

$$C = \lambda \cdot f$$

### **Referenzprojekte Abwasseranlagen**

Für die nachfolgend aufgeführten Maßnahmen konnte die bPLAN INGENIEURGESELLSCHAFT die **OBJEKTPLANUNG** inklusive der Vergabeleistungen und die **OBJEKTÜBERWACHUNG** erfolgreich durchführen. Die Koordination der Versorgungsträger und anderer Projektbeteiligter wurde ebenso übernommen.

**Beachten Sie bitte auch die zahlreichen Abwasseranlagen in der gesonderten Referenzliste der Erschließungsmaßnahmen!**

#### **ABKOPPLUNGSMÄßNAHME HAFENSTRASSE 100, ESSEN EMSCHERGENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Machbarkeitsstudie
- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Fördermaßnahme der Emschergenossenschaft
- ▶ Umbau der Grundstücksentwässerung
- ▶ Einleitung in ein Gewässer

#### **GRUNDHAFTES SANIERUNG BAD AM SPREEWALDPLATZ, BERLIN CANZLER GMBH, BERLIN**

- ▶ Umbau und Erweiterung der Grundstücksentwässerungsanlagen
- ▶ Überflutungsnachweis gem. DIN 1986-100

#### **AGS ERWEITERUNG DER ANDREAS-GRUNDSCHULE, ESSEN SEHW ARCHITEKTUR GMBH, BERLIN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Überflutungsnachweis gem. DIN 1986-100

#### **BESTANDSOBJEKT FLEHER LEBEN, DÜSSELDORF LAAG ENGINEERS GMBH, DÜSSELDORF**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Überflutungsnachweis gem. DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke
- ▶ Überprüfung der Hebeanlagen/Pumpwerke

$$C = \lambda \cdot f$$

**OBJEKT IBB 230993 DAHLHAUSER STRASSE, ESSEN**  
**AURELIS REAL ESTATE SERVICE GMBH, DUISBURG**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen

**BEBAUUNGSPLAN NR. 176, GLADBECK**  
**JOCKENHÖFER GRUNDBESITZGESELLSCHAFT MBH & Co. KG, BOTTRUP**

- ▶ Entwässerungskonzept, Grundstücksentwässerungsanlagen für einen Supermarktneubau mit Parkplatz
- ▶ Versickerungsanlagen

**WELTKULTURERBE ZECHEN/KOKEREI ZOLLVEREIN IN ESSEN**  
**STIFTUNG ZOLLVEREIN, ESSEN**

- ▶ Gesamtfläche 48 ha
- ▶ Umstrukturierung/Erweiterung der vorhandenen Abwasserkanalisation
- ▶ Sanierung und Erneuerung der Bestandskanäle

**NEUBAU GUSTAV-HEINEMANN-GESAMTSCHULE, ESSEN**  
**STADT ESSEN**

- ▶ Abwasseranlagen des Neubaus der Gesamtschule
- ▶ Regenwasserbewirtschaftung mit Einleitung in ein Gewässer

**BAUVORHABEN GEWERBEGEBIET LINA-BOMMER-WEG, KÖLN-GREMBERGHOFEN**  
**DOBA UMWELTTECHNIK GMBH, HAAR**

- ▶ Gewerbegebiet Gesamtfläche 2,5 ha
- ▶ Variantenuntersuchung zur Entwässerung
- ▶ Abwasseranlagen: Kanalnetz im Mischsystem
- ▶ Grundstücksentwässerungsanlagen

**KANALERNEUERUNG HEINRICH-KÖNIG-STRASSE, BOCHUM**  
**STADT BOCHUM**

- ▶ Kanalsanierung/-neubau

$$C = \lambda \cdot f$$

**BAUVORHABEN UNIVERSITÄTSKLINIKUM ESSEN KINDERKLINIK, ESSEN  
UNIVERSITÄTSKLINIKUM ESSEN AÖR**

- ▶ Abwasseranlagen des Neubaus der Kinderklinik

**MESSE ESSEN  
MESSE ESSEN GMBH**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen

**GEWERBEGEBIET NEUER WEYERSTRAßER WEG, KÖLN  
AURELIS ASSET GMBH, SIEGEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUVORHABEN DREIFACHSPORTHALLE ELLERSTRASSE 84-94, DÜSSELDORF  
CANZLER GMBH, MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Grundstücksentwässerungsanlagen

**BETRIEBSGELÄNDE HSE, ESSEN  
HSE GETRÄNKE GMBH, ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Fördermaßnahme der Emschergenossenschaft
- ▶ Umbau der Grundstücksentwässerung
- ▶ Einleitung in ein Gewässer

**UNIVERSITÄTSKLINIKUM IN ESSEN  
UNIVERSITÄTSKLINIKUM ESSEN AÖR**

- ▶ Neubau von Medienkanälen DN 2000 bis 2400
- ▶ Kanalsanierung/-erneuerung
- ▶ Um- und Neubau von Abwasseranlagen

**BAUGEBIET ABTSWEG, KÖLN  
WILMA WOHNEN RHEINLAND GMBH, RATINGEN**

- ▶ Gesamtfläche 1,5 ha

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Wohngebiet mit Einfamilienhäusern (24 WE)
- ▶ Grundstücksentwässerung/Abwasseranlagen

