

Objektbezogene Planungen für öffentliche Bauvorhaben

Objektplanungen gem. Teil VII der HOAI sowie diverse Fachplanungen (Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Landschaftplanung)

Planung
Bauüberwachung

Projektname	Projektinfos	Baukosten	Bearbeitung	Planung	Bauüberwachung
Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AÖR					
Sanierung SKU 108 Köln-Junkersdorf, Beller Weg	Neubau, bestehend aus: 1. ca. 470 m Staukanal DN 2400 in innerstädtischer Lage, 2. Entlastungsbauwerk für $Q_{\max} = 10 \text{ m}^3/\text{s}$, 3. ca. 310 m Entlastungs- kanal DN 2400	6,6 Mio. €	2007 - ...	P	
Ertüchtigung PW Rheingarten Köln Zentrum, an der Philharmonie	Grundsanie rung eines innerstädtischen Misch- und Hochwasserpumpwerkes: - Umbau Pumpenanlage - Erneuerung Elektrotechnik - Erneuerung Lüftungstechnik - bautechnische Anpassungen - Erhöhung Hochwasserschutz	1,0 Mio. €	2006 -	P	
Kanalnetztrennung Altstadt bei 10,70 / 11,30 m Kölner Pegel Hochwasserschutzmaßnahmen zur Sicherung des Kölner Stadtgebietes gegen unterirdische Querflutungen	Hochwasserschutz für das Kölner Kanalnetz bei vorzeitiger Flutung der Kölner Altstadt	1,7 Mio. €	2002 - 2005	P	BL
Kanalnetztrennung Altstadt-Nord Hochwasserschutzmaßnahmen zur Sicherung des Kölner Stadtgebietes gegen unterirdische Querflutungen	Konzeptplanung incl. örtlicher Erfassung hochwassergefährdeter Bereiche sowie Objektplanung für mehrere HW-Doppelschieber, Netztrennungen, etc.	0,5 Mio. €	2005 - 2007	P	
Sanierung Kanalnetz Altstadt-Nord Dagobertstr., Machabäerstr., Niederichstr. u.a.	bauliche Sanierung eines innerstädtischen Kanalnetzes: 1. Erneuerung durch Neubau in offener Bauweise 2. Renovierung mit Schlauchliner und Reparaturen	1,3 Mio. €	2006 - 2007	P	
Regenklärbecken ohne Dauerstau Machabäerstraße/Rheinuferstraße Hochwasserschutz und Regenwasserbehandlung	Neubau eines Regenklärbeckens, Sanierung vorhandener Rheinauslasskanal mittels Kurzrohrrelining, Neubau Hochwasserdoppelschieber, Neubau Betriebsschieber zur Überleitung des Abwassers bei geschlossenem HWDS.	1,6 Mio. €	2004 - 2007	P	BL
Sanierung Kanalnetz Konrad-Adenauer- Ufer Altes Ufer, Servasgasse, Kunibertskloster u.a.	Sanierung eines ca. 100 Jahre alten innerstädtischen Kanalnetzes. Neubau von Kanälen in offener und geschlossener Bauweise sowie Renovierung vorh. Kanäle mittels Schlauchliner. Weiterhin Sanierung der Hausanschlussleitungen.	2,3 Mio. €	2002 - 2007	P	BL

Objektbezogene Planungen für öffentliche Bauvorhaben

Objektplanungen gem. Teil VII der HOAI sowie diverse Fachplanungen (Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Landschaftplanung)

