



**UBV**  
Umweltbüro GmbH Vogtland

## CURRICULUM VITAE

von

**Diplom-Ingenieur (FH)**  
**Björn Scheppat-Rosenkranz**

---

Name: Björn Scheppat-Rosenkranz  
Geburtsdatum: 03.03.1975  
Nationalität: deutsch  
Ausbildung: Westsächsische Hochschule Zwickau (FH)  
Studienrichtung: Umwelttechnik und Recycling

### 1. Fachlicher Werdegang

1990 - 1993	Käthe-Kollwitz-Gymnasium Zwickau	
1993 - 1994	Grundwehrdienst	
1994 - 1998	Westsächsische Hochschule Zwickau	Studiengang Umwelt- und Versorgungstechnik
seit 01.10.1998	Umweltbüro GmbH Vogtland	Projektingenieur
seit 01.01.2005	Umweltbüro GmbH Vogtland	Fachbereichsleiter Planung
seit 01.10.2005	Umweltbüro GmbH Vogtland	Stellvertretender Leiter Hauptsitz Weischlitz
seit 15.12.2005	Umweltbüro GmbH Vogtland	Prokurist
seit 2006	Umweltbüro GmbH Vogtland	Leiter Hauptsitz Weischlitz
seit 01.03.2017	Umweltbüro GmbH Vogtland	Geschäftsführer

### 2. Spezielle Kenntnisse und Erfahrungen

#### **Planung und Baubegleitung von wassertechnischen und wasserbaulicher Anlagen:**

- Rohrhydraulik und Rohrnetzberechnung von der Entnahme bis zum Verbraucher einschl. der Tiefbauplanungen und Straßenbau
- Planung, Bauleitung und Betrieb von Vertikal- und Horizontalfilterbrunnen, Fassungsselemente vertikal und horizontal einschl. der Nachweisführungen:
  - o Filter- und Brunnenbemessung nach DVGW W 113,
  - o Nachweisführung der Suffosionsgefährdung des Untergrundes
  - o Planung, Durchführung und Auswertung von Kurz- und Langzeitpumpversuchen nach DVGW W111
  - o Fachbegleitung der Intensiventsandung von Brunnenfilter nach DVGW W119

- Pumpenauslegung für die verschiedensten Förderregime
- Automatische Steuerung und Regelung von Brunnensystemen
- Betrieb von Brunnenanlagen mit automatischer Steuerung
- Planung und Bauleitung von Hochwasserentlastungsanlagen
  - energetische Nachweise, Tosbeckenberechnungen
  - Bemessung einfacher statische Tragwerke
  - Bauwerke nach ZTV-Ing
- Planung und Bauleitung von Stadtentwässerungsanlagen (RW-Kanäle, Straßenentwässerung etc.)
- Planung von Wasseraufbereitungsanlagen sowie Grubenwasseraufbereitung bergbaubaulich genutzter Grundwässer
- Beurteilung der Hydrochemie auf die Materialwahl wasserbaulicher Anlagen (Rohrleitung, Filter, Stahlbetonbauwerke)
- Bau und Unterhaltung von Feldversuchen zur Untersuchung von Verockerungsneigungen von originären Grundwasser
- Planung und Durchführung von Wasserhaltungsarbeiten bei Tiefbaumaßnahmen
- Fachplanung und Bauleitung von Durchörterungen (Schildvortrieb bis DN 1.200) unter Fließgewässern, Bundesstraßen und Gleisen
- Planung und Bauleitung von Wasseraufbereitungsanlagen
  - Automatische Steuerung und Regelung von WBA
  - Planung von vollbiologischen Kleinkläranlagen

### **Planung von Verkehrsanlagen**

- Planung und Bauleitung von Straßenbaumaßnahmen im Rahmen von Erschließungsplanungen, komplexen wasserbaulichen Planungen und für Gemeindestraßen

