

Mall-Abscheider für Leichtflüssigkeiten gemäß RiStWag NeutraRist

Abscheideranlage für mineralische Leichtflüssigkeiten, entsprechend den Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten (RiStWag Ausgabe 2016).

- Abtrennung der sedimentierbaren Stoffe vom Wasser vor der Einleitung in ein Gewässer
- Rückhaltung, der auf befestigten Flächen anfallenden mechanisch abscheidbaren und absetzbaren wassergefährdenden Stoffe
- Rückhaltung größerer Mengen von wassergefährdenden Stoffen, z. B. Tankwagenunfällen

Bemessungsgrundsätze

- Füllhöhe $\geq 2\text{ m}$
- Rohrachse Zuflussleitung = Dauerwasserspiegel
- Die Oberfläche des Absetzraumes ist so ausgelegt, dass bei Bemessungszufluss Q_B Leichtflüssigkeiten mit einer Steiggeschwindigkeit von $0,0025\text{ m/s}$ zurückgehalten werden
- Verhältnis Länge (L) zu Breite (B) $> 3:1$
- Auffangraum für Leichtflüssigkeiten $\geq 30\text{ m}^3$
- horizontale Fließgeschwindigkeit unter und vertikale Fließgeschwindigkeit hinter der Tauchwand $< 0,05\text{ m/s}$
- Abstand zwischen UK-Auffangraum für Leichtflüssigkeiten und UK-Abflusstauchwand $> 0,1\text{ m}$
- Abstand zwischen Ablaufhöhe und UK-Abflusstauchwand $> 0,4\text{ m}$

Bestell- Nummer	Bemessungs- zufluss Q_B l/s	Gesamt- tiefe H mm	Zulauf- tiefe T_{\min} mm	Höhe h mm	Länge l mm	Breite b mm	Schwerstes Einzelteil kg	Gesamt- gewicht kg	LF-Speicher- menge l
Rist 100	100	3295	1295	2000	12000	4050	26.240	98.170	≥ 30.000
Rist 125	125	3295	1295	2000	15000	4050	26.240	119.930	≥ 30.000
Rist 150	150	3295	1295	2000	18000	4050	26.240	141.700	≥ 30.000
Rist 175	175	3295	1295	2000	21000	4050	26.240	165.570	≥ 30.000
Rist 200	200	3755	1805	1950	17000	6000	20.570	183.200	≥ 30.000
Rist 225	225	3755	1805	1950	19000	6000	20.570	204.710	≥ 30.000
Rist 250	250	3755	1805	1950	21000	6000	20.570	226.110	≥ 30.000
Rist 275	275	3755	1805	1950	22500	6000	20.570	242.270	≥ 30.000
Rist 300	300	3755	1805	1950	24500	6000	20.570	263.780	≥ 30.000

- Bei den hier vorgestellten Typen handelt es sich um Ausführungsbeispiele – andere Bemessungszuflüsse, Maße, Parallelschaltungen, usw. werden individuell mit dem Planer abgestimmt
- Die Zulauftiefe T wird mit Aufsatzstücken nach DIN V 4034-1 individuell angepasst
- Gelenkige und dichte Rohranschlüsse werden werkseitig, passend für die vorgesehene Zu- und Abflussleitung vorbereitet
- Die Becken sind aus wasserundurchlässigem, fremdüberwachtem Stahlbeton C45/55 DIN 4281 hergestellt
- Auf Wunsch können die Abscheider mit einer Innen- und Außenbeschichtung versehen werden
- Überlauf-/Sammelschacht und Schieber optional

Webcode **M5590** 