**ALTENDORFER STRASSE, ESSEN**  
**STADT ESSEN**

- ▶ Städtische Abwasseranlagen, Umbau und Sanierung

**HOFSTEDER STRASSE 222, BOCHUM**  
**TÜV NORD IMMOBILIEN GMBH & Co. KG, HANNOVER**

- ▶ Umbau der Grundstücksentwässerung

**NEUBAU REGENWASSERKANAL KAMPMANNBRÜCKE, ESSEN**  
**STADT ESSEN**

- ▶ Objektüberwachung

**BAUGEBIET HENRI-DUNANT-STRASSE, ESSEN**  
**GENTES BAUMANAGEMENT GMBH, DÜSSELDORF**

- ▶ Wohngebiet mit Mehrfamilienhäusern und Kindertagesstätte
- ▶ Abwasseranlagen: Kanalnetz im Mischsystem
- ▶ Grundstücksentwässerungsanlagen
- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100

**UMBAU DER ABWASSERANLAGEN AUF 9 KIRCHENGRUNDSTÜCKEN IM**  
**EMSCHEREINZUGSGEBIET**  
**NEUAPOSTOLISCHE KIRCHE NORDRHEIN-WESTFALEN K.D.Ö.R., DORTMUND**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Fördermaßnahme der Emschergenossenschaft
- ▶ Umbau der Grundstücksentwässerung
- ▶ Versickerungsanlagen

**LIEGENSCHAFT BURGGRAFENSTRASSE 195, 45139 ESSEN**  
**AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

$$C = \lambda \cdot f$$

**GEMEINSCHAFTSGRUNDSCHULE WICKRATHER STRASSE, DÜSSELDORF  
CANZLER GMBH, MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100
- ▶ Umbau der Abwasseranlagen

**PARKPLATZ MERCATORSTRASSE, DUISBURG  
AURELIS ASSET GMBH, SIEGEN**

- ▶ Regenwasserbewirtschaftung: Versickerung durch die belebte Bodenzone

**BAUVORHABEN CRANACHHÖFE, ESSEN-HOLSTERHAUSEN  
REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**BAHNSCHULE BOLTENBERG ZUR WALDESRUH, WUPPERTAL  
AURELIS ASSET GMBH, SIEGEN**

- ▶ Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**ABWASSERÜBERLEITUNG VON DER KLÄRANLAGE ESSEN-WERDEN ZUR KLÄRANLAGE  
ESSEN-KETTWIG  
RUHRVERBAND ESSEN**

- ▶ Kanalnetz ca. 4,5 km, Schlammdruckleitung ca. 6,5 km
- ▶ Ausführungsplanung, Leistungsverzeichnis und hydraulischer Nachweis

**NATURNAH GESTALTETES REGENRÜCKHALTEBECKEN, MEINERZHAGEN  
STADT MEINERZHAGEN**

- ▶ Planung einer ökologischen Regenentwässerung, Erdbecken (ca. 4.000 m<sup>3</sup>) mit vorgeschaltetem Regenklärbecken

**SANIERUNG DES VERROHRTEN KAMPER BACHES, KIERSPE  
STADT KIERSPE**

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ vermessungstechnische Bestandsaufnahme des ca. 1.000 m langen verrohrten Bachlaufes
- ▶ Erstellen eines Sanierungskonzeptes

### **KANALISIERUNG, KLÄRANLAGE UND PUMPSTATION, HERSCHEID-REBLIN/-KIESBERT GEMEINDE HERSCHEID**

- ▶ Kostenvergleichsrechnung der Varianten Pumpstation und Kläranlage

### **GEWERBEOBJEKT LISE-MEITNER-STRASSE 2, HILDEN AURELIS 6. OBJEKTBSITZ RATINGEN HILDEN GMBH, SIEGEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

### **BAUVORHABEN MEHRFAMILIENHAUS, BURGALTDORFER STRASSE 9/9A, HATTINGEN ANA ISABEL CUBAIXO-STRATMANN, NOTTULN-DARUP**

- ▶ Grundstücksentwässerung
- ▶ Versickerungsanlagen

### **BAUGEBIET WESTFALIA GELÄNDE, HERDECKE NCC DEUTSCHLAND GMBH, FÜRSTENWALDE**

- ▶ Gesamtfläche 4,5 ha
- ▶ Wohngebiet mit Einfamilienhäusern (Doppelhaushälften und Reihenhäuser)
- ▶ Abwasseranlagen: Kanalnetz im Mischsystem
- ▶ Grundstücksentwässerung und Freianlagen

### **GRUNDSCHULE CIMBERNSTRASSE, DÜSSELDORF CANZLER GMBH, MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Umbau der Abwasseranlagen
- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100

### **WUPPER IN LEVERKUSEN-OPLADEN WUPPERVERBAND, WUPPERTAL**

- ▶ Naturnahe Umgestaltung der Wupper

$$C = \lambda \cdot f$$

**GEWERBEPARK SCHALKE UECHTINGSTRASSE 19, GELSENKIRCHEN  
DOBA GRUND BETEILIGUNGS GMBH & CO. GEWERBEFONDS BERLIN, LEIPZIG,  
GELSENKRICHEN KG, MÜNCHEN**

