

Holger Bauer
Diplom-Bauingenieur

Weiterstädter Straße 18
64291 Darmstadt

fon 06151 99 28 413
fax 06151 99 28 412

bauer@bauer-iw.de
www.bauer-iw.de

Projektliste 1991-2006

Diplom-Bauingenieur Holger Bauer

Abwasserableitung und Regenwasserbehandlung

- **Regenüberlaufbecken vor der Zentralkläranlage Groß Gerau**
1.600 cbm, Klärüberlaufpumpwerk 1,5 cbm/s, Hochwasserpumpwerk 2,5 cbm/s
- **Mischwasserhauptsammler Groß Gerau, 1. BA**
1,1 km Mischwasserkanalisation, Regenüberlauf
- **Bundeswehrgerätedepot Obertshausen**
Regenrückhaltebecken, Pumpwerk und Anschluß an die Ortskanalisation
- **Abwasserdruckleitung zur ZKA Riedstadt und Pumpwerke Leeheim und Erfelden**
5 Km Druckleitung DN 250, 2 Pumpwerke
- **Regenklärbecken Blauer See, Rüsselsheim**
450 cbm
- **Erweiterung Neubaugebiet Blauer See, Rüsselsheim**
Trennkanalisation und Baustraße
- **Verschiedene Kanalbauprojekte in Rüsselsheim**
z.B. Haßlocher Straße 400 m DN 2000, Rugby Ring 900 m DN 1600, Adam Opel Straße 850 m DN 1200
- **Pumpwerk Alte Mainzer Straße, Nauheim**
Mischwasserpumpwerk 600 l/s
- **Kanalprovisorium Luisenstraße, Darmstadt**
110 m Stahlrohr DA 1.420
- **Dükerbauwerk Luisenstraße, Darmstadt, integriert in das Großprojekt City Carree**
2 x DN 1.600, 1 x DN 500, 2 x DN 250
- **Mischwasserhauptsammler Groß Gerau, 3. BA**
340 m Mischwasserkanal DN 1400
- **Mischwasserhauptsammler Groß Gerau, 4. BA**
95 m Mischwasserkanal DN 1400

- **Wohn- und Technologiepark Vilich-Müldorf**
Mischwasserkanalisation im Wohngebiet, Gebietsgröße 16 ha
- **Sanierung „Pumpwerk Ost“ Babenhausen**
Bauliche Sanierung und Anpassung an die aktuellen Unfallverhütungsvorschriften
- **Entwässerung „Afrika Phase I“ Opel Zoo Kronberg (PL)**
Entwässerungsplanung des Freigeheges Afrika Phase I
- **Entwässerung am Kieselsee Kärcher in Biblis (PL)**
Abwassererschließung, 1 km Entwässerungskanal, Hebeanlage

Wasserbau

- **Regenrückhaltebecken Brühlgraben, Darmstadt**
Rückhaltebecken in Erdbauweise 25.000 cbm
- **Aktivierung von Retentionsraum an der Gersprenz im Bereich von Groß- und Klein-Zimmern**
Planung und Überwachung eines Hochwasserrückhalterums mit 250.000 cbm
- **Beseitigung von Absperrbauwerken im Naturschutzgebiet Kühkopf - Knoblochsau**
Ausbau von Erddämmen, Beton- und Stahlbauwerken
- **Fischaufstieg Gelnhausen (PL)**
Fischaufstieg am Hainbach / Kinzig in Gelnhausen
- **Retentionsraum an der Gersprenz in Reichelsheim – Bockenrod**
Vor- und Entwurfsplanung eines Hochwasserrückhalterums mit 100.000 cbm
- **Retentionsraum am Richer Bach in Groß-Umstadt (PL)**
Vorplanung eines Hochwasserrückhalterums mit 250.000 cbm
- **Planung von Anlagen zur Vermeidung von Überflutungen im Bereich des Erlenweges in Heubach (PL)**
Planung und Ausschreibung eines Rückhaltebeckens
- **Renaturierung des Sauerbornsbaches in Kronberg (PL)**
450 m Renaturierungsabschnitt
- **Polder Ingelheim**
Rheinpolder in Rheinland-Pfalz bei Ingelheim mit 160 ha Überflutungsfläche und 4,5 Mio Kubikmeter Fassungsvermögen, Errichtung von 1,7 km neuen Deichabschnitten, Ein- und Auslaufbauwerk mit 2 Fischbauchklappen a 13,00 m Breite und 3,40 m Stauhöhe, mehrere Durchlassbauwerke, 1 Schöpfwerk mit 600 l/s Förderleistung, 1 Schutzpumpe zur Konstanthaltung eines Seewasserspiegels, Schutzbrunnenanlage mit 6 Brunnen, Bohrdurchmesser 2300 mm, für Wohnbebauung und für Industrieanlagen
- **Erweiterung Schwarzbachpumpwerk Ginsheim (PL)**
Erweiterung des Schöpfwerkes am Schwarzbach mit 6 cbm/s Leistung

