

**AGR GmbH**

(Abfallentsorgungs - Gesellschaft Ruhrgebiet)

**Projektbezeichnung**

: Beratende Untersuchung zu Fragen der VOB, des HGrG und einschlägigen EU-Richtlinien

Tätigkeit

: Projektleitung, 1997

Planungsumfang

: Berichterstellung und Quellensammlung

Investitionsvolumen

:

**AHSK**

(Abfallbeseitigungsgesellschaft Hochsauerlandkreis)

**Projektbezeichnung**

: Planung der zentralen Datenerfassung und Auswertung

Tätigkeit

: Projektleitung LP 1 – 8 nach HOAI, 1994 – 1998

Planungsumfang

: Konzept, Pflichtenheft, Realisierung

Investitionsvolumen

: ca. 0,16 Mio Eur

**AWA GmbH**

(Abfallwirtschaft Aachen)

**Projektbezeichnung**: Gesamtplanung der Sickerwasserreinigungs- und Depo-  
niegasnutzungsanlage

Tätigkeit

: Projektleitung LP 3 – 7 nach HOAI, 1991 – 1993

Planungsumfang

: Speicherbecken, Gebäude, verfahrenstechnische An-  
lage (Biologie, Umkehrosmose, Verdampfung, Trocknung,  
BHKW, HT-Verbrennung)

Investitionsvolumen

: ca. 35 Mio Eur

**AWISTA**

(Düsseldorfer Abfallwirtschafts- u. Stadtreinigungsbetrieb)

**Projektbezeichnung**: Beratung zur Optimierung des Betriebes der Sickerwas-  
serreinigungsanlage

Tätigkeit

: Projektleitung, 1998 – 1999

Planungsumfang

: IST-Situation, SOLL / IST-Vergleich, Optimierung

Investitionsvolumen

:

**LK Birkenfeld**

(BEA – Birkenfelder Entsorgungsanlagengesellschaft)

**Projektbezeichnung**

: Objektüberwachung bei der Realisierung der Sickerwassernachbehandlung

Tätigkeit

: Projektleitung LP 8 nach HOAI, 1995 – 1996

Planungsumfang

: Verfahrenstechnische Anlage (AktivkohleadSORption)

Investitionsvolumen

: ca. 0,8 Mio Eur

**BP – Ruhr Oel GmbH -**SABIC Polyolefine GmbH (siehe auch dort)  
(Standort Gelsenkirchen)**Projektbezeichnungen**

: Auditierung von Lieferanten der BP zu Fragen der Arbeitssicherheit

: „ad-hoc“-Planung einer bei regulärer Planung vergessenen heiß gehenden Leitung – Dauer von örtlicher Aufnahme bis IBN 3 Tage

: Neuplanung Abwasserentsorgung Hafen Bottrop mit Neubelegung Rohrbrücke, Schnittstelle zu Emscherrenaturierung

: Wasseraufbereitung VEA / KRA (VT, M&amp;A, Piping)

Tätigkeit

: Projektleitung oder Faching., 2006 – 2011 und 2016 – 2019, 2024

Planungsumfang

: Bauwerk, Tief- / Hoch- / Massiv- / Stahlbau, Dokumentenerstellung, Beschaffungsunterstützung, VT-Anlage, EMSR, Terminplanung, Kostenschätzung

Investitionsvolumen

: einige 10 Mio Eur

**Chem. Fabrik Budenheim**

(Standort Budenheim)

**Projektbezeichnungen**

: Neue Mutterlaugenbehandlungsanlage (MULA)

: BlmSch-Antrag und Beschaffungsunterstützung (HoN)

Tätigkeit

: Projektleitung Planung MULA, 2019 – 2022

: HoN Erstellen BlmSch-Antrag, Bearbeitung von 16 Beschaffungspaketen (Apparate, Maschinen, PU, Montageleistungen), Koordination mit Bauwerksplaner und TGA

Planungsumfang

: MULA – Planung VT-Anlage, HAZOP, PLS-Planung, Schnittstellen zu Bestands-Anlage, EMSR, Gesamtbehördenengineering, Beschaffungsunterstützung, Gesamt-Terminplanung, Gesamt-Kostenschätzung

Investitionsvolumen

: ca. 6,00 Mio Eur (MULA)

: ca. 20,00 Mio Eur (Beschaffungen HoN)

---

**dreco Werke GmbH****Projektbezeichnung**

: Umzug und Zusammenlegung der Betriebsstätten Aachen, Alsdorf-Mariadorf und Bitterfeld an einen neuen Standort in Bitterfeld

