

Kompetenzbroschüre

Regenwasser reinigen



1

TRANSPORTIEREN

2

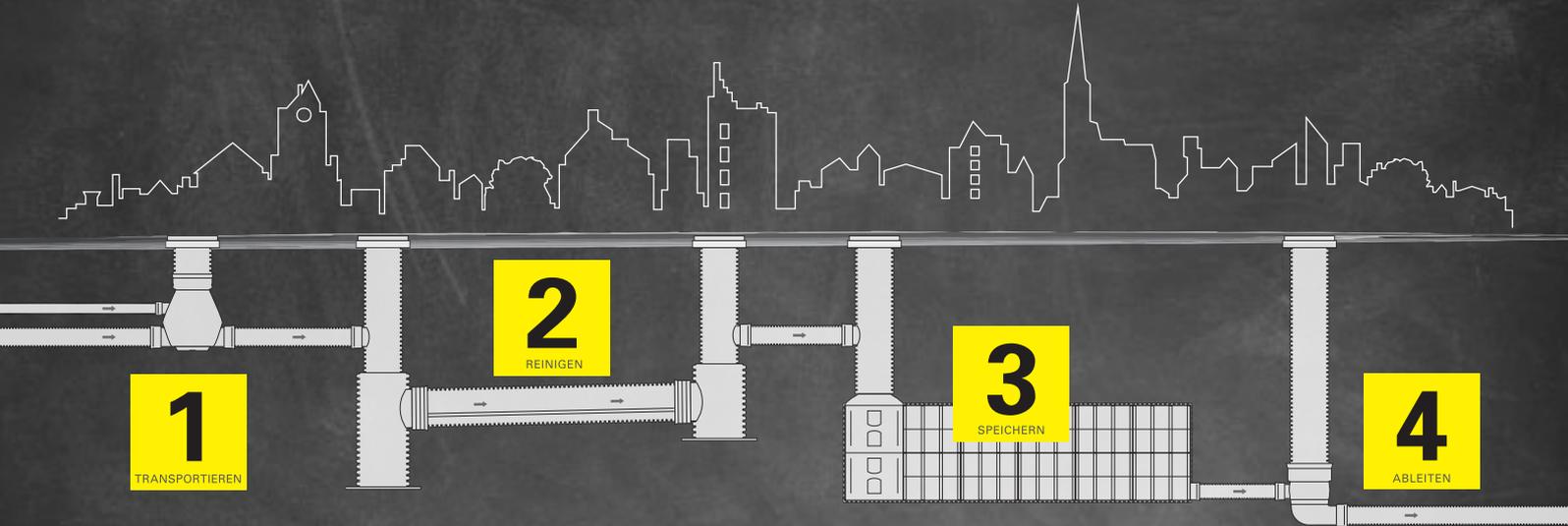
REINIGEN

3

SPEICHERN

4

ABLEITEN

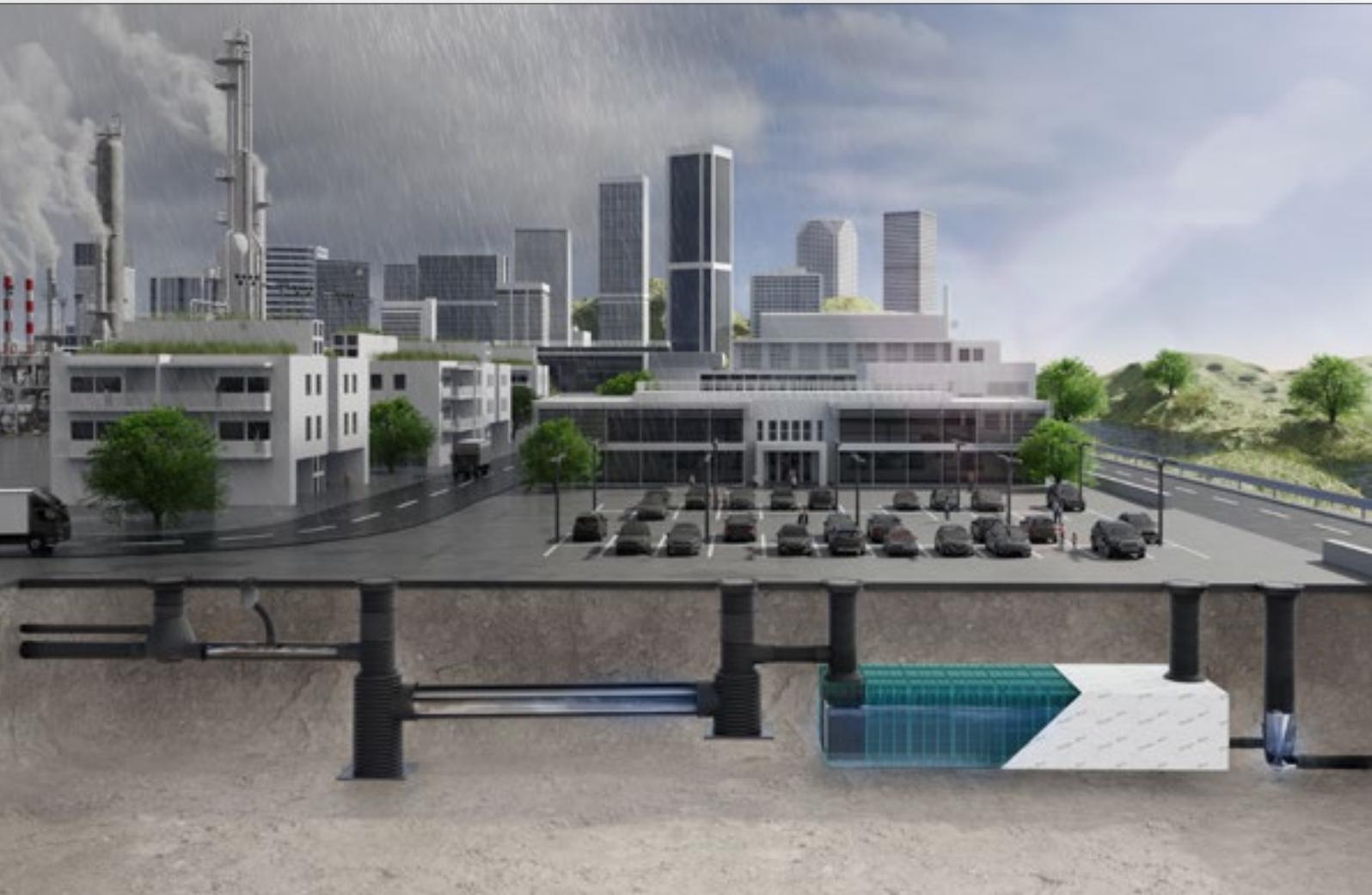


4 AUFGABEN – 1 LÖSUNG

REGENWASSER IST UNSERE KOMPETENZ

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Warum muss Regenwasser gereinigt werden? | 5 |
| Übersicht Reinigungsanlagen | 6 |
| Rigo® Clean – Reinigungsschacht mit Siebplatte | 9 |
| SediPoint® – Reinigungsschacht mit Strömungstrenner | 11 |
| SediPipe® level – Reinigungsanlage mit Strömungstrenner | 13 |
| SediPipe® L – Reinigungsanlage mit Strömungstrenner | 15 |
| SediPipe® XL – Reinigungsanlage mit Strömungstrenner | 17 |
| SediPipe® 800 – Reinigungsanlage DN 800 mit Strömungstrenner | 19 |
| SediPipe® L plus – Reinigungsanlage mit 2 Strömungstrennern | 21 |
| SediPipe® XL plus – Reinigungsanlage mit 2 Strömungstrennern | 23 |
| SediSubstrator® basic – Reinigungsanlage mit Substratstufe | 25 |
| SediSubstrator® L – Reinigungsanlage mit Substratstufe | 27 |
| SediSubstrator® XL – Reinigungsanlage mit Substratstufe | 29 |



Warum muss Regenwasser gereinigt werden?

2

Für saubere Gewässer und zum Schutz der Rigole

Unsere verschiedenen Anlagenkonzepte reinigen das Regenwasser von Schmutz und Schadstoffen, welche z.B. auf den Straßenverkehr oder auf Emissionen von Industrieanlagen zurückzuführen sind.