- **Realisierung der Durchgängigkeit an 4 Wehren an der Gersprenz in Dieburg**
Machbarkeitsstudie
- **Renaturierung des Tränkbachs, Egelsbach**
530 m Renaturierungsstrecke
- **Schöpfwerk und Wehranlage am Speyerbach im Stadtgebiet von Speyer (PL)**
2 Schöpfwerke mit insgesamt 17,5 cbm/s Leistung, Wehranlage als Rollschütz mit ca. 6,00 m x 4,00 m großer Schützenplatte, separates Betriebsgebäude
- **Sanierung der Mainwinterdeiche in Dietesheim und Mühlheim (PL)**
Bauüberwachung mit Örtlicher Bauüberwachung, Fremdüberwachung und Fachbauüberwachung Geotechnik, Tragwerksüberwachung, Grünbauüberwachung und Bauvermessung
- **Untersuchung der hydrogeologischen Situation am Wolfgangsee in Dieburg**
Studie zur Untersuchung der Wasserspiegelabsenkung
- **Sanierung des Rheinwinterdeiches Trebur III**
Planung der Grundsanierung eines 3,3 Km langen rechtsrheinischen Winterdeichabschnittes, Koordination der Subunternehmerleistungen Baugrund, LBP und Vermessung

Trinkwasserversorgung (weitere TWV-Projekte siehe: Erschließung)

- **Übergabeschacht Zwingenberg, Wasserversorgung Bensheim**
Wasserleitungen DN 150, Übergabeschacht
- **Diverse Umlegungs- und Sanierungsarbeiten im Rahmen von Abwasserprojekten**
Trinkwasserleitungen DN 200, 300, Durchpressung einer TWL DN 300 im Schutzrohr DN 600, Dükerschächte, Luftventilschächte, Hausanschlüsse etc.
- **Sanierung des Schwarzbachdükers Trinkwasserfernleitung Trebur-Geinsheim**
Verlegung einer PE-HD Leitung DA 250 im Spülbohrverfahren unter dem Schwarzbach

Eigenkontrollverordnung und Kanalsanierung

- **Ortskanalisation Gemeinde Erzhausen**
Ermittlung der Sanierungsverfahren und Baukosten
- **Ortskanalisation Gemeinde Egelsbach**
Ausschreibung und Betreuung der Kanalreinigung und Kanalinspektion
- **Ortskanalisation Gemeinde Riedstadt**
Ausschreibung und Bauleitung der Kanalsanierungsmaßnahmen OT Crumstadt und Leeheim
- **Zulaufkanal „C“ zur Zentralkläranlage Riedstadt (Goddelau)**
Sanierung von Korrosionsschäden in Schächten und Stahlbetonrohrleitungen durch PP-Auskleidung in Schächten und Inliner bis DN 1000

Straßenbau (weitere SB-Projekte siehe: Erschließung)

- **Straßenbauarbeiten bei Kanalbauprojekten**
Ausschreibung und Bauüberwachung der Kompletterneuerung einer Anliegerstraße (600 m)
- **Straßenbau Mainzer Straße Groß-Gerau (PL)**
Gestaltung und komplette Erneuerung des Straßenoberbaus in der Mainzer Straße in Groß Gerau