- ▶ Gesamtfläche 50 ha
- ▶ Umbau der Abwasseranlagen, Regenwasserrückhaltung und -behandlung
- ▶ Neubau von Verkehrsflächen mit Entwässerung

**SBE SPORT- UND BÄDERBETRIEBE ESSEN  
ABWASSERANLAGEN DIVERSER SPORTANLAGEN:**

- **BSA RAUMERSTRASSE/HELMUT RAHN SPORTANLAGE**
  - **TURNHALLE GEORGSCHULE**
  - **SCHWIMMZENTRUM OSTSTADT**
  - **SPORTHALLE UND SCHIEßLEISTUNGSZENTRUM BERGEBORBECK**
  - **SPORTANLAGE LANGMANSKAMP**
  - **BSA UND TURNHALLE AM WASSERTURM FRINTROP**
  - **SPORTANLAGE HANIELSTRASSE**
  - **SPORTANLAGE REGATTAHAUS BALDENEYSEE**
  - **SPORTPLATZ SCHETTERS BUSCH**
  - **SPORTANLAGE HAGENBECKER BAHN**
  - **BSA KUHLOFFSTRASSE**
  - **SPORTANLAGE SCHEMMANNSFELD ABKOPPLUNGSMABNAHME**
  - **STADTBAD NORD-OST ABKOPPLUNGSMABNAHME**
  - **TURNHALLE SAATBRUCHSTRASSE**
  - **FREIBAD DELLWIG**
  - **BEZIRKSSPORTANLAGE LEVINSTRASSE**
  - **FREIBAD STEELE 11**
  - **BSA ARDELHUTTE**
  - **EISSPORTHALLE CURTIUSSTRASSE**
  - **BSA UND TURNHALLE BUDERUSSTRASSE**
- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
  - ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**GÜTERBAHNHOF BONNTOR, KÖLN-RONDORF  
AURELIS REAL ESTATE GMBH & CO. KG, KÖLN**

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Gewerbegebiet, Gesamtfläche 20 ha
- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen

**HSE GETRÄNKEMARKT, HANIELSTRASSE 26, ESSEN**  
**EMSCHERGENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Machbarkeitsstudie

**GESAMTSCHULE GSG II, LÜNEN**  
**STADT LÜNEN**

- ▶ Grundleitungssanierung der Grundstücksentwässerung

**GEWERBEOBJEKT ZAPP-PLATZ, RATINGEN**  
**AURELIS 15. OBJEKT BESITZ RATINGEN ZAPP-PLATZ GMBH, SIEGEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**MAX-HALBACH-STRASSE, MÜLHEIM-HEIMATERDE**  
**STADT MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Gewässerneuerstellung

**BAUGEBIET HAGENAUER STRASSE, MÜLHEIM AN DER RUHR**  
**IMMOBILIENSERVICE DER STADT MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Umbau der Abwasseranlagen zur Vermeidung von Überflutungsschäden

**SANIERUNG DES KANALS KUHLLENSTRASSE, MÜLHEIM AN DER RUHR**  
**STADTENTWÄSSERUNG MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Sanierung des Mischwasserkanals

**SUNDERPLATZ, MÜLHEIM AN DER RUHR**  
**STADT MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Abkopplungsmaßnahme: Regenwasser vom bestehenden Mischsystem

$$C = \lambda \cdot f$$

**UMBAU UND SANIERUNG DER EHEM. BUNDESBAHNDIREKTION MÜNSTER**  
**AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Grundstücksentwässerungs- und Verkehrsanlagen

**ARGE NBS KÖLN, RHEIN/MAIN (MONTABAUR)**

- ▶ Teilleistungen zur Entwässerung

**BETRIEBSGELÄNDE KANN GMBH BAUSTOFFWERKE, SCHERMBECK**  
**KANN GMBH BAUSTOFFWERKE, BENDORF-MÜLHOFEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasserkanalisation
- ▶ Gewerbegebiet 5,5 ha

**BAHNHOF HEUBRUCH, WUPPERTAL**  
**AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Bahnhof Gesamtfläche 20 ha
- ▶ Sanierung der Abwasseranlagen

**BAUVORHABEN MASCHINENABTEILUNG, TELLERINGSTRASSE 53, DÜSSELDORF**  
**BONAVA DEUTSCHLAND GMBH, FÜRSTENWALDE**

- ▶ Gesamtfläche 1 ha
- ▶ Maschinenhalle
- ▶ Neubau der Grundstücksentwässerung

**GEWERBEGEBIET KÖNIGSBERGER STRASSE 100, DÜSSELDORF-LIERENFELD**  
**DIBAG INDUSTRIEBAU AG, MÜNCHEN**

- ▶ Gewerbegebiet Gesamtfläche 12 ha
- ▶ Umbau/Sanierung der Abwasseranlagen

**KRAFTWERK DATTELN**  
**E.ON KRAFTWERKE GMBH, HANNOVER**

- ▶ Verlegung Ölmühlenbach

$$C = \lambda \cdot f$$

**KLINIKGELÄNDE DÜREN  
LANGE GBR, MOERS**

- ▶ Sanierung der Abwasserkanalisation inkl. Schadensgutachten
- ▶ Klinikgelände Gesamtfläche 5,5 ha
- ▶ Abwasseranlagen: Kanalnetz im Trennsystem

