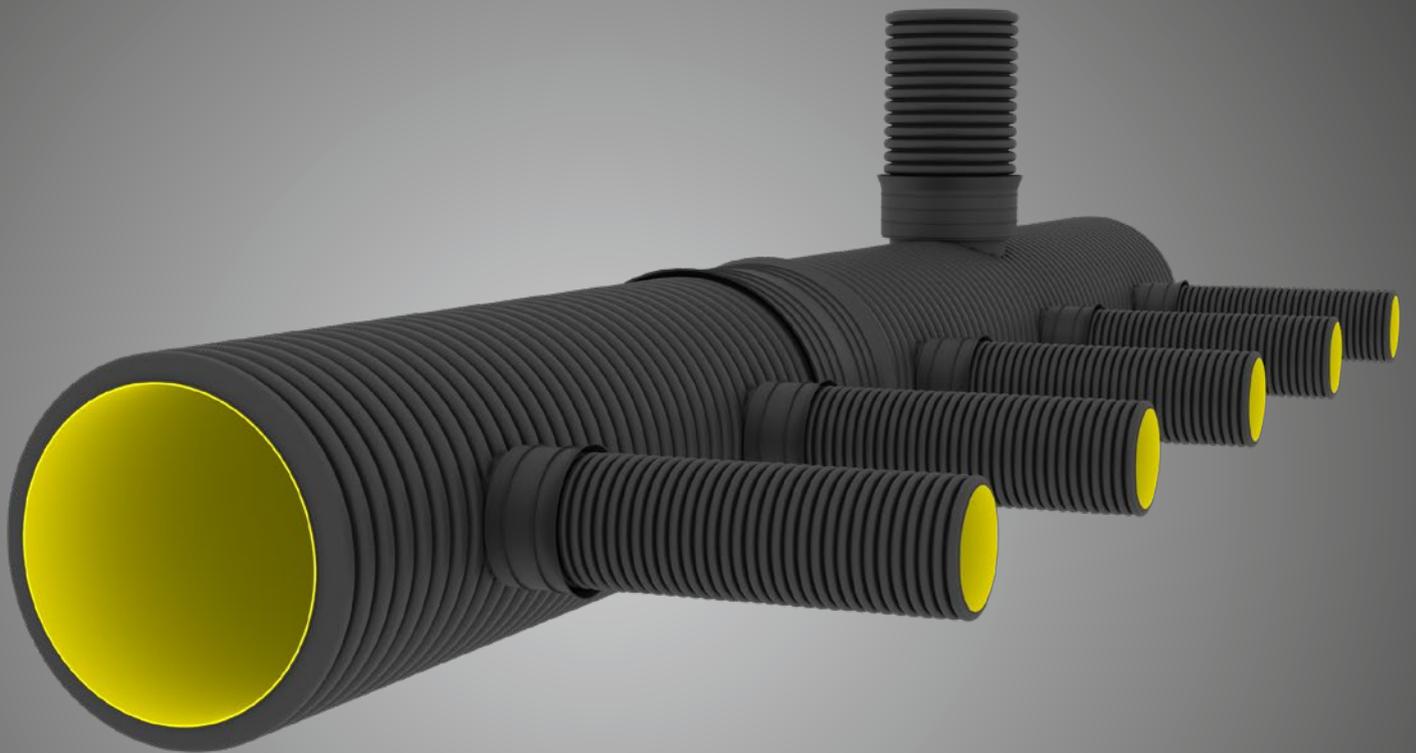


Produktbroschüre

Verteilerschacht / Verteilerrohr-System



Verteilerbauwerke für Mehrfachanlagen SediPipe® und SediSubstrator®



Inhalt

Verteilerbauwerke	4
Verteilerschacht	6
Aufbau und Funktion	6
Systemkomponenten	8
Technische Daten	10
Verteilerrohr-System	12
Aufbau und Funktion	12
Systemkomponenten	14
Technische Daten	16
Programmübersicht	18
Verteilerschacht	18
Verteilerrohr	19
Technische Beratung	21
Übersicht Behandlungsanlagen	22

Allgemeine Hinweise zur Verwendung unserer Produkte und Systeme:

Sofern wir hinsichtlich der Anwendung und des Einbaus von Produkten und Systemen aus unseren Verkaufsunterlagen informieren bzw. eine Beurteilung abgeben, geschieht dies ausschließlich aufgrund derjenigen Informationen, die uns zur Erstellung der Beurteilung mitgeteilt wurden. Für Folgen, die sich ergeben, weil wir Informationen nicht erhalten haben, übernehmen wir keine Haftung. Sollten hinsichtlich der ursprünglichen Situation abweichende oder neue Einbausituationen entstehen oder abweichende oder neue Verlegetechniken zur Anwendung kommen, sind diese mit FRÄNKISCHE abzustimmen, da diese Situationen oder Techniken eine abweichende Beurteilung zur Folge haben können. Unabhängig davon ist die Eignung der Produkte und Systeme aus unseren Verkaufsunterlagen für den jeweiligen Anwendungszweck allein durch den Kunden zu prüfen. Wir übernehmen des Weiteren keine Gewährleistung für Systemeigenschaften sowie Anlagenfunktionalitäten bei Verwendung von Fremdprodukten oder fremden Zubehörteilen in Verbindung mit Systemen aus den Verkaufsunterlagen von FRÄNKISCHE. Eine Haftung wird nur übernommen bei der Verwendung von Original-FRÄNKISCHE-Produkten. Für den Einsatz außerhalb Deutschlands sind ergänzend die landesspezifischen Normen und Vorschriften zu beachten.

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen grundsätzlich dem Stand der Technik im Zeitpunkt der Drucklegung. Weiter wurde diese Publikation unter Beachtung größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Nichtsdestotrotz können wir Druck- und Übersetzungsfehler nicht ausschließen. Des Weiteren behalten wir uns vor, Produkte, Spezifikationen und sonstige Angaben zu ändern bzw. es können Änderungen aufgrund von Gesetzes-, Material- oder sonstigen technischen Anforderungen erforderlich werden, die in dieser Publikation nicht oder nicht mehr berücksichtigt werden konnten. Aus diesem Grund können wir keine Haftung übernehmen, sofern eine solche allein auf den Angaben in dieser Publikation basiert. Maßgeblich im Zusammenhang mit Angaben zu Produkten oder Dienstleistungen sind immer der erteilte Auftrag, das konkret erworbene Produkt und die damit in Zusammenhang stehende Dokumentation oder die im konkreten Einzelfall erteilte Auskunft unseres Fachpersonals.

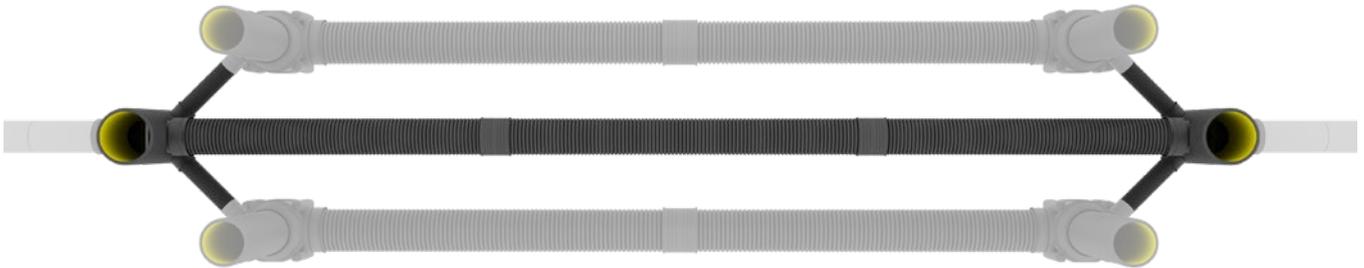
Verteilerbauwerke – Mehrfachanlagen SediPipe® / SediSubstrator®

Besondere Anforderungen, komplexe örtliche Bedingungen und beengte Platzverhältnisse erfordern fachgerechte, leistungs- und anpassungsfähige Systeme zur Behandlung von verschmutztem Niederschlagswasser, für kleine bis sehr große Einzugsgebiete. Aus semi-zentraler wird zentrale Regenwasserbehandlung.

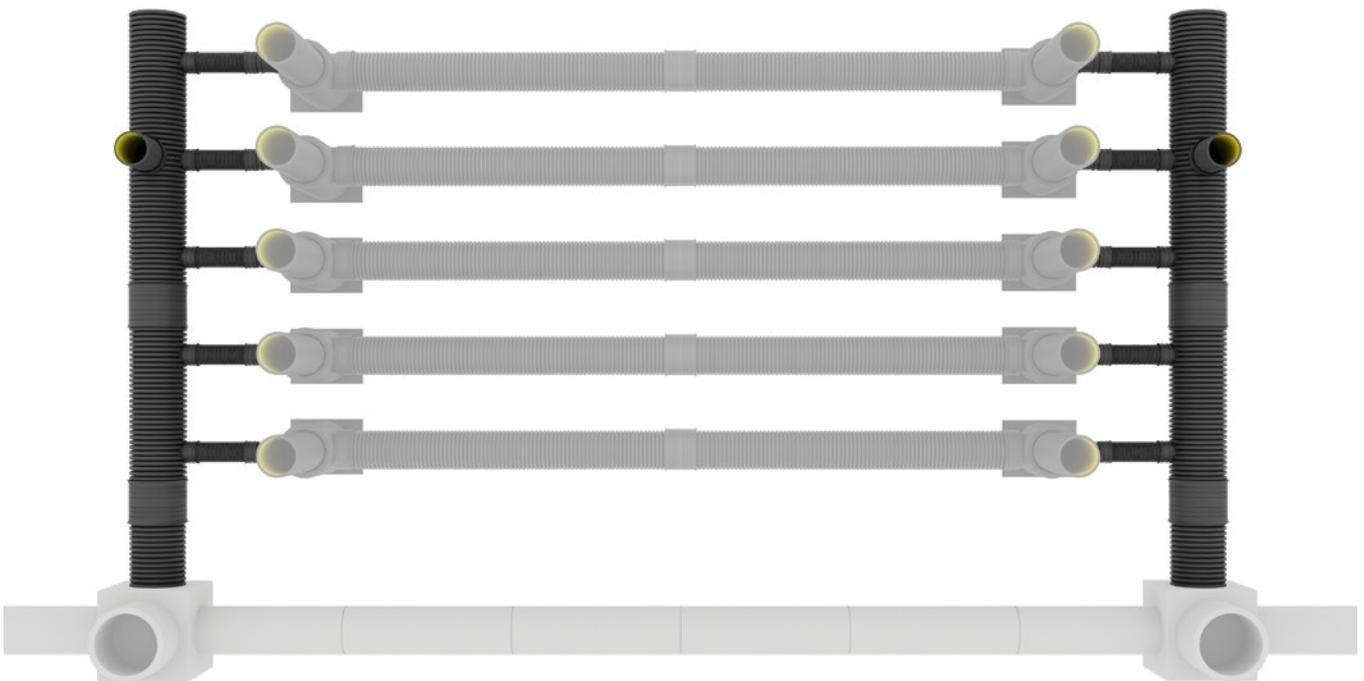
Die neuen Verteilerbauwerke – Verteilerschacht und Verteilerrohr System – ergänzen die bewährten SediPipe und SediSubstrator Behandlungssysteme von FRÄNKISCHE.