Projektname	Projektinfos	Baukosten	Bearbeitung	Planung	Bauüberwachung
Pestalozzistraße Staukanal und Pumpwerk	Erneuerung eines vorhandenen Pumpwerkes, Lage im Landschaftsschutzgebiet	1,4 Mio. €	2006 -	P	
Nord-Süd-Stadtbahn , Anpassung des städtischen Kanalnetzes für den geplanten Neubau einer U-Bahn.	Umlegung und Systemänderung von Kanälen im Altstadtbereich, bis DN 3100, beengte Baufeldverhältnisse	6,9 Mio. €	2001 - 2002	P	
Sanierung Kanalnetz Severinsviertel	Sanierung eines ca. 100 Jahre alten Kanalbestandes, vorgeifende Berücksichtigung des Neubaus der Nord-Süd-Stadtbahn. Neubau von Kanälen in offener und geschlossener Bauweise sowie Renovierung vorh. Kanäle mittels Schlauchliner	8,7 Mio. €	1996 - 2002	P	
Gewerbepark Horbell, RW-Behandlungsanlage R121	nicht ständig gefülltes Regenklärbecken mit Zulauf- und Entleerungspumpwerk	2,3 Mio. €	1997 - 2000	P	
Gewerbepark Horbell RW-Behandlungsanlage R127	ständig gefülltes Regenklärbecken mit Zulaufpumpwerk, RKB mit Längsräumer, Schlammwässerung	3,2 Mio. €	1997 - 2007	P	BL
RÜ 669, Keupstraße	Regenüberlauf, Hochwasserdoppelschieber und Weiterleitungskanal, beengte Baufeldverhältnisse, kombinierte ober- und unterirdische Bauweise	2,0 Mio. €	1996 - 1998	P	
Sanierung RÜ 101, Lövenich Regenüberlaufbecken Lövenich	Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung, Speichervolumen 2.900 m ³ , Volumenstrom der Entlastung ca. 7,5 m ³ /s	3,2 Mio. €	1998 -	P	
Hochwasserrückhaltebecken Diepeschrath Bautechnik sowie Landschaftsgestaltung, Amphibienschutz	Speichervolumen = 283.000 m ³ , Dichtwand, Querschnitt des Zulaufkanals 4,00 x 4,00 m	3,5 Mio. €	1994 - 1998	P	BL

Objektbezogene Planungen für öffentliche Bauvorhaben

Objektplanungen gem. Teil VII der HOAI sowie diverse Fachplanungen (Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Landschaftplanung)

Planung
Bauüberwachung

Projektname	Projektinfos	Baukosten	Bearbeitung	Planung	Bauüberwachung
Stadt Bergisch Gladbach, Abwasserwerk					
Sanierung RW-Kanalisation im Einzugsgebiet der Einleitstelle A 120	hydraulische und bauliche Sanierung eines größeren innerstädtischen Kanalsystems, Neubau der Sammler, Regenklärbecken zur Umsetzung des Trennsystemerlasses, Regenrückhaltebecken im Netz und vor der Einleitstelle zur Umsetzung der Anforderungen aus dem BWK-Merkblatt M3	je nach Lösung zwischen 5,0 Mio. € und 11 Mio. €	2005 -	P	
Pumpwerk Waldsiedlung Heidgen	Schmutzwasserpumpwerk $Q_{\max} = 56$ l/s mit Notstromaggregat und Chemikaliendosieranlage zur Reduzierung von SO_4 -bedingten Geruchsemissionen	0,8 Mi. €	2005 - 2007	P	BL
Verbindungssammler Katterbach-Hand	Neugliederung der Abwasserableitung eines Stadtteils, Neubaumaßnahme im Landschaftsschutz-, Wasserschutz- und FFH-Gebiet, bestehend aus: 1. ca. 700 m Freispiegelkanal 2. SW-Pumpwerk Waldsiedlung Heidgen (s.o.) 3. ca. 2.100 m SW-Druckleitung PE-HD, NW 315 mm	2,2 Mio. €	1996 - 2007	P	BL
Pumpwerk Heinrich-Strünker-Straße	Schmutzwasserpumpwerk $Q_{\max} = 400$ l/s mit erhöhten Anforderungen an die Ausfallsicherheit, u.a. Notstromaggregat 220 kVA	1,0 Mio. €	2001 - 2005	P	BL
Weiterleitung PW H.-Strünker-Straße	Doppeldruckleitung (2 x 630 m á DN 400) und weiterführender Freispiegelkanal (480 m Stz. DN 400 bis DN 600)	1,2 Mio. €	2001 - 2004	P	BL
Am Klutstein, Altenberger Dom Straße, Klutstein	diverser Kanalbau, bestehend aus 1. Schmutzwasserpumpwerk 2. ca. 365 m Druckleitung 3. ca. 465 m SW-Kanal DN 300	0,9 Mio. €	2004 -	P	BL

Objektbezogene Planungen für öffentliche Bauvorhaben

Objektplanungen gem. Teil VII der HOAI sowie diverse Fachplanungen (Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Landschaftplanung)