### **Messtechnische Betreuung von integralen Oberflächen- und Grundwassermessnetzen**

- Planung und Errichtung des Hochwasserbeobachtungsmessnetzes Grundwasser der Landeshauptstadt Dresden
- Betrieb des montanhydrologischen Grund- und Oberflächenwassermessnetzes Hoyerswerda
- Aufbau kleinräumiger Grundwassermessnetze für Pumpbetriebe

### **Vermessungstechnische Aufnahme von Deponien, Altlasten etc. im Rahmen der Bauleitungstätigkeit mittels Lasertachymeter, GPS-Systemen und Nivellieren**

- Auswertung der Vermessungsergebnisse mittels ACAD Civil 3D,
- Erstellung von Massenbilanzen und Massenberechnungen nach REB und DGM

## **3. Weiterbildung**

Akademie für Notfallplanung und Zivilschutz

- Lehrgang: "Instandhaltung von Anlagen zur Wassersicherstellung"

GWT Gesellschaft zur Förderung der Weiterbildung und des Technologietransfers im Bauwesen e.V.

- Lehrgang: „Behinderung, Mängel, Gewährleistung, Schadenersatz beim Bauvertrag“ VOB 2000
- Verschiedene Lehrgänge für Brunnenbau, -regenerierung

- Lehrgänge für messtechnische Verfahren in der Wasserwirtschaft (ABB, E+H etc)

Seit 2007 persönliches Mitglied des DVGW

#### 4. Auszugweise Referenzen

Mitwirkung bei:

Stadtwerke Wernigerode / Harz	Historische Erkundung, Orientierende Erkundung, Abschließende Gefährdungsabschätzung und Sanierungsplanung für den Gaswerkstandort Wernigerode; Ausschreibung und Bauleitung bei der Sanierungsmaßnahme (1992-2001)
Christgrüner Agrar Zucht GmbH	Untersuchungen des Brunnens für Antragsunterlagen - Bau des Versorgungsbrunnens und dessen Ableitung, Bauleitung (1999/2000)
Deutsche Bahn AG	Historische Erkundung Standort 2046 Glashütte (1999)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH	Ingenieurtechnische Planung zum Grundwasseranstieg in den Ortslagen Lauta und Laubusch entspr. Leistungsphase 1 und 2 HOAI (1999)
	Grundlagenermittlung und Vorplanung für den Grundwasserwiederanstieg im Umfeld der Tagebaue der Bereiche Lohsa, Lippen, Litschen, Driewitz und Friedersdorf (1999)
	Vorplanung Ableiter Ilsesee zur Raintza (2002)
	Grundwasseranstieg Hoyerswerda Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung (1998-2002)
	Entwurfs- und Genehmigungs- und Ausführungsplanung eines Entwässerungssystems zur Abwehr des ansteigenden Grundwassers für die Altstadt Hoyerswerda, geohydraul. Modellierung der Neustadt, hydraul. Nachweise der Filter der Rohleitungssysteme, Gefährdungsabschätzung, Trassenerkundung, Tragwerksplanung / Statik, Planung der Horizontalfilterbrunnen incl. Senkschächte für die Ableitung in den Weststrandgraben (1998-2004)
	Übertragung der Bestandspläne in MicroStation (2005)
	Betreuung und Betrieb der Horizontalfilterbrunnen, des Ableitungssystems und des Weststrandgrabens in Hoyerswerda (2003-2005)
	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung zum Förderbetrieb der Horizontalfilterbrunnen (2005)
	Grundwasserwiederanstieg Hoyerswerda – Erarbeitung von Planungsunterlagen für Entwässerungsmaßnahmen in Nardt / Neuwiese (2003/2004) Ingenieurtechnische Begleitung (2005)
Brunnenbau Wilschdorf GmbH	Planung von Dauerpumpversuchen, geolog. Begleitung, Analyse und Auswertung (2000-2004)

