



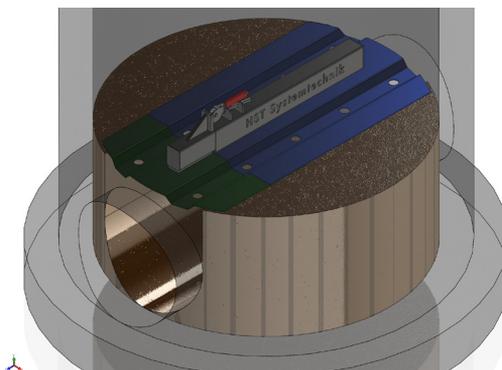
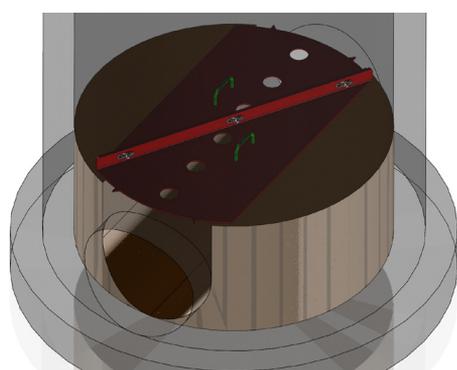
ÜBERLASTETE KANÄLE?

HST BIETET IHNEN DIE LÖSUNG!

Hydraulisch wirksame Schachteinbauten „HST-Hydro-fittings“

Durch Simulation der Rohrhydraulik und Berechnung der Schachtverluste kann ein Gesamtsystem zur Verringerung der hydraulischen Verluste im Kanal angeboten werden. HST bietet Ihnen das gesamte, dazu notwendige Know-how. Von der hydraulischen Untersuchung bereits überlasteter Kanalabschnitte bis zum betriebsfertigen Einbau. Eben eine echte HST-Systemlösung.

Die Kanalisation hat nicht nur eine reine Ableitungsfunktion bei Starkregen, sondern kann auch zusätzliches Volumen für die Kanalnetzbewirtschaftung aktivieren. Durch die clevere Nutzung des zusätzlichen Volumens kommt es zu weniger Entlastung, was der Idee der EU-Wasserrahmenrichtlinien entspricht.