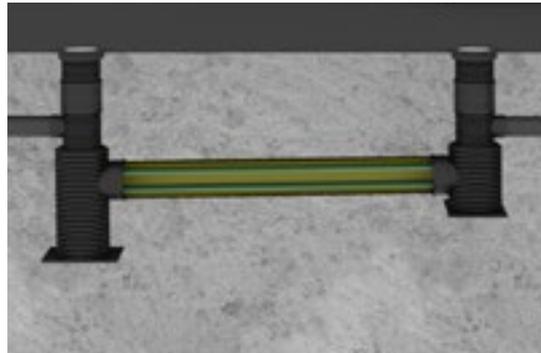
Je nach Verschmutzungsart und -grad stehen hier unterirdische Behandlungsanlagen zur Verfügung, die die Oberflächennutzung nicht beeinträchtigen und die gezielte Schadstoffentsorgung

ermöglichen. Der Rückhalt von Grob- und Feinstoffen erhält außerdem die Funktionsfähigkeit der nachgeschalteten Rigolen.

Schmutz und Schadstoffe
im Regenwasser

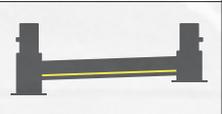
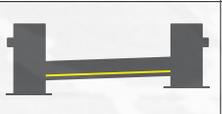


Reinigung bspw. mit einer SediPipe L plus 600/6
(Sedimentation und Ölabscheidung)



Sauberes Wasser zum Schutz
von Gewässer und Rigole



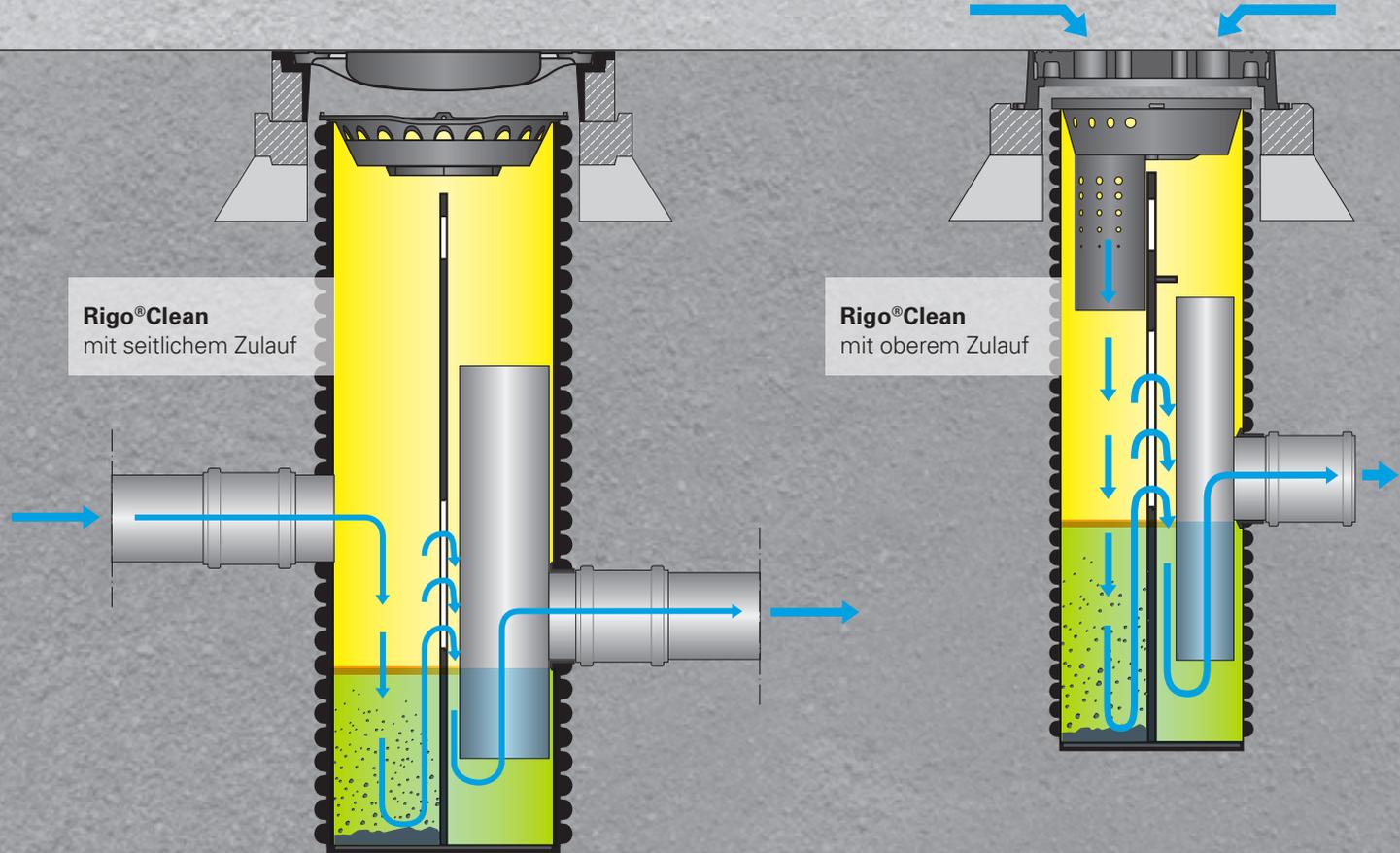
| | Schächte | | Rohrförmige Anlagen | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|
| Produkt | RigoClean mit Siebplatte | SediPoint mit Strömungstrenner | SediPipe level mit 1 Strömungstrenner | SediPipe L mit 1 Strömungstrenner | SediPipe XL mit 1 Strömungstrenner | SediPipe 800 mit 1 Strömungstrenner |
| Abbildung |  |  |  |  |  |  |
| Reinigungsleistung |  |  |  |  |  |  |
| Funktionsprinzip | Siebung | Sedimentation | 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 | Abwinklungen bzw. Richtungsänderungen möglich |
| Bemessung nach DWA-M 153: max. anschließb. Fläche | 1.000 m ² | 3.650 m ² | 23.350 m ² | 44.450 m ² | 44.450 m ² | 101.500 m ² |
| Bemessung nach DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2 | | <u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u> | <u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u> | <u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u> | <u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u> | <u>Leistungsnachweis und Bemessung gem. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2</u> |
| Wartungsintervall | 1 Jahr | 2 Jahre | 1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschl. Fläche) | 1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschl. Fläche) | 1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschl. Fläche) | 1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschl. 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft |

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 DIBt zugelassen | SediSubstrator XL mit 1 Strömungstrenner und Substratfiltereinheit DIBt zugelassen |
|--|--|---|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| 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 |
| 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 angeschl. Fläche) | 1-4 Jahre (je nach Anlagentyp und angeschl. 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"> ■ 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**



Rigo® Clean – Reinigungsschacht mit Siebplatte

2

Mit herausziehbarer Siebplatte

Der RigoClean - Reinigungsschacht hält Grobschmutz und Feianteile zurück und gewährleistet so die Funktion der Rigole. Darüber hinaus werden Schwimmstoffe bzw. Leichtflüssigkeiten zurückgehalten.

Rigo®Clean mit oberem Zulauf

Erfüllt gleichzeitig die Funktion eines Straßeneinlaufes. Der Schmutzfangtrichter hält Grobschmutz zurück und leitet das Wasser in die erste Kammer.

Rigo®Clean mit seitlichem Zulauf

Wird der Rigole direkt vorgeschaltet. Der Zulauf erfolgt über herkömmliche Straßen- oder Hofabläufe bzw. von Dachflächen.

Anwendung

RigoClean ist für Dachabflüsse bzw. für gering belastete Abflüsse befestigter Flächen vorgesehen. RigoClean kann auch als Vorreinigungsstufe vor SediPipe oder SediSubstrator eingesetzt werden.

