

Referenzobjekte **vonRoll**geopur – Kanalisationssystem

vonRollhydro

TECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT



Ins, BE / Geo-Ecopur-Rohr – pfahlfundiert

- Selbsttragend, ohne Bodenplatte auf nicht tragfähigem Baugrund.
- Vollschutzrohr mit PUR-Außenbeschichtung.
- Resistent gegen aggressive Böden.
- Passiver Korrosionsschutz (PUR).



Malvaglia, TI / Geopur-Rohr – Freileitung

- Ohne Formstücke. Die Auslenkung erfolgt in der Muffe entlang der gebogenen Stützmauer.
- Statisch selbsttragend, jeweils nur eine Haltekonsole pro Rohr.



Adligenswil, LU / Geopur-Rohr – Abwasserviadukt

- Dank geringem Gewicht der Rohre Helikoptermontage möglich.
- Schnelle Montage dank einfacher Steckmuffenverbindung.
- Temperatur-Längsausdehnung wird in jeder Muffe ausgeglichen.



Evolène, VS / Geopur-Rohr – Hochwasserentlastung

- Hohe Abrasionsbeständigkeit.
- Wiederverwertung des Aushubmaterials.
- Keine Transporte von Fremdmaterial (Kies, Beton).



Héréence, VS / Geopur-Rohr – Dükerleitung

- Dank PUR-Beschichtung kleinster Reibungswiderstand < 0.01 mm.
- Druckleitung, Druck über 7 bar.



Rothenburg, LU / Geopur-Rohr mit geringer Überdeckung

- Hohe Ringsteifigkeit, kein Sohlen- und Hüllbeton erforderlich.
- Leitungsgefälle < 5 ‰.



Kanalisationssystem

- Geopur Abwasserrohr
- Formstücke
- Schachtgussprodukte

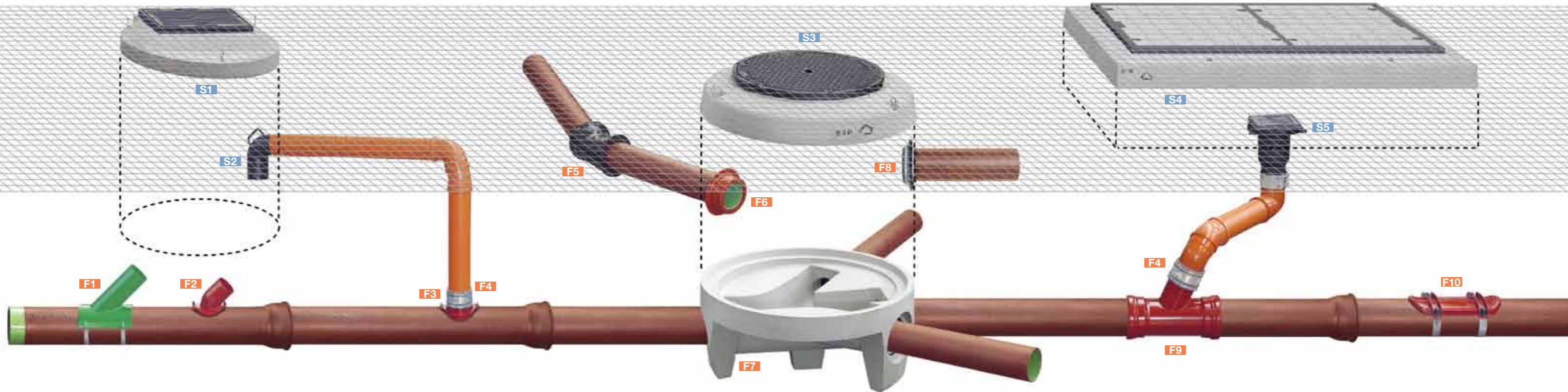
200 Jahre vonRoll – vom Produkt zum System

vonRollhydro

vonRoll hydro (suisse) ag
von roll-strasse 24
ch-4702 oensingen
tel. 0800 882 020
fax 062 388 11 78
www.vonroll-hydro.ch
info@vonroll-hydro.ch