Erschließung

- **Gewerbegebiet „Am Brückelsgraben“ Bürstadt**
Trennkanalisation, Trinkwasserversorgung, Straßenbau, Leitungscoordination, Regenrückhaltebecken, Regenklärbecken, Gebietsgröße 16 ha
- **Wohngebiet „EKS-Schule“ Bürstadt**
Mischwasserkanalisation, Trinkwasserversorgung, Straßenbau, Leitungscoordination, Gebietsgröße 1 ha
- **Wohngebiet „Im jungen Neurod“, Bensheim – Fehlheim (PL)**
Schmutzwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung, Erschließungsstraßen, Trassenplanung, Leitungscoordination, Gebietsgröße 1 ha
- **Wohngebiet „Am Birkenhain“ in Erzhausen (PL)**
Trennkanalisation auf öffentlichen und privaten Flächen, Freiflächenplanung der privaten Freiflächen, Leitungscoordination, 50 Wohneinheiten
- **Wohngebiet „Edwards Gardens“, Frankfurt/M (PL)**
Schmutzwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung, Lärmschutzmaßnahmen, Grünflächenplanung, Erschließungsstraßen, Trassenplanung, Leitungscoordination, Si-Ge-Plan und Koordination, Gebietsgröße 16 ha
- **Straßenbau Berkersheimer Weg, Frankfurt/M (PL)**
Grundlegende Erneuerung des Berkersheimer Weges
- **Zollgebäude im Baugebiet Edwards Gardens, Frankfurt/M (PL)**
Erneuerung der Grundstücksentwässerung
- **Baugebiet „Westhafen“, Frankfurt/M (PL)**
Schmutz- und Regenwasserableitung, Gebietsgröße 12 ha
- **Wohngebiet „Parkstadt 2000“, Frankfurt/M (PL)**
Schmutzwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung, Erschließungsstraßen, Trassenplanung, Leitungscoordination, Gebietsgröße 6 ha
- **Gewerbegebiet „Nieder-Eschbach“, Frankfurt/M (PL)**
Schmutzwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung, Erschließungsstraßen, Lärmschutzmaßnahmen, Grünflächenplanung, Trassenplanung, Si-Ge-Plan, Gebietsgröße 10 ha

- **Baugebiet „Europa Viertel - West“, Frankfurt/M, ehemaliges Güterbahnhofsgelände**
Masterplan Medien, Mischwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung, Trassenplanung, Gebietsgröße 90 ha
- **Baugebiet „Europa Viertel - West“, Frankfurt/M, ehemaliges Güterbahnhofsgelände**
Variantenuntersuchungen zur Mischwasserableitung
- **Wohngebiet „Rodensee II“ in Erzhausen (PL)**
Schmutzwasserableitung, Regenwasserbewirtschaftung, Erschließungsstraßen, Trassenkoordination, Si-Ge-Plan und Koordination, Gebietsgröße 5 ha
- **Wohngebiet „Nördliche Hauptstraße“ in Erzhausen (PL)**
Mischwasserableitung, Erschließungsstraßen, Trassenkoordination, Si-Ge-Plan und Koordination, Gebietsgröße 1,5 ha
- **Wohngebiet „Am Gundhof“ in Mörfelden-Walldorf (PL)**
Erneuerung der Mischwasserableitung und Trinkwasserversorgung
- **Wohngebiet „Sodener Straße“ Königstein (PL)**
Mischwasserableitung im modifizierten Mischsystem, Erschließungsstraßen, Trassenkoordination, Si-Ge-Plan und Koordination, Ausbau der Verkehrsanbindung an eine Bundesstraße, Gebietsgröße 6 ha
- **Wohngebiet „Nördlich der Backhausstraße“ Riedstadt-Leeheim (PL)**
Mischwasserableitung im modifizierten Mischsystem, Erschließungsstraßen, Gebietsgröße 1,5 ha
- **Wohngebiet „Im Brühl“ Gemeinde Egelsbach (PL)**
Mischwasserkanalisation, Leitungscoordination, Straßenbau, Lärmschutz, Bachrenaturierung, Baugrunduntersuchung, Erschließungstechnische Voruntersuchung und Erschließungsplanung, Gebietsgröße 17 ha

Infrastrukturplanung und Wasserbau



Holger Bauer
Diplom-Bauingenieur