

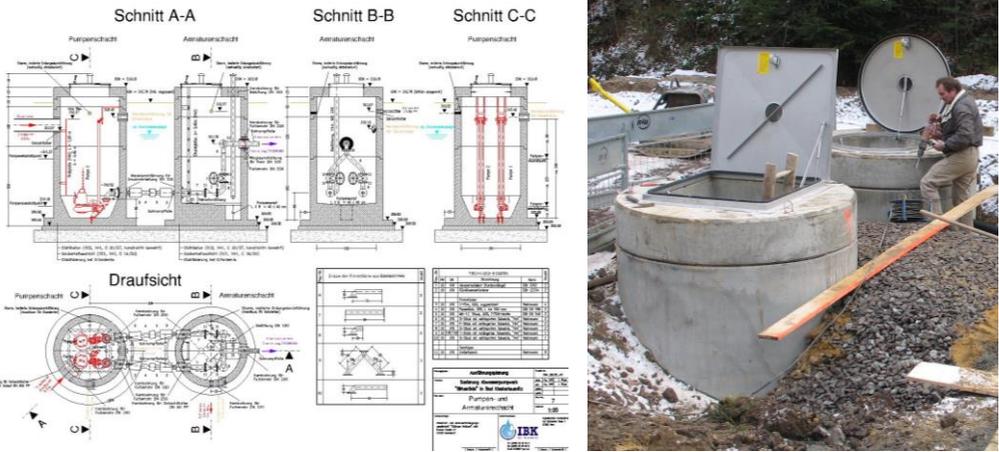
Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Zentrale Regenwasser-Versickerungsanlage in Pirkau</p> <p>3 Versickerungsbecken als Kaskade angeordnet</p> <p>170 m Kanalbau DN 300 Sb</p>	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Bauleitung</p>	<p>1999</p> <p>2000</p>	
<p>Regenüberlauf mit Anschlusskanal in Pirkau</p> <p>Regenüberlauf-Bauwerk</p> <p>230 m Kanalbau DN 600 – 250 Stz</p>	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung und Bauleitung</p>	<p>2000</p> <p>2001</p>	
<p>Hauptsammler Rudolstadt, Teilobjekt 10.2 „Verbindungskanal Schaala“</p> <p><u>SKO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Stauraumkanal DN 1200 Sb mit oben liegender Entlastung, - Drosselschacht mit Turbowirbeldrossel UFT <p><u>Kanalbau:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 697 m Mischwasserkanal DN 500 - 250 Stz/Sb <p><u>Gewässer:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 82 m Gewässerausbau 	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2000</p> <p>2002</p>	

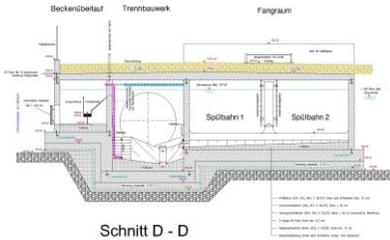
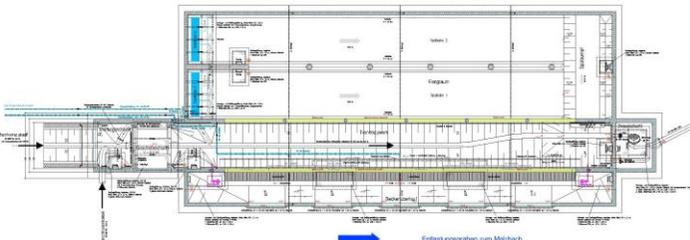
Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos	
<p>Mischwasserkanal „Lessingstraße“ in Eisenberg</p> <p>990 m Kanalbau DN 1200 – 250 Sb / Stz (offene Bauweise)</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen</p>	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2001</p> <p>2002</p>		
<p>Teichkläranlage „Pirkau“</p> <p><u>Unbelüftete Teichkläranlage:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erdbau (3 Teiche mit Lehmdichtung) <li style="padding-left: 20px;">Klärteich 1 890 m² Wasseroberfläche <li style="padding-left: 20px;">Klärteich 2 730 m² Wasseroberfläche <li style="padding-left: 20px;">Schönungsteich 285 m² Wasseroberfläche - integrierte Schlammabsetzzone im Klärteich 1 (Wasserbaupflaster) - Notüberlaufrinne vom Klärteich 1 in den Entlastungsgraben <p><u>Bauwerke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - KT 1 Einlaufbauwerk (Tauchwand, Treppe) Ablaufbauwerk (Tauchwand, Schieber für Umlauf und Grundablass, Abflussregler UFT für Regenwasserrückhalt) - KT 2 Ablaufbauwerk (Tauchwand, Schieber für Umlauf und Grundablass, - ST Ablaufbauwerk (Tauchwand, Messwehr) - Einlaufbauwerk in den Vorfluter <p><u>Kanalbau:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 285 m DN 300 – 200 Stz / PVC / PP (Zulaufkanäle, Umlauf- und Grundablassleitungen) 	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2002</p> <p>2004</p>		