Hydraulisch wirksame
Schachteinbauten
HST-Hydro-fittings

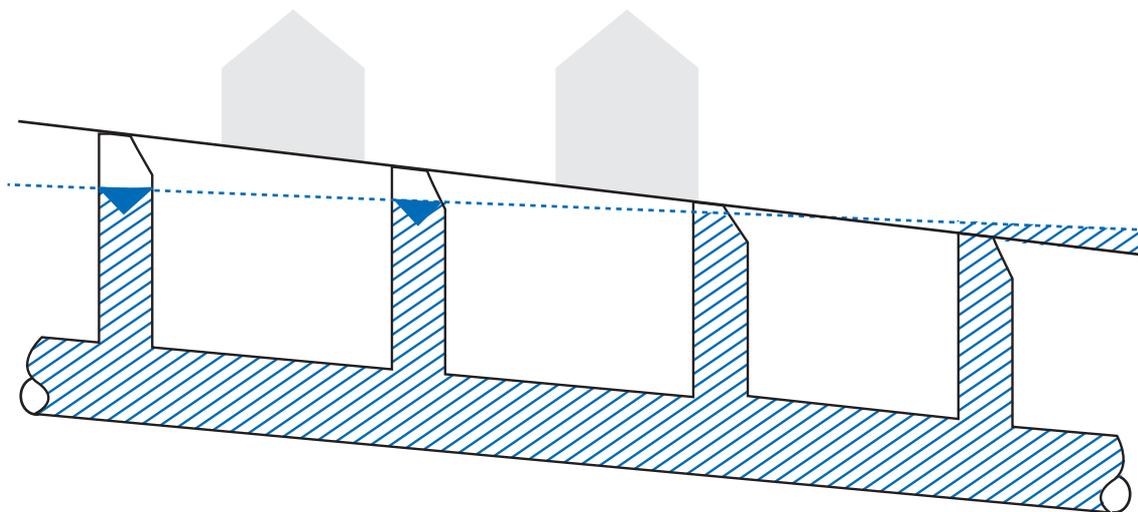
IHRE VORTEILE

- Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit durch Minimierung der Schachtverluste
- Einfacher Einbau in jedes vorhandene oder auch neu herzustellende Schachtbauwerk
- Sonderschächte werden dadurch IMMER zu Regelschächten nach ATV-DVWK-Regelwerk A-110
- Kein Bau von unnötig großen Kalibern für wenige Starkregenereignisse mehr notwendig, welche später durch die schlechteren Teilfüllungswerte meist zu Ablagerungen tendieren und häufiger gespült werden müssen
- Durch die besondere Bauweise, bleibt das Schachtvolumen voll erhalten
- Keine Entstehung von Schwefelwasserstoff, da der Gasaustausch durch unsere Konstruktion nicht behindert wird
- Einfache Montage und Demontage
- Flexibel anwendbar
- Sichere Funktion, ohne zusätzliche oder laufende Nebenkosten (rein physikalisches Prinzip)
- Einfach, clever und innovativ
- Individuell gefertigte Fittings aus Edelstahl
- Schnellinstallationsvorrichtung
- Baukasten für Schachtformen und Grössen
- Gewaltige Kosten- und Einsparpotentiale, da oft auf eine sehr teure Kanalauswechslung (Kalibrerhöhung) verzichtet werden kann

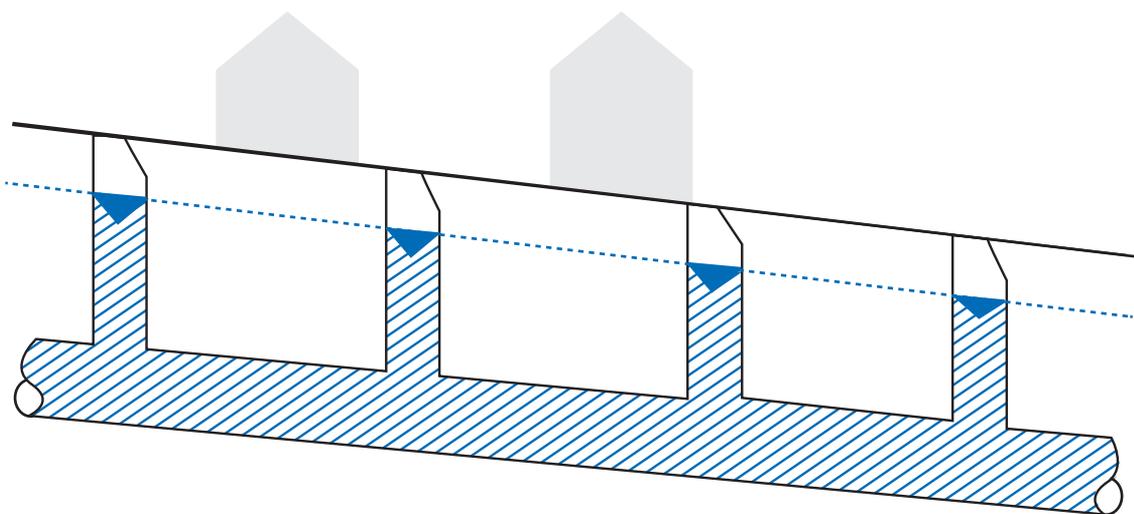
HST BIETET IHNEN DIE LÖSUNG FÜR ÜBERLASTETE KANÄLE!

Hydraulisch wirksame Schachteinbauten „HST-Hydro-fittings“

Durch vermehrte Starkregenereignisse kommt es immer wieder vor, dass Kanalabschnitte und Schächte hydraulisch überlastet sind.



Bei Vollfüllung und unter Druck erhöhen sich die Verlustbeiwerte für Regelschächte und Sonderschächte extrem. Der Wasserspiegel in der Kanalisation steigt immer weiter an, bis sich die Schachtdeckel heben und Wasser über das oberirdische Gelände ablaufen muss.



Wie im ATV-DVWK-Regelwerk A-110 beschrieben, können die örtlichen Verlustbeiwerte in Schächten durch Einbau von geeigneten Abdeckblechen auf ein Fünftel reduziert werden. Durch den Einbau von HST-Hydro-fittings können Strömungsverluste minimiert und die Wasserspiegel-Staulinie im Kanal gesenkt werden. Somit kann in vielen Fällen auf eine Kanalauswechslung, aus hydraulischer Sicht, verzichtet werden!

Sprechen Sie uns an:

HST Systemtechnik GmbH & Co. KG

Heinrichthaler Straße 8 | 59872 Meschede | GERMANY | Telefon +49 291 99290 | Telefax +49 291 7691 | E-Mail info@hst.de | Besuchen Sie uns auf www.hst.de