**WASSER-WOHNUNGEN MARINA, DUISBURG  
THS WOHNEN GMBH, GELSENKIRCHEN**

- ▶ Abwasserentsorgung der Wohnboote

**UMBAU UND ERWEITERUNG AWISTA BETRIEBSHOF HÖHERWEG, DÜSSELDORF  
PLANUNGSGRUPPE GESTERING/KNIPPING/DE VRIES, BREMEN**

- ▶ Gesamtfläche 10 ha
- ▶ Gewerbegebiet
- ▶ Abwasseranlagen

**LIEGENSCHAFT HAFENSTRASSE, 48153 MÜNSTER  
AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUVORHABEN BERGISCH-GLADBACHER-STRASSE, KÖLN-DELLBRÜCK  
REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**HAUPTFEUERWACHE HANS-SACHS-STRASSE, BOTTRUP  
STADT BOTTRUP**

- ▶ Neubau einer Fahrzeughalle und Stellplatzanlage
- ▶ Abwasseranlagen

**STRAßENBAHNBETRIEBSGELÄNDE ENGELSBURGER STRASSE, BOCHUM  
BOGESTRA BOCHUM-GELSENKIRCHENER STRAßENBAHN AKTIENGESELLSCHAFT,  
BOCHUM**

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Gewerbegebiet / Straßenbahnbetriebshof mit einer Gesamtfläche von 13 ha
- ▶ Kanalnetzuntersuchung und Sanierungskonzept

**GLOCKENGARTEN/SCHULZENTRUM WIEMELHAUSEN, BOCHUM  
STADT BOCHUM**

- ▶ Abkopplung Regenwasser vom Mischsystem

**BAUVORHABEN WASSERSTRAÙE/PAULSTRAÙE, BOCHUM  
VONOVIA SE DA BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GMBH, BOCHUM**

- ▶ Gesamtfläche 6 ha
- ▶ abwassertechnische Erschließungsanlagen der Unternehmensverwaltung Vonovia

**STRAÙENBAHNBETRIEBSGELÄNDE HOFSTEDER STRAÙE 252, BOCHUM-RIEMKE  
BOGESTRA BOCHUM-GELSENKIRCHENER STRAÙENBAHN AKTIENGESELLSCHAFT,  
BOCHUM**

- ▶ Straßenbahnbetriebsgelände Gesamtfläche 6 ha
- ▶ Sanierung des Kanalnetzes

**GEWERBEPARK RIEMKE HERNER STRAÙE 299, BOCHUM  
DOBA VERMIETUNG UND SERVICE GMBH, GELSENKIRCHEN**

- ▶ Gesamtfläche 15 ha
- ▶ Gewerbepark
- ▶ Kanalsanierung/-neubau

**LANGENDREER BACH, BOCHUM  
STADT BOCHUM**

- ▶ Offenlegung und naturnahe Gestaltung des Langendreer Baches

**BAUVORHABEN VITALISGÄRTEN, KÖLN-MÜNGERSDORF  
REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

$$C = \lambda \cdot f$$

**LEITHER BACH, BOCHUM  
STADT BOCHUM**

- ▶ naturnahe Gewässerumgestaltung und begleitenden Kanalbau Leither Bach

**OSTERMANNSTRAÙE, BOCHUM  
STADT BOCHUM**

- ▶ Kanalerneuerung/-sanierung

**WOHNBEBAUUNG HEINRICH-EBERTS-STRAÙE HAUS 1-3, KÖLN-MESCHENICH  
REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**LOHRHEIDESTADION/OLYMPIASTÜTZPUNKT, BOCHUM  
STADT BOCHUM**

- ▶ Abkopplung Regenwasser vom Mischsystem

**BAUVORHABEN MEHRFAMILIENHÄUSER SCHÜTZENSTRAÙE 62-68, BOCHUM  
DEUTSCHE ANNINGTON BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GMBH**

- ▶ Umbau der Grundstücksentwässerung

**STRAÙENBAHNBETRIEBSGELÄNDE UNIVERSITÄTSSTRAÙE, BOCHUM  
BOGESTRA BOCHUM-GELSENKIRCHENER STRAÙENBAHN AKTIENGESELLSCHAFT,  
BOCHUM**

- ▶ Straßenbahnbetriebsgelände 2 ha
- ▶ Kanalnetzuntersuchung / Sanierungskonzept

**BAUVORHABEN ALDI-PARKPLATZ AM BOCKLERBAUM 2, ESSEN  
ALDI IMMOBILIENVERWALTUNG GMBH & CO. KG, HERTEN**

- ▶ Parkplatzentwässerung Supermarkt

$$C = \lambda \cdot f$$

**VERLEGUNG DER HALTESTELLE KRONENBERG AUF DER ALTENDORFER STRAÙE, ESSEN  
STADT ESSEN**

- ▶ Neubau städtischer Straßenentwässerungskanäle

**LIEGENSCHAFT MIRKER STRAÙE, 42105 WUPPERTAL  
AURELIS ASSET GMBH C/O HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**HUFFMANNSTRAÙE, ESSEN  
STADT ESSEN**