Projektname	Projektinfos	Baukosten	Bearbeitung	Planung	Bauüberwachung
Kanalsanierung Frankenforst	differenziertes Sanierungskonzept mit Sanierungen sowie Neubau in offener und unterirdischer Bauweise Lage in hochfrequentiertem Gewerbegebiet	2,7 Mio. €	1999 - 2001	P	BL
Regenüberlaufbecken 6 Olefant, An der Schmitten	Stauraumkanal mit oberliegender Entlastung, Lage im Nebenschluss, V = 650 m ³ , schwieriges Baufeld, schwierige Baugrundverhältnisse, Grundwasser bis GOK	1,1 Mio. €	1995 - 1999	P	BL
Regenüberlaufbecken 4 Schlossfeldweg, Eintrachtstraße	Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung, Lage im Hauptschluss, V = 450 m ³	1,0 Mio. €	1992 - 1996	P	BL

modernes Köln, Häfen- und Güterverkehr Köln

Rheinauhafen Köln Ein neuer Stadtteil für Köln	Tiefbautechnische Erschließung der städtebaulichen Gesamtentwicklung Rheinauhafen, Umbau eines innerstädtischen Hafens in eine hochwertige Mischnutzung. Unser Part: neues Trennsystem-Kanalnetz, Pumpwerke, Hochwasserschutz, Versorgungsleitungen, etc.	8,0 Mio. €	1997 - 2005	P	
--	---	------------	-------------	---	--

Duffesbachverband

Sanierung Duffesbachverrohrung mehrfach gegliedertes Großprofil, innerstädtischer Bereich, Sanierungslänge ca. 600 m	unterirdische Sanierung eines einsturzgefährdeten Großprofils durch Einzug eines PE-HD-Inliners und Verdämmung des Zwischenraumes	0,4 Mio. €	1996 - 1998	P	BL
--	---	------------	-------------	---	----

Stadt Hennef, Abwasserwerk und Stadtbetrieb Tiefbau

Stadtteil Eulenberg Kanal- und Straßenbau des gesamten Stadtteils	erschwerte topographische und hydrologische Verhältnisse	2,2 Mio. €	1994 - 1999	P	BL
---	--	------------	-------------	---	----

Stadt Dormagen, Tiefbauamt

BP 404, Kanal- und Straßenbau				P	BL
BP 416, Kanal- und Straßenbau	differenzierte Umsetzung des Konzeptes "familienfreundliches Wohnen" in mehreren städtischen			P	BL
BP 419, Kanal- und Straßenbau	Erschließungsmaßnahmen		1992 - 2001	P	BL

Objektbezogene Planungen für öffentliche Bauvorhaben

Objektplanungen gem. Teil VII der HOAI sowie diverse Fachplanungen (Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Landschaftplanung)

Projektname	Projektinfos	Baukosten	Bearbeitung	Planung	Bauüberwachung
BP 446, Kanal- und Straßenbau	differenzierte Umsetzung des Konzeptes "familienfreundliches Wohnen" in mehreren städtischen Erschließungsmaßnahmen			P	BL
BP Sasser Schepp, Kanal- und Straßenbau				P	BL

Abwasserbetrieb Troisdorf

Regenüberlaufbecken 30 letztes RÜB vor der Kläranlage Müllekofen, umgesetzt als Verbundbecken (Kombination aus Fange- und Durchlaufbecken)	komplexes System, bestehend aus: - Staukanälen, offene und geschlossene Bauweise, Düker - Durchlaufbecken mit Pumpwerk - Hochwasserpumpwerk und Hochwasserdoppelschieber - Auslaufbauwerk. Lage in Landschaftsschutzgebiet, Deichschutzzonen und Überflutungsbereichen	5,4 Mio. €	1991 - 1997 sowie 2003	P	
Regenüberlaufbecken 18 umgesetzt als Verbundbecken	bestehend aus: - lecküberwachten Staukanälen - Durchlaufbecken mit Pumpwerk - Hochwasserpumpwerk und Deichquerung mit HW-Doppelschieber - Drossel- und Trennbauwerke - Entlastungskanal, Auslauf Lage in Landschafts-, Naturschutz- und Wasserschutzgebieten, Deichschutzzonen und Überflutungsbereichen	3,0 Mio. €	1991 - 1999	P	BL
Mischwasserrückhaltebecken 2, Austausch vorhandener, baufälliger Kanäle durch Staukanäle, Stauvolumen rd. 650 m ³	sehr beengte Baufeldverhältnisse im innerstädtischen Bereich	1,0 Mio. €	1996 - 1998	P	BL
Mischwasserrückhaltebecken 17, Hauptsammler Sieglar	komplexes Bauvorhaben, bisher 5 von 8 Baulosen umgesetzt	bisher ca. 3,2 Mio. €	1996 - 2000	P	BL