Anlagentypen

- RigoClean 500 mit oberem Zulauf
- RigoClean 500 mit seitlichem Zulauf
- RigoClean 1000 mit seitlichem Zulauf

Verschmutzungsgrad

moderat belastet



Einsatzgebiet

z.B. Schulhöfe



Funktionsprinzip

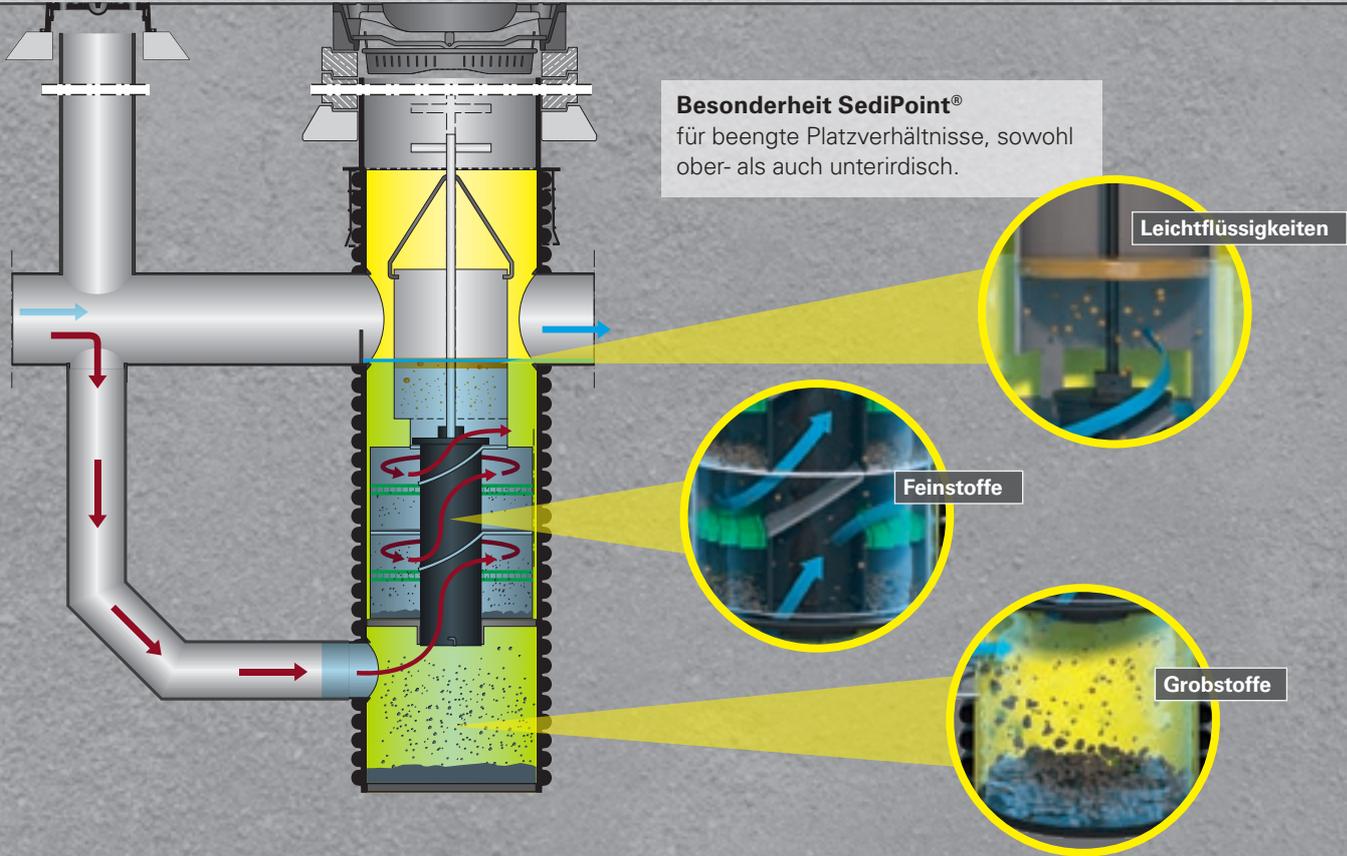
Siebung



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 1.000 m²





SediPoint® – Reinigungsschacht mit Strömungstrenner

2

Perfekt für beengte Platzverhältnisse

Die Strömungstrenner-Technologie von FRÄNKISCHE, seit Jahren in der Niederschlagswasserbehandlung bewährt, ist die Grundlage für das Wirkprinzip von SediPoint auf kleinstem Raum: Die Sedimentationskassette führt das Wasser spiralförmig gegen den Uhrzeigersinn vom Zulauf nach oben. Die Feinstoffe sinken dabei in die strömungsberuhigten Bereiche unterhalb der beiden patentierten Strömungstrenner, die sogenannten Depots. Mitgeführte Leichtstoffe, beispielsweise Öl, steigen nach oben, wo das Tauchrohr sie im Havariefall bei Trockenwetter zuverlässig in der Anlage zurückhält. Bei Starkregen verhindert der integrierte Bypass die Überlastung des Kanalnetzes und sichert die Netzhydraulik ab.

Anlagentypen

- SediPoint DN 600

NEU

Leistungsnachweis gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse als Sedimentationsanlage vom Typ D25, D24 und D21 nach DWA-Merkblatt M153 sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter. Besonders geeignet zum Einsatz bei beengten Platzverhältnissen in Neuplanung und zur Nachrüstung im Bestand.

HINWEIS

Die TÜV Rheinland LGA Products GmbH und das IKT Gelsenkirchen bestätigt als unabhängiges Prüfinstitut die hohe Reinigungsleistung von SediPoint.