- ▶ Sanierung der Straßenentwässerung

**BEBAUUNGSPLAN IM BEREICH FESTWIESE/GRUGASTADION, ESSEN  
ENTWÄSSERUNG ESSEN GMBH, ESSEN**

- ▶ Abwasseranlagen des Neubaugebietes im Trennsystem

**OBERLAUF BORBECKER MÜHLENBACH, ESSEN  
STADT ESSEN**

- ▶ Generalentwässerungsplanung

**GRASHOFSTRAÙE, ESSEN  
ENTWÄSSERUNG ESSEN GMBH, ESSEN**

- ▶ Kanalerneuerung/-neubau

**MEHRFAMILIENHAUS GRAF-ZEPPELIN-STRAÙE 154, ESSEN  
HAUSVERWALTUNG CHRISTIANE KOHL FÜR WEG GRAF-ZEPPELIN-STRAÙE 154, ESSEN**

- ▶ Mehrfamilienhaus
- ▶ Niederschlagswasser-Entwässerungsanlagen mit Hebeanlage

**GUSTAV-HEINEMANN-GESAMTSCHULE, ESSEN  
STADT ESSEN**

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Abkopplung Regenwasser vom Mischwasserkanalnetz und Einleitung in Gewässer

**BAUVORHABEN SB-MARKT HUBERTSTRASSE/BRANDHÖVEL, ESSEN**  
**M. KÖSTERS PROJEKTSTEUERUNG GMBH, ESSEN**

- ▶ Neubau eines SB-Markts
- ▶ Grundstücksentwässerungsanlagen

**HUFELANDSTRASSE, ESSEN**  
**ENTWÄSSERUNG ESSEN GMBH, ESSEN**

- ▶ Kanalerneuerung

**BÜROCENTER BREDENEY THEODOR-ALTHOFF-STRASSE 1, ESSEN**  
**INTERNATIONALES IMMOBILIENINSTITUT (III) GMBH, MÜNCHEN**

- ▶ Sanierung der Drainage

**LIEGENSCHAFT LINDENSTRASSE, 53842 TROISDORF**  
**AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BESTANDSOBJEKT KINDERTAGESSTÄTTE SCHWEDENHEIM, ESSEN**  
**STADT ESSEN**

- ▶ Umbau der Grundstücksentwässerung

**PRIVATBRAUEREI STAUDER STAUDERSTRASSE 88, ESSEN**  
**PRIVATBRAUEREI JACOB STAUDER GMBH & Co. KG**

- ▶ Betriebsgelände Privatbrauerei Stauder, Gesamtfläche 4,5 ha
- ▶ Niederschlagswasserabkopplung vom Mischwasserkanal
- ▶ Sanierung der bestehenden Abwasseranlagen

**KÜLSHAMMERWEG 33, ESSEN**  
**STADT ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Sanierung des verbleibenden Leitungsnetzes

**GEWERBEGEBIET WIESENBUSCH, GLADBECK  
STADT GLADBECK**

- ▶ Ökologische Regenwasserbehandlung
- ▶ Sammelmulden (ca. 2.000 m) und Versickerungsbecken aus der Straßenentwässerung und den Dachflächen

**GRUGAPARK, ESSEN  
GRÜN UND GRUGA ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Sanierung des verbleibenden Leitungsnetzes

**LIEGENSCHAFT IM HOLTkamp 18, 47167 DUISBURG  
AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUVORHABEN ELEONORASTRAÙE 42, ESSEN  
KARL KÜBEL STIFTUNG, BERNsHEIM**

- ▶ Umbau der Abwasseranlagen, Rückhaltekanal
- ▶ Abkopplung von Regenwasser REWE-Markt, Gesamtfläche 1 ha

**BETRIEBSGELÄNDE KVG AN DER WALKMÜHLE 2, ESSEN  
KVG MBH, ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem

**MEISENBURGSTRÄÙE, ESSEN  
ENTWÄSSERUNG ESSEN GMBH, ESSEN**

- ▶ Neubau des Regenrückhaltebeckens RRB 601

**MÖNKHOFFSTRÄÙE, ESSEN  
STADT ESSEN**

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Ertüchtigung der Straßenentwässerung

### **SCHLOSS OEFTEN UND HALFENHOF, ESSEN-KETTWIG E.ON MONTAN GMBH, GELSENKIRCHEN**

- ▶ Umbau der Entwässerungsanlagen

### **BAUGEBIET ROTTMANNSHOF, ESSEN STADTWERKE ESSEN AG**

- ▶ Wohngebiet mit Einfamilienhäusern Gesamtfläche 3 ha
- ▶ Abwasseranlagen

### **LIEGENSCHAFT SEDANSTRASSE 2, 58089 HAGEN AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

### **SELBSTÜBERWACHUNGSVERORDNUNG KANAL MESSE ESSEN GMBH, ESSEN**

- ▶ Erstellung eines digitalen Bestandplanes
- ▶ Durchführung der Erstprüfung
- ▶ Nachrechnung der hydraulischen Leistungsfähigkeit der Kanäle
- ▶ Bauliche und hydraulische Sanierung