Sie vereinfachen die Zu- und Ablaufsituation bei Mehrfachanlagen und schaffen somit perfekte Ausgangsbedingungen für die optimale Nutzung und Funktion, ob bei zwei oder mehreren angeschlossenen Behandlungsanlagen.

Der Verteilerschacht – kompakte Bauweise, optimiert für 2 Anlagen SediPipe® level



Das Verteilerrohr-System – modular, flexibel, grenzenlos



Verteilerbauwerke – aus semi-zentral wird zentral

Gesetzliche Vorgaben und Richtlinien definieren Anforderungen neu, umfangreicher und schärfer – von der Grundstücksentwässerung über die Stadtentwässerung bis hin zur Entwässerung von Autobahnen oder besonders kritischen Flächen wie z.B. Tank- und Rastanlagen. Durch den Anschluss von größeren Einzugsgebietsflächen werden immer häufiger größere hochleistungsfähige Behandlungsanlagen gefordert.

Der Bedarf an platzsparenden, unterirdischen Lösungen wächst dabei stetig, insbesondere dort, wo beengte Platzverhältnisse herrschen. Mit den Verteilerbauwerken aus Kunststoff bietet FRÄNKISCHE flexible, modulare und vorkonfektionierte Lösungen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten.

Der Verteilerschacht und das Verteilerrohr System ermöglichen die Parallelschaltung der SediPipe und SediSubstrator Behandlungsanlagen und gewährleisten die vergleichmäßigste Beschickung hinsichtlich Hydraulik und Schmutzfrachten (AFS63), auch bei größeren Wassermengen.

Vorteile FRÄNKISCHE Verteilerbauwerke

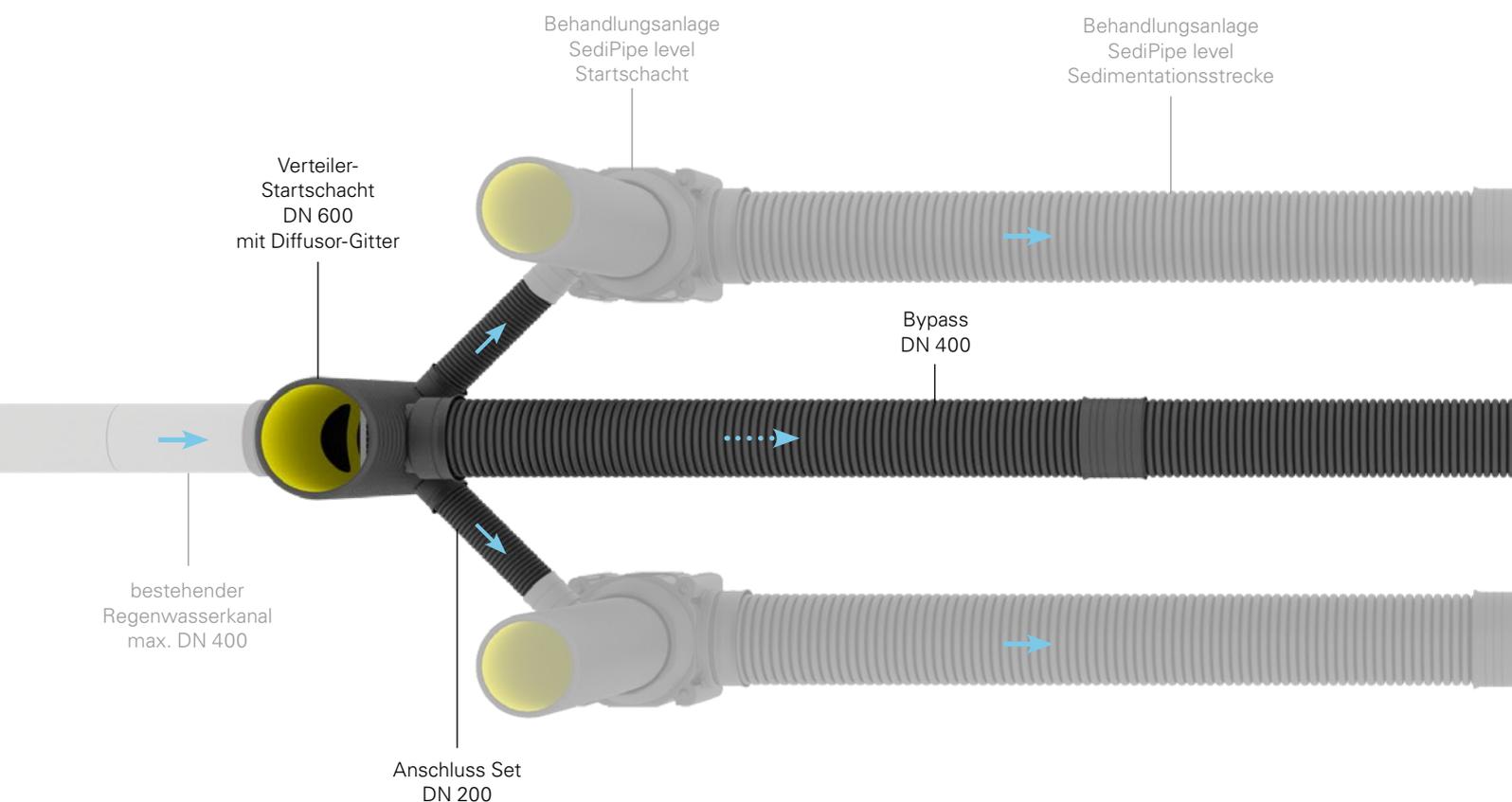
- Vorkonfektionierte, einfaches und modulares Baukastensystem
- Bei FRÄNKISCHE auf Lager, somit schnell verfügbar
- Aufeinander abgestimmte Produktkomponenten, auch für komplexe örtliche Bedingungen
- Anlagengröße und Einbauort können je nach Erfordernis optimal geplant und gewählt werden
- Leicht integrierbar in bestehende Kanalnetze
- Für kleine bis sehr große Einzugsgebiete
- Leichtgewichtige und trotzdem hochbelastbare Bauteile
- Einfacher und schneller Einbau, somit kurze Bauzeit
- Kein Flächenbedarf an der Oberfläche (komplett unterirdisch verbaut)
- Einbau unter Verkehrsflächen möglich
- Einfache Inspektion und hoher Wartungskomfort durch Einsatz von Standard-Kanal-, Spül- und Inspektionstechnik

Verteilerschacht – für 2 Anlagen SediPipe® level

Werden 2 Behandlungsanlagen des Typs SediPipe level parallel angeordnet, kommt der kompakte Verteilerschacht DN 600 als Start- und Zielschacht mit optimal angeordneter Anschlussgeometrie zum Einsatz. Die Schächte sind grundsätzlich baugleich.

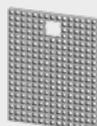
Das Diffusor-Gitter, welches nur im Verteiler-Startschacht einzusetzen ist, sorgt nicht nur für den Rückhalt von Grobstoffen sondern auch für eine Beruhigung der Zulaufsituation und damit eine gleichmäßige Beschickung der Abläufe und der angeschlossenen Behandlungsanlagen. Der Verteiler-Zielschacht gewährleistet nach der Regenwasserbehandlung den Anschluss an die weiterführende Rohrleitung. Der integrierte Bypass zwischen Verteiler-Startschacht und Verteiler-Zielschacht dient als Überlaufmöglichkeit bei größeren Wassermengen.

Vorkonfektionierte Anschluss Sets mit verschiedenen Rohrlängen ergänzen das Sortiment und ermöglichen den fachgerechten Anschluss zwischen den Verteilerschächten und den Behandlungsanlagen.



Beispielhafte Darstellung: Integration von 2 parallel geschalteten SediPipe level Behandlungsanlagen in einen bestehenden Regenwasserkanal

