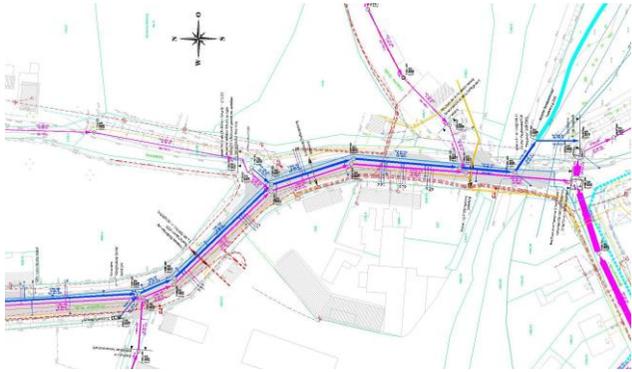
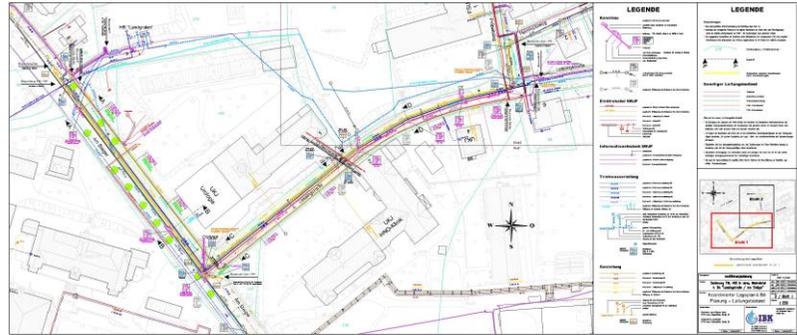


Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme „Königshofener Straße“ in Eisenberg</p> <p>490 m MW-Kanal DN 600 - 250 Sb / PP</p> <p>334 m TWL DN 250 - 100 GGG</p> <p>600 m Gewässerverrohrung DN 800 Sb</p> <p>2 Stck Einlaufbauwerke</p> <p>340 m ND-Gasleitung</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen (AW, TW, Gas)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag des Straßenbauamtes Ostthüringen.</p>	<p>2004 - 2005</p>	   
<p>Komplex-Reko „Hausbergstraße / Höhenweg“ in Jena</p> <p>413 m MW-Kanal DN 500 - 250 Stz / PP</p> <p>740 m TWL, VW d 225 - 63 HD-PE</p> <p>640 m ND-Gasleitung d 225 - 63 HD-PE</p> <p>850 m Kabelgraben (Strom)</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen (AW, TW, Gas)</p>	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Hinweis: Die Fachplanung Gas erfolgte in Zusammenarbeit mit einem anderen Ingenieurbüro (als NAN von IBK).</p>	<p>2005</p>	 

Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Komplex-Reko „Lessingstraße / Am Steiger“ in Jena</p> <p>280 m TWL, HW 300 GGG 310 m TWL, VW d 160 - 90 HD-PE 356 m Gasleitung d 110 - 225 HD-PE 167 m MW-Kanal DN 400 - 300 Stz 322 m Kabelgraben (Strom + IT)</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen (AW, TW, Gas)</p>	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Hinweis: Die Fachplanung Gas erfolgte in Zusammenarbeit mit einem anderen Ingenieurbüro (als NAN von IBK).</p>	<p>2005 - 2006</p>	
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme „Erneuerung Ortsdurchfahrt Albersdorf, L 2315“</p> <p><u>1. Bauabschnitt:</u> 127 m MW-Kanal DN 400 - 300 PP 531 m TWL, VW d 140 - 90 HD-PE zzgl. Anschlussleitungen (AW + TW)</p> <p><u>2. Bauabschnitt:</u> 391 m MW-Kanal DN 300 - 250 PP 880 m TWL, VW d 110 - 63 HD-PE zzgl. Anschlussleitungen (AW + TW)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag des Straßenbauamtes Ostthüringen.</p>	<p>1. BA 2005 - 2006</p> <p>2. BA 2006 - 2007</p>	
