



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

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 einschl. der Nachweisführungen:
 - o 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
 - o Pumpenauslegung für die verschiedensten Förderregime
 - o Automatische Steuerung und Regelung von Brunnensystemen
 - o Betrieb von Brunnenanlagen mit automatischer Steuerung

- Planung und Bauleitung von Hochwasserentlastungsanlagen
 - o energetische Nachweise, Tosbeckenberechnungen
 - o Bemessung einfacher statische Tragwerke
 - o Bauwerke nach ZTV-Ing
- Planung und Bauleitung von Stadtentwässerungsanlagen (RW-Kanäle, Straßenentwässerung etc.)
- 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
 - o Automatische Steuerung und Regelung von WBA
 - o Planung von vollbiologischen Kleinkläranlagen

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 GeoCad,
- 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)

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)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft	Ingenieurtechnische Planung zum Grundwasseranstieg in den Ortslagen Lauta und Laubusch entspr. Leistungsphase 1 und 2 HOAI (1999)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft	Grundlagenermittlung und Vorplanung für den Grundwasserwiederanstieg im Umfeld der Tagebaue der Bereiche Lohsa, Lippen, Litschen, Driewitz und Friedersdorf (1999)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft	Grundwasseranstieg Hoyerswerda Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung (1998-2002)
Brunnenbau Wilschdorf	Planung von Dauerpumpversuchen, geolog. Begleitung, Analyse und Auswertung (2000-2004)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH	Betreuung und Betrieb der Horizontalfilterbrunnen, des Ableitungssystems und des Weststrandgrabens in Hoyerswerda (2003-2005)
ARGE Weststrandgraben	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung zum Förderbetrieb der Horizontalfilterbrunnen (2005)
STRABAG AG Hamburg	Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung und Ausführungsplanung sowie örtliche Bauleitung für Horizontalfilterbrunnenanlage ECE Altmarkt-galerie Dresden (2003)
BHG B. H. Brunnen- und Horizontalbrunnenbau GmbH	
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH	Grundwasserwiederanstieg Hoyerswerda – Erarbeitung von Planungsunterlagen für Entwässerungsmaßnahmen in Nardt / Neuwiese (2003/2004)
	Ingenieurtechnische Begleitung (2005)
Architekturbüro Steffen Fugmann	Hydrogeolog. Beratungstätigkeit zum Erhalt des Brunnens im Rahmen des Bauvorhabens Schadensbeseitigung Augusthochwasser 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)
Lausitzer Mitteldeutsche Bergbau- und Verwaltungsgesellschaft	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 für die Ableitung in den Weststrandgraben (1998/99/2000/2001)
	Übertragung der Bestandspläne in MicroStation (2005)
PST Spezialbau GmbH Niederlassung Zwingenberg	Ingenieurleistungen beim Bau von Horizontalfilterbrunnen in Hoyerswerda (2001/2002)
Lausitzer Mitteldeutsche Bergbau- und Verwaltungsgesellschaft	Bauleitung und Oberbauleitung bei der Errichtung der Horizontalfilterbrunnen und des zugehörigen Ableitungssysteme in Hoyerswerda (2001-2004)
ARGE K&S / NWS BauCom Bautzen GmbH PST Spezialtiefbau GmbH	Bauleitung, Baubegleitung bei der Errichtung von Horizontalfilterbrunnen und des zugehörigen Ableitungssysteme in Hoyerswerda (2001/2002/2004)
Lausitzer Mitteldeutsche Bergbau- und Verwaltungsgesellschaft	Vorplanung Ableiter Ilsesee zur Raintza (2002)
WEV Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH	Messtechnische Leistungen Zentraldeponie Cröbern (2002-2005)
Regionaler Abfallverband Oberlausitz Niederschlesien (RAVON)	Gleichwertigkeitsnachweis der geologischen Barriere der Deponie Kunnerdorf (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 Brunnen und Rohrleitung für die Kälteversorgung Dresden Neumarkt (2002)
	Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe und Bauleitung (2004-2005)
IWU GmbH Ingenieurbüro für Wasserbau und Umweltplanung Chemnitz	Gutachten zur Verockerungsgefährdung für die Wasserfassung NW-Rand Tagebau Lichtenberg (2003)
Sächsische Staatsbäder GmbH	Planung zur Verlegung der Abwasserkanalisation des Betriebshofs, Hilf-Straße 5 in Bad Elster, vom Gebäude bis zur Grundstücksgrenze, Bauleitung (2003/2004)
	Voruntersuchungen zur Sanierung der Eisenquelle und Schillerquelle in Bad Brambach (1999/2000)
	Planung der Sanierung der Eisenquelle und Bauleitung (2003-2005)
STRABAG AG	Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung sowie örtliche Bauleitung Horizontalfilterbrunnen Altmarktgalerie Dresden (2003)
Sternquellbrauerei GmbH	Ingenieurleistungen zum Genehmigungsverfahren Erkundungsbohrung Sternquellbrauerei, Pumpversuch, Feldarbeiten, Geophysik, Ausrüstung Notwasserversorgungsbrunnen (2003)
Brunnenbau Wilschdorf GmbH	
Brunnenbau Wilschdorf GmbH	Planungsleistungen und Bauleitung Hochwasserentlastungsanlage Umformwerk Dresden, Heidenauer Str. 35, DB Energie (2003/2004)
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungsgesellschaft mbH	Planungsleistungen zur hydraulischen GW-Flurabstandssenkung im Bereich des Friedhofes in Bitterfeld, Bauleitung (2004/2005)
Talsperrenmeisterei Spree-Niedergurig, Malschwitz	Grundlagenermittlung und Vorplanung im Bereich der Schwarzen Elster von km 133,398 (Wehr Dörghausen) bis km 130,880 Wehr Hoyerswerda zur Darstellung des Sedimentationsverhaltens der Flussstrecke und ggf. Initiierung von Vernässungsproblemen von Anliegern aufgrund erhöhter Wasserstände im Vorfluter
	Gewässerinstandsetzung Schwarze Elster – Groß Neida (2004)
Pfeiffer GmbH Hoch- und Tiefbau	Baubetreuung und Vermessung für das Bauvorhaben Hochwasserschutzanlage UfW Dresden, Heidenauer Straße 35 (2005)