Tätigkeit

: Projektleitung LP 5 - 7 nach HOAI, 1998 – 1999

Planungsumfang

: Bestandsaufnahme, Pflichtenheft, Neuplanung der verfahrenstechnischen Anlagenverrohrung (Waschmittelproduktion), EMSR-Technik und erforderlicher Nebenleistungen

Investitionsvolumen

: ca. 0,8 Mio Eur

---

**Stadt Delmenhorst****Projektbezeichnung**

: Wochenausgleichsbehälter / Zentratwasserbewirtschaftung / Schlammumpwerk

Tätigkeit

: Projektleitung LP 1 – 3 nach HOAI, 1998

Planungsumfang

: Gesamtplanung

Investitionsvolumen

: ca. 10,00 Mio Eur

---

**Stadt Delmenhorst****Projektbezeichnung**

: Wochenausgleichsbehälter / Zentratwasserbewirtschaftung / Schlammumpwerk

Tätigkeit

: Projektleitung LP 5 - 7 nach HOAI, 2000

Planungsumfang

: Gesamtplanung

Investitionsvolumen

: ca. 0,5 Mio Eur

---

**EDG**

(Entsorgung Dortmund GmbH)

**Projektbezeichnung**

: Gesamtplanung der Sickerwasserreinigungsanlage

Tätigkeit

: Projektleitung LP 3 - 8 nach HOAI, 1991 – 1995

Planungsumfang

: Speicherbecken, Gebäude, verfahrenstechnische Anlage (Biologie, Umkehrosmose, Verdampfung, Trocknung)

Investitionsvolumen

: ca. 18 Mio Eur

---

---

## Engineering Dobersek GmbH

### Projektbezeichnung

: Ertüchtigung Kraftwerk Tuzla (BiH)

: Ertüchtigung Kohlegrube Kakanj (BiH)

Tätigkeit

: Koordination, Gesamtplanung, 2011

Leistungsumfang

Einkauf nötiger Lieferungen und Leistungen vor Ort, Schnittstellenüberwachung, Bauoberleitung Ausführung zwischen Gleisanlagen, Entladestationen, peripheren Gewerken, Zeitplanüberwachung

---

## Envicon Engineering GmbH

### Projektbezeichnung

: Teilstrombehandlungsanlage einer Kläranlage

Tätigkeit

: Koordination und Beratung, 1999

Leistungsumfang

Schnittstellenüberwachung zwischen Gebäude, Anlage und peripheren Gewerken, Zeitplanüberwachung  
VOB-„Watch-dog“-Leistungen

---

## Envicon Engineering GmbH

### Projektbezeichnung

: Teilstrombehandlungsanlage einer Kläranlage

Tätigkeit

: Koordination und Beratung, 1999

Leistungsumfang

Schnittstellenüberwachung zwischen Gebäude, Anlage und peripheren Gewerken, Zeitplanüberwachung  
VOB-„Watch-dog“-Leistungen

---

## Envicon Engineering GmbH

### Projektbezeichnung

: Planung der Quensche / Abgaswäsche am WSO II der Klärschlammverbrennung (Emschergenossenschaft)

Tätigkeit

: Planungskoordination und Beratung, 2000

Leistungsumfang

Schnittstellenüberwachung zwischen Gebäude, Anlage und peripheren Gewerken, Zeitplanüberwachung  
Mitwirken an der Planung

---

## Envicon Engineering GmbH

### Projektbezeichnung

: Pumpstationen - Abluftwäsche

Tätigkeit

: Sachbearbeitung, 2000

Leistungsumfang

Leistungsphasen 4, 6 und 7 gem. HOAI für die peripheren baulichen Gewerke

---

## HUT

(Haniel Umwelttechnik GmbH - Anlagenbauunternehmen)

### Projektbezeichnung

: Detailplanung einer mehrstufigen Aktivkohleabsorptionsanlage mit Vorfiltration

Tätigkeit

: Projektleitung, 1997

Planungsumfang

: Detailplanung der Anlagenverrohrung, Beratung bei der Anlageninbetriebnahme, Anlagendokumentation, Betriebshandbuch

---

## INEOS

(INEOS Standort Chempark Dormagen)

### Projektbezeichnungen

: Austausch einer Kälteanlage (R22) gegen eine Ammoniakkälteanlage

: Umbau von mehreren Großpumpen (2.500 m³/h, 100 m) auf DGLRD mit Sperrsystem

: Umbau von mehreren Slop-Systemen

: Umbau von mehreren Sicherheitssystemen an heiß gehenden Anlagenteilen

: Neubau einer HD-Pumpstation (10 m³/h, 2.500 bar) für Methacrylsäure

: Neubau einer KW-Versorgung unter- / oberirdisch in DN 700

: Austausch mehrerer Großgebläse

: Austausch mehrerer Wärmeaustauscher

: Mitarbeit am PM-Handbuch der Ineos

: Fachbauleitung Piping, Sonderapparate

Tätigkeit

: Projektleitung, örtliche Aufnahme, Dokumentenerstellung, Projektantrag, Beschaffung von Material und Montageleistung, Bauüberwachung, 2012 – 2016 & 2023