Verschmutzungsgrad

sehr belastet



Einsatzgebiet

z.B. Verkehrsflächen mit beengten Platzverhältnissen



Funktionsprinzip

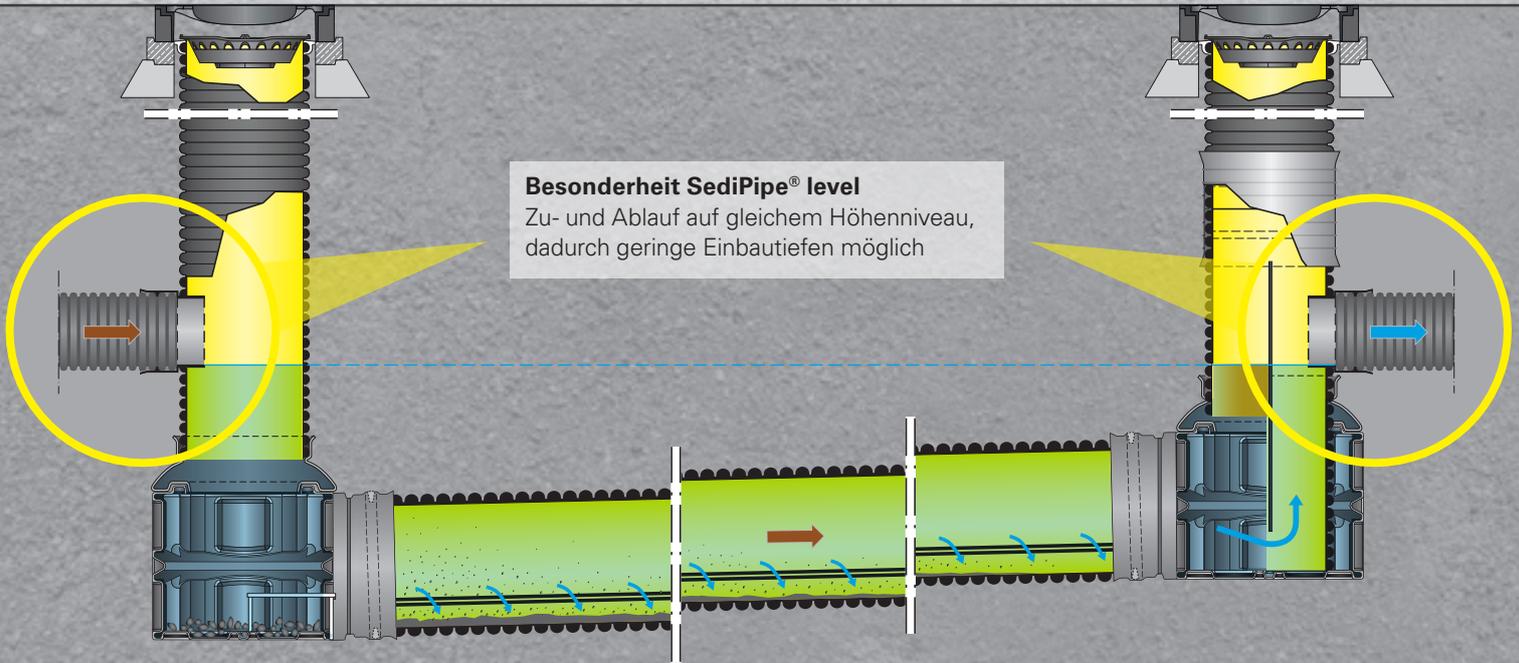
Sedimentation



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 3.650 m²





SediPipe® level – Reinigungsanlage mit Strömungstrenner

2

Mit universellem Anschluss und ohne Höhenverlust

Bei Anlagen des Typs SediPipe level befinden sich Zu- und Ablauf auf gleichem Höhenniveau. Dadurch ist eine geringstmögliche Einbautiefe der Ablaufleitung bzw. der nachfolgenden Rigole realisierbar. SediPipe level ist universell für verschiedene Anwendungsfälle einsetzbar:

- Ableitung in ein oberirdisches Gewässer oder in den Kanal
- Anordnung vor oder neben einer SickuPipe Rohrrigole
- Anordnung vor oder neben einer Rigofill-Füllkörperrigole (nicht integrierte Bauweise)

NEU

Leistungsnachweis gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse bei höhengleicher Lage von Zu- und Ablauf mit universellem Rohranschluss für alle nachfolgenden Einrichtungen. Bei Trockenwetter hält die Anlage auch Leichtflüssigkeiten zurück.

Anlagentypen

- SediPipe level 400/6
- SediPipe level 500/6
- SediPipe level 600/6
- SediPipe level 500/12
- SediPipe level 600/12

Verschmutzungsgrad

sehr belastet



Einsatzgebiet

z.B. Bau- und Gewerbegebiete



Funktionsprinzip

Sedimentation



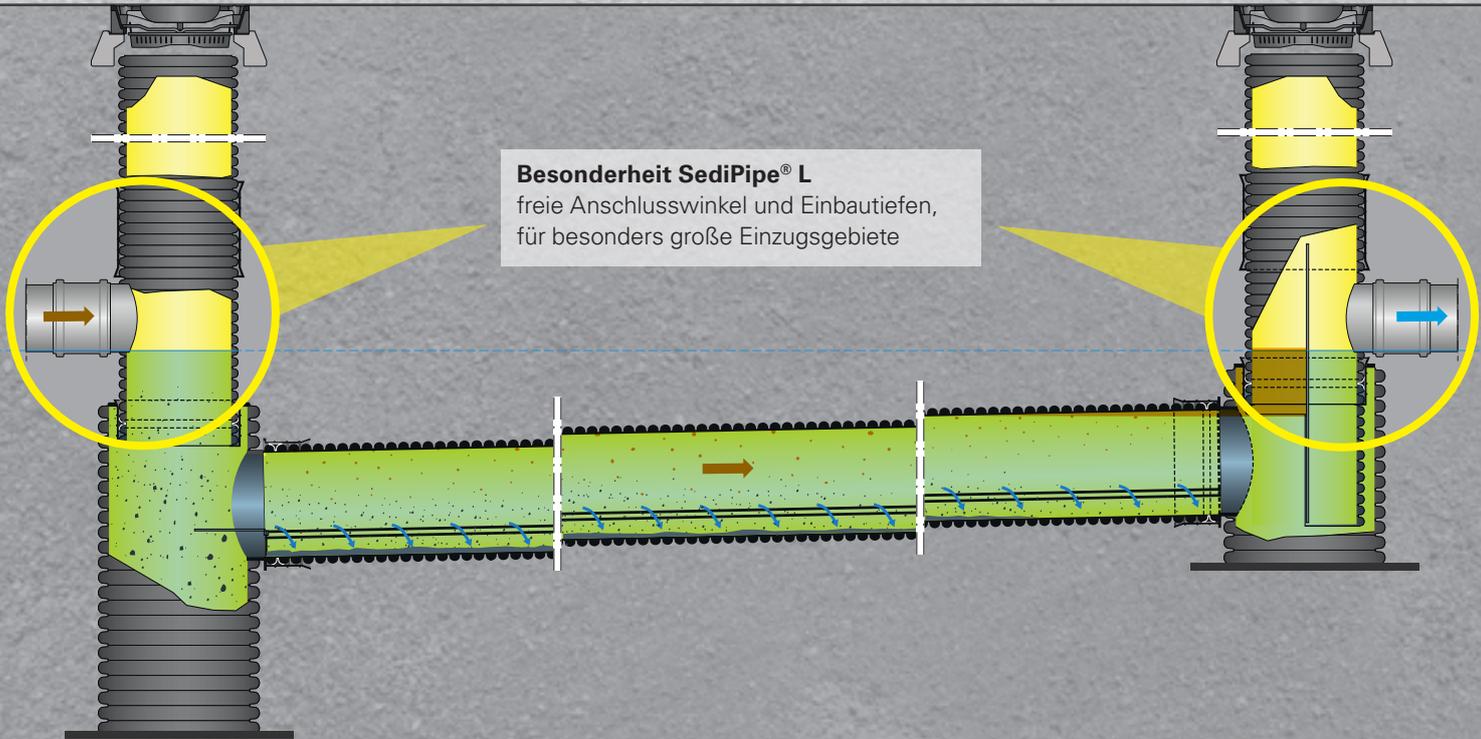
max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 23.350 m²



GLEICHWERTIGKEITSNACHWEIS

von dezentralen Regenwasserbehandlungsanlagen zu Regenklärbecken in Nordrhein-Westfalen (LANUV-Liste)



SediPipe® L – Reinigungsanlage mit Strömungstrenner

2

Die Revolution für den Regenwasserkanal

SediPipe L wurde speziell für große anschließbare Flächen konzipiert, bei denen die SediPipe level Anlagen nicht mehr ausreichend sind. Durch ihr großes Speichervolumen und den komplett unterirdischen Einbau ist die SediPipe L der effektivste Ersatz für traditionelle Regenklärbecken.

Durch bauseits variierbarer Anschlusswinkel und Einbautiefen, bietet SediPipe L höchste Flexibilität auf der Baustelle.

NEU

Leistungsnachweis gemäß
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer Flächen und zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter.