Verteilerschacht – für 2 Anlagen SediPipe® level



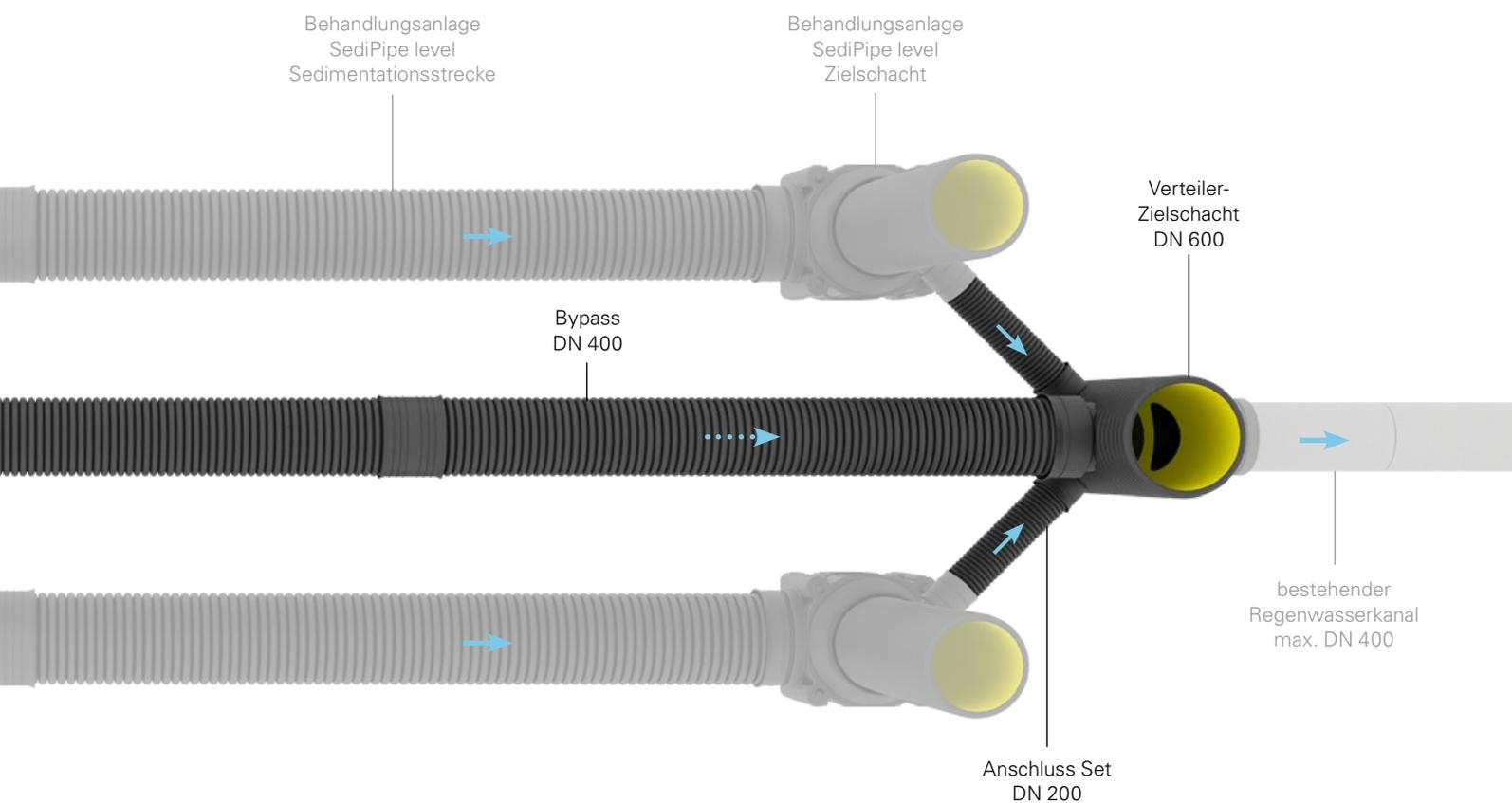
Der Verteilerschacht DN 600 besitzt nur eine Bauform und kann somit als Start- und Zielschacht verwendet werden.

Der Schacht besteht aus einem Grundschacht mit folgenden Anschlüssen:

- 1 Anschluss DN 400 KG Zu- bzw. Ablauf
- 2 Anschlüsse DN 200 Zu- bzw. Ablauf Behandlungsanlagen
- 1 Anschluss DN 400 Bypass

Mittels Schachtverlängerung DN 600 und Doppelsteckmuffe kann der Schacht erweitert werden.

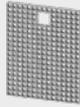
- Diffusor-Gitter für Verteiler-Startschacht



Verteilerschacht – Systemkomponenten



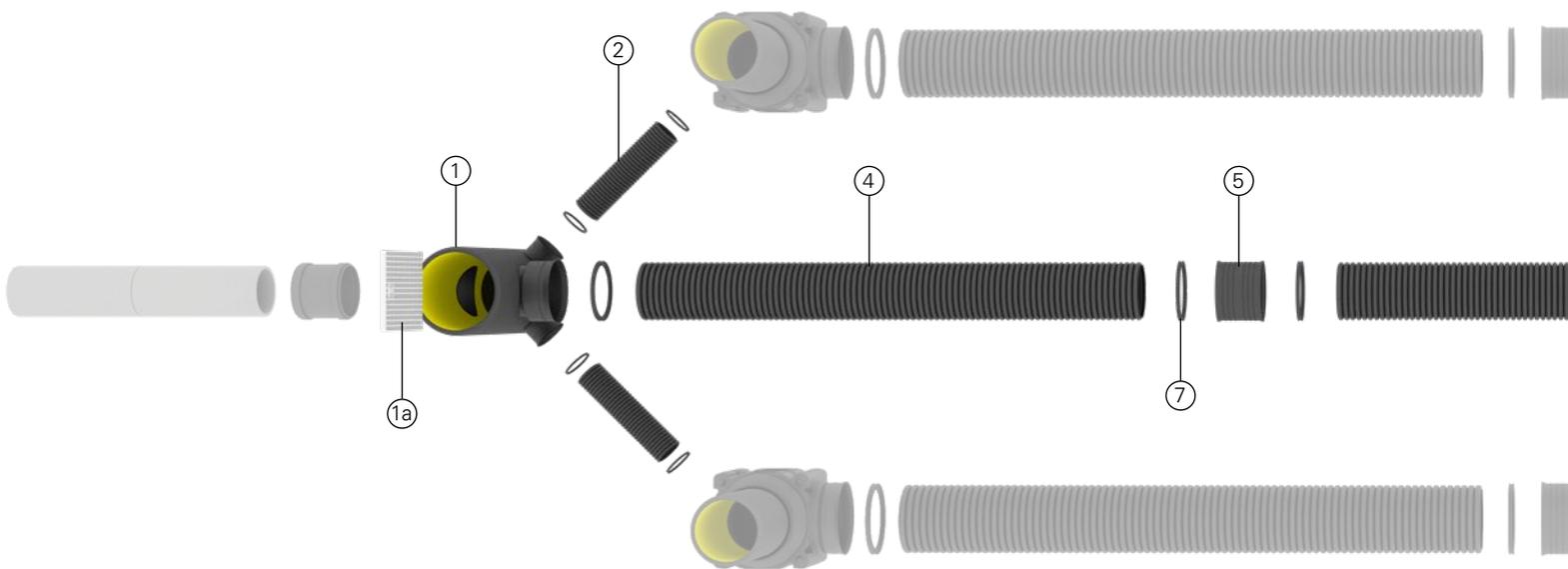
①
Verteiler-
Startschacht
DN 600



①a
Diffusor-Gitter
für Verteiler-
Startschacht



Schachtverlängerung
für Start- und Zielschacht
1 m, 2 m, 3 m, 6 m
DN 600



Beispielhafte Darstellung: Integration von 2 parallel geschalteten SediPipe level Behandlungsanlagen in einen bestehenden Regenwasserkanal