### **MESSE GROßPARKPLATZ LILIENTHALSTRASSE IN ESSEN MESSE ESSEN GMBH**

- ▶ Großparkplatz 19 ha
- ▶ Abwasseranlagen: Kanalnetz und Versickerungsanlagen

### **ÖKOLOGISCHE REGENWASSERBEHANDLUNG AM HANDBACH, OBERHAUSEN STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Planung von Versickerungsmulden für Regenwasser aus der Straßenentwässerung und Dachflächen

$$C = \lambda \cdot f$$

**L 140/B 60, DUISBURG-RUHRDEICH  
RSBA WESEL**

- ▶ Sanierung der Straßenentwässerung
- ▶ Stauraumkanal DN 800 und DN 900 mit technischer Abfluss-Regelung
- ▶ Schlammfangbecken und Ölrückhaltebecken

**UMBAU DER BETRIEBSEIGENEN ABWASSERANLAGE  
SCHMOLZ + BICKENBACH KG, DÜSSELDORF**

- ▶ Betriebsgelände ca. 30 ha
- ▶ Umbau der Abwasseranlagen
- ▶ Versickerungsbecken, Pumpwerke sowie Kanalsysteme

**GENERALENTWÄSSERUNGSPLAN BREDENEY/RÜTTENSCHIED  
STADT ESSEN**

- ▶ Variantenentwicklung zum Generalentwässerungsplan
- ▶ Hydraulische Überprüfung und Aussanierung des Kanalnetzes

**LIEGENSCHAFT KALKUMER STRAÙE, 40885 RATINGEN  
AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**NEUBAU DERMATOLOGIE, UNIVERSITÄTSKLINIKUM ESSEN  
BERGSTERMANN + DUTZAK ARCHITEKTEN INGENIEURE GMBH, DORTMUND**

- ▶ Verkehrs- und Abwasseranlagen

**TECHNOLOGIEPARK ESSEN  
STADT ESSEN/STADTWERKE ESSEN AG UND TÜV NORD**

- ▶ Gewerbepark Gesamtfläche 22 ha
- ▶ Neu- und Umbau der Abwasseranlagen

$$C = \lambda \cdot f$$

**GARTENSTADT REITZENSTEIN, DÜSSELDORF**  
**GENTES GMBH, DÜSSELDORF**

- ▶ Wohngebiet mit Mehrfamilien- und Einfamilienhäusern
- ▶ Gesamtfläche 4 ha
- ▶ Grundstücksentwässerungsanlagen

**KRANZSTRASSE, MÖNCHEGLADBACH**  
**AURELIS ASSET GMBH C/O TECTAREAL PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUGEBIET REITZENSTEIN, DÜSSELDORF**  
**PAUL SCHMALENBACH PROJEKTENTWICKLUNG GMBH, DÜSSELDORF**

- ▶ Wohngebiet mit Mehrfamilienhäusern
- ▶ Grundstücksentwässerungsanlagen

**ENTWÄSSERUNGSSYSTEM NASSENKAMP IN OBERHAUSEN**  
**STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Überprüfung und Sanierung eines Entwässerungsgebietes mit 7.000 m Kanalnetz

**BAUVORHABEN MARKTALLEE, MÜNSTER-HILTRUP**  
**REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**GEWERBEGEBIET AM STORK IN WETTER**  
**STADTBETRIEB WETTER (RUHR) AÖR, WETTER**

- ▶ Gewerbegebiet, Gesamtfläche 15 ha
- ▶ Öffentliche Verkehrs- und Abwasseranlagen

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT FÜR DIE SAMMLEREINZUGSGEBIETE 20, 21 UND 22**  
**STADTENTWÄSSERUNG MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Großräumige hydraulische Kanalnetzberechnung

$$C = \lambda \cdot f$$

**LIEGENSCHAFT LADESTRAÙE/HEYESTRAÙE, 40625 DÜSSELDORF-GERRESHEIM  
AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUVORHABEN GEWERBEOBJEKT STERKRADER VENN 4, OBERHAUSEN  
SIGNPARTNER KACZMAREK GBR, OBERHAUSEN**

- ▶ Überflutungsnachweis und -schutzmaßnahmen

**OBJEKT OBERRATHER STRAÙE 26-64, DÜSSELDORF  
AURELIS REAL ESTATE GMBH & Co. KG REGION WEST ASSET MANAGEMENT,  
DUISBURG**

- ▶ Gewerbegebiet
- ▶ Kanalnetzsanierung

**HAFENSTRAÙE 100, ESSEN  
EMSCHERGENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Machbarkeitsstudie

**LIEGENSCHAFT FUNCKSTRAÙE, 42327 WUPPERTAL  
AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT FÜR DIE SAMMLEREINZUGSGEBIETE 17 UND 18  
STADTENTWÄSSERUNG MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Großräumige hydraulische Kanalnetzberechnung

$$C = \lambda \cdot f$$

**GRUNDSTÜCK VENLOER STRAÙE 1271, KÖLN**  
**DOBA GRUND BETEILIGUNGS GMBH & Co., MÜNCHEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BETRIEBSGELÄNDE FIRMA LINGNER KANTSTRASSE 2-4, BOCHUM**  
**BOGESTRA BOCHUM-GELSENKIRCHENER STRAÙENBAHN AKTIENGESELLSCHAFT,**  
**BOCHUM**

