

Regenwassermanagement Regenwasserreinigung

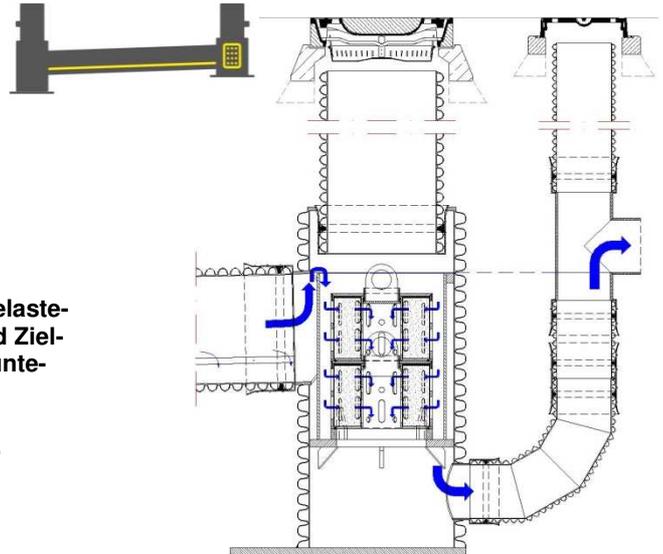


Abb.: Zielschacht SediSubstrator L 600/12 mit Ablauf

SediSubstrator® L Regenwasserreinigungsanlage

Unterirdisches Reinigungssystem zur Behandlung belasteten Regenwassers; System bestehend aus Start- und Zielschacht DN 800, Sedimentationsstrecke DN 600 mit unterem Strömungstrenner.

Zulauf gerade (180°), Ablaufrichtung bauseitig in gewünschten Winkel zwischen 90° und 270° einstellbar.

Technische Daten

Anwendung:	Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse für Flächen bis max. 3.000m ² .				
Material/Rohstoff:	Start-/Zielschacht/ Sedimentationsstrecke: PP (Polypropylen) Adsorptionssubstrat: SediSorp plus				
Spezifikation:	Anlagen zur Regenwasserbehandlung, nach DWA M 153 Typen D 11 Nachweis durch LGA Würzburg, DIBt-Zulassung Z-84.2-20				
Wirkprinzip:	<p>Reinigungsstufe 1: Sedimentation im langgestreckten, rohrförmigen Sedimentationsraum; Verhinderung von Remobilisierung der bereits sedimentierten Stoffe bei Starkregenereignissen durch Strömungstrenner</p> <p>Reinigungsstufe 2: Adsorption gelöster Schadstoffe mittels Substrat; das Substrat SediSorp plus bindet gelöste Schadstoffe und verhindert nachweislich eine Remobilisierung unter Nassalzeinfluss!</p>				
Anlagentypen:	600/6	600/12	600/18	600/24	600/12+12
Außendurchmesser D _A Sedimentationsrohr [mm]	685	685	685	685	685
Innendurchmesser D _I Sedimentationsrohr [mm]	596	596	596	596	596
Gesamtlänge Anlage (+ Ablauf): [m]	7,96 (+0,96)	13,98 (+0,96)	20,03 (+0,96)	26,08 (+0,96)	27,03 (+0,96)
Nennweite Start- und Zielschacht	Schachtunterteil: DN 800 Zu-/Ablaufset: DN 600				
Anschluss-DN Zulauf/Ablauf:	Anschluss-Set DN 315: Vollwandrohranschluss Zulauf/Ablauf DN/OD 315				
Sonstiges	Planungsdetails siehe CAD-Zeichnungen Einbau und Ersatzteile für Patronenelemente SediSubstrator L gemäß „Einbau- und Wartungsanleitung SediSubstrator L“				



www.fraenkische.com