STRABAG AG Hamburg	Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung und Ausführungsplanung sowie örtliche Bauleitung für
BHG B. H. Brunnen- und Horizontalbrunnenbau GmbH	Horizontalfilterbrunnenanlage ECE Altmarktalerie Dresden (2003)
Sächsische Staatsbäder GmbH Bad Elster / Bad Brambach	Optimierung der Wasserrauflerungsanlage unter Nutzung hochmineralisierter Heilwässer – Elsterado Bad Elster (2004)
Architekturbüro Steffen Fugmann	Hydrogeolog. Beratungstätigkeit zum Erhalt des Brunnens im Rahmen des Bauvorhabens Schadensbeseitigung Auguthochwasser 2003 der Gemeinde Hartmannsdorf, Wiederherstellung Badstraße, Hydrogeologische Erkundungen und Planungen eines Drainagesystems zur Feldentwässerung BV Sportplatzneubau Hartmannsdorf, Fachbauleitung (2003)
RAVON	Deponiemonitoring der Neudeponie Kunnersdorf b. Görlitz (1999-2005)
PST Spezialbau GmbH Niederlassung Zwingenberg	Ingenieurleistungen beim Bau von Horizontalfilterbrunnen in Hoyerswerda (2001/2002)
WEV Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH	Messtechnische Leistungen Zentraldeponie Cröbern (2002-2005)
Regionaler Abfallverband Oberlausitz Niederschlesien (RAVON)	Gleichwertigkeitsnachweis der geologischen Barriere der Deponie Kunnersdorf (2003)
BauCom Bautzen GmbH	Baubegleitung Überführungsbauwerk S108 Lohsa (2002)
BBLV Betrieb für Bau und Liegenschaften Mecklenburg-Vorpommern	Sanierungsuntersuchungen und Sanierungsplanung für mehrere Teilflächen der ehemalige WGT-Liegenschaft „Flugplatz Lärz“ in Arbeitsgemeinschaft mit URS Deutschland GmbH NL Lübeck (2003-2005)
Straßenbauamt Dresden	Beratung, wasserrechtlicher Antrag für dauerhafte Grundwasserentnahme und Oberbauleitung Regenrückhaltebecken S177 Westumgehung Pirna (2002 – 2003)
DREWAG Dresden	Grundwassernutzung zur Rückkühlung der Kälteversorgung in einem zentralen Kälteversorgungsnetz im Bebauungsgebiet Neumarkt in Dresden  Entwurfs- und Genehmigungsplanung Horizontalfilterbrunnen und Rohrleitung für die Kälteversorgung Dresden Neumarkt (2002)  Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe und Bauoberleitung und örtl. Bauüberwachung (2005-2006)  Bauoberleitung und örtl. Bauüberwachung für den Bau des Senkschachtes für den Horizontalfilterbrunnen (2005-2006)  Betrieb und Betriebsauswertung des Horizontalfilterbrunnens Dresden Neumarkt (2008-2017)
IWU GmbH Ingenieurbüro für Wasserbau und Umweltplanung Chemnitz	Gutachten zur Verockerungsgefährdung für die Wasserfassung NW-Rand Tagebau Lichtenberg (2003)