Anlantentypen

- SediPipe L 600/6
- SediPipe L 600/12
- SediPipe L 600/18
- SediPipe L 600/24

Verschmutzungsgrad

sehr belastet



Einsatzgebiet

z.B. Bau- und
Gewerbegebiete



Funktionsprinzip

Sedimentation



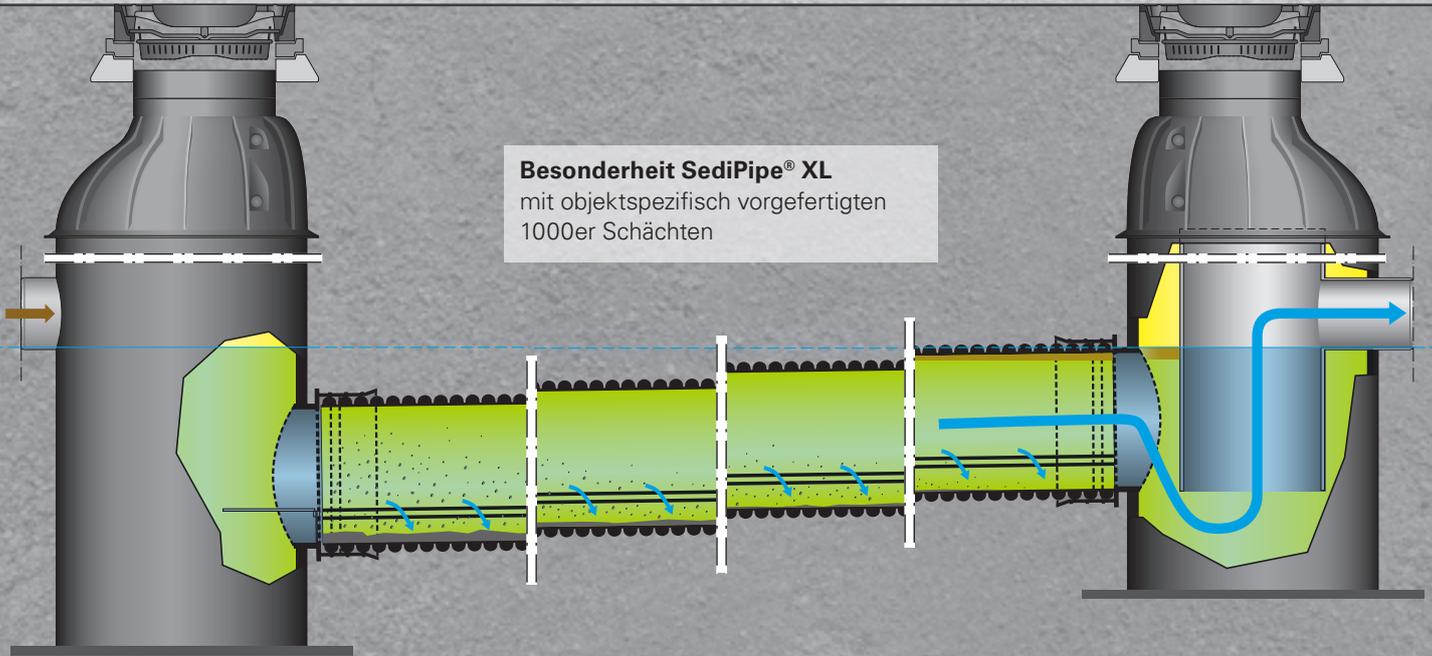
max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 44.450 m²



GLEICHWERTIGKEITSNACHWEIS

von dezentralen Regenwasserbehandlungsanlagen zu
Regenklärbecken in Nordrhein-Westfalen (LANUV-Liste)



Besonderheit SediPipe® XL
mit objektspezifisch vorgefertigten
1000er Schächten

SediPipe® XL – Reinigungsanlage mit Strömungstrenner

2

Die Revolution für den Regenwasserkanal

SediPipe XL verbindet die Vorteile von SediPipe L mit den Vorzügen von Start- und Zielschächten DN 1000.

Dabei ist die Anlage durch ihre objekt-spezifische Fertigung optimal auf die individuellen Anforderungen der einzelnen Maßnahme ausgelegt.

NEU

Leistungsnachweis gemäß
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer Flächen und zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter.

Anlagentypen

- SediPipe XL 600/6
- SediPipe XL 600/12
- SediPipe XL 600/18
- SediPipe XL 600/24

Verschmutzungsgrad

sehr belastet



Einsatzgebiet

z.B. große Bau- und
Gewerbegebiete



Funktionsprinzip

Sedimentation



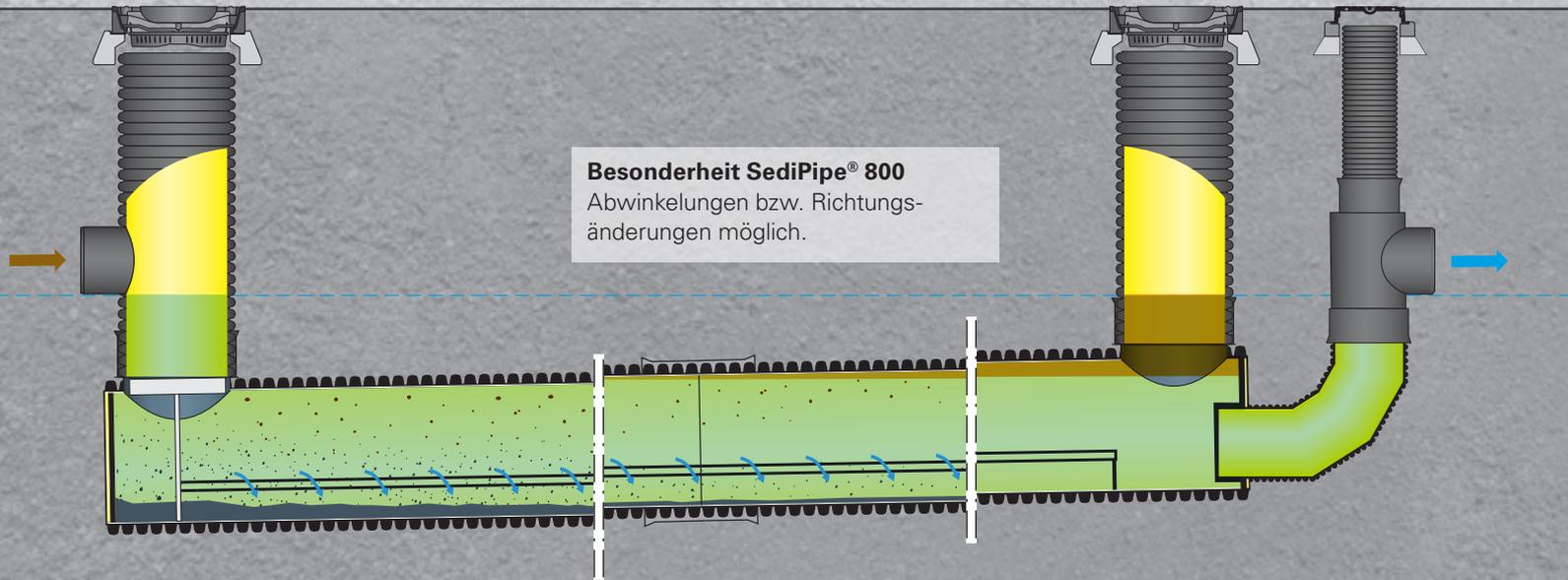
max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 44.450 m²



GLEICHWERTIGKEITSNACHWEIS

von dezentralen Regenwasserbehandlungsanlagen zu
Regenklärbecken in Nordrhein-Westfalen (LANUV-Liste)



SediPipe® 800 – Reinigungsanlage DN 800 mit Strömungstrenner

2

Größere Anlagen im Hinblick auf das neue Regelwerk DWA-A 102

FRÄNKISCHE reagiert auf die gestiegenen Leistungsanforderungen an Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung gemäß DWA-A 102/BWK-A 3: Das neue System SediPipe 800 erweitert das Portfolio und deckt künftig große bis sehr große Einzugsgebiete ab.

Die modular aufgebaute Anlage hat eine nachgewiesene hohe Reinigungsleistung, bestätigt durch ein fachlich anerkanntes Nachweisverfahren.

Die Bauform des flexiblen Systems ist optimiert. Die großvolumige Anlage mit Sedimentationsrohren in DN 800 ist mit bewährter Strömungstrenner-Technologie ausgestattet.

NEU

Leistungsnachweis gemäß
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer und sehr großer Flächen und zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten bei Trockenwetter.