- ▶ Gewerbegebiet
- ▶ Kanalnetzsanierung

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT FÜR DAS SAMMLEREINZUGSGEBIET 25**  
**STADTENTWÄSSERUNG MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Großräumige hydraulische Kanalnetzberechnung

**BAUVORHABEN HAUPTSTRASSE, ECKE POSTSTRASSE, KÖLN-PORZ**  
**REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**KAUFOBJEKT CHRISTINENSTRASSE 11-25, RATINGEN**  
**AURELIS ASSET GMBH, SIEGEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**SCHULZENTRUM KLEISTSTRASSE, MÜLHEIM AN DER RUHR**  
**EMSCHERGENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Schulzentrum 2 ha
- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Machbarkeitsstudie

$$C = \lambda \cdot f$$

**ZUFUHRSTRASSE, NEUSS****AURELIS ASSET GMBH / AURELIS REAL ESTATE GMBH & Co. KG, KÖLN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUVORHABEN WESTWALL 44 UND 46 A, STENDAL****GERTEC GMBH, ESSEN**

- ▶ Nachweise gemäß DWA A 138 und A 153

**110 LIEGENSCHAFTEN DES TÜV NORD****TÜV NORD AG, HAMBURG**

- ▶ Abwasserrechtliche Status- und Kostenanalyse für 110 Liegenschaften

**BAUGEBIET SÜCHTELN-OST, VIERSEN****GRUNDSTÜCKS-MARKETING-GESELLSCHAFT DER STADT VIERSEN MBH, VIERSEN**

- ▶ Gesamtfläche 8 ha
- ▶ Regenwasserableitungssystem (Mulden/Gräben) 2 Varianten

**BAHNHOF OTTENBRUCH, WUPPERTAL****AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**STRAßENBAHNBETRIEBSHOF ÜCKENDORF, EXTERBRUCH 2, GELSENKIRCHEN****BOGESTRA BOCHUM-GELSENKIRCHENER STRAßENBAHN AKTIENGESELLSCHAFT,  
BOCHUM**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**BAUVORHABEN VONOVIA WASSERSTRASSE/PAULSTRASSE, BOCHUM****EGR ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT, BOCHUM**

- ▶ Untersuchung von Alternativstandorten für ein Regenrückhaltebecken

$$C = \lambda \cdot f$$

**EINZUGSGEBIET MARBACH TEG „OBERLAUF OST“, BOCHUM  
STADT BOCHUM**

- ▶ Großräumige hydraulische Kanalnetzberechnung

**KAUFGRUNDSTÜCK GEWERBEPARK DAHLHAUSER STR. 103, ESSEN  
AURELIS ASSET GMBH REGION WEST, DUISBURG**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis

**REAL-MARKT, BOCHUM-WATTENSCHIED  
REAL-SB-WARENHAUS GMBH, ALZEY**

- ▶ Machbarkeitsstudie Abwasseranlagen

**BAUVORHABEN LE FLAIR BAUFELD 13, DÜSSELDORF  
REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**DROßLING-, WANKELSTRASSE, BOTTRUP  
STADT BOTTRUP**

- ▶ Machbarkeitsstudie Abwasseranlagen

**BAUVORHABEN ATOS 2 LUXEMBURGER/STRAßBURGER STRASSE, ESSEN  
STADT ESSEN**

- ▶ Hydraulische Kanalnetzberechnungen

**EINZUGSGEBIET DER LAHNBECKE, ESSEN  
EMSCHERGENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Aktivierung eines ehemaligen Grabensystems im Einzugsgebiet der Lahnbecke

$$C = \lambda \cdot f$$

**BEZIRKSSPORTHALLE MITTE II, ESSEN**  
**EMSCHERGENOSSENSCHAFT ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Machbarkeitsstudie

**WOHNBEBAUUNG SIEGBURGER STRASSE, KÖLN-POLL**  
**REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

**SCHULZENTRUM STOPPENBERG, ESSEN**  
**EMSCHERGENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Abkopplung von Niederschlagswasser vom Mischsystem
- ▶ Machbarkeitsstudie

**BEZIRKSSPORTANLAGE RAUMERSTRASSE, ESSEN**  
**SPORT- UND BÄDERBETRIEBE ESSEN**

- ▶ Sportanlage Gesamtfläche 8 ha
- ▶ Kanalisierung und Regenwasserbewirtschaftung

**OBJEKT OBERRATHER STRASSE 26-64, DÜSSELDORF**  
**AURELIS REAL ESTATE GMBH & CO. KG REGION WEST ASSET MANAGEMENT,**  
**DUISBURG**

- ▶ Gewerbegebiet
- ▶ Kanalnetzsanierung

**KANALISATION FRAUENSTEINSTR., ESSEN**  
**TREUHAND-STELLE GMBH, ESSEN**

- ▶ Planung, Vergabe und örtliche Bauüberwachung für Druckrohrleitung inkl. Pumpstationen und Messtechnik