Sächsische Staatsbäder GmbH Bad Brambach / Bad Elster	<p>Planung zur Verlegung der Abwasserkanalisation des Betriebshofs, Hilf-Straße 5 in Bad Elster, vom Gebäude bis zur Grundstücksgrenze, Bauleitung (2003/2004)</p> <p>Voruntersuchungen zur Sanierung der Eisenquelle und Schillerquelle in Bad Brambach (1999/2000)</p> <p>Planung und Fachbauleitung der Sanierung der Eisenquelle (2003-2004)</p> <p>Bauoberleitung Sanierung der Quelfassung der Eisenquelle (Schachtbrunnen) in Bad Brambach (2004)</p> <p>Planung der Gebäudesanierung der Schillerquelle in Bad Brambach incl. Planung der Meßtechnik (2008)</p> <p>Planung und Testarbeiten für die technische Ausstattung der 1200-m-Bohrung auf Sohle in Bad Elster (2013)</p>
STRABAG AG	<p>Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung sowie örtliche Bauleitung für die Errichtung eines Horizontalfilterbrunnens incl. Schachtbrunnen in Dresden - Altmarktgalerie (2003-2004)</p>
Sternquellbrauerei GmbH Brunnenbau Wilschdorf GmbH	<p>Ingenieurleistungen zum Genehmigungsverfahren Erkundungsbohrung Sternquellbrauerei, Pumpversuch, Feldarbeiten, Geophysik, Ausrüstung Notwasserversorgungsbrunnen (2003)</p>
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungsgesellschaft mbH	<p>Wasserbauliche Planung und örtliche Bauleitung zur hydraulischen Grundwasserabsenkungsanlage im Bereich des Friedhofes in Bitterfeld Variantenbetrachtung und Vorplanung für die Varianten Horizontalbrunnen, Drainagen und Vertikalfilterbrunnen (2004-2006)</p>
Talsperrenmeisterei Spree-Niedergurig, Malschwitz	<p>Grundlagenermittlung und Vorplanung im Bereich der Schwarzen Elster von km 133,398 (Wehr Dörghenhausen) bis km 130,880 Wehr Hoyerswerda zur Darstellung des Sedimentationsverhaltens der Flussstrecke und ggf. Initiierung von Vernässungsproblemen von Anliegern aufgrund erhöhter Wasserstände im Vorfluter</p> <p>Gewässerinstandsetzung Schwarze Elster – Groß Neida (2004)</p>
Pfeiffer GmbH Hoch- und Tiefbau	<p>Baubetreuung und Vermessung für das Bauvorhaben Hochwasserschutzanlage UfW Dresden, Heidenauer Straße 35 (2005)</p>
DREWAG Dresden	<p>Machbarkeitsstudie Grundwasserbereitstellung zur Rückkühlung von Kälteanlagen Dresden Wiener Platz</p> <p>Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Vermessung, Ausführungsplanung und Vorbereitung der Vergabe, Bauleitung (2004-2005)</p>
DREWAG Dresden	<p>Ingenieurtechnische Bearbeitung Sofortmaßnahme zur Gefahrenabwehr Fernwärme-Leitungen in der Weißeritz in Dresden (2005)</p>
Regionaler Abfallverband Oberlausitz Niederschlesien (RAVON)	<p>Vermessung der Neudeponie Kunnersdorf b. Görlitz (2000/2002/2004)</p>

Baucom Bautzen GmbH	Planung , ingenieurtechnische Baubegleitung, Bauoberleitung bei der Errichtung des Ableitungssystems der Stadt Hoyerswerda zum Schutz vor aufgehendem Grundwasser – 1. Bauabschnitt GGG-Leitung DN 700 (2001/2002)
ARGE Ableitungssystem 2. Bauabschnitt (K&S Kasper & Schlechtriem GmbH & Co. KG)	Ingenieurtechnische Baubegleitung, baubegleitende Vermessung, Bauoberleitung bei der Errichtung des Ableitungssystems der Stadt Hoyerswerda zum Schutz vor aufgehendem Grundwasser - 2. Bauabschnitt DN 600 (2001/2002)
K&S Kasper & Schlechtriem GmbH & Co. KG	Bauoberleitung für den Bau von 2 Schachtbauwerken im Rahmen der Errichtung des Ableitungssystems der Stadt Hoyerswerda zum Schutz vor aufgehendem Grundwasser - 3. Bauabschnitt (2004)
PST Spezialbau GmbH Niederlassung Zwingenberg	Baubegleitende Vermessung beim Bau von Horizontalfilterbrunnen in Hoyerswerda (2001/2002)
BauCom Bautzen GmbH	Baubegleitende Vermessung Überführungsbauwerk S108 Lohsa (2002)
WEV Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH	Messtechnische Leistungen Zentraldeponie Cröbern (2002-2007)
DB Energie GmbH Dresden	Planung des Ableitungssystems (GGG DN 600) in den Lockwitzbach für die Hochwasserentlastungsanlage Umformwerk Dresden, Heidenauer Str. 35 (2003 - 2005)  Jährliche Betriebsdokumentation für die Brunnenanlage (seit 2006)
BauCom Bautzen GmbH	Baubegleitende Vermessung Sanierung Tieflage B97 – Sicherung Fernwärme- und Trinkwasserleitung (2004)
BauCom Bautzen GmbH	Baubegleitende Vermessung Zulaufanlage „Kleine Spree“ (2004)
Talsperrenmeisterei Spree-Niedergurig, Malschwitz	Bestandsvermessung Schwarze Elster von km 133,398 (Wehr Dörghausen) bis km 130,880 Wehr Hoyerswerda (2004)
Landeshauptstadt Dresden	Planung und Bau eines Hochwasserbeobachtungssystem Grundwasser für die Landeshauptstadt Dresden in vier Ausrüstungsetappen mit 61 automatischen GW-Standsloggern mit Datenfernübertragung (2004-2007),  Wartung und Betrieb des Hochwasserbeobachtungssystems Grundwasser (seit 2006)  Automatisierte Erstellung von Hydroisohypsen- und Grundwasserflurabstandsplänen bei Hochwasserereignissen (2017)
BauCom Bautzen GmbH	Vermessungsleistungen zum BV Sanierung Tagebaufelder Spreetal – Uferprofilierung (2005)
Stadt Dormagen	Gutachten zum Grundwasserwiederanstieg - Vorplanung Entwässerung in Dormagen Ortsteil Gohr (2005/2006)
Sächsische Staatsbäder GmbH Bad Elster-Bad Brambach	Optimierung der Wasserrauflerungsanlage unter Nutzung der Wiesenquelle – Aquadon Bad Brambach (2006)