Planungsumfang

: Basic- / Detailengineering, VT, MSR-Technik, Sicherheitstechnik, Terminplanung, Kostenschätzung

Investitionsvolumen

: einige 10 Mio Eur

---

**LK Konstanz**

<b>Projektbezeichnung</b>	: Gesamtplanung der Sickerwasserreinigungsanlage
Tätigkeit	: Projektleitung LP 1 - 8 nach HOAI, 1996 – 1998
Planungsumfang	: Speicherbecken, Gebäude, verfahrenstechnische Anlage (Aktivkohleadsorption)
Investitionsvolumen	: ca. 3,2 Mio Eur

---

**Main-Kinzig-Kreis**

<b>Projektbezeichnung</b>	: Planung der Sickerwasserreinigungsanlagen der Depo- nien Hailer und Hohenzell
Tätigkeit	: Projektleitung LP 5 - 8 nach HOAI, 1991 – 1997
Planungsumfang	: verfahrenstechnische Anlage (Umkehrosmose, Ver- dampfung, Trocknung, katalytische Oxidation)
Investitionsvolumen	: ca. 10 Mio Eur

---

**Main-Kinzig-Kreis**

<b>Projektbezeichnung</b>	: Ingenieurtechnische Beratung
Tätigkeit	: Projektleitung, 1999 - 2000
Beratungsumfang	: anlagentechnische Bestandsaufnahme und –dokumen- tation Konzepterstellung zu Eigenkontrollbericht gem. EKVO und Betriebstagebuch Betriebsbetreuung / Betriebsoptimierung

---

**Main-Kinzig-Kreis**

<b>Projektbezeichnung</b>	: Rieselentgaser z. Strippung von H <sub>2</sub> S und CO <sub>2</sub>
Planungsumfang	: LP 3 – 8 nach HOAI, 2001
Investitionsvolumen	: ca. 0,15 Mio. Eur

---

**Philipp Müller H + E****Projektbezeichnung**

: Wasseraufbereitung, Chemopetrol, Litvinov, CZ

Tätigkeit

: Sachverständigentätigkeit, 2000

Beurteilungsumfang

: Ursache, Verantwortlichkeit bei der Entstehung von Schäden nach Anlagenabnahme durch den Betreiber (Claimmanagement)

Technischer und kommerzieller Maßnahmenkatalog

Streitsumme

: 2 Mio Eur Bürgschaft

**Philipp Müller H + E****Projektbezeichnung**

: Wasseraufbereitung, Chemopetrol, Litvinov, CZ

Tätigkeit

: Projekt- / Claimmanagement, 2001- 2003

Umfang

: kurzfristige Übernahme des Projektmanagements

Technischer und kommerzieller Maßnahmenkatalog

Verantwortliches Claimmanagement

Streitsumme

2 Mio Eur Bürgschaft wurde rückgeführt

**Philipp Müller H + E****Projektbezeichnung**

: Wasseraufbereitung einer Kunststoffaufbereitung

Tätigkeit

: Projektmanagement, 2001 - 2003

Umfang

: in- und externe Projektsteuerung

vollverantwortliche Projektabwicklung für

Engineering, Einkauf, Montage, Inbetriebnahme, Claimmanagement

**Stadt Verden (Aller)**

(Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung)

**Projektbezeichnung**

: Planung der Zentratwasserteilstrombehandlung

Tätigkeit

: Projektleitung LP 8 nach HOAI, 1997 - 1998

Planungsumfang

: Zentratwasserbehandlung zur Stickstoffelimination, Gebäude, verfahrenstechnische Anlage (Biologie)

Investitionsvolumen

: ca. 3,0 Mio Eur

**Synthomer Deutschland GmbH**

(Synthomer Standort Worms)

**Projektbezeichnung**

: Neue Acryldispersionsproduktion

Tätigkeit

: Projektleitung Gesamtumfang, 2016

Planungsumfang

: Bauwerk, Verkehrswege, VT-Anlage, EMSR, Betriebsmittelversorgung, TGA, Sonderlösungen zur Montage, Terminplanung, Kostenschätzung (Basic-Engineering)

Investitionsvolumen

: ca. 30,00 Mio Eur

**SABIC Polyolefine GmbH**

(SABIC Standort Gelsenkirchen)