**BAUVORHABEN SPIELPLATZ OSTMERHEIMER STRASSE, KÖLN**  
**REINDERS LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA, DUISBURG**

- ▶ Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 für Mehrfamilienhausgrundstücke

$$C = \lambda \cdot f$$

**KANALISATION ARONSTR., ESSEN**  
**ARCHITEKTURBÜRO KANNENGLIEßER, ESSEN**

- ▶ Zustandsuntersuchung und hydraulischer Nachweis eines Privatkanals DN 300

**KANALISIERUNG PÜTTSTR., OBERHAUSEN**  
**DFH SIEDLUNGSBAU GMBH, WORMS**

- ▶ Planung, Vergabe und örtliche Bauüberwachung eines Privatkanals

**BAU EINER KLEINKLÄRANLAGE**  
**BAU- UND TRANSPORTGESELLSCHAFT MBH, SPROCKHÖVEL**

- ▶ Planung einer Kleinkläranlage mit zwei Klärstufen

**KLÄRTEICHE IN MÜLHEIM-SELBECK**  
**STADT MÜLHEIM AN DER RUHR**

- ▶ Dimensionierung und Anlage von Nachklärteichen
- ▶ Umbau einer Rohrleitung (DN 1600) mit anschließendem offenen Gerinne
- ▶ Planung einer Rohrleitung mit Abflussregelung
- ▶ Naturnaher Ausbau der Vorfluters

**ENTWÄSSERUNGSNETZ KERPENWERK IN STOLBERG (RHEINLAND)**  
**FIRMA KERPENKABEL, STOLBERG**

- ▶ Neubau der RW-Kanalisation und RW-Behandlungsanlage

**BAUGEBIET HANDBACHTAL, OBERHAUSEN**  
**STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Kanalisierung
- ▶ Neubau RW- und SW-Kanalnetzes (ca. 1.800 m)

**KANALERNEUERUNG, WETTER/RUHR**  
**STADT WETTER AN DER RUHR**

- ▶ Neubau mehrerer SW-Kanäle

$$C = \lambda \cdot f$$

### **KANALISIERUNG UND KLEINKLÄRANLAGE, MEINERZHAGEN-WORBSCHIED STADT MEINERZHAGEN**

- ▶ Neubau eines ca. 2.000 m langen Kanalnetzes
- ▶ Kleinkläranlage für 200 Einwohner

### **KANALISIERUNG UND KLEINKLÄRANLAGE, MEINERZHAGEN-RINKSCHEID STADT MEINERZHAGEN**

- ▶ Neubau eines ca. 5.000 m langen Kanalnetzes
- ▶ Kleinkläranlage für 500 Einwohner

### **KANALERNEUERUNG OBERHAUSEN-ALEMANNENSTR., DIEPENBRUCKSTRASSE, ZUM RAVENHORST STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Kanalerneuerung von ca. 600 m Schmutzwasser-Kanal

### **KANALERNEUERUNG BONMANN/KAROLINENSTR., OBERHAUSEN STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Kanalerneuerung von ca. 400 m Schmutzwasser-Kanal

### **KANALNETZ OBERHAUSEN-OSTERFELD STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Sanierung und Erneuerung eines innerstädtischen Kanalnetzes mit einer Gesamtlänge 4.500 m
- ▶ Wiederherstellung der Wohn- und Hauptverkehrsstraßen

### **ENTWÄSSERUNG IN HAMM-WERRIES INPRO PROJEKTENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT HERNE**

- ▶ Schmutzwasser-Kanalnetz ca. 4.500 m
- ▶ Mulden-Rigolen-Entwässerung ca. 2.000 m

### **REGENSPEICHERBECKEN/ENTLASTUNGSKANAL, GLADBECK STADT GLADBECK**

$$C = \lambda \cdot f$$

- ▶ Regenspeicherbecken als geschlossenes Durchlaufbecken (Stahlbetonkonstruktion), Netzvolumen ca. 250 m<sup>3</sup>
- ▶ Entlastungskanal ca. 350 m

### **ABWASSERKANAL LANFERBACH, GELSENKIRCHEN-BUER EMSCHER GENOSSENSCHAFT, ESSEN**

- ▶ Hydraulische Überprüfung des Kanalnetzes (ca. 15 km)

### **RHEIN-HERNE-KANAL, OBERHAUSEN-OSTERFELD STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Neubau des Dükers unter dem Rhein-Herne-Kanal
- ▶ zwei parallele Betonrohrleitungen als Rohrvorpressung unter Druckluft

### **KANALNEUBAU ESSENER STRAÙE, OBERHAUSEN STADT OBERHAUSEN**

- ▶ Gesteuerter Rohrvertrieb im Bereich einer Hauptverkehrsstraße und durch den Bahndamm einer 4gleisigen DB-Trasse

### **GROßMARKT IN KÖLN AURELIS ASSET GMBH c/o HOCHTIEF PROPERTY MANAGEMENT GMBH, ESSEN**

- ▶ Umbau und Sanierung der Abwasseranlagen
- ▶ Bestandsdokumentation, Dichtigkeitsnachweis