Anlagentypen

- SediPipe 800/12
- SediPipe 800/18
- SediPipe 800/24
- SediPipe 800/30
- SediPipe 800/36
- SediPipe 800/42
- SediPipe 800/48

Verschmutzungsgrad

sehr belastet



Einsatzgebiet

z.B. große Bau- und Gewerbegebiete



Funktionsprinzip

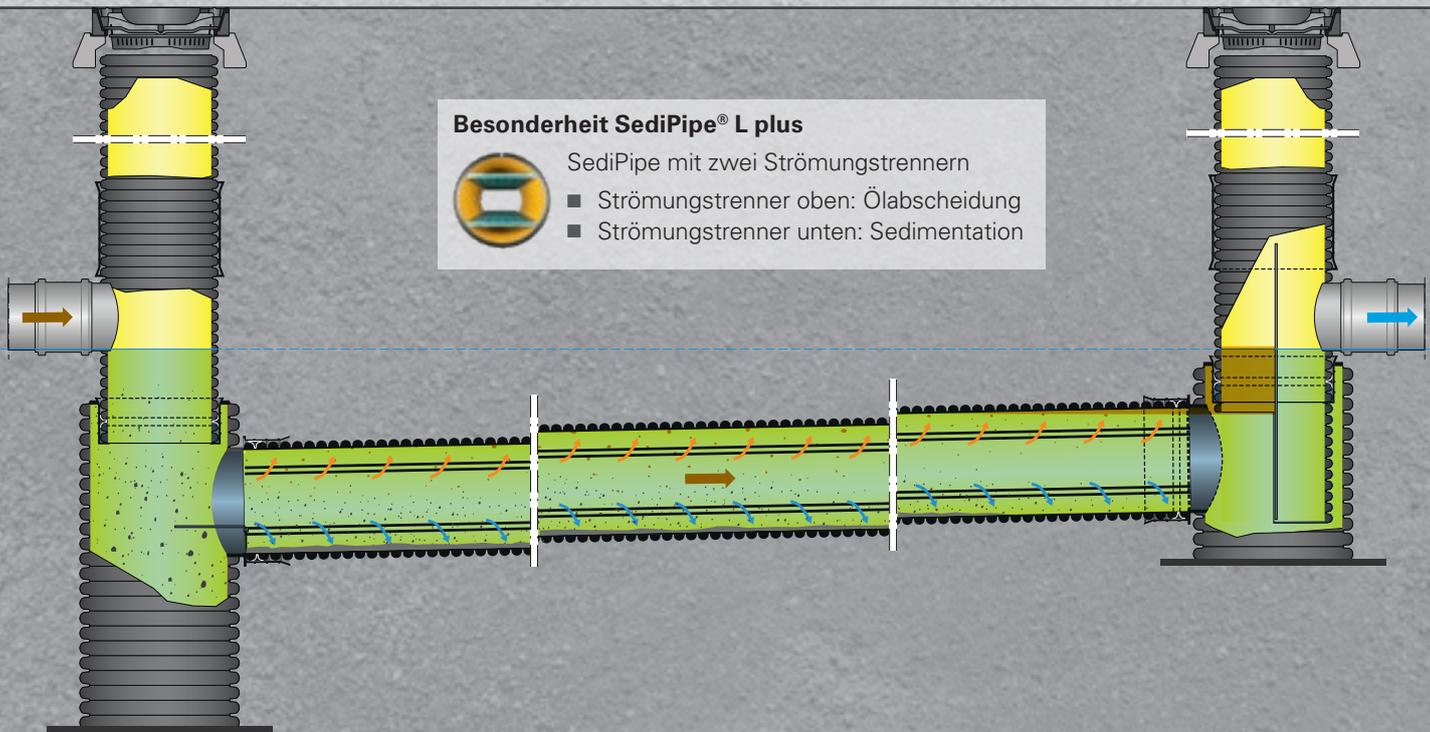
Sedimentation



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 101.500 m²





SediPipe® L plus – Reinigungsanlage mit 2 Strömungstrennern

2

Regenwasserreinigung und Ölabscheidung

SediPipe L plus wurde mit einem zweiten oberen Strömungstrenner zur Ölabscheidung ausgestattet.

Durch die patentierte Technik gelingt es der Anlage, die Funktion eines Ölabscheiders perfekt nachzuahmen und sichert so einen vorbeugenden Gewässerschutz bei Ölhavarien auch während Starkregenereignissen.

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer Flächen und zum Rückhalt bzw. zur Abscheidung von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter und bei Regen.

NEU

Leistungsnachweis gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlagentypen

- SediPipe L plus 600/6
- SediPipe L plus 600/12
- SediPipe L plus 600/18
- SediPipe L plus 600/24

HINWEIS

SediPipe L plus Anlagen sind keine Ölabscheider nach DIN EN 858-1 und dürfen nicht für die dort vorgesehenen Anwendungsfälle eingesetzt werden! SediPipe L plus Anlagen dienen ausschließlich zur Vorsorge im Havariefall! Leichtflüssigkeiten-Rückhalt im Regenfall geprüft durch TÜV-Rheinland LGA Products GmbH.

Verschmutzungsgrad

stark belastet



Einsatzgebiet

z.B. stark frequentierte Straßen und Industriegebiete



Funktionsprinzip

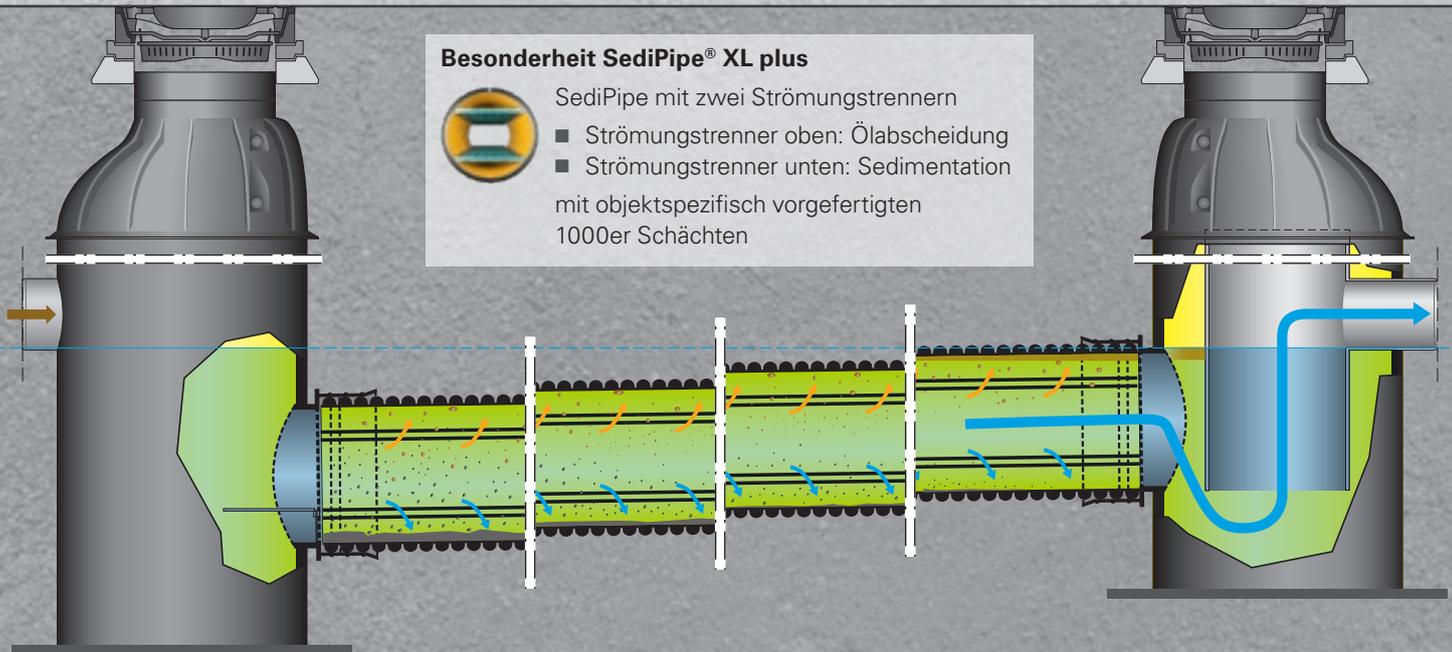
Sedimentation
Ölabscheidung



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 44.450 m²





SediPipe® XL plus – Reinigungsanlage mit 2 Strömungstrennern **2**

Regenwasserreinigung und Ölabscheidung

SediPipe XL plus verbindet die Vorteile von SediPipe L plus mit den Vorzügen von Start- und Zielschächten DN 1000. Dabei ist die Anlage durch ihre objekt-spezifische Fertigung optimal auf die individuellen Anforderungen der einzelnen Maßnahme ausgelegt.

Auch hier wird mit dem patentierten Strömungstrenner die Ölabscheidfunktion perfektioniert. Der Gewässerschutz ist somit auch bei Ölhavarien im Regenfall gesichert.

Anwendung

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer Flächen und zum Rückhalt bzw. zur Abscheidung von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter und bei Regen.