**Projektbezeichnungen**

: Umbau mehrerer Pumpstationen und Tankläger gemäß AwSV

: Erweiterung des DN 600 Fakelgassystems im Bestand

: Neubau Betriebsmittelversorgung und Slopleitungen im Rohrbrückensystem

Tätigkeit

: Projektleitung Gesamtumfang, 2006 - 2011

Planungsumfang

: Bauwerk, Dokumentenerstellung, VT-Anlage, EMSR, Betriebsmittelversorgung, Terminplanung, Kostenschätzung

Investitionsvolumen

: einige 10 Mio Eur

**Tiger Coatings GmbH & Co. KG**

(Standort A-4600 Wels)

**Projektbezeichnung**

: Neue Harzproduktionsanlage

Tätigkeit

: Projektleitung Planung Betriebsmittelversorgung, 2019 - 2022

Planungsumfang

: Betriebssimulation der VT-Anlage, KW-, DL- N2-Versorgung, Betriebsmittelverrohrung, Sicherheitstechnik der VT-Anlage, HAZOP, PLS-Planung, Schnittstellen zu VT-Anlage und TGA, EMSR, Gesamtbehördenengineering, Beschaffungsunterstützung, Gesamt-Terminplanung, Gesamt-Kostenschätzung

Investitionsvolumen

: ca. 22,00 Mio Eur



**AG Tübingen****Projektbezeichnung**

: Gutachterliche Tätigkeit im Gerichtsstreit

Tätigkeit

: Ermittlung der Ursache für den Rechtsstreit, ggf. Definition eines Verantwortlichen anhand Anfrage, Angebot und Vertrag, 2002

Ausgang

: Nach umfangreichen Rückfragen zu Anfrage, Angebot und Vertrag wurde ein außergerichtlicher Vergleich geschlossen

Streitwert

: ca. 0,5 Mio Eur

**YARA**

(YARA Standort Chempark Dormagen)

**Projektbezeichnung**

: Umplanung der Verrohrung einer Ammoniakkälteanlage

Tätigkeit

: Projektleitung, örtliche Aufnahme, Beschaffung von Material und Montageleistung, Bauüberwachung, 2015

Planungsumfang

: Neuverrohrung von Kälte- und Kühlkreislauf, Armaturen, MSR-Technik, Sicherheitstechnik

Investitionsvolumen

: ca. 0,3 Mio Eur

**ZAK**

(Zweckverband Abfallbeseitigung Kahlenberg)

**Projektbezeichnung**

: Planung der Technischen Ausrüstung des Deponiestollens

Tätigkeit

: Projektleitung LP 1 – 8 nach HOAI, 1999 - 2003

Planungsumfang

: Sickerwassersammler und -köpfe, Druckleitungen, Gassammler, 250 bar - Hochdruckbrauchwasserleitung, E-Technik, Provisorien für die Zeit der baulichen Stollensanierung

Investitionsvolumen

: ca. 0,6 Mio Eur

**ZAK**

(Zweckverband Abfallbeseitigung Kahlenberg)

**Projektbezeichnung**

: Untersuchungen zum Sickerwasserspeicherbeckenvolumen

Tätigkeit

: mathematisch-technische Analyse und Simulation der anfallenden Sickerwassermengen, Projektion auf Anlagenkapazität und Beckenvolumina, 1999 - 2003

**ZAK**

(Zweckverband Abfallbeseitigung Kahlenberg)

**Projektbezeichnung**

: Schlamm-speicher

Tätigkeit

: Projektleitung LP 1 – 8 nach HOAI, 2000 - 2003

Planungsumfang

: Schlamm-speicher für die Sickerwasserbehandlungs-an-lage

Investitionsvolumen

: ca. 0,1 Mio Eur

**ZMS**

(Zweckverband Müllbeseitigung Schwandorf)

**Projektbezeichnung**

: Planung der Sickerwasserreinigungsanlage

Tätigkeit

: Projektleitung LP (5 -) 8 nach HOAI, 1994 - 1995

Planungsumfang

: verfahrenstechnische Anlage (Biologie, Aktivkohlead-sorption)

Investitionsvolumen

: ca. 3,2 Mio Eur

Als Mitarbeiter der Enviro Consult GmbH

**Zweckverband Abfallwirtschaft  
Sachsen-Anhalt-Süd****Projektbezeichnung**

: Umgestaltung der Sickerwasserreinigungsanlage

Tätigkeit

: LP 5 – 7 nach HOAI, 1999

LP 8 (teilweise) Prüfen der Werkplanung, 2000

Planungsumfang

: bauliche und verfahrenstechnische Umgestaltung der vorhandenen Anlage (Mehrstufenumkehros-mose) sowie Anlagenerweiterung

Investitionsvolumen

: ca. 1,5 Mio Eur