Dipl.-Ing. (Bau, TU Darmstadt 1988) Carsten Rudolf Brossmann Odenwaldstr. 13 65779 Kelkheim

Liste ausgewählter Projekte

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen....2
Allgemeines....2
Führungs-, Leitungs- und Koordinationserfahrungen....2
Gebäude- und Anlagenplanung....3
Arbeitsvorbereitung/Betriebsführung/Qualitätssicherung....4
Bauleitung/Sicherheitskoordination....4
Bauphysik....5
Besondere (Gerichts)Gutachten....5
Besondere Studien....5
Programmierung und Datenbanken....6
Ausschreibungen/Angebotsbearbeitung und Untersuchungen....6
Umweltschutz....7
Studien Grundwasserschutz/numerische Grundwassermodelle....7
Planungen....7
Stellungnahmen für Umweltverbände....7
Arbeitsschutz....9
Fachkraft für Arbeitssicherheit....9
Veröffentlichungen....9
Sonstiges....9
Eigene Modelle und Konstruktionen....10
GIS-Projekte....10
CAD-Projekte....10
Geisteswissenschaften....11
Fachbeiträge zu Recht und Politik....11

Gedichte und Oden....11

Theaterstücke....12

Leserbriefe/Essays....12

Vorbemerkungen

Allgemeines

Die Bearbeitung der nachfolgend aufgelisteten Projekte erfolgte ausschließlich als verantwortlicher Sachbearbeiter bzw. Projektleiter. Damit war verbunden eine durchgehende Detailkenntnis vom Projektbeginn bis Projektende, sowie Anleitung und Koordinierung aller mitbeteiligter Kollegen.

Aufgrund der Vielzahl der Projekte, der Vielgestaltigkeit und der thematischen Vielfalt, die nahezu das gesamte Spektrum des Bauingenieurwesens und große Teile des Umweltingenieur-wesens abdecken habe ich eine Erfahrung gesammelt, die auch unter Ingenieuren meiner Alterskohorte ihresgleichen sucht. Die Projekte hatten fast immer richtungsweisenden Charakter entweder für das eigenen des Arbeitgebers, die Auftraggeber(Fachbehörden und Gerichte) oder die neu entwickelnde Fachdisziplin (Grundwasserbewirtschaftung mit numerischen Modellen, Sicherheitskoordination auf Baustellen, Energiebedarfsausweise für Nicht-Wohngebäude).

Aus der Vielzahl meiner abgeschlossenen Projekte der Liste möchte ich hervorheben: Die Kostenprognose für Mitgtel der Wasseraufsicht in Hessen 1988, Die vollständige Entwicklung und Einführung eines Programmsystems zur Straßenzustandserfassung auf Bundes- und Landesstraße in Hessen 1996, Sicherheitskooridnation Neubau Polizeipräsidium Frankfurt Sanierung.

Führungs-, Leitungs- und Koordinationserfahrungen

Zu den zumeist in den Ausschreibung besonders angesprochenen Führungserfahrungen möchte ich ausführen: Skilehrer mit 17 Jahren, Pionier-Gruppenführer mit 20 Jahren, Kompanietruppführer mit 22 Jahren, Projektleiter mit 26 Jahren, Gruppenleiter mit 29 Jahren, Unter-Abteilungsleiter mit 38 Jahren, Schauspiel-Regiesseur mit 40 Jahren, Geschäftsführer mit 51 Jahren.

Als Koordinator war ich u.a. tätig: als Sprecher der Fachschaft Bau der TU Darmstadt und Redakteur der Fachschaftszeitung (1983-88), Bikuz-Jahrgangsteffenorganisator (1986-2001), Mitglied im Arbeitskreis Grundwasserbewirtschaftungsplan Hess. Ried (1991-96), Sprecher der Bürgerinitiative Bruchgärten (2001-2002),Sicherheitskoordinator Neubau Polizeipräsidium

Frankfurt (2000-2002), koordinierender Verfasser der BUND-Stellungnahme zur WRRL in Hessen (2004), Sicherheitskoordinator Neubau Polizeipräsidium Frankfurt/Adickesallee 2000-2002, EBS-Anlage Ffm-Höchst (2009-2010) Sanierung Schulstandorte Eppelheim(2010-2013).

