

<sup>1)</sup> Für die Typen ViaSed 18R 35 und ViaSed 18 OL ist bauseits ein geeignetes Entladegerät bereitzustellen.  
Frachtgruppen und Transportpreise siehe Seite 205

Webcode **M3310**

ViaSed oval

Schnitt

Draufsicht