Das vonRollgeopur Abwasser-Rohrsystem mit Schachtguss-Produkten



Geopur Rohreigenschaften	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> • Statisch selbsttragend • Stangenlängen 6 m • Geringe Aussenmasse 	<ul style="list-style-type: none"> • Für höchste technische Ansprüche <ul style="list-style-type: none"> - Freileitungen, z.B. entlang Stützmauern, in Tunnels - Pfahlfundationen
<ul style="list-style-type: none"> • Geringes Eigengewicht 	<ul style="list-style-type: none"> • Verminderung der Transport- und Logistikkosten (Strassen-/Luftverkehr) • Geringe Zusatzbelastungen bei setzungsempfindlichen Böden
<ul style="list-style-type: none"> • Steckmuffenverbindungen, bei Bedarf mit längskraftschlüssigen Schubsicherungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserdicht in allen Drucksituationen: <ul style="list-style-type: none"> - unter Vakuum - bei Niederdruck • Beständig gegen das Eindringen von Wurzeln
<ul style="list-style-type: none"> • PUR-Innenbeschichtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Für minimalste Gefälle < 5‰ • Keine Abrasion, geringster Reibungswiderstand < 0,01 mm • Säure-, basen- und chemikalienbeständig
<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Ringsteifigkeit • Je nach Anforderung verschiedene Aussenbeschichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Sohlen- und Hüllbeton erforderlich • Wiederverwendung von Aushubmaterial möglich • Einsparungen bei Materiallieferungen und Transportkosten
Formstücke	Beschrieb / Eigenschaften
F1 Sattelstück 45° für rechteckigen Ausschnitt	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss mittels Trennschnitte (ohne Bohren) • Befestigung mittels Rohrschellen
F2 Sattelstück 45°	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss gebohrt (Kernbohrung 90°) • aufgeschraubt (Schrauben / Muffen rostfrei)
F3 Anbohrersattelstück 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss gebohrt (Kernbohrung 90°) • aufgeschraubt (Schrauben / Muffen rostfrei)
F4 Materialüberbrückungsmanschette	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Verbindung verschiedener Rohrmaterialien (Übergangsbride)
F5 Bogen 5° bis 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Formstück mit Steckmuffen für Richtungsänderungen
F6 Schachtfutter	<ul style="list-style-type: none"> • Für gelenkigen Rohranschluss an Schächte zum Einmörteln
F7 Fertigschachtboden	<ul style="list-style-type: none"> • Dichte Rohranschlüsse • Schnelle Montage • vorgefertigte Rinnenausbildung
F8 Mauerkragen	<ul style="list-style-type: none"> • Rohranschluss zum Einbetonieren bis 3 bar Innendruck
F9 Abzweiger 67°	<ul style="list-style-type: none"> • Formstück mit Steckmuffen für Rohranschluss
F10 Rohrreinigungsdeckel	<ul style="list-style-type: none"> • Für Leitungsunterhalt und -kontrolle

Schachtguss-Produkte	Beschrieb / Eigenschaften
S1 Strassenroste (Aufsätze)	<ul style="list-style-type: none"> • Grosses Schluckvermögen von Strassensammlern • Optionen: <ul style="list-style-type: none"> - selbstblockierend SIBLOC - Fahrradroste - Rigolenroste (Belagsrinnen) • Höhenverstellbar auf Niveau Deckbelag (NIVROLL, PISO, AURA) • Erfüllen die Anforderungen an die Verkehrssicherheit (EN- / VSS-Normen)
S2 Tauchbogen	<ul style="list-style-type: none"> • Bewirkt Syphoneffekt in Strassenabläufen (Strassensammler) • Entfernbar während Reinigung des Schlamm Sammlers (Schlamm sack)
S3 Schachtabdeckungen	<ul style="list-style-type: none"> • Abdeckung von Kontrollschächten in Vollguss oder Gussbeton • Optionen: <ul style="list-style-type: none"> - ventiliert / zur Be- und Entlüftung - rückstausicher - aufklappbar • Höhenverstellbar auf Niveau Deckbelag (NIVROLL, PISO, AURA) • Erfüllen die Anforderungen an die Verkehrssicherheit (EN- / VSS-Normen) (Belastungsklassen gemäss Norm EN 124)
S4 Flächenabdeckungen	<ul style="list-style-type: none"> • Abdeckung von rechteckigen Schächten (Werkleitungsschächten) • Baukastensystem. Deckel können beliebig aneinander-, nebeneinander gereiht werden. (Typen ME, MM) • Dank herausnehmbaren Traversen können auch grosse Schacht-abmessungen immer vollumfänglich geöffnet werden. <ul style="list-style-type: none"> - geruchs-, staub- und regenwasserdicht - spiel- und klapperfrei - erfüllen die Anforderungen an die Verkehrssicherheit (EN-Normen)
S5 Bodenabläufe	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung von Nassräumen, Flächenböden, Terrassen, Parkhäusern und Schächten • Mit und ohne Geruchverschluss • Roste und Rahmen sind rostfrei erhältlich