④
Bypass
1 m, 3 m, 6 m
DN 400

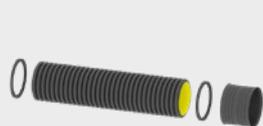


⑤
Doppelsteckmuffe
für Bypass
DN 400



⑥
Überschiebmuffe
für Bypass
DN 400

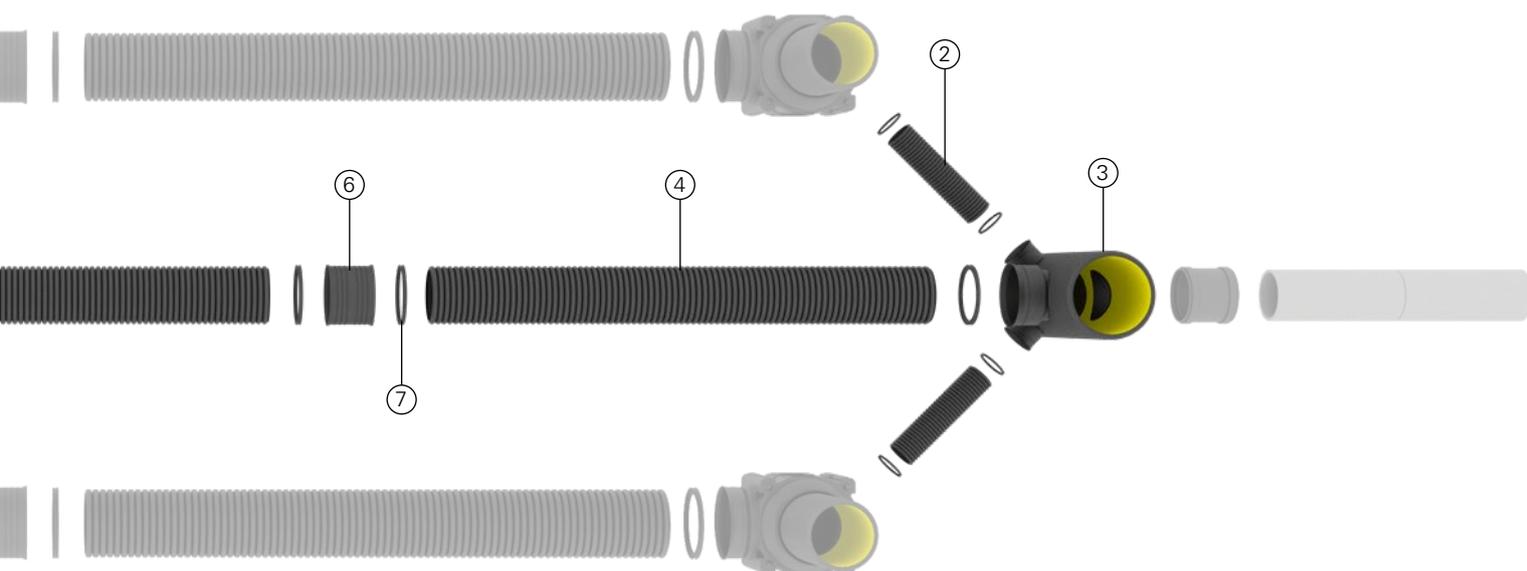
Verteilerschacht – Systemkomponenten



②
Anschluss Set
1 m, 3 m, 6 m
DN 200



③
Verteiler-
Zielschacht
DN 600



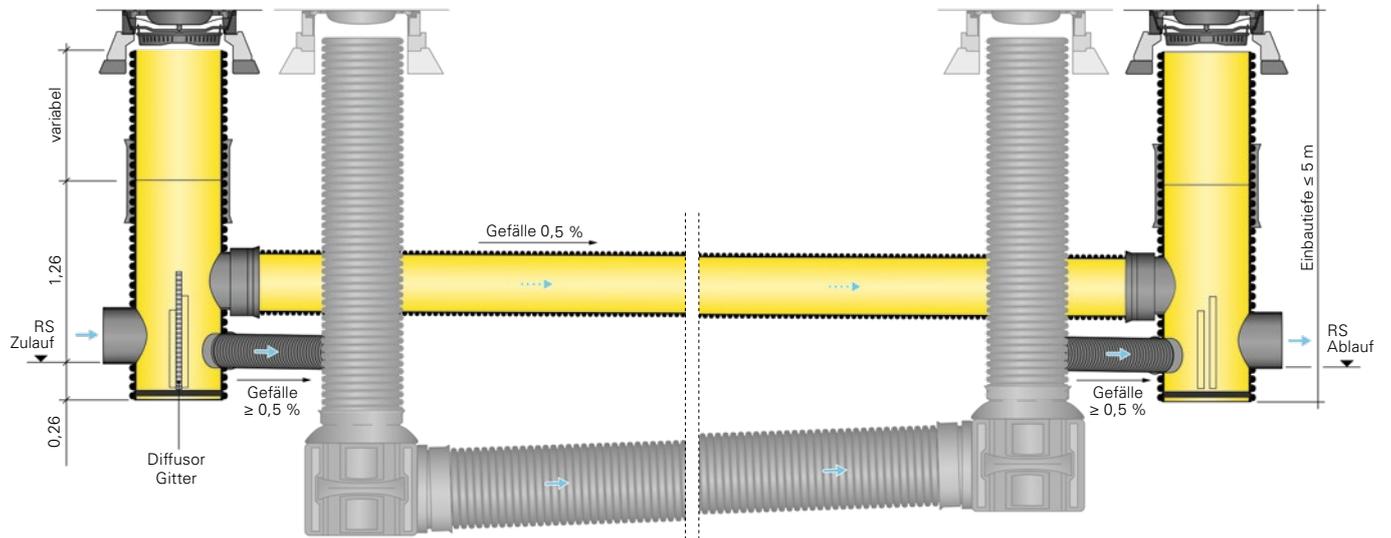
⑦
Dichtring
für Bypass
DN 400

Hinweis

**Eine Produktübersicht aller FRÄNKISCHE
Behandlungsanlagen finden Sie auf Seite 22.**

Verteilerschacht

Ansicht

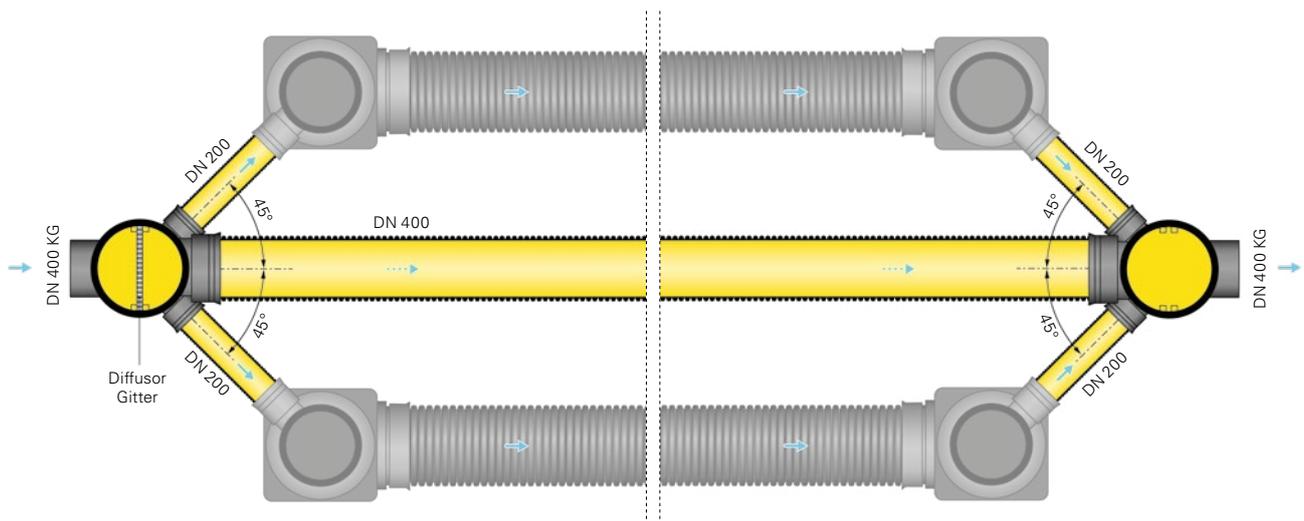


Beispielhafte Darstellung

Hinweis

Eine Produktübersicht aller FRÄNKISCHE Behandlungsanlagen finden Sie auf Seite 22.

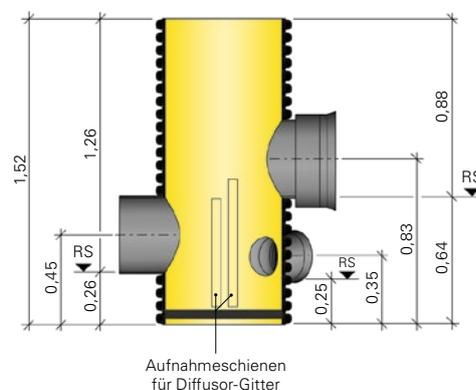
Draufsicht



Verteilerschacht

Technische Daten

	Technische Daten
Höhe Grundschacht [m]	1,52
Innendurchmesser [mm]	600
Material	PP
Anschluss Zu-/ Ablauf	1 x DN 400 KG
Anschlüsse Behandlungsanlagen	2 x DN 200
max. Durchfluss [l/s]	300
Anschlusswinkel Behandlungsanlagen [°]	45
Anschluss Notüberlauf / Bypass	1 x DN 400
max. Einbautiefe von GOK bis Schachtsohle [m]	5



Hinweis

Der Verteilerschacht ist konzipiert für den Anschluss von 2 SediPipe level Behandlungsanlagen. Die maximale hydraulische Kapazität des Schachtes beträgt 300 l/s.

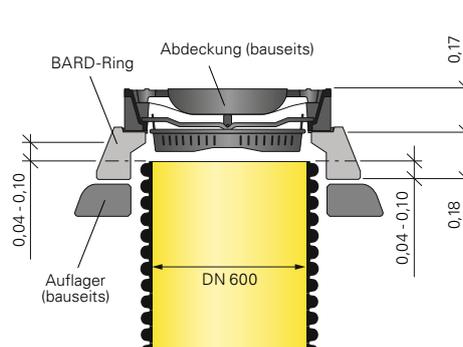
Schachtabdeckung LW 610 (bauseits) und FRÄNKISCHE BARD-Ring

Der Verteilerschacht ist konzipiert für handelsübliche Standardabdeckungen 625 mm nach DIN 124 (bauseits, nicht im Lieferumfang enthalten).

Als Auflager für die Abdeckung dient der BARD-Ring (Betonauflagering Klasse D). Dieser leitet die möglichen Verkehrslasten in das Erdreich ab.

Hinweis

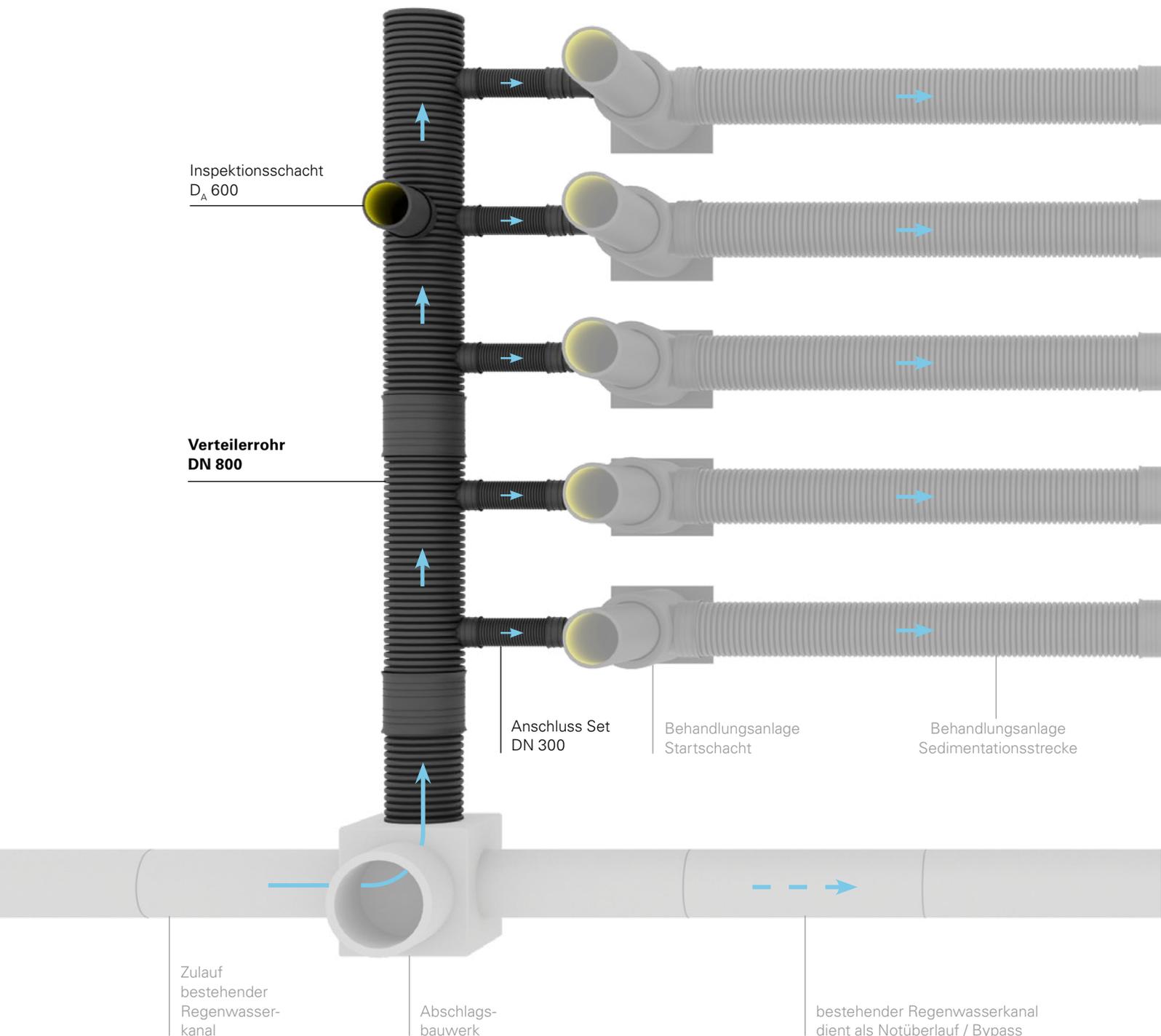
Bitte beachten Sie die Verlegeanleitung.