<p>Komplex-Reko „Maurerstraße“ in Jena (Realisierung in 2 Teilabschnitten)</p> <p>Gesamtvorhaben: 281 m MW-Kanal DN 400 - 250 Stz / PP 171 m TWL, VW d 90 HD-PE 130 m Tiefbau für Gas d 225 - 160 HD-PE 112 m Kabelgraben (Strom)</p>	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Planung Ausschreibung</p>	<p>1. TA „Maurerstr.“ 2005 - 2006</p> <p>2. TA „Burgweg“ 2007</p>	

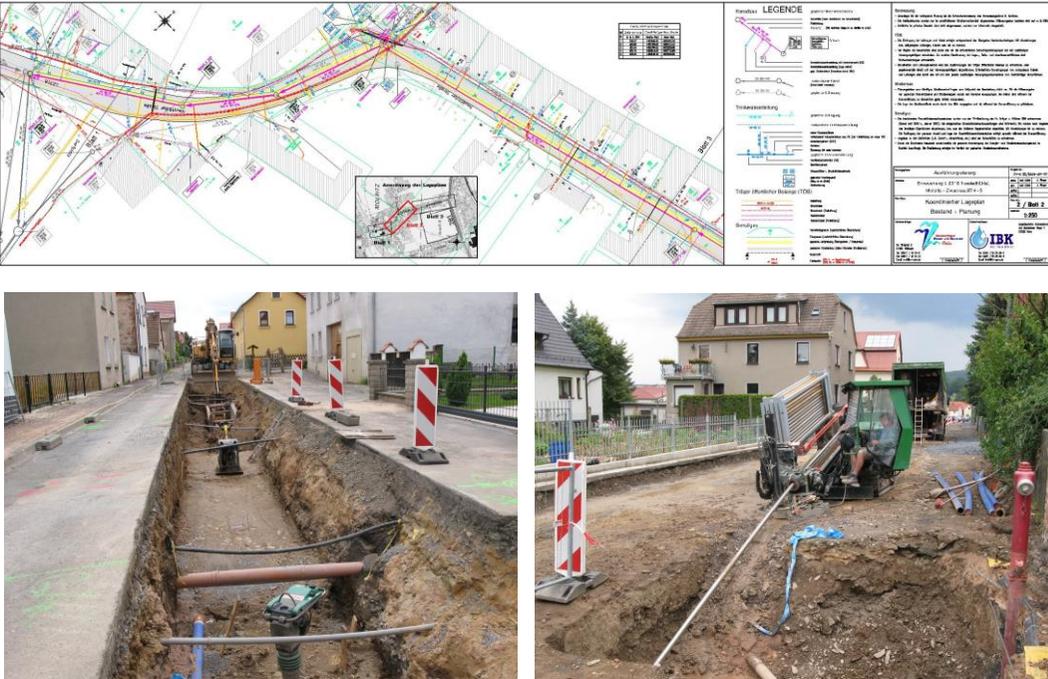
Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme „Erneuerung Ortsdurchfahrt B7“ Friedrich-Ebert-Straße in Eisenberg</p> <p>200 m Mischwasserkanal DN 800 Sb 60 m Anschlusskanäle DN 500 - 250 Sb / PP</p> <p>240 m TWL, VW DN 200 - 80 GGG</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen (AW + TW)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag des Straßenbauamtes Ostthüringen.</p>	<p>2006</p>	
<p>Komplex-Reko „Am Birnstiel / Fichteplatz“ in Jena</p> <p>offene und geschlossene Bauweise</p> <p>200 m MW-Kanal DN 500 - 250 Stz / PP 270 m TWL, VW d 110 HD-PE 115 m Gasleitung d 110 HD-PE 85 m Kabelgraben (Strom)</p> <p>zzgl. Anschlussleitungen (AW, TW, Gas)</p>	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Hinweis: Die Fachplanung Elektro erfolgte durch die Stadtwerke Jena-Pößneck Anlagenservice GmbH.</p>	<p>2008</p>	

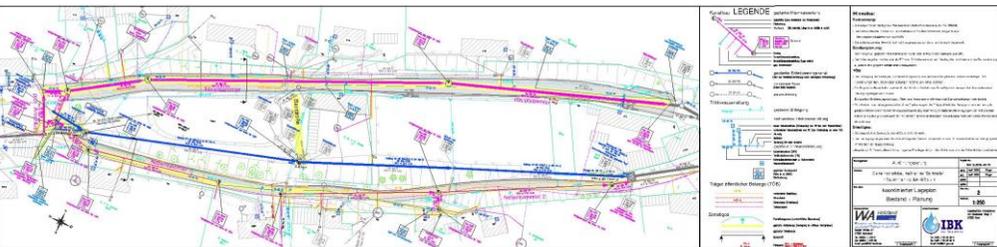
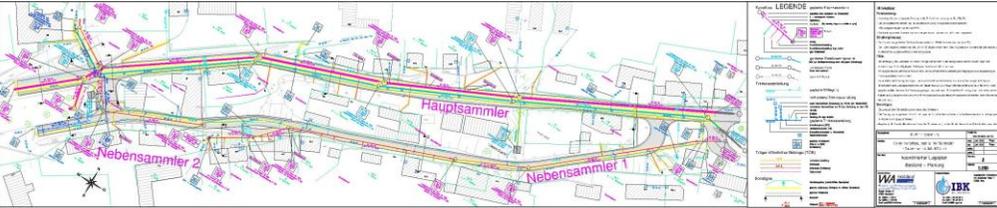
Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme Dorfstraße Tautenhain</p> <p><u>Ziel:</u> - schrittweise Rekonstruktion des vorh. Mischwasserkanalnetzes, - Entflechtung Kanalnetz / Gewässer, - Rekonstruktion Trinkwassernetz, - Grundhafter Straßenausbau</p> <p>1. Bauabschnitt „Unterer Dorfplatz“</p> <p>Mischwasserkanal: - 110 m DN 800 - 250 Sb / PP (in offener Bauweise) - 93 m gesteuerter Rohrvortrieb DN 1000 Sb (Microtunneling mit Spülförderung) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 126 