

Kompetenzbroschüre

Reinigungssysteme



Zur optimalen Behandlung von belastetem Niederschlagswasser nach neuestem Stand

Produktübersicht – Reinigungssysteme zur...

1 2 3 4

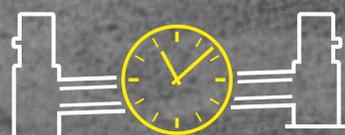
	Schächte		Rohrförmige Anlagen		
Produkt	RigoClean mit Siebplatte	SediPoint mit Strömungstrenner	SediPipe level mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L mit 1 Strömungstrenner	SediPipe XL mit 1 Strömungstrenner
Abbildung					
Reinigungsleistung					
Funktionsprinzip	Siebung	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation
Einsatzgebiet					
Verschmutzungsgrad	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹	☹☹☹
typische Merkmale	Schützt Rigolen vor Verschmutzung	Strömungstrenner Wirkprinzip für beengte Verhältnisse	Sohlgleiche Anschlüsse	Frei variierbare Winkel und Einbautiefen	1000er Schächte kundenspezifisch vorkonfektioniert
Bemessung nach DWA-M 153: max. anschließbare Fläche	1.000 m ²	3.650 m ²	23.350 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²
Bemessung nach DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2		Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
Wartungsintervall	1 Jahr	2 Jahre	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)
Nachweise		<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

DWA-A 102-2 *konform*

... Behandlung von belastetem Niederschlagswasser

1 **2** 3 4

			Rohrförmige Anlagen mit Substratstufe		
SediPipe 800 mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L plus mit 2 Strömungstrennern	SediPipe XL plus mit 2 Strömungstrennern	SediSubstrator basic mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit	SediSubstrator L mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen	SediSubstrator XL mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen
Sedimentation	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption
☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾	☾☾☾
Abwinklungen bzw. Richtungsänderungen möglich	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ablauf in Rigole integrierbar	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung
101.500 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²	940 m ²	3.000 m ²	3.000 m ²
Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschlossener Fläche)	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre
<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ifs Hannover 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LGA Würzburg



Behandlung von belastetem Regenwasser auf neuem Stand



1
TRANSPORTIEREN

2
REINIGEN

3
SPEICHERN

4
ABLEITEN



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.90084/5.06.23 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 5000-0590-00 | 07/2022