Verteilerrohr - System – modular, flexibel, grenzenlos

Ab 2 parallel nebeneinander geplanten SediPipe/SediSubstrator Behandlungsanlagen kann die Zu- und Ablaufsituation durch das Verteilerrohr System DN 800 optimal umgesetzt werden. Der modulare Aufbau und die hydraulische Leistungsfähigkeit dieses Systems ermöglichen – je nach Einzugsgebieteigenschaften – den Anschluss einer Mehrzahl von Behandlungsanlagen.

Das Verteilerrohr wird horizontal mit 0% Gefälle eingebaut. Die im gleichmäßigen Abstand von 1,65 m seitlich angebrachten Anschlussstutzen DN 300 für die Behandlungsanlagen sind zentrisch und nicht sohlgleich am Verteilerrohr angeordnet. Durch den dadurch erzeugten Wasseraufstau im Zulauf beruhigt und verteilt sich das ankommende Regenwasser erst gleichmäßig im Verteilerrohr, bis es dann in die angeschlossenen Behandlungsanlagen geleitet wird. Dies sorgt für eine vergleichmäßigte Beschickung hinsichtlich Hydraulik und Schmutzfrachten (AFS63).



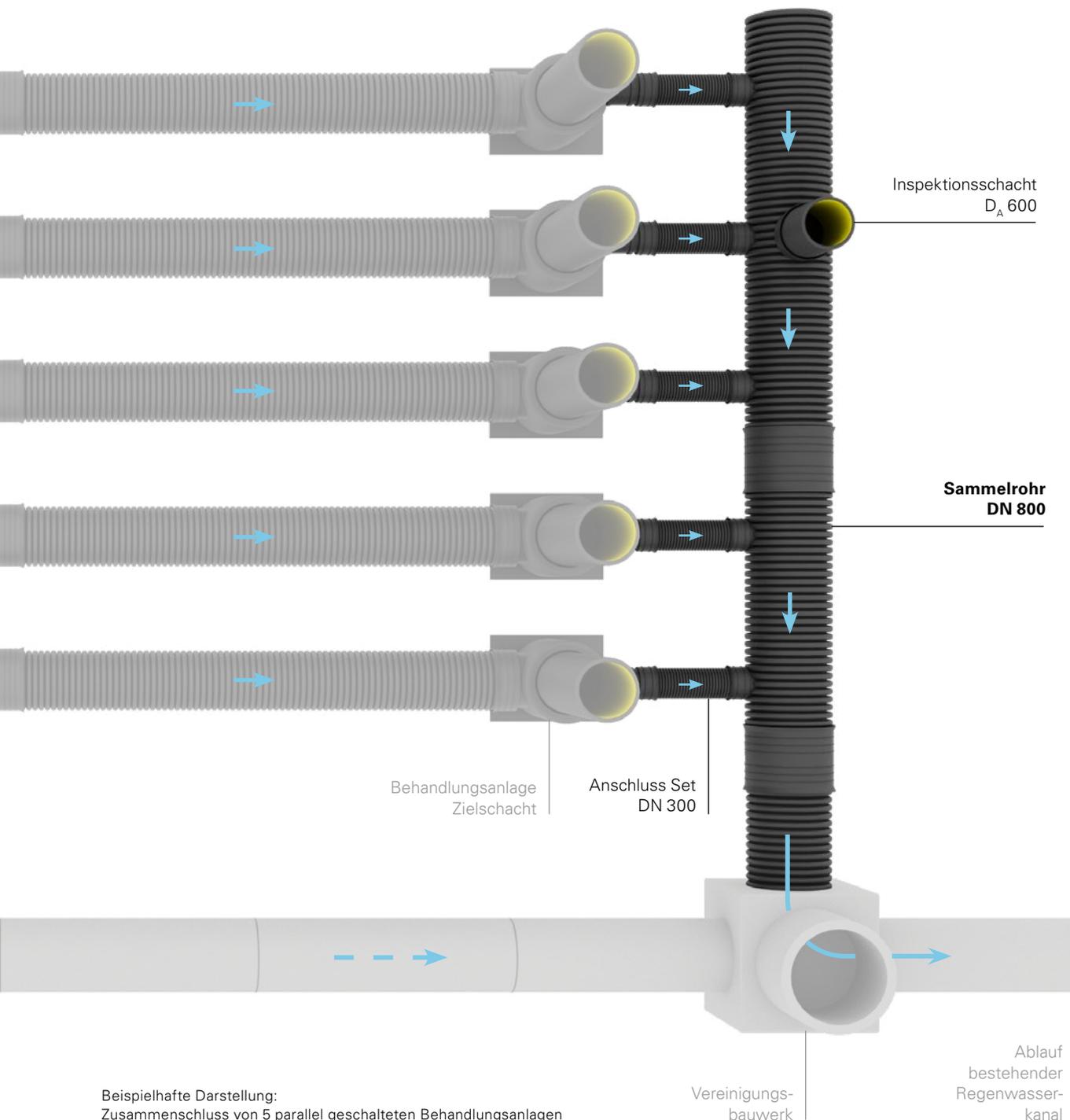
Verteilerrohr - System – modular, flexibel, grenzenlos

Das Sammelrohr wird mit einem Gefälle von 1% in Richtung zum Vereinigungsbauwerk verbaut.
Das gereinigte Regenwasser fließt somit in den Regenwasserkanal zurück und kann abgeleitet werden.

Der im Verteiler- bzw. Sammelrohr integrierte Inspektionsschacht gewährleistet zudem die problemlose Inspektion und Wartung des Systems.

Anschluss Sets in verschiedenen Rohrlängen ergänzen das Sortiment und ermöglichen den problemlosen und fachgerechten Anschluss zwischen Verteiler- / Sammelrohr und den Behandlungsanlagen.

Der zwischen Abschlags- und Vereinigungsbauwerk durchgeführte Regenwasserkanal dient als Bypass bzw. Überlauf bei großen Wassermengen.



Beispielhafte Darstellung:
Zusammenschluss von 5 parallel geschalteten Behandlungsanlagen

Verteilerrohr-Systemkomponenten

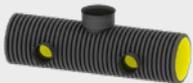
Das Verteilerrohr-System DN 800 besteht aus einer modular wählbaren Anzahl von Rohrsegmenten mit jeweils 2 oder 3 seitlichen Anschlüssen, sowie Grundrohren und diverser Zubehör. Einseitig geschlossene Rohrsegmente werden für das Ende des Verteiler- bzw. Sammelrohres verwendet. Rohrsegmente mit Inspektionsöffnung ermöglichen mit Hilfe von Schachtaufsetzrohren die Inspizierung und Wartung des Systems.