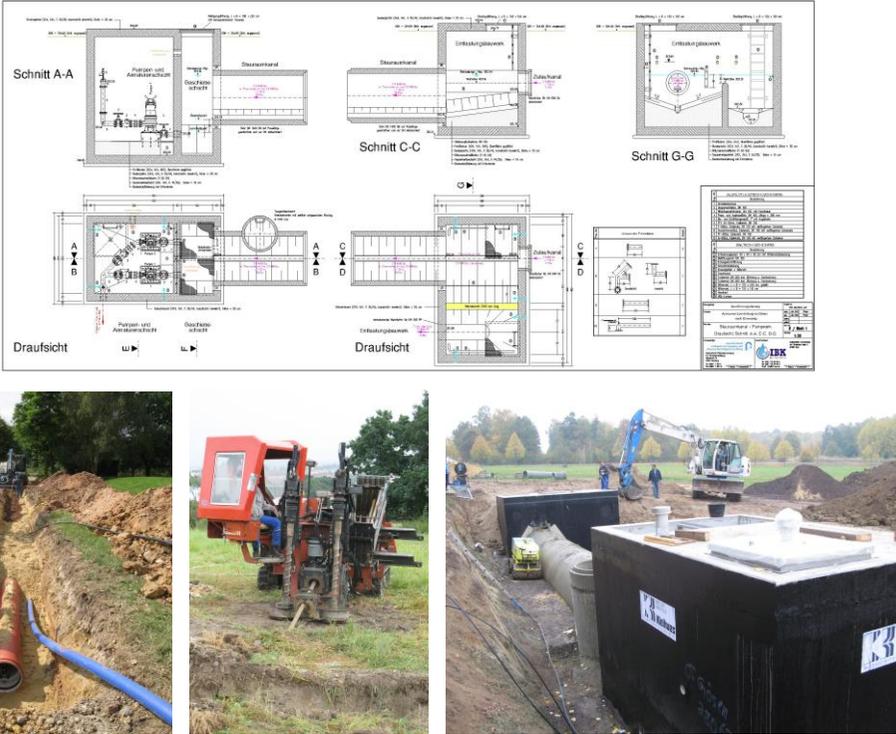
Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Berstling Mischwasserkanal „Hermann-Danz-Straße“ in Hermsdorf</p> <p>73 m Berstling DN 300 Stz (Inliner PE 355 x 21,1)</p> <p>104 m Berstling DN 400 Stz (Inliner PE 450 x 26,7)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2004</p>	
<p>Abwasser-Pumpwerk „Birkenlinie“ in Bad Klosterlausnitz</p> <p>Pumpwerk in Nassaufstellung (mit 2 Abwasser-Tauchmotorpumpen)</p> <p>getrennter Pumpen- und Armaturenschacht</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: (Die Fachplanung EMSR-Technik erfolgte in Zusammenarbeit mit einem anderen Ingenieurbüro)</p>	<p>2005</p>	

