

Sedimentationsschächte Beton

Vorreinigung von Regenwasser mit Fremdstoffrückhaltung durch Sedimentation

Einsatzbereich

- Regenwasserversickerung
- Vorreinigung vor Einleitung in Gewässer

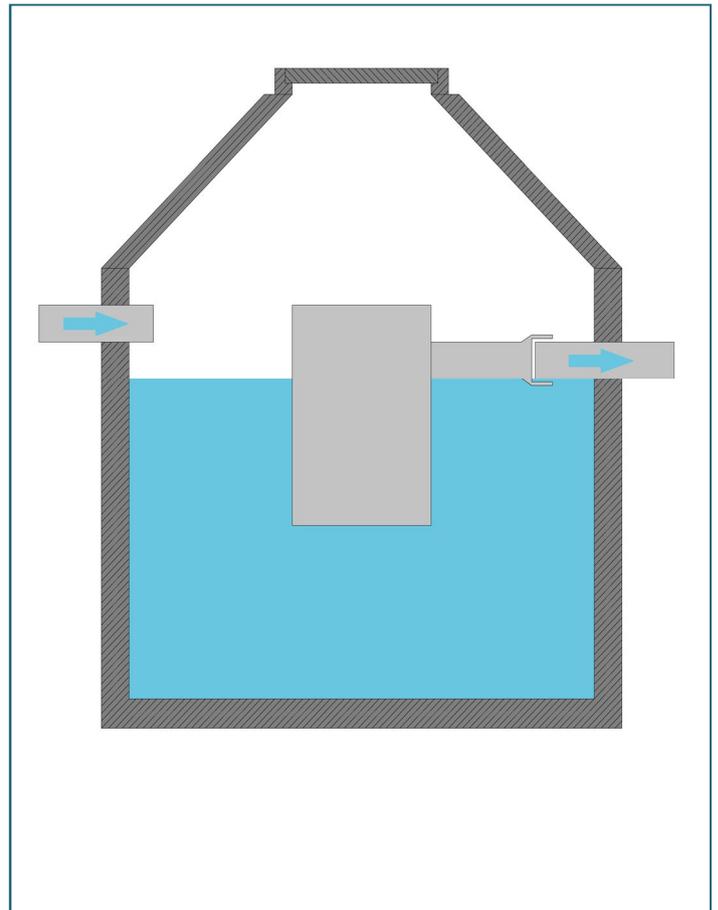
Produktvorteile

- komplett anschlussfertig
- großer Schlamm- und Leichtstoffspeicher
- kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- einfache, wartungsarme Technik

Produktbeschreibung

Sedimentationsschächte schützen oberirdische Gewässer und nachgeschaltete Versickerungseinrichtungen vor dem Eintrag von Schmutz.

Es erfolgt zunächst eine Beruhigung des Wasserstroms. Fremdstoffe sedimentieren. An der Ablaufseite befindet sich ein Tauchrohr. So werden auch schwimmende Stoffe wie Fette und Öle zurückgehalten.



Technische Kurzbeschreibung

- Stahlbeton-Rundbehälter aus einem Guss mit Schachthals oder Abdeckplatte
- bis SLW60 auf Anfrage lieferbar
- Speicherdurchmesser DN1000 bis DN3000
- Zentralrohr und Ablaufrohr aus HD-PE
- Zulaufgarnitur aus Edelstahl

Anschließbare Flächen A_{red} gemäß DWA-M 153

	Oberflächenbeschickung 18 m/h Durchgangswert 0,35 $R_{(15,1)} = 100 \text{ l/s}$	Oberflächenbeschickung 9 m/h Durchgangswert 0,2 $R_{(15,1)} = 100 \text{ l/s}$
DN1000	395 m ²	198 m ²
DN1500	885 m ²	443 m ²
DN2000	1.570 m ²	785 m ²
DN2500	2.455 m ²	1.228 m ²
DN3000	3.535 m ²	1.768 m ²