① Verteiler-Grundrohr kurz
DN 800



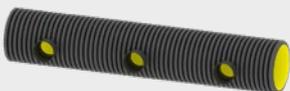
② Verteilerrohr 2-fach
DN 800



Verteilerrohr 2-fach
mit Inspektionsöffnung
DN 800



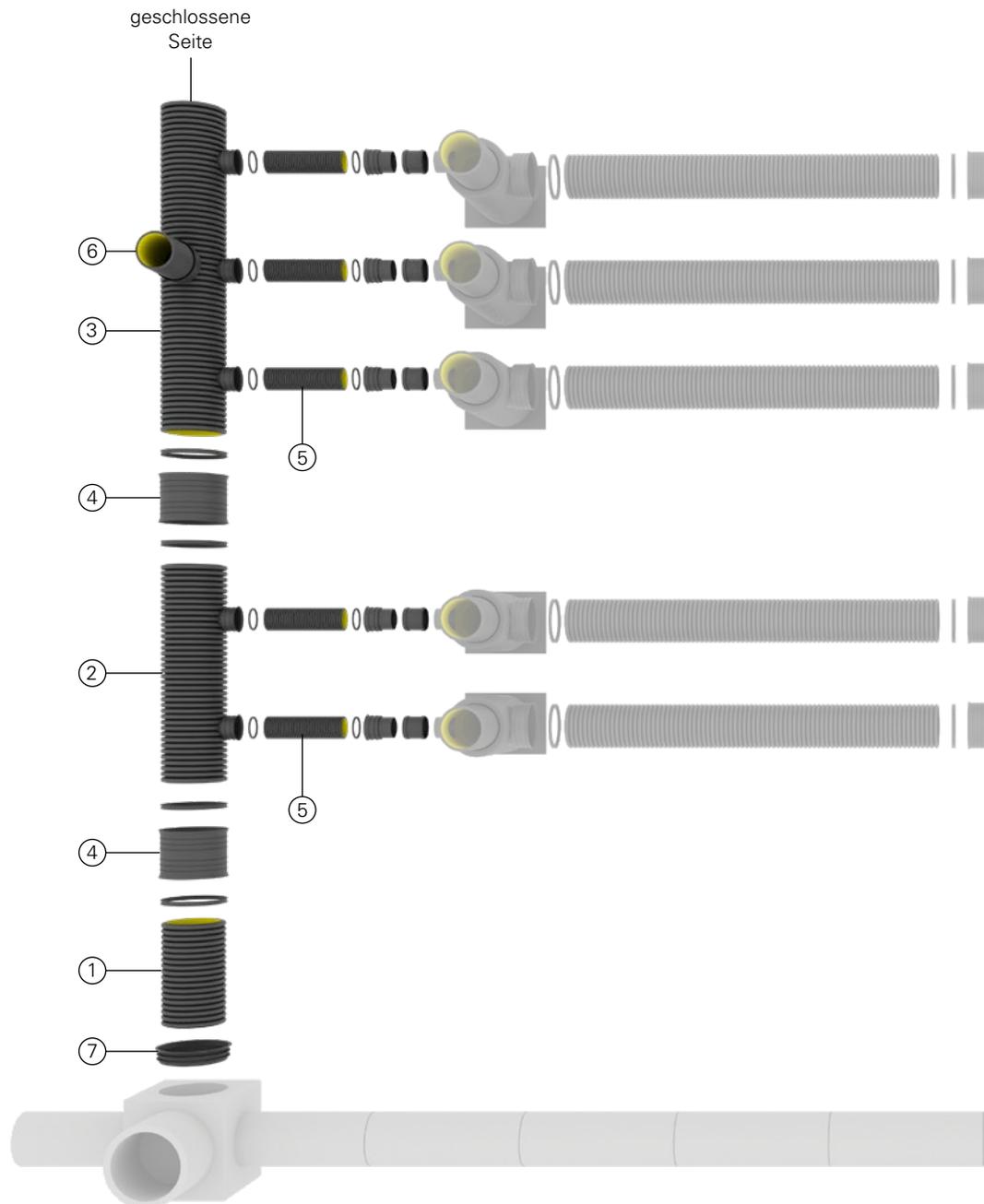
Verteiler-Grundrohr lang
DN 800



Verteilerrohr 3-fach
DN 800



③ Verteilerrohr 3-fach
mit Inspektionsöffnung
DN 800

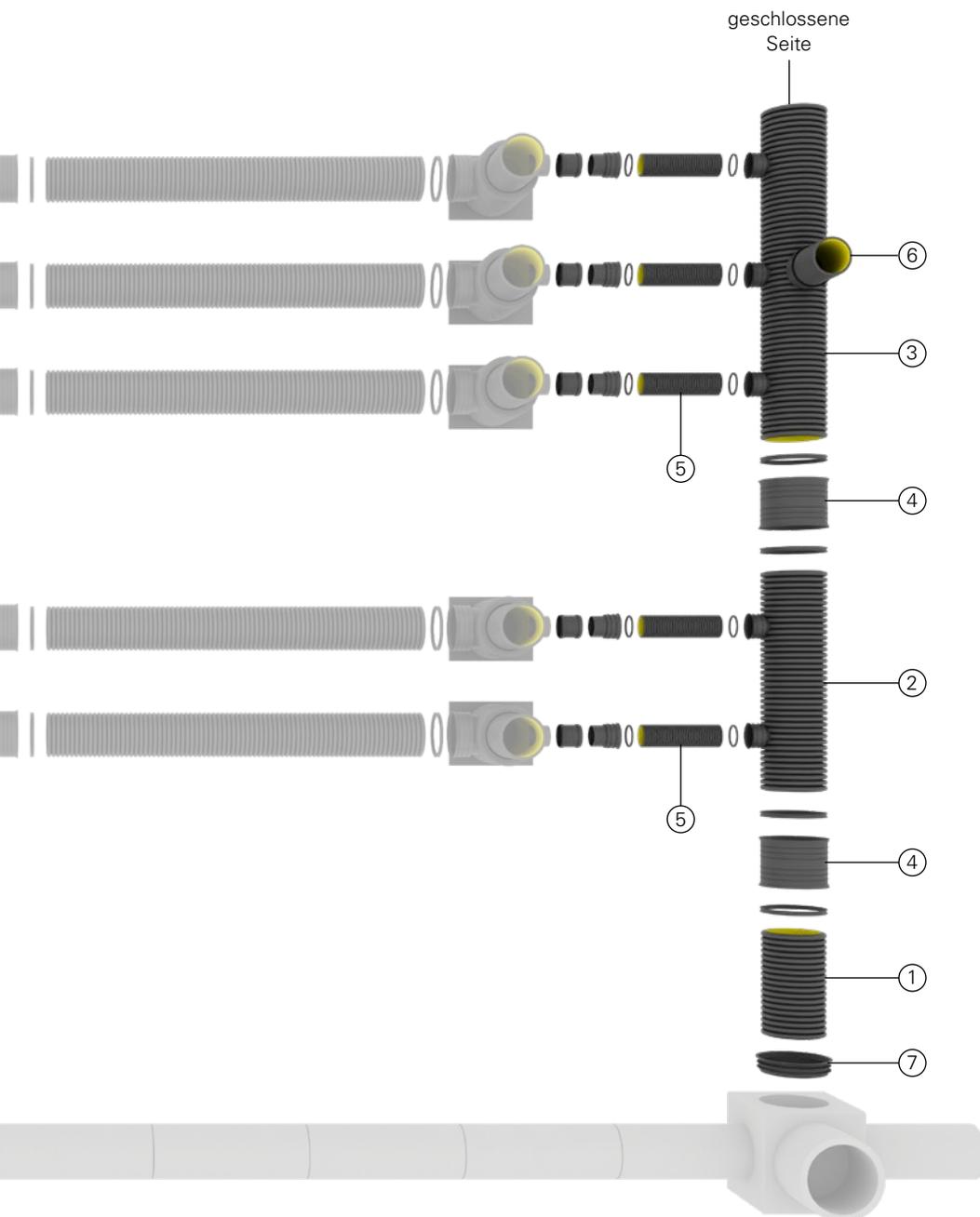


Beispielhafte Darstellung

Verteilerrohr-Systemkomponenten

Hinweis

Der axiale Abstand der parallel angeordneten, seitlichen Anschlüsse beträgt 1,65 m. Hierdurch wird gewährleistet, dass zwischen den Anlagenteilen der Behandlungsanlage eine fachgerechte Verdichtung mit entsprechendem Verdichtungsgerät erfolgen kann.



④ Doppelsteckmuffe
DN 800



⑤ Anschluss Set KG
1 m, 3 m, 6 m
DN 300



⑥ Inspektionsschacht
Aufsetzrohr
D_A 600



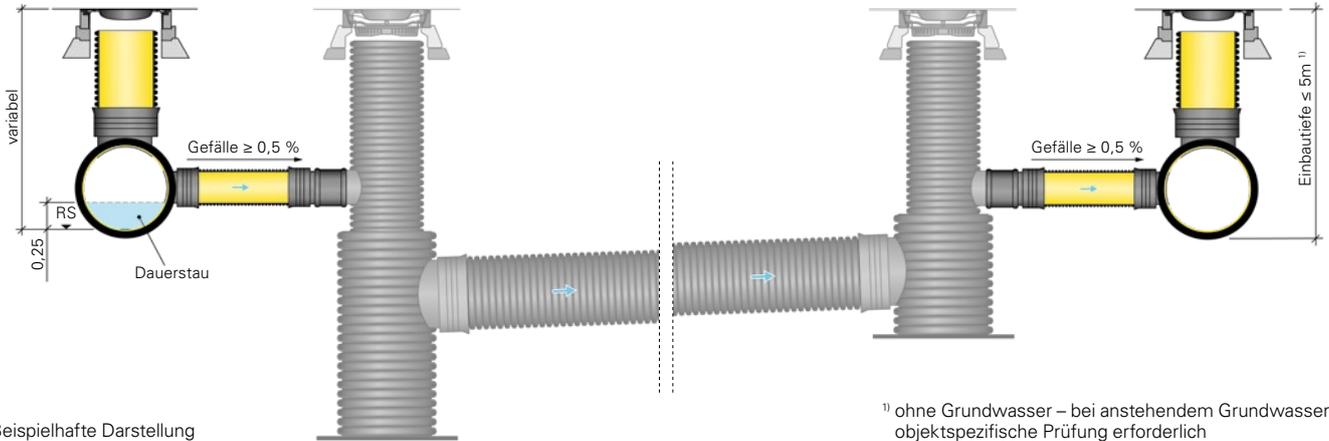
⑦ Schachtfutter
DN 800

Hinweis

Eine Produktübersicht aller FRÄNKISCHE Behandlungsanlagen finden Sie auf Seite 22.

Verteilerrohr-System

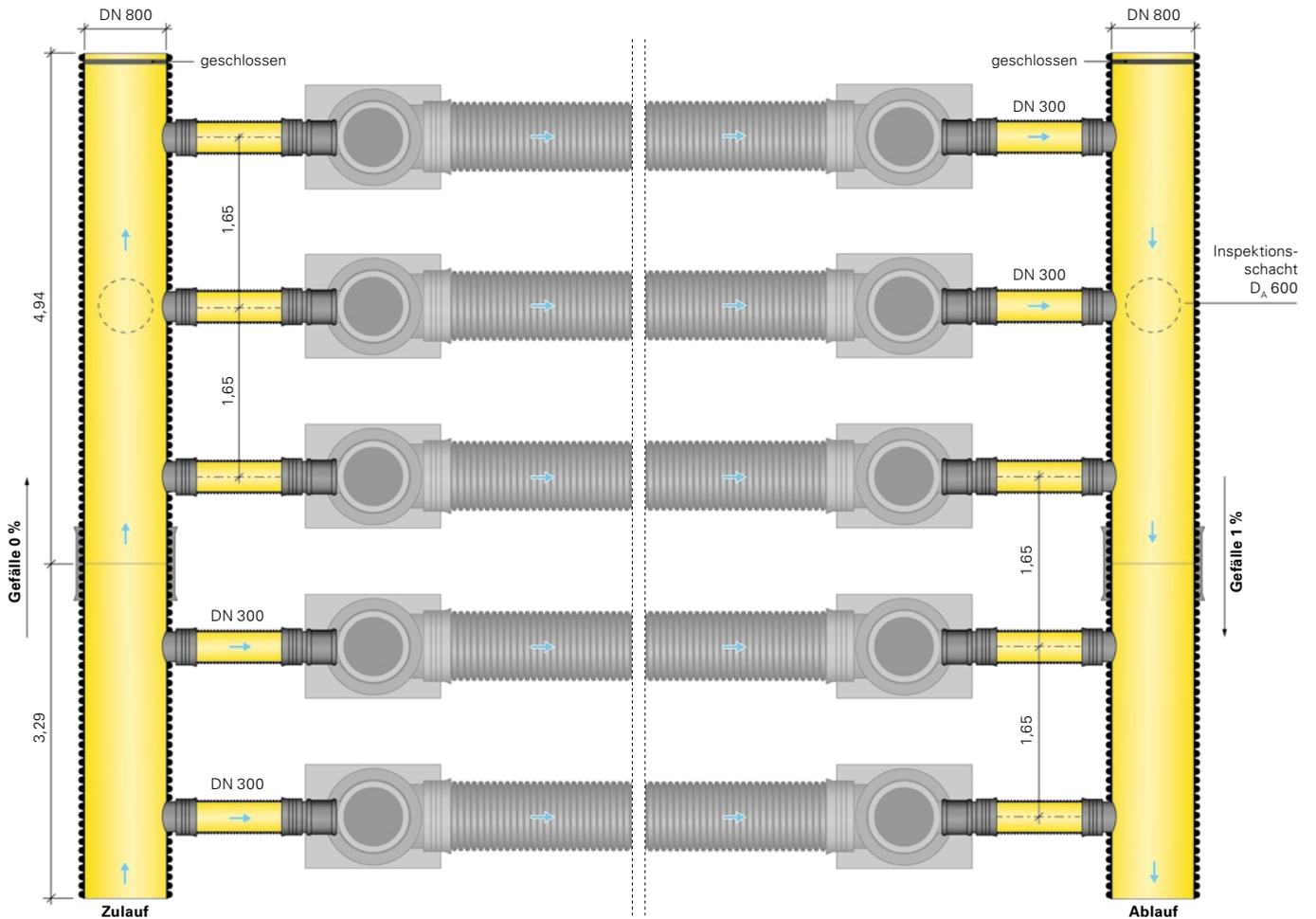
Ansicht



Beispielhafte Darstellung

¹⁾ ohne Grundwasser – bei anstehendem Grundwasser objektspezifische Prüfung erforderlich