NEU

Leistungsnachweis gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlagentypen

- SediPipe XL plus 600/6
- SediPipe XL plus 600/12
- SediPipe XL plus 600/18
- SediPipe XL plus 600/24

HINWEIS

SediPipe XL plus Anlagen sind keine Ölabscheider nach DIN EN 858-1 und dürfen nicht für die dort vorgesehenen Anwendungsfälle eingesetzt werden! SediPipe XL plus Anlagen dienen ausschließlich zur Vorsorge im Havariefall! Leichtflüssigkeiten-Rückhalt im Regenfall geprüft durch TÜV-Rheinland LGA Products GmbH.

Verschmutzungsgrad

stark belastet



Einsatzgebiet

z.B. stark frequentierte Straßen und Industriegebiete



Funktionsprinzip

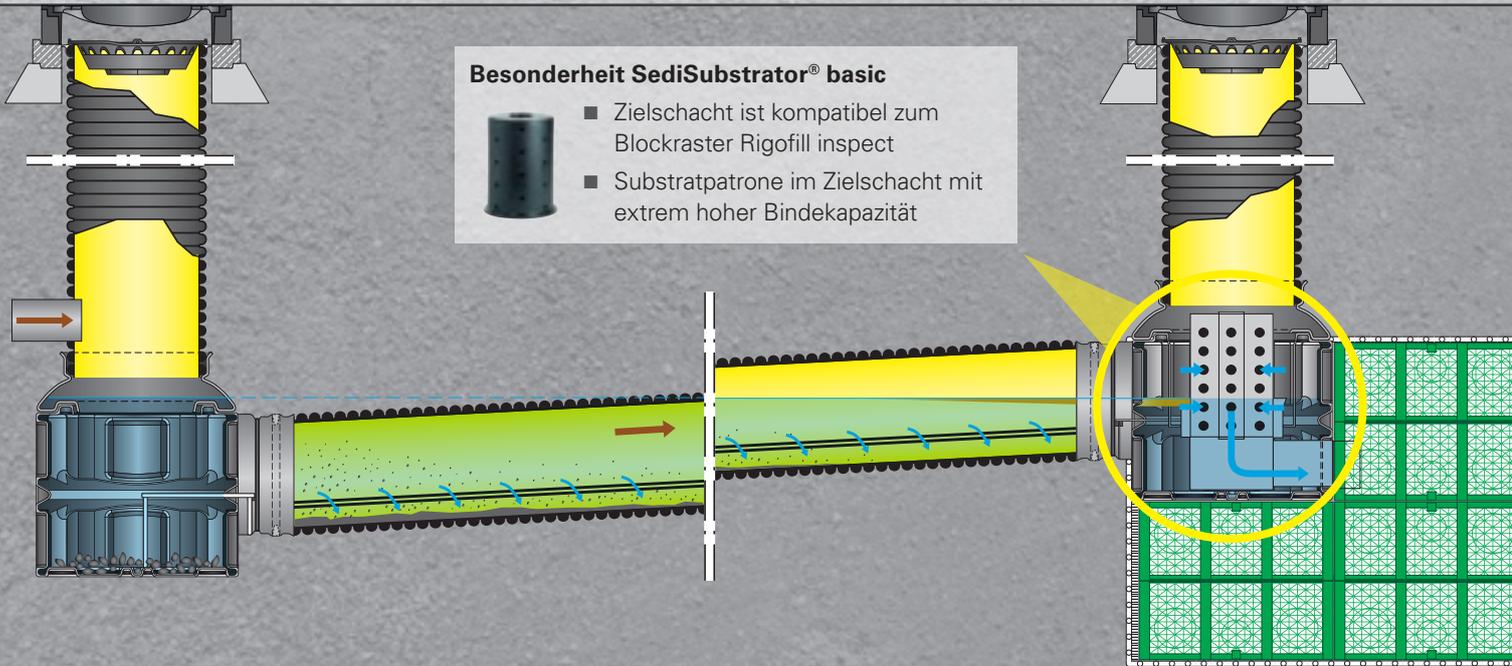
Sedimentation
Ölabscheidung



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 44.450 m²





SediSubstrator® basic – Reinigungsanlage mit Substratstufe

2

Kompatibel zu Rigofill® inspect

Anlagen des Typs SediSubstrator basic sind für den direkten Anschluss an Rigofill inspect vorgesehen. Damit wird SediSubstrator basic zum integrierten Baustein der Rigofill-Rigole.

Anwendung

Zur Behandlung sehr stark belasteter Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten bei Trockenwetter.

Anlagentypen

- SediSubstrator basic 400/6
- SediSubstrator basic 500/6
- SediSubstrator basic 500/12



Substratpatrone
SediSubstrator basic

NEU

Leistungsnachweis gemäß
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

HINWEIS

Das Adsorptionssubstrat SediSorp plus zeichnet sich durch eine extrem hohe Bindekapazität aus. Bei Taumittleinsatz von Nasssalzen verhindert SediSorp plus nachweislich (Prüfung durch TU München) den Austrag von bereits zurückgehaltenen Schwermetallen.

Verschmutzungsgrad

sehr stark belastet 

Einsatzgebiet

z.B.
Autobahnrastplätze



Funktionsprinzip

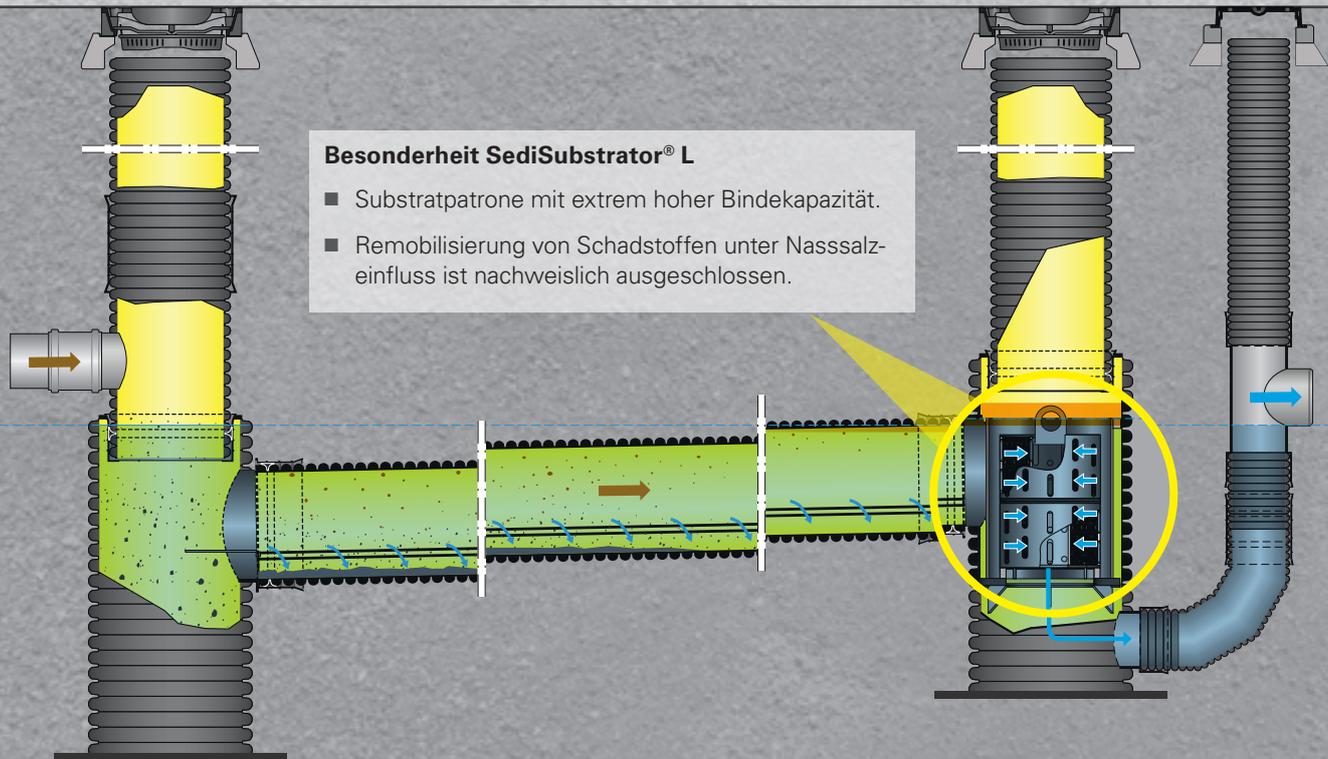
Sedimentation
Ölabscheidung
Adsorption



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 940 m²





SediSubstrator® L – Reinigungsanlage mit Substratstufe

2

Regenwasserreinigung nach DIBt-Standard

Anlagen des Typs SediSubstrator L sind durch das deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen. Mit ihnen können stark belastete Regenabflüsse von KFZ-Verkehrsflächen behandelt werden. Die hohe Reinigungsleistung ermöglicht die nachfolgende Versickerung des Regenwassers.