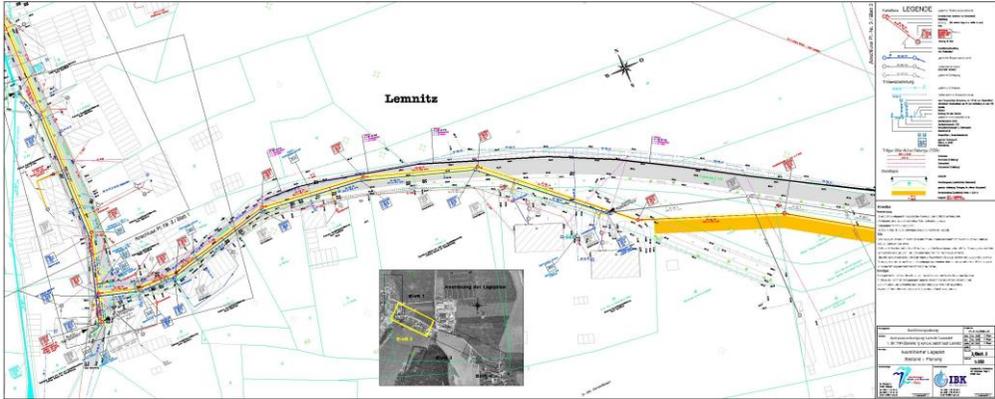
Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Regenüberlaufbecken „RÜB Ringwiese“ in Eisenberg</p> <p><u>Regenüberlaufbecken:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fangbecken im Nebenschluss (Stahlbetonbecken in monolithischer Bauweise mit integriertem Beckenüberlauf, Geschiebeschacht und Drosselschacht), - Speichervolumen gesamt 1330 m³ (davon 510 m³ im Fangraum), - Konisches Wirbelventil UFT als Drossel, - 2 Spülkippen UFT zur Beckenreinigung, - Lamellenfeinsiebanlage (VSB) am Beckenüberlauf, Wehrlänge 29 m, <p>- Einleitbauwerk in den Malzbach mit Energieumwandlung (Entlastungsabfluss ~10 m³/s)</p> <p>- 76 m Beckenzulauf RE 2,7 x 3,0 m als Beruhigungsstrecke (mit Anschlussbauwerk an den vorhandenen Hauptsammler DN 2400 Sb)</p> <p><u>Mischwasserkanal:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 270 m DN 500 – 250 Sb / PP in offener Bauweise <p><u>Gewässer:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 185 m naturnaher Gewässerbau (Königshofener Bach) - Auslaufbauwerk für Gewässerverrohrung DN 1000, 	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung</p> <p>Bauleitung</p>	<p>2004 - 2005</p> <p>2005</p> <p>2006 - 2007</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div>

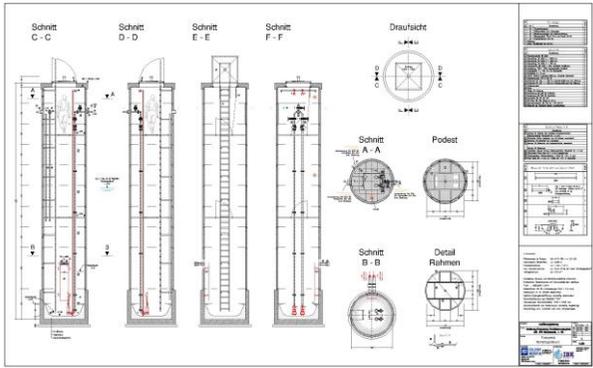
Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Sanierung Hauptsammler Pirkau mittels Berstlining (Aufweitung von DN 300 auf DN 400)</p> <p>100 m Berstlining DN 300 Stz (Inliner HD-PE 450 x 26,7)</p> <p>zzgl. Anschlusskanäle an das bestehende Entwässerungsnetz in offener Bauweise</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2007</p>	
<p>Abwasserüberleitung von Gösen nach Eisenberg (Abwasser-Pumpwerk Gösen)</p> <p><u>Bauwerke / Ausrüstungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pumpenschacht mit integriertem Geschiebeschacht - 2 Abwasserpumpen (Trockenaufstellung) - EMSR-Technik, etc. - Stauraumkanal DN 1400 Sb mit oben liegender Entlastung <p><u>Abwasser-Druckleitung 110 x 10 HD-PE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1575 m im Pflugverfahren - 540 m gesteuerter Rohrvortrieb - 95 m Press-Bohr-Verfahren (für Querung BAB A9 und L 1071) <p><u>Kanalbau:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 416 m DN 600 - 200 in offener Bauweise - Einleitbauwerk in den Vorfluter <p><u>Sonstiges:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mitverlegung Trinkwasserleitung - Mitverlegung Stromkabel 	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung</p> <p>Bauleitung</p>	<p>2007</p> <p>2008</p>	

Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Abwasserentsorgung Lemnitz / Leubsdorf, 1. Bauabschnitt „Abwasserüberleitung von Leubsdorf nach Lemnitz“</p> <p>1363 m Schmutzwasserkanal DN 200 - 300 PP 210 m Regenwasserkanal DN 300 PP</p> <p>Mitverlegung TWL innerhalb der Ortslage 233 m VW, d 125 - 90 HD-PE</p> <p>zzgl. Hausanschlüsse (SW + RW + TW)</p>	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2008</p> <p>2009</p>	 
<p>Regenrückhaltebecken „Wolfsgrube“ in Tautenhain</p> <p>700 m³ Erdarbeiten</p> <p>Bauwerke: 1 Drosselschacht, 1 Geschiebeschacht 1 Notüberlauf</p> <p>98 m Kanalbau DN 400 – 200 PP</p>	<p>Entwurfsplanung</p> <p>Genehmigungs- und Ausführungsplanung</p> <p>Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2008</p> <p>2010</p> <p>2011</p>	

Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Rekonstruktion Entwässerungssystem Bereich Abwasserreinigungsanlage, Zellstoff- und Papierfabrik Blankenstein</p> <p>1. Stufe: <u>Voruntersuchungen / Gesamtkonzept</u> Entflechtung / Neuordnung des vorh. Entwässerungsnetzes im Bereich ARA (Trennung Oberflächenentwässerung und Drainageleitungen, Abkopplung technologischer Leitungen, etc.)</p> <p>2. Stufe: <u>Objektplanung 1. Bauabschnitt</u></p> <p>Kanalbau: 182 m DN 300 – 200 PP (offene BW) zzgl. Anschlussleitungen und Straßenentwässerung,</p> <p>Bauwerke: 1 Kleinkläranlage 1 Schachtpumpwerk , Tiefe 12 m incl. Druckleitung (Baugrube T ~ 12,5 m, Ø ~ 4,50 m Sicherung mit Spritzbetonverbau)</p>	<p>Vorplanung</p> <p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2010 – 2011</p> <p>2011</p>	  
<p>Erneuerung Kanalnetz Zuckerfabrik Zeitz, 1. BA „Ersatzneubau 2012“</p> <p>38 m Mischwasserkanal DN 800 GFK 176 m Mischwasserkanal DN 400-300 PP (offene Bauweise)</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen und Straßenentwässerung</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2012</p>	 

Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Erneuerung Kanalnetz Zuckerfabrik Zeitz „Ersatzneubau 2013“</p> <p>18 m Mischwasserkanal DN 800 GFK 272 m Mischwasserkanal DN 500-300 PP (offene Bauweise) zzgl. Anschlussleitungen und Straßenentwässerung</p> <p>292 m Abwasser-Druckleitung PE-HD 90x8,2</p> <p>Reko von 2 Einleitstellen in die Weiße Elster (Einbau von Rückstauklappen DN 800 + DN 1100 für den Hochwasserschutz)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2013</p>	
<p>Dornburger Straße / Naumburger Straße in Jena, 1. Bauabschnitt, Reko Mischwasserkanal (Rohrvortrieb im Bereich Emil-Höllein-Platz)</p> <p><u>Gesteuerter Rohrvortrieb:</u> 56 m gesteuerter Rohrvortrieb MWK, Microtunneling mit Spülförderung DN 700 Sb, (Startgrube: Tiefe ~ 8,50 m, Ø 4,0 m, Sicherung mit Spritzbetonverbau)</p> <p><u>Offener Kanalbau:</u> 16 m DN 500 - 400 PP Anbindungen an vorh. Mischwasserkanal, einschl. Schächte, (Schacht mit außenliegendem Absturz in der Startgrube), zzgl. Anschlussleitungen DN 150 PP</p>	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Hinweis: Die Bauleitung erfolgte durch den AG (Realisierung 2015).</p>	<p>2013 2013</p>	

Projekte „Abwasser“

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Abwasserentsorgung Nimritz, Kanalbau 1. und 2. Bauabschnitt</p> <p>Schmutzwasserkanal: - 361 m DN 200 - 150 Stz (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Regenwasserkanal: - 285 m DN 300 - 200 Sb / Stz (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p>	<p>Planung</p>	<p>2014</p>	