DREWAG Dresden	Machbarkeitsstudie Grundwasserbereitstellung zur Rückkühlung von Kälteanlagen Dresden Wiener Platz Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Vermessung, Ausführungsplanung und Vorbereitung der Vergabe, Bauleitung (2004-2005)
DREWAG, Dresden	Ingenieurtechnische Bearbeitung Sofortmaßnahme zur Gefahrenabwehr Fernwärme-Leitungen in der Weißeritz in Dresden (2005)
RAVON	Vermessung der Neudeponie Kunnersdorf b. Görlitz (2000/2002/2004)
Kasper & Schlechtriem GmbH & Co. KG	Baubegleitende Vermessung beim Bau des Ableitungssystems der Stadt Hoyerswerda zum Schutz vor aufgehendem Grundwasser (2001/2002/2004)
BauCom Bautzen GmbH	
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 (2002-2005)
DB Energie GmbH Umformwerk Dresden	Planungsleistungen Hochwasserentlastungsanlage Um-formwerk Dresden, Heidenauer Str. 35 (2003 - 2005)
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), Betrieb und Wartung (2008)
BauCom Bautzen GmbH	Vermessungsleistungen zum BV Sanierung Tagebaufelder Spreetal – Uferprofilierung (2005)
Stadt Dormagen	Gutachten zum Grundwasserwiederanstieg - Vorplanung Entwässerung in Dormagen Ortsteil Gohr (2005/2006)

DREWAG Dresden	Machbarkeitsstudie Grundwasserbereitstellung zur Rückkühlung von Kälteanlagen Dresden Neumarkt (2002-2007) Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Vermessung, Ausführungsplanung und Oberbauleitung Betrieb und Betriebsauswertung des Horizontalfilterbrunnens Dresden Neumarkt (2008)
Brunnenbau Wilschdorf GmbH	Eigenüberwachung zum Bau der Kälteversorgung Dresden Wiener Platz (2005)
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– Bauvorhaben 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 Brunnenanlage 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	Außenanlagenplanung, Planung Wasseranlagen / Abwasserrechtliche Genehmigungen für das Waldcafe Bad Elster (2008)