DREWAG, Dresden	Ingenieurtechnische Bearbeitung Sofortmaßnahme zur Gefahrenabwehr Fernwärme-Leitungen in der Weißeritz in Dresden (2005)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungsgesellschaft mbH	Ertüchtigung Luschtgraben der Stadt Lauchhammer sowie Abriss und Neubau des Schöpfwerkes, Erstellung von Planungsunterlagen für die Leistungsphasen 1-bis 3 (2005/2006)
BHG BRECHTEL GmbH	Ingenieurleistungen für Horizontalfilterbrunnenbau Zentrale Kälteversorgung Dresden Neumarkt (2005/2006)
Architekt K. Kiener	Planungskomplex (LPH 1-9) Umverlegung Regenwasserkanal DN 900 – Baugrunduntersuchung Parkdeck, Baugenehmigungsverfahren Nordpark Bad Elster (2006/2007)
Stadt Plauen	Planungskomplex (LPH 1-9) Hochwasserschutzmaßnahmen am Ferbigbach im Rahmen der Errichtung Gewerbegebiet Plauen – Oberlosa (2006/2007)
Stadt Plauen	Planungskomplex (LPH 1-9) Hochwasserschutzmaßnahmen am Stöckigt im Rahmen der Errichtung Gewerbegebiet Plauen – Oberlosa (2006/2007)
Autobahnamt Sachsen	Ersatzneubau einer Brunnenanlage an der BAB A72 Abschnitt 1.1 (2007/2008)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungsgesellschaft mbH	Rohrleitungsplanung Schwarze Pumpe, Neuverlegung der Rohrleitung zur Förderung kontaminierter Grundwässer aus den Haltungsbrunnen (2008)
Sächsische Staatsbäder GmbH Bad Elster / Bad Brambach	Außenanlagenplanung, Planung Wasseranlagen / Abwasserrechtliche Genehmigungen für das Waldcafe Bad Elster (2008)
Gemeinde Weischlitz	Planung und Bauleitung Erneuerung Rößnitzer Straße in Kloschwitz (2008), örtl. Bauüberwachung Straßenbau (2012)  Planung Erneuerung Thiergartener Straße von Kürbitz bis Thiergarten (2009/2011), örtl. Bauüberwachung Straßenbau (2012)  Schadensaufnahme Mühlgraben nach Juni Hochwasser 2013  Planungsleistungen sowie Bauoberleitung für 14 Maßnahmen zur Hochwasserschadensbeseitigung aufgrund des HW-Ereignisses 2013 am Mühlgraben Weischlitz (2014-2017)