Gebäude- und Anlagenplanung

Projekt	Land/0rt	Zeitraum	Beschreibung
Deponie	Heidelberg	1983	Planung der Oberflächenabdichtung einer stillgelegten Betriebsdeponie
Bürogebäude	Darmstadt	2001-2002	Beratung der Ausführungsplanung SIAT, München
Kraftwerk	Katar	2005	Koordination Bau UZZ-Kanal Powerstation Ras Lafan, Fassaden, Terminplanung, Claim Management für die Siemens Power Plan AG
Spezialbauwerke an diversen Kraftwerken	England, Italien, Iran	2006	HSE-Management, Projektplanung, Verhandlungen mit Auftraggeber für die Siemens Power Plan AG
Einfahrtskontrolbereich Kaserne	Mannheim	2007	Sicherheitseinrichtungen Furnari- Kaserne
Elektrotrassen	Bad. Odenwald	2010	Unterirdische Trassenplanung (10 KV) und Kostenschätzung für die EnBW
Strassen Brücken, Plätze	Rhein-Neckar	2011	Brücke Waldürn, Platz in Oftersheim
Gewässer 1. und 2.Ordnung	Rhein, Weschnitz	2012	Sanierung Rheinhochwasserdamm XXX bei Karlsruhe 2 Vitalisierungsprojekte der Weschnitz bei Einhausen für den Gewässerverband Bergstraße bis Genehmigungsplanung

Arbeitsvorbereitung/Betriebsführung/Qualitätssicherung

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Bauqualität, allgemein	Frankfurt	1998	Baucontrolling Neubau Colloseum Frankfurt (wöchentlich)
Sichtbeton	Fulda	1999	Baubegleitende Abnahme von Sichtbetonflächen am Kinocenterneubau in Fulda (wöchentlich)
Stahlbeton-arbeiten BOC	Frankfurt	2000/2001	Betriebsanweisung Stahlbetonarbeiten mit Schalsystemen von PERI und DOKA für die Baustelle Broker Office Center im Auftrag der Bilfinger AG
Solarmodul-montage	Michel-stadt	2004-2012	Erstellung der Betriebsanweisungen zur Montage der Solarmodule durch die Firma Ralos Solar GmbH

Bauleitung/Sicherheitskoordination

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Neubau Polizei-präsidum FFM	Frankfurt	2000-2002 (22 Mon)	Fachbauleitung Sicherheit (4 Tage pro Woche)
Neubau ZVK	Wies-baden	2002-2003 (18 Mon)	Sicherheitskoordination (3 Tage pro Woche)
Neubau IBC MyZeil	Frankfurt	2007 (6 Mon)	Sicherheitskoordination, Brandschutzbeauftragter Beratung des Sicherheitskoordinators
Neubau ESB-Anlage	Ffm-Höchst	2009 (7 Mon)	Schichtarbeit(10 h pro Tag)
San. Schulstandort	Eppelheim	2009-2011	SiGe-Planung für 2 Hallen und 3 Schulen, Unterlage für spätere Arbeiten
San. Funkturm Heidelberg,	Heidelberg	2010 (5 Mon)	Bauleiter und Sicherheitskoordinator eines volleingerüsteten Turms (58 m)

Bauphysik

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Neubau Nicht-wohngebäude	Bensheim	2008	Energiebedarfsausweis für Nichtwohngebäude Sporthalle, Mensa
Neubau Straßenbahnbau	München, Berlin, Frankfurt	2009	Schalltechnische Erfassung von Bestandsgebäuden
Gut. Stellung-nahmemn	Einhausen	2007/2008	Abdichtungen, Thermische Belastungen, Schallschutz Diskothek

Besondere (Gerichts)Gutachten

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Wertgutachten Gewerbefläche	Nürnberg	1999	Wertermittlung Firma Kaumaier im Auftrag der Stadt Nürnberg zur Vorlage beim Bayrischen Verwaltungsgerichtshof
Bes. Gerichts-gutachten	Fulda	2003	Ermittlung der Ursachen des Schalungsträgerbruchs mit Todesfolge