Draufsicht

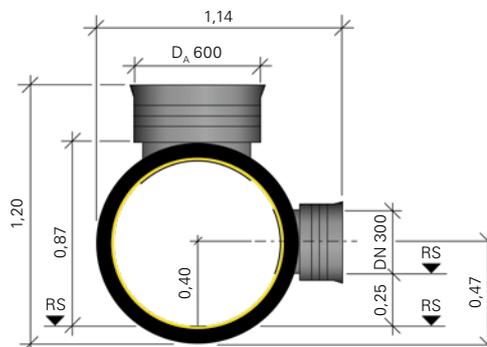


Verteilerrohr-System

Technische Daten

	Technische Daten
Länge 3 Anschlüsse [m]	4,94
Länge 2 Anschlüsse [m]	3,29
Innendurchmesser [mm]	800
Material	PP
max. Zufluss in Verteilerrohr [l/s]	160
Anschlüsse	DN 300
Axialer Abstand der Anschlüsse [m]	1,65
Anschluss für Inspektionsschacht	1x D _A 600
max. Einbautiefe von GOK [m] ¹⁾	5

¹⁾ ohne Grundwasser – bei anstehendem Grundwasser objektspezifische Prüfung erforderlich



Anschließbare SediPipe®-/SediSubstrator®-Typen

Produkt	Kompatibel mit Verteilerrohr
SediPipe level	■
SediPipe L	■
SediPipe L plus	■
SediSubstrator L	■
SediPipe XL	■
SediPipe XL plus	■
SediSubstrator XL	■

Hinweis

Bitte beachten Sie den maximalen Zufluss von 160 l/s in das Verteilerrohr.

Eine Produktübersicht aller FRÄNKISCHE Behandlungsanlagen finden Sie auf Seite 22.

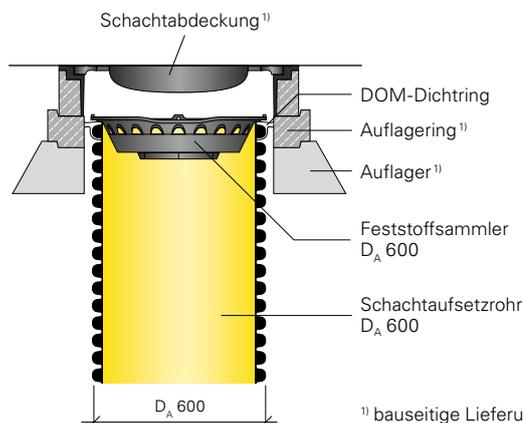
Schachtabdeckung Inspektionsschacht LW 610 (bauseits)

Der Inspektionsschacht ist konzipiert für handelsübliche Standardabdeckungen 625 mm nach DIN EN 124 (bauseits, nicht im Lieferumfang enthalten).

Als Auflager für die Abdeckungen dient ein handelsüblicher Betonaufleger nach DIN 4034. Dieser leitet die möglichen Verkehrslasten in das Erdreich ab.

Hinweis

Bitte beachten Sie die Verlegeanleitung.



¹⁾ bauseitige Lieferung

Programmübersicht Verteilerschacht

System bestehend aus

- Verteiler Start- und Zielschacht
- Diffusor-Gitter für Verteiler-Startschacht
- Anschluss Sets Zu- / Ablauf für die Behandlungsanlagen
- Bypass zwischen Start- und Zielschacht
- optionale Schachtverlängerung für Start- und Zielschacht

Anwendung

Zur Parallelschaltung von 2 SediPipe level Regenwasserbehandlungsanlagen.



Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
Verteilerschacht Grundschaft Start/Ziel	Verteilerschacht DN 600; Bauhöhe 1,52 m; 1 x DN 400 KG Zu- / Ablauf; 2 x DN 200 Anschlüsse Behandlungsanlagen; 1 x DN 400 Bypass Anschluss; inkl. BARD-Ring und Bauzeitenabdeckung	51598600
Diffusor-Gitter für Verteiler-Startschacht	Schmutzfilter grob; für Verteiler-Startschacht	51598605
Schachtverlängerung	Rohrlänge 1 m; DN 600; inkl. Doppelsteckmuffe und Dichtringe	51598601
	Rohrlänge 2 m; DN 600; inkl. Doppelsteckmuffe und Dichtringe	51598602
	Rohrlänge 3 m; DN 600; inkl. Doppelsteckmuffe und Dichtringe	51598603
	Rohrlänge 6 m; DN 600; inkl. Doppelsteckmuffe und Dichtringe	51598604
Anschluss Set	Rohrlänge 1 m; DN 200; inkl. Überschiebmuffe und Dichtringe	51598201
	Rohrlänge 3 m; DN 200; inkl. Überschiebmuffe und Dichtringe	51598203
	Rohrlänge 6 m; DN 200; inkl. Überschiebmuffe und Dichtringe	51598206
Bypass Rohr	Rohrlänge 1 m; DN 400	51598401
	Rohrlänge 3 m; DN 400	51598403
	Rohrlänge 6 m; DN 400	51598406
Doppelsteckmuffe	DN 400 für Bypass	51598412
Überschiebmuffe	DN 400 für Bypass	51598411
Profildichtring	DN 400 für Bypass	51598410
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	Klasse B oder D; LW 610 mit Lüftungsöffnungen	Bestellung / Lieferung bauseits
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	Höhe nach Bedarf D ₁ = 625 mm	Bestellung / Lieferung bauseits

Programmübersicht Verteilerrohr-System

System bestehend aus

- Verteiler- und Sammelrohre in zwei Baulängen und unterschiedlichen Anschlussvarianten
- Anschluss Sets Zu- / Ablauf für die Behandlungsanlagen
- Schachtaufsetzrohr für Inspektionsschacht

Anwendung

Zur Parallelschaltung von mehreren Regenwasserbehandlungsanlagen
SediPipe / SediSubstrator

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
 Verteiler Grundrohr kurz	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; beidseitig offen; Länge: 3,29 m	51599820
 Verteilerrohr 2-fach beidseitig offen	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 2 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; beidseitig offen	51599823
 Verteilerrohr 2-fach einseitig offen	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 2 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; einseitig offen	51599824
 Verteilerrohr 2-fach links offen mit Inspektionsöffnung	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 2 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; links offen; inkl. Inspektionsöffnung D _A 600	51599825
 Verteilerrohr 2-fach rechts offen mit Inspektionsöffnung	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 2 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; rechts offen; inkl. Inspektionsöffnung D _A 600	51599826
 Verteiler Grundrohr lang	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; beidseitig offen; Länge: 4,94 m	51599830
 Verteilerrohr 3-fach beidseitig offen	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 3 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; beidseitig offen	51599833
 Verteilerrohr 3-fach einseitig offen	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 3 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; einseitig offen	51599834
 Verteilerrohr 3-fach links offen mit Inspektionsöffnung	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 3 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; links offen; inkl. Inspektionsöffnung D _A 600	51599835
 Verteilerrohr 3-fach rechts offen mit Inspektionsöffnung	Verteiler- / Sammelrohr DN 800; 3 x DN 300 Anschlüsse Behandlungsanlagen; rechts offen; inkl. Inspektionsöffnung D _A 600	51599836

Programmübersicht Verteilerrohr-System

Produkt	Technische Daten	Art.-Nr.
 Schachtfutter für Betonschächte	DN 800; Material: GFK; inkl. Profildichtring DN 800	51599840
 Doppelsteckmuffe für Verteilerrohr	DN 800; inkl. 2 Dichtringe	51599850
 Schachtaufsetzrohr für Inspektionsschacht	Rohrlänge 1 m; D _A 600; inkl. Profildichtring und DOM-Dichtring	51599501
	Rohrlänge 2 m; D _A 600; inkl. Profildichtring und DOM-Dichtring	51599502
	Rohrlänge 3 m; D _A 600; inkl. Profildichtring und DOM-Dichtring	51599503
	Rohrlänge 6 m; D _A 600; inkl. Profildichtring und DOM-Dichtring	51599506
 Anschluss Set	Rohrlänge 1 m; DN 300; inkl. Überschiebmuffe und Dichtringe	51599301
	Rohrlänge 3 m; DN 300; inkl. Überschiebmuffe und Dichtringe	51599303
	Rohrlänge 6 m; DN 300; inkl. Überschiebmuffe und Dichtringe	51599306
 Anschluss Set KG	Rohrlänge 1 m; DN 300; Überschiebmuffe und Dichtringe; Übergang auf KG; KG Doppelsteckmuffe	51599311
	Rohrlänge 3 m; DN 300; Überschiebmuffe und Dichtringe; Übergang auf KG; KG Doppelsteckmuffe	51599313
	Rohrlänge 6 m; DN 300; Überschiebmuffe und Dichtringe; Übergang auf KG; KG Doppelsteckmuffe	51599316
 Feststoffsammler D _A 600	Einsatz unter Schachtabdeckungen LW 610	51599500
Auflagering nach DIN 4034, Teil 1	Höhe: 100 mm D ₁ = 625	Bestellung / Lieferung bauseits
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124	Klasse B oder D; LW 610 mit Lüftungsöffnungen	Bestellung / Lieferung bauseits