Wasserversorgung Riesa / Großenhain GmbH	Anpassung der Wasseraufbereitungsanlage des Wasserwerkes Fichtenberg aufgrund der Schadstoffbelastung mit nitroaromatischen Verbindungen (2008-2010)
	Planung einer Rohwasserleitung von den Wasserfassungen Paußnitzer Bogen zur Übergabestellen Wasserwerk Fichtenberg (ca. 4,8 km) (2011-2012)
	Umweltverträglichkeitsprüfung für den Bau von 2 Horizontalfilterbrunnen und einer Rohwasserleitung zur Wasserfassung Fichtenberg (2011)
	Naturwissenschaftliche / technische und wirtschaftliche Vorstudie zur Planung von Horizontalfilterbrunnen in Fichtenberg (2012-2014)
	Ingenieurtechnische Planung der Errichtung von 2 Horizontalfilterbrunnen am Paußnitzer Bogen/Fichtenberg (2013)
ElbeBau Dresden	Erschließungsplanung und Bauleitung für das B-Plan-Verfahren Nr. 654 Dresden Niedersedlitz, Wohnsiedlung Kleinborthener Str. / Falkenhainer Str. (Trinkwasser, Abwasser, Gas, Elektrik) (2009-2013)
LMBV international	Planung der Automatisierung der Grubenwasserreinigungsanlage „Bugustinskaja“ Russland (2006-2008)
Wismut GmbH	Bewertung und Funktionalität des Grundsystems zur Fassung kont. Grundwässer im Gessental und Planungskonzept zu dessen Erweiterung, Planungsphasen 3 – 9 zur Optimierung des Pumpenvorlagebehälters in der Pumpstation Gessental (2008-2010)
BHG Brechtel GmbH	Beweissicherungsverfahren beim BV Binnenentwässerung Grimma Hochwasserschutzanlage (2010/2011)
Vattenfall Europe Mining AG	Erarbeitung der Planungsunterlage für die Neuverlegung der Brauchwasserleitung 1 und 2 entlang Straße 5 im Industriegebiet Schwarze Pumpe (2011)
	Ingenieurplanungen LP 1-9 § 42 HOAI für die Errichtung von Horizontalfilterbrunnen für die Entwässerung der Vorkippe des Tagebaus Reichwalde (2013/2014)

Baucom Bautzen GmbH	<p>Subleistungen für BV Erschließung IG Schwarze Pumpe – Brauchwasserleitung DN 600 - TA 1, TA 1.1, TA 2 (Qualitätssicherung, baubegleitende Vermessung, dyn. und stat. Plattendruckversuche, Sondierungen, Gleichwertigkeitsnachweise, Beweissicherungsverfahren, Leitungssicherungsarbeiten, Erstellung Rohrbuch, Dokumentation, bautechnische Prüfung, Landschaftspflegerischer Begleitplan) (2010)</p> <p>Beratungsleistungen für bautechnische Anlagen und Ausrüstungen zur Errichtung und Anpassung der Abwasserbehandlungsanlage ABA II und Verflechtung der ABA I und ABA II (Autorenkontrollberatungen, fachtechnische Kontrollen Fertigung, Bauteilabnahmen der Bewehrung, Schächte, Durchörterung Kohlebahndamm) (2011/2012/2013)</p>
Hessenwasser GmbH & Co. KG	<p>Planungsleistungen LP 1-9 zur Neuerrichtung der Trinkwasserfassung des Wasserwerkes Schierstein, Rohwasserleitungsplanung und für 2 Horizontalfilterbrunnen incl. Senkschächten sowie Bauoberleitung und örtl. Bauüberwachung (2010/2011/2012/2013)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stat. Nacheise, granulometrische Untersuchungen, Abnahme der Bewehrung sowie Schachtbauwerke</li> <li>- hydraulische Bestandsaufnahme, Beweissicherung</li> <li>- Leistungspumpversuch</li> </ul>
Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH	<p>Planung für die Erneuerung von Trinkwasserleitungen DN 250 in Hosena (Ortsdurchfahrt) (2010)</p> <p>Planung für die Erneuerung von Trinkwasserleitungen DN 250 in Hosena (Sanierung Mühlenstraße) (2010)</p> <p>Planung für die Erneuerung von Trinkwasserleitungen sowie Sanierung des Kreuzungsbauwerkes Düker Schwarzen Elster DN 800 mit einer Trinkwasser-Fernleitung Tettau / Senftenberg (2010)</p> <p>Planungsleistungen von Trinkwasserleitungen in Schwarzheide, Gebiet Wiesenstraße (2011)</p> <p>Planungsleistungen zur Sanierung Pumpwerk Gewerbegebiet Laugfeld (2011)</p>
Straßenbauamt Dresden	<p>Planungs- und Vermessungsleistungen für die Straße an der Siedlung in Dresden (2011-2012)</p>
Ingenieurbüro Hüller	<p>Nachweisführung der Regenwasserableitung für den Neubau Hotel und Thermalbad im Nordpark Bad Elster (2013)</p>

Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft mbH	Ingenieurtechnische Planungsleistungen zur Errichtung von Horizontalfilterbrunnen in Senftenberg (2008-2014)
	Planung Gefahrenabwehrmaßnahmen infolge Grundwasserwiederanstieg in Senftenberg Vogelsiedlung und Brieske (2013/2014/2015)
	Plananpassungen im Rahmen der Bauausführung beim Horizontalfilterbrunnenbau in Senftenberg (2013/2014/2015)
	Rahmenvertrag über Ingenieurleistungen in Senftenberg – Brieske (Modellierung, Gefährdungsbewertung, Optimierung Brunnenausbau) (2013-2016)
	Ingenieurplanung (IB und TA) für die Errichtung von Horizontalfilterbrunnen zur Grundwasserniederhaltung in Senftenberg HBR 3, 4, 6 und 7 (2013-2015)
	Örtliche Bauüberwachung bei der Errichtung der Horizontalfilterbrunnen zur Grundwasserniederhaltung in Senftenberg HBR 3, 4, 6 und 7 (2014-2016)
	Örtl. Bauüberwachung Grundwassermessnetz zum Horizontalfilterbrunnen 7 in Senftenberg (2014/2015)
	Ingenieurplanung (IB und TA) für die Errichtung von Horizontalfilterbrunnen zur Grundwasserniederhaltung in Senftenberg HBR 8 und 9 (2015)
	Örtliche Bauüberwachung bei der Errichtung der Horizontalfilterbrunnen zur Grundwasserniederhaltung in Senftenberg HBR 8 und 9 (2016/2017)
Versorgungsbetriebe Hoyerwerda	Planungsleistungen zur Sicherung des Schmutzwasserpumpwerkes III im Rahmen der Gefahrenabwehr des Grundwasserwiederanstieges in Hoyerswerda (2013)
Arcadis Deutschland	Planungsleistungen für die Sanierungsmaßnahme mittels Drainage und Aktivkohleaufbereitung – Munitionsvernichtungsplatz Jacobsthal (2013/2014)
	Sofortmaßnahme und Sanierung Teil 2 „Grundwassersicherung und Dekontamination am Munitionsvernichtungsplatz“ (2015)
Landkreis Leipzig	Ökologisches Großprojekt Böhlen; Sicherung südwestlicher Grundwasserabstrom – Ingenieurleistungen zur Entwurfs- und Genehmigungsplanung für den Bau sowie Test- und Probetrieb eines Pilot-Horizontalfilterbrunnens (2014/2015)
Wismut GmbH	Planungsleistungen zur Ertüchtigung der Wasserfassung Beerwalde (incl. Bodenerkundungen, Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit) (2013/2014)
	Örtliche Bauüberwachung / Bauoberleitung (2015)
SWAZ Spremberger Wasser- und Abwasserzweckverband	Planungsleistung im Bereich Trinkwasserversorgung Anpassung der Wassergewinnungsanlagen des Wasserwerks Spremberg -Teilbereich: Rohwasserleitung (2015-2020)

