

HydroPass Trennbauwerk/Kanaltrenner

Komplett ausgerüstete Bauwerke für
die Misch- und Trennkanalisation

HydroPass Trennbauwerk/Kanaltrenner

Komplett ausgerüstete Bauwerke für die Misch- und Trennkanalisation

Die Herausforderung

Überall dort, wo Trennbauwerke/ Kanaltrenner mit kleinen Abflüssen erstellt werden, ist besonders auf die sachgerechte Montage der Drosselorgane und auf die fachgerechte Einbringung der Profilierung zu achten. Oft entstehen unliebsame Überraschungen, die zu Nacharbeit und zu hohen Folgekosten führen.

Der Weg

Der **HydroPass** wird von Firma Steinhardt GmbH komplett mit Schacht, montierten Anlagenteilen und ausgebildeter Profilierung geliefert. Hierbei arbeitet Steinhardt mit örtlichen Schachtherstellern eng zusammen. Die Anlage wird vor Ort mittels Kran in das Bauwerk abgelassen und ist nach Anschluss an das Kanalnetz sofort betriebsbereit. Je nach Aufgabenstellung wird in Trennbauwerk und Kanaltrenner unterschieden.

HydroPass Trennbauwerk

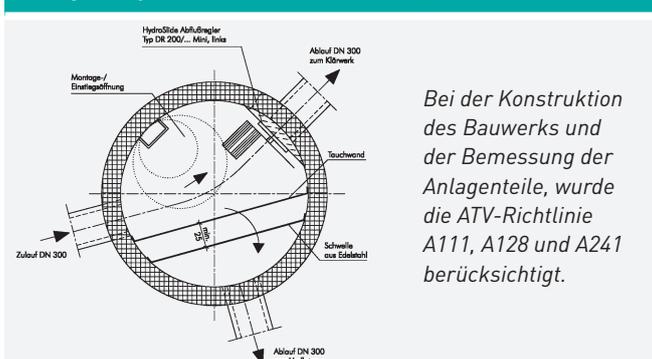
Das **HydroPass Trennbauwerk** ist ein kleiner Regenüberlauf und befindet sich im Mischwasserkanal. Die Auslegung erfolgt gemäß ATV A-128 z. B. durch das örtliche Ingenieurbüro. Die Auslegung und Montage der Anlagenteile selbst erfolgt durch Fachkräfte der Fa. Steinhardt. Das **HydroPass Trennbauwerk** ist mit einem **HydroSlide® Abflussregler**, einem Notumlauf, einer Überfallkante und einer Tauchwand ausgerüstet. Je nach Anforderung kann es sinnvoll sein, eine höhenverstellbare Überlaufkante und/oder eine schwimmende Tauchwand anzuordnen.

Rundschachtabmessungen:

DN 1000, DN 1500, DN 2000, DN 2500

Andere Abmessungen auf Anfrage. Für die Angebotserstellung bitten wir um die Angabe von Q_{ab} , Q_E und der relevanten Höhenkoten von Einlauf, Ablauf und Überfallwehr.

Beispiel HydroPass Trennbauwerk (DN 2000)



Bei der Konstruktion des Bauwerks und der Bemessung der Anlagenteile, wurde die ATV-Richtlinie A111, A128 und A241 berücksichtigt.

Vorteile der HydroStyx Abflussbremse

- alle Komponenten komplett aus einer Hand
- kompakter Schacht
- komplett ausgerüstet
- fertig profiliert
- Sicherheit in der Ausführung
- geringe Investitionskosten
- niedrige Betriebskosten
- geringe Baukosten
- optional mit schwimmender Tauchwand
- optional mit höhenverstellbarer Überfallkante
- optional mit Automatik für Verlegungsbesichtigung

HydroPass Kanaltrenner

Der **HydroPass Kanaltrenner** ist ein kleines Bauwerk, mit dem Wassermengen aufgeteilt werden. Sein Einsatzbereich liegt im Mischsystem, qualifizierten Mischsystem und qualifizierten Trennsystem. Die Auslegung erfolgt über die zu trennenden Abflüsse. Der **HydroPass Kanaltrenner** besteht aus dem **HydroSlide® Abflussregler**, einer Überfallschwelle und einer Tauchwand. Spielt die Abflussgenauigkeit eine untergeordnete Rolle, so wird der **HydroLimiter®**, ein schwimmgesteuerter Schieber, eingesetzt. Spielt die Schwimmstoffrückhaltung eine untergeordnete Rolle, so entfällt meist die Tauchwand und die Grundschwelle.

Typische Einsatzorte für den **HydroPass Kanaltrenner** sind z. B.:

- vor Abscheideanlagen, um die Reinigungsleistung zu erhöhen,
- vor Versickerungen bei qualifizierten Misch-/Trennsystemen und
- in Bypasslösungen, wo parallel zum Hauptstrang eine Teilbehandlung, z. B. des Oberflächenwassers erfolgt.

Hinweis: Der **HydroPass Kanaltrenner** ist kein Ersatz für die **HydroSwitch® Abwasserweiche**.