Technische Beratung – Systemberater vor Ort

Dr.-Ing. Bernd Albrecht

Telefon +49 7144 8974180
Telefax +49 7144 8974179
Mobil 0171 6726235
bernd.albrecht@fraenkische.de

Dipl.-Ing. Jens Kriese

Telefon +49 3322 22066
Telefax +49 3322 212559
Mobil 0172 9324091
jens.kriese@fraenkische.de

Dipl.-Ing. Wulff-Dietrich Maychrzak

Telefon +49 33972 40291
Telefax +49 33972 41909
Mobil 0171 6739024
wulff-dietrich.maychrzak@fraenkische.de

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Becker

Telefon +49 6472 8327711
Telefax +49 6472 8327712
Mobil 0172 6097908
ralf.becker@fraenkische.de

Heiko Liese

Telefon +49 5602 9134444
Telefax +49 9525 889290131
Mobil 0160 7480750
heiko.liese@fraenkische.de

Ralf Neubauer

Telefon +49 9170 972110
Telefax +49 9170 972131
Mobil 0171 3797169
ralf.neubauer@fraenkische.de

Dipl.-Ing. Jürgen Böhm

Telefon +49 34361 687950
Telefax +49 34361 687951
Mobil 0171 7295077
juergen.boehm@fraenkische.de

Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Lützel

Telefon +49 5138 6067989
Telefax +49 5138 7094883
Mobil 0170 9220780
sebastian.luetzel@fraenkische.de

Frank Tersteegen

Telefon +49 2842 330651
Telefax +49 2842 330652
Mobil 0171 7326178
frank.tersteegen@fraenkische.de

Dipl.-Ing. (FH) Eberhard Dreisewerd

Telefon +49 5244 901350
Telefax +49 5244 901351
Mobil 0171 6739025
eberhard.dreisewerd@fraenkische.de

Martin Karch

Telefon +49 9871 9970
Telefax +49 9871 9980
Mobil 0171 7238940
martin.karch@fraenkische.de

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Jagielski

Telefon +49 271 3847994
Telefax +49 271 3847995
Mobil 0151 61059250
olaf.jagielski@fraenkische.de

B. Eng. Daniel Dorfner

Mobil 0151 17611930
daniel.dorfner@fraenkische.de

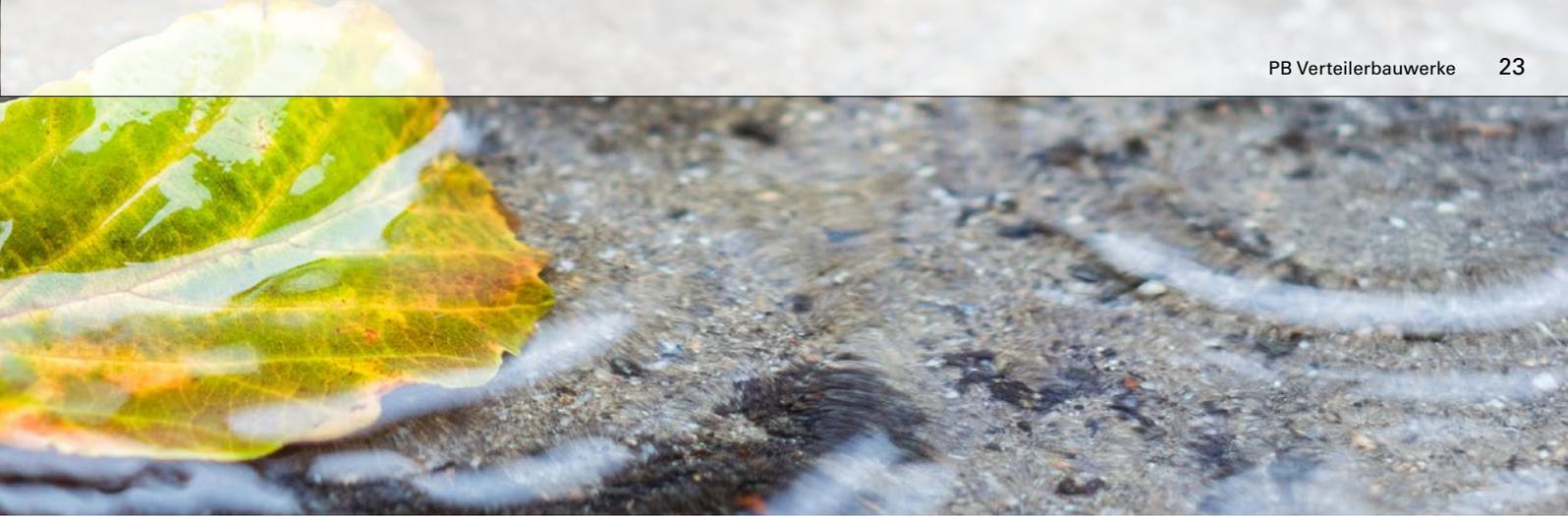




Produktübersicht – Behandlungsanlagen

1 2 3 4

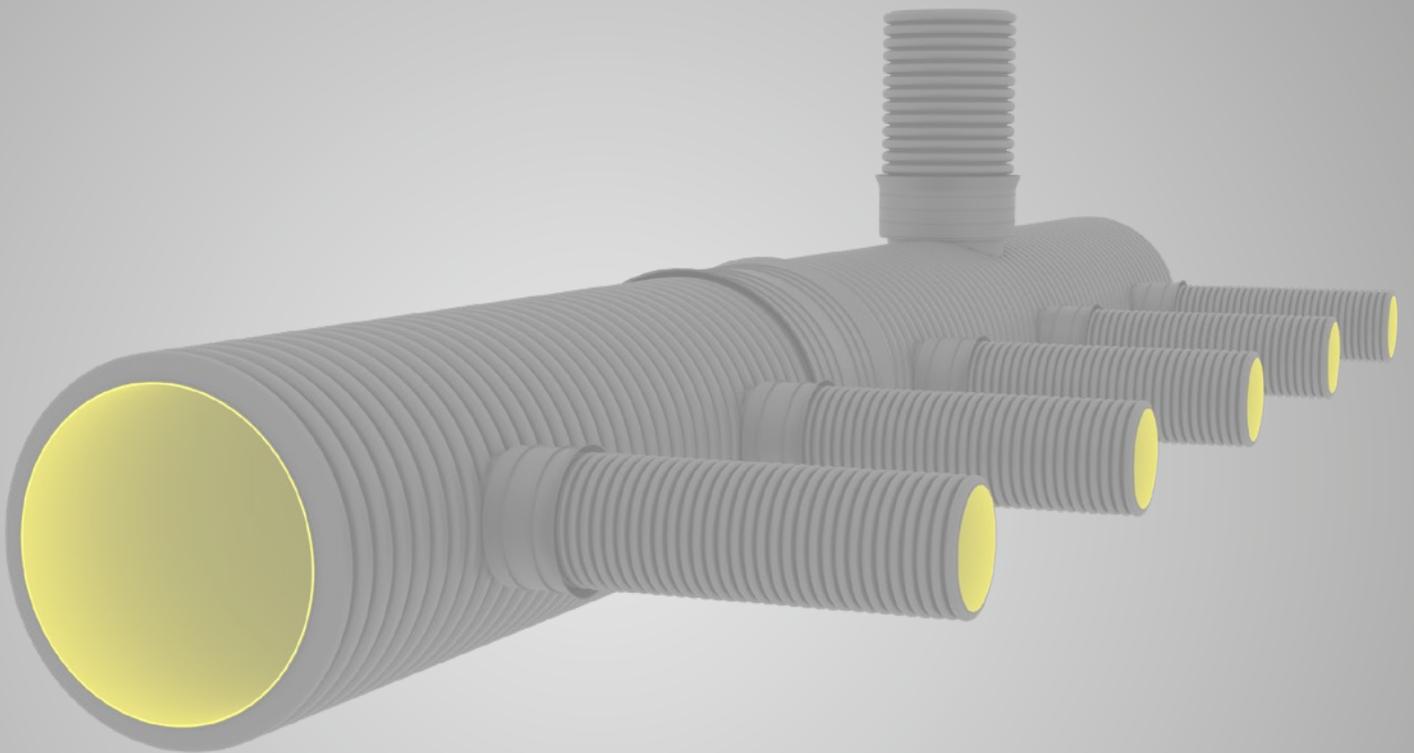
	Schächte		Rohrförmige Anlagen		
Produkt	RigoClean mit Siebplatte	SediPoint mit Strömungstrenner	SediPipe level mit 1 Strömungstrenner	SediPipe L mit 1 Strömungstrenner	SediPipe XL mit 1 Strömungstrenner
Abbildung					
Reinigungsleistung					
Funktionsprinzip	Siebung	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation	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
max. Flächengröße	1.000 m ²	3.650 m ²	23.350 m ²	44.450 m ²	44.450 m ²
Zulassungen			Gleichwertigkeitsnachweis zu Regenklärbecken (NRW)	Gleichwertigkeitsnachweis zu Regenklärbecken (NRW)	Gleichwertigkeitsnachweis zu Regenklärbecken (NRW)
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



Produktübersicht – Behandlungsanlagen

1 **2** 3 4

Rohrförmige Anlagen		Rohrförmige Anlagen mit Substratstufe		
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	SediSubstrator XL mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit
Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption	Sedimentation Ölabscheidung Adsorption
Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ölabscheideleistung bei Havarien im Regen	Ablauf in Rigole integrierbar	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung	Regenwasser- reinigung mit DIBt-Zulassung
44.450 m ²	44.450 m ²	940 m ²	3.000 m ²	3.000 m ²
Gleichwertigkeits- nachweis zu Regen- klärbecken (NRW)	Gleichwertigkeits- nachweis zu Regen- klärbecken (NRW)		DIBt zugelassen	DIBt zugelassen
<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



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.1532/1.03.20 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 59999122 | 03/2020