m VW d 90 - 63 HD-PE (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Gewässer: - 60 m DN 800 Sb (in offener Bauweise)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p><u>1. Schritt:</u> Voruntersuchung (Konzeptplanung mit Variantenuntersuchung)</p> <p><u>2. Schritt:</u> Objektplanung und Bauleitung (1. Bauabschnitt)</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag der Gemeinde.</p>	<p>2007</p> <p>2008</p>	     

Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme „Dorfplatz in Hainbücht“</p> <p>Mischwasserkanal: - 115 m DN 500 - 250 PP (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 158 m VW 90 x 8,2 HD-PE (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag der Stadt Stadtroda.</p>	<p>2008</p>	
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme Erneuerung L 2318 Neustadt (Orla) Molbitz - Zwackau</p> <p>Erneuerung Mischwasserkanal und Trinkwasserleitung im Bereich Neustädter Straße:</p> <p>Mischwasserkanal: - 366 m DN 400 - 250 PP (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 441 m VW d 110 - 63 HD-PE (in offener Bauweise) - 32 m VW 110 x 10,0 HD-PE (gesteuerter Rohrvortrieb) - zzgl. Anschlussleitungen</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag des Straßenbauamtes Ostthüringen.</p>	<p>2009</p>	

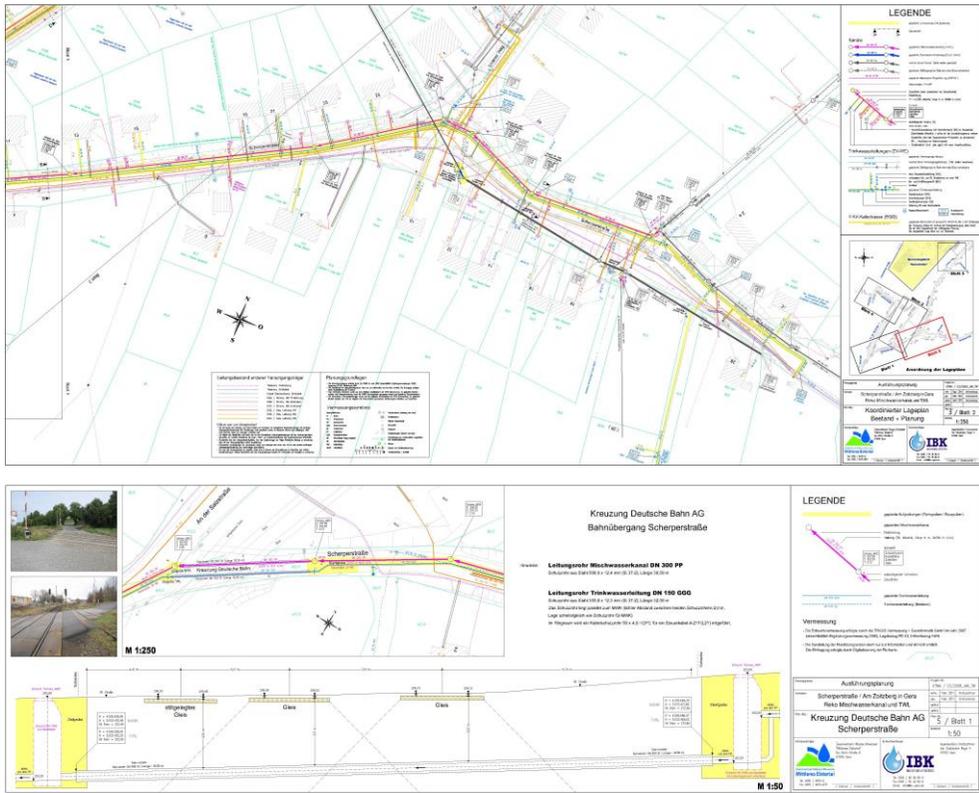
Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme Dorfstraße Tautenhain</p> <p>2. Bauabschnitt</p> <p>Mischwasserkanal: - 404 m DN 800 - 250 Sb / PP (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 315 m VW d 90 PE - 63 HD-PE (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Gewässer: - 75 m offener, naturnaher Gewässerbau - 39 m Gewässerverrohrung DN 1000-600 Sb (in offener Bauweise) - 148 m Langrohr-Relining (Inliner PE-HD 630 x 37,4) - 1 Brunnen (Schachtbauwerk)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag der Gemeinde.</p>	<p>2. BA 2008 - 2009</p>	 