Anwendung

Zur Behandlung sehr stark belasteter, ölhaltiger Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Anlagentypen

- SediSubstrator L 600/6
- SediSubstrator L 600/12
- SediSubstrator L 600/18
- SediSubstrator L 600/24
- SediSubstrator L 600/12+12

NEU

Leistungsnachweis gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

HINWEIS

Das Adsorptionssubstrat SediSorp plus zeichnet sich durch eine extrem hohe Bindekapazität aus. Bei Taumiteileinsatz von Nasssalzen verhindert SediSorp plus nachweislich (Prüfung durch TU München) den Austrag von bereits zurückgehaltenen Schwermetallen.



Substratpatrone
SediSubstrator L

Verschmutzungsgrad

sehr stark belastet



Einsatzgebiet

z.B. Stop-and-Go Bereiche, stark frequentierte Parkplätze



Funktionsprinzip

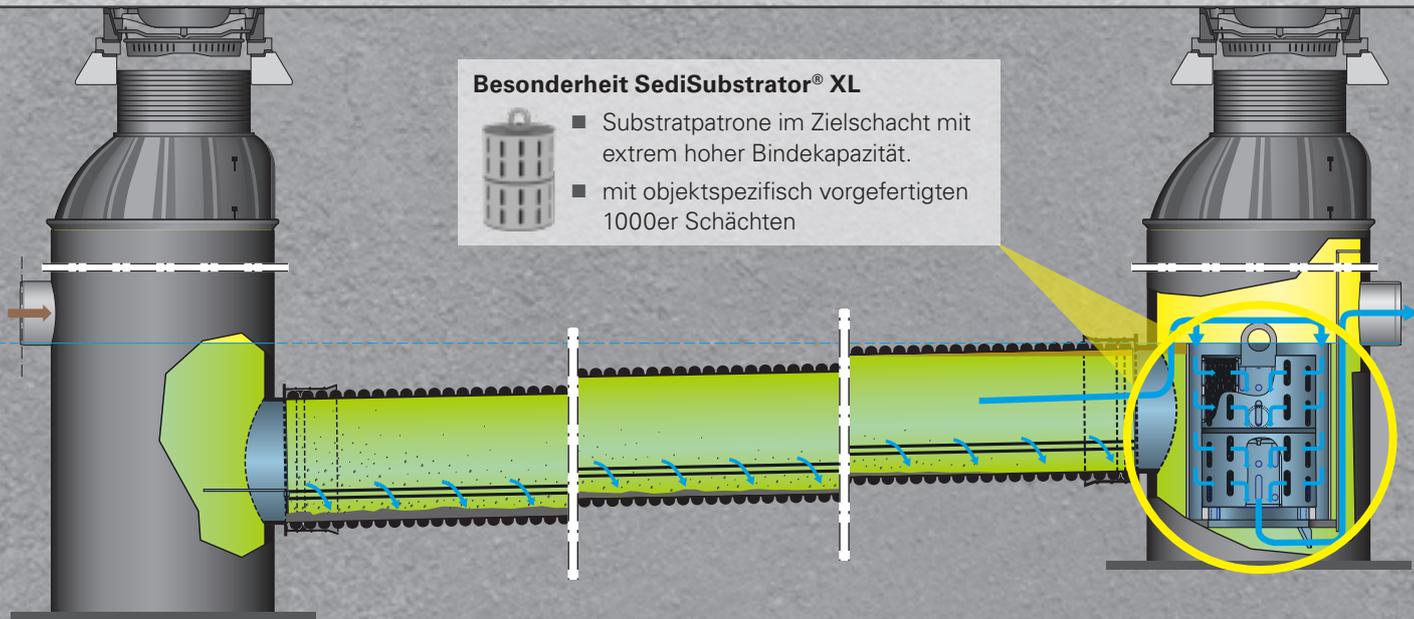
Sedimentation
Ölabscheidung
Adsorption



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 3.000 m²





SediSubstrator® XL – Reinigungsanlage mit Substratstufe

2

Regenwasserreinigung nach DIBt-Standard

SediSubstrator XL verbindet die Vorteile von SediSubstrator L mit den Vorzügen von Start- und Zielschächten DN 1000. Dabei ist die Anlage durch ihre objekt-spezifische Fertigung optimal auf die individuellen Anforderungen der einzelnen Maßnahme ausgelegt. Auch SediSubstrator XL ist durch das deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen. Damit können stark belastete Regenabflüssen von KFZ-Verkehrsflächen behandelt und anschließend versickert werden.

Anwendung

Zur Behandlung sehr stark belasteter, ölhaltiger Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

NEU

Leistungsnachweis gemäß
DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlagentypen

- SediSubstrator XL 600/12
- SediSubstrator XL 600/18
- SediSubstrator XL 600/24
- SediSubstrator XL 600/12+12

HINWEIS

Das Adsorptionssubstrat SediSorp plus zeichnet sich durch eine extrem hohe Bindekapazität aus. Bei Taumitteleinatz von Nasssalzen verhindert SediSorp plus nachweislich (Prüfung durch TU München) den Austrag von bereits zurückgehaltenen Schwermetallen.



Substratpatrone
SediSubstrator XL

Verschmutzungsgrad

sehr stark belastet



Einsatzgebiet

z.B. Stop-and-Go
Bereiche, stark
frequentierte
Parkplätze



Funktionsprinzip

Sedimentation
Ölabscheidung
Adsorption



max. anschließbare Fläche

gem. DWA-M 153:
bis 3.000 m²



Unser Beratungs-, Dienstleistungs- und Serviceangebot

Jede Aufgabe im Umgang mit Regenwasser stellt individuelle Anforderungen. Die Rahmenbedingungen der einzelnen Projekte variieren erheblich.

Wir verfügen über viele Jahre Erfahrung aus der Praxis zu allen Aspekten, die den Bau bzw. die Ausgestaltung von Entwässerungsanlagen mit beeinflussen.

Wir bieten regional ingenieurtechnische Systemberatung für alle Phasen entsprechender Projekte an. Wir konzipieren Gesamtanlagen, bemessen die Anlagenteile nach neuestem Stand der Technik und begleiten Ihre Baumaßnahme bei der Realisierung.

Unsere Beratung ist neben Baufirmen und Fachplanern insbesondere auch für Bauherren/Vorhabensträger interessant, die ihre Investition durch wirtschaftliche und dauerhafte Lösungen nachhaltig absichern möchten.

Selbstverständlich helfen wir auch mit:

- Umfassendem Informationsmaterial
- CAD-Vorlagen
- Ausschreibungstexten
- Einbau-, Montage-, Verlege- und Wartungsanleitungen
- Statischen Berechnungen
- Software
- Objektfragebögen
- Regionalen Seminaren und Schulungsprogrammen
- Praxisberichten

FRÄNKISCHE

**Übersichtlich, intuitiv,
vielseitig und smart.**

Wir haben unsere Bemessungssoftware komplett überarbeitet und RigoPlan 8.0 mit neuen Funktionen ausgestattet. Die Software basiert dabei auf den aktuellen Normen und Richtlinien, wie etwa dem Arbeitsblatt DWA-A 102-2.

www.rigoplan-software.com

FRÄNKISCHE

1

TRANSPORTIEREN

2

REINIGEN

3

SPEICHERN

4

ABLEITEN