I PRO Consult GmbH	Planungsleistungen Ver- und Entsorgungsnetzte Industriegebiet Schwarze Pumpe (2015-2017)
Emschergenossenschaft Essen	Machbarkeitsstudie zur Grundwasserniederhaltung mittels Horizontalfilterbrunnen Bergsenkungsgebiet Duisburg-Aldenrade, zusätzl Einzelmaßnahme Malermeister Schönecker (2015/2016)
Wohnungsbaugesellschaft Bad Elster	Planung Löschwasserversorgung in Obersohl (2017)

Altstadtsanierungsgesellschaft  
Spremberg mbH

Planung, Errichtung, Betriebsführung einer Brauch- und Prozesswasserversorgungsanlage mit den Bestandteilen Gewinnung, Transport und Aufbereitung (2008/2009)  
BW-Versorgung IG Spreewitz TA 1 bis TA 2 (2008-2010)

Planung eines Wasserwerkes zur Wasseraufbereitung gehobenen Grundwassers (LP 1-3) für Brauch- und Prozesswasser, Durchsatz 15.500 – 16.500 m<sup>3</sup>/d, mit pH-Wert-Einstellung, Enteisung, Entmanganung und Entkeimung (2008)  
Errichtung einer Brunnengalerie bestehend aus 6 Brunnen (techn. Planung, örtl. Bauüberwachung) und einem Grundwassermessnetz mit 12 Grundwassermessstellen sowie einer Fernwasserleitung (ca. 16 km) (2009-2011)

Örtl. Bauüberwachung bei der Errichtung einer Brauchwasserleitung DN 600 in zwei Abschnitten TA 1 und TA 2 (2010)

Planungsleistungen straßenbegleitende Mediennetze entlang der Straße 10 (2009-2010)

Durchörterung der Flutrinne und der Spree in Höhe Kraftwerk Trattendorf (2011)

Durchörterung einer zweigleisigen Bahnanlage der DB AG (2011)

Durchörterung der Bahntrasse Cottbus – Görlitz der DB AG (2011)

Durchörterung der Bundesstraße B156 (2011)

Durchörterung der Nordhalde und div. ZEB-Anlagen von Vattenfall (2010)

Planungsleistungen (LP 1-7) zur Umnutzung der Sustec-Kläranlage – Teil Regenwasserentsorgungsanlage – Regenwasserkanal DN 1000 (2010), örtliche Bauüberwachung (2011-2012)

Planungen der Medienver- und Entsorgung im Rahmen der Errichtung der Abwasserbehandlungsanlage II am Industriestandort Schwarze Pumpe (2009)

- planerische Berücksichtigung von Sonderbauwerken und Spezialtiefbauarbeiten, Bahnübergangssicherungsanlagen an 2 mehrgleisigen Bahnübergängen

Planungsleistungen zur Verlegung einer Verbindungsleitung zwischen der Abwasserbehandlungsanlage I Betriebsstätte Süd und der ABA II

Örtliche Bauüberwachung Durchörterung des Kohlebahndamm (2011)

- baubegleitende Vermessung, Volumenberechnung, dyn. / stat. Plattendruckversuche, Höhennivellement, Verdichtungsnachweise

Planungsleistungen straßenbegleitende Mediennetze entlang der Straße 5, SAW-Trasse DN 500 (2011)

Planungsleistungen für Anbindung Abschlagbauwerk West, hydraulische Berechnungen, Örtl. Bauüberwachung (2013/2014)

## 5. Publikationen

Daffner, Hüper, Scheppat-  
Rosenkranz, Leibenath

Erfahrungen bei der Planung von Horizontalfilterbrunnen in Nass- und  
Trockenaufstellung (Teil 1)  
bbr Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau 05/2010

Daffner, Hüper, Scheppat-  
Rosenkranz, Leibenath

Erfahrungen bei der Planung von Horizontalfilterbrunnen in Nass- und  
Trockenaufstellung (Teil 2)  
bbr Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau 06/2010