<p>3. Bauabschnitt</p> <p>Mischwasserkanal: - 511 m DN 800 - 250 Sb / PP (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 587 m VW d 90 PE - 63 HD-PE (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Gewässer: - 239 m Gewässerverrohrung DN 600-400 Sb (in offener Bauweise) - 2 Brunnen (Schachtbauwerke)</p>	<p>Planung Ausschreibung Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag der Gemeinde.</p>	<p>3. BA 2009 - 2011</p>	 

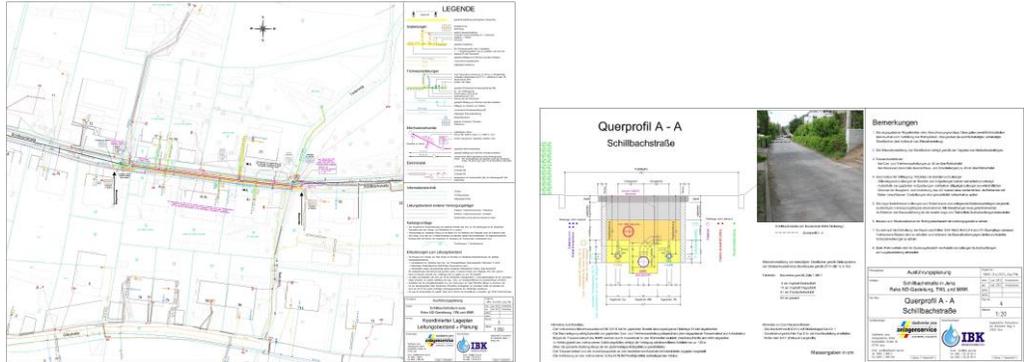
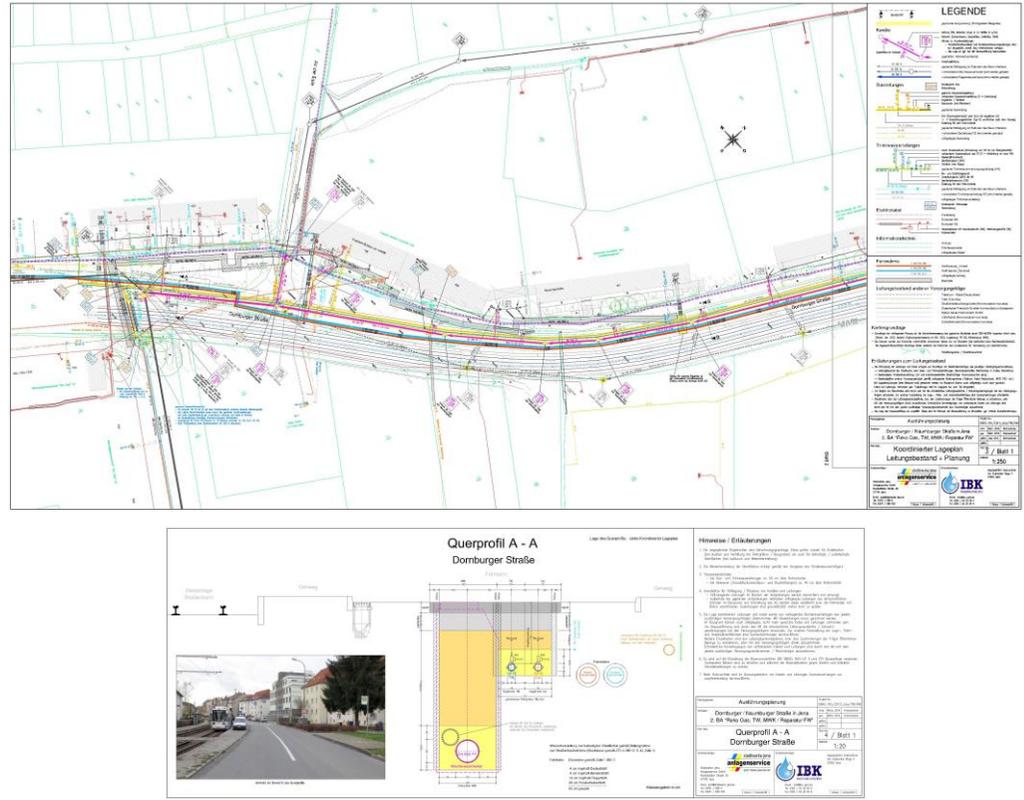
Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme B7 Eisenberg - Kursdorf</p> <p>Gewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauteil 7 „GWV Geraer Straße“ 322 m Gewässerverrohrung DN 500-300 Sb 70 m Langrohr-Relining (Inliner PE d 180) zzgl. Anschlussleitungen - Bauteil 8 „GWV „Langrohr-Relining“ 279 m Langrohr-Relining (Inliner PP-HM 340 x 15,0) 3 Sickerschächte - Bauteil 9 „GWV Zitronenloch“ 71 m Gewässerverrohrung DN 300 Sb <p>Mischwasserkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauteil 10 „Sanierung Ei-Profil“ 272 m vorh. Ei-Profil 900/1350 B saniert, zzgl. Anschlussleitungen - Bauteil 11 „Reko MWK Geraer Straße“ 159 m DN 1000 – 400 Sb / GGG / PP zzgl. Anschlussleitungen - Bauteil 12 „Microtunneling MWK“ 178 m gesteuerter Rohrvortrieb DN 1000 Sb (Microtunneling mit Spülförderung), Startgrube Tiefe ~10 m, Ø 5,50 m - Bauteil 13 „Reko MWK Zitronenloch“ 72 m DN 1000 – 900 Sb zzgl. Anschlussleitungen <p>Trinkwasserleitung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauteil 14 „Reko TWL Geraer Straße“ 413 m VW DN 100 GGG, 17 m VW 90 x 8,2 HD-PE, zzgl. Anschlussleitungen 	<p>Planung</p> <p>Ausschreibung</p> <p>Bauleitung</p> <p>Hinweis: Die Straßenplanung erfolgte durch ein Ingenieurbüro im Auftrag des Straßenbauamtes Ostthüringen.</p>	<p>2008 - 2009</p> <p>2010</p> <p>2010 - 2011</p>	

Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Scherperstraße / Am Zoitzberg in Gera, Reko Mischwasserkanal und Trinkwasserleitung</p> <p><u>Abwasser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 494 m Mischwasserkanal DN 400 - 300 PP - 221 m Schmutzwasserkanal DN 200 PP - 213 m Regenwasserkanal 500 - 250 SB/PP - 226 m Abwasser-Druckleitung 63 x 5,8 PE - Abwasser-Pumpwerk (DN 2000, T ~ 5,3 m) einschl. EMSR-Technik - Einleitstelle in die Weiße Elster - 2 x gesteuerter Rohrvortrieb für Querung Deutsche Bahn (DN 600 St + 500 St) - zzgl. Anschlussleitungen <p><u>Trinkwasser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 725 m VW DN 150 - 80 GGG - 57 m VW d 63 PE-HD - 1 x gesteuerter Rohrvortrieb DN 350 St (Querung Deutsche Bahn) - zzgl. Anschlussleitungen 	<p>Planung</p> <p>Hinweis: Die Fachplanung EMSR erfolgte in Zusammenarbeit mit einem anderen Ingenieurbüro (als NAN von IBK).</p>	<p>2009 - 2012</p>	
<p>Gemeinschaftsbaumaßnahme Hainbüchter Straße in Hainbücht</p> <p><u>Bauteil 3:</u> Mischwasserkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> - 362 m DN 500 - 250 Sb / PP - zzgl. Anschlussleitungen <p><u>Bauteil 4:</u> Trinkwasserleitung</p> <ul style="list-style-type: none"> - 413 m VW d 90 - 63 HD-PE - zzgl. Anschlussleitungen 	<p>Planung Ausschreibung</p> <p>Bauleitung - 1. BA</p> <p>Bauleitung - 2. BA</p> <p>Hinweis: Die Straßen- und Gewässerplanung erfolgte durch andere Ingenieurbüros im Auftrag der Stadt Stadtroda.</p>	<p>2011</p> <p>2011</p> <p>2012</p>	

Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Schillbachstraße in Jena, Reko Gasleitung, Trinkwasserleitung und Mischwasserkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75 m ND-Gasleitung d 110 HD-PE - 75 m TWL, VW d 110 HD-PE - 73 m MW-Kanal DN 250 PP - zzgl. Anschlussleitungen (Gas, TW, AW) 	<p>Planung Ausschreibung</p>	<p>2013 2013</p>	
<p>Dornburger Straße / Naumburger Straße in Jena, 2. Bauabschnitt, Reko Gasleitung, Trinkwasserleitung Mischwasserkanal und Reparatur Fernwärme</p> <p>ND-Gasleitung :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 447 m d 160 HD-PE (überwiegend in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen <p>Trinkwasserleitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 508 m VW d 160 - 90 HD-PE (überwiegend in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen <p>Mischwasserkanal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 356 m DN 500 - 300 PP (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen <p>Fernwärme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiefbauleistungen für Reparatur der vorh. Fernwärme-Anlage 	<p>Planung Ausschreibung</p>	<p>2013 2013</p>	

Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Entwässerung Schleifreisen und Anschluss an die ZKA Hermsdorf,</p> <p>1. Bauabschnitt / 1. Teilabschnitt Los 1 (Ortslage)</p> <p><u>Bauteil 1:</u> „Entwässerung und hydraulische Ausrüstung“</p> <ul style="list-style-type: none"> - 880 m MW-Kanal DN 900 - 300 Sb / PP (in offener Bauweise), - zzgl. Anschlussleitungen, - 772 m Abwasser-Druckleitung PE-HD 125x11,4 (offene Bauweise) - 14 m Stauraumkanal DN 2000 mit Entlastungsbauwerk und Einleitstelle in die örtliche Vorflut - 1 Stck Abwasser-Pumpwerk (Förderhöhe 89 m WS, Pumpen trocken aufgestellt, Feststofftrennsystem AmaDS³, vorgeschalteter Geschiebeschacht) <p><u>Bauteil 2:</u> „EMSR- und FW-Technik“</p> <p><u>Bauteil 3:</u> „Trinkwasserleitung“ (in offener Bauweise)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 787 m TWL, VW PE-HD d 250, - 787 m Mitverlegung Steuerkabel, - 29 m TWL VW PE-HD d 90 – 63, - zzgl. Anschlussleitungen <p><u>Bauteil 4:</u> „Gewässerinstandsetzung“</p> <p>1. Bauabschnitt / 1. Teilabschnitt Los 2 (Abwasserüberleitung n. Hermsdorf)</p> <p>Abwasser-Druckleitung PE-HD 125 x 11,4 (einschl. Querung BAB A9), davon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1193 m gesteuerter Rohrvortrieb, - 144 m Schutzrohrvortrieb PE-HD d 200 einschl. AW-DL einziehen (Querung A9), - 182 m AW-DL in offener Bauweise 	<p>Planung + Ausschreibung</p> <p>2012 - 2013</p> <p>Bauleitung - Los 1</p> <p>2013 - 2014</p> <p>Hinweis: Die Fachplanung EMSR erfolgte in Zusammenarbeit mit einem anderen Ingenieurbüro (als NAN von IBK).</p> <p>Hinweis: Die Gewässerplanung erfolgte durch ein anderes Ingenieurbüro im Auftrag der Gemeinde Schleifreisen.</p> <p>Bauleitung - Los 2</p> <p>2013</p>	<p>2012 - 2013</p> <p>2013 - 2014</p> <p>2013</p>	<p style="text-align: center;">Los 1</p>  <p style="text-align: center;">Los 2</p>

Komplexe Reko - Vorhaben (Kanal, TWL, Gewässer, Gas, Strom, z.T. grundhafter Straßenausbau)

Referenzprojekt	Ingenieurleistungen	Zeitraum	Fotos
<p>Entwässerung Schleifreisen und Anschluss an die ZKA Hermsdorf, 1. Bauabschnitt / 2. Teilabschnitt</p> <p>Mischwasserkanal: - 616 m DN 500 – 250 Sb / PP (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 586 m VW 90 x 8,2 PE-HD (in offener Bauweise) - zzgl. Anschlussleitungen</p>	<p>Planung + Ausschreibung Bauleitung</p>	<p>2013 - 2014 2014</p>	
<p>Hermann-Löns-Straße / Adolf-Reichwein-Straße in Jena, Reko Gasleitung und Trinkwasserleitung</p> <p>Gasleitung: - 573 m PE RC-Rohr d 225 - 110 - (in offener Bauweise) - 38 m PE SLM-Rohr d 225, gesteuerter Rohrvortrieb (Querung Straßenbahn) - zzgl. Anschlussleitungen</p> <p>Trinkwasserleitung: - 252 m VW d 110 - 90 HD-PE (in offener Bauweise), - zzgl. Anschlussleitungen</p>	<p>Planung + Ausschreibung</p>	<p>2014</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   <div data-bbox="1727 1134 1912 1433" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Gesteuerter Rohrvortrieb Gasleitung 225 PE <small>Gesteuerter Rohrvortrieb durch Straßenbahn</small></p> <p>Maßstab: 1:50 Datum: 10.08.2014</p> <p>Ausführung: H. Löns-Straße / A. Reichwein-Straße in Jena Rekonstruktion Gas- und Trinkwasserleitung</p> <p>Längsschnitt Gesteuerter Rohrvortrieb</p> <p>Maßstab: 1:200</p> <p>IBK <small>INGENIEURBÜRO</small></p> </div> </div>