Besondere Studien

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Kosten-prognose	Hessen	1988	Kosten der Wasseraufsicht in Hessen durch Grundwasserschadensfälle im Auftrag des Hess. Umweltministerium
GW-Schutz Hess. Ried	Hess. Ried	1992	Erfassung und Auswahl der Grundwassergütemeßstellen (ca. 1000 Meßstellen) im Auftrag des RP Darmstadt

Programmierung und Datenbanken

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Erfassung Straßenzustand	Hessen	1995/96	Entwicklung eines datenbankgestütztes Erfassung und Auswertungssystem für Landes- und Kreisstraßen in Hessen mit Schulung der Anwender (Visual-Basic, Access)
Internetgestütze SiGe-Planung	Deutsch-land	2004-2007	Entwicklung und Präsentation des ersten internetgestützen Planungstools für Baustellen (php 5.5)
Web-Design	Alsbach, Zwingen-berg	2004-2012	Aufbau und Pflege von 3 Internetportalen: WWW.ICB-Consult.de www.sigeko-pro.de www.brossmann-goelz.de
GW-Meßstellen	RP Karlsruhe	2011/12	Pflege der GW-Datenbank (Oracle) des RP Karlsruhe am Dienstsitz Heidelberg

Ausschreibungen/Angebotsbearbeitung und Untersuchungen

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Ausschrei-bungen	Rhein-Neckar	2004-2012	Werkleistungen Hochbau, Werkleistungen Tiefbau, Ingenieurleistungen Wasserbau (EU-weite Vergabe)
Angebots-bearbeitung	Deutsch-land	1992-2014	Aufstellen von Arbeitsprogrammen: Abfallsammlung und Stoffströme am Flughafen Frankfurt
Machbarkeits-untersuchung	Frankfurt	2007	Machbarkeitsuntersuchung für den Einsatz von RC-Chips in der Baustellenlogistik

Umweltschutz

Studien Grundwasserschutz/numerische Grundwassermodelle

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Kosten-prognose	Hessen	1988	Kosten der Wasseraufsicht in Hessen durch Grundwasserschadensfälle
GW-Schutz Hess. Ried	Hess. Ried	1992	Erfassung und Auswahl der Grundwassergütemeßstellen
GW-Schadens-fälle	Langen	1993	Sanierung GW-Schadensfall Wasserwerk Langen
Altlasten-erkundung	Aalen	1994	Erkundung einer Altdeponien

Planungen

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
RHWD XXI	Karlsruhe		
Vitalisierung der Weschnitz	Einhausen, innerorts	2012	Freiannlagenlagenplanung gemäß HOAI Phase 1-5, Inklusive Spiegellinienberechnung
Vitalisierung der Weschnitz	Einhausen/ Biblis	2012	Freiannlagenlagenplanung gemäß HOAI Phase 1-5, Inklusive Spiegellinienberechnung

Stellungnahmen für Umweltverbände

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
GW-bewirt-schaftungsplan	RP Darm-stadt	1992-1996	Teilnahme an der projektbegleitenden Arbeitsgruppe, Koordination der Stellungnahme der hessischen

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Hess.-Ried			Naturschutzverbände im Rahmen der öffentlichen Anhörung
Wasserrahmenrichtlinie	Hessen	2004	Koordination der Stellungnahme des BUND Hessen im Rahmen der öffentlichen Anhörung
Bauleitplanung für Diverse Bauvorhaben	Zwingen-berg	1999-2015	Schriftliche Stellungnahmen als Ortsbeauftragter

Arbeitsschutz

Fachkraft für Arbeitssicherheit

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Ralos Solar GmbH	Michelstadt	2005-2012	Erstellung eines vollständigen Managmentsystems für Arbeitssicherheit
Shell	Bürstadt	2008	Baustellenbegleitung für die Rückbaumaßnahmen an der damals größten Soladachanlage der Welt (Fiege. Logistikhalle Bürstadt)

Veröffentlichungen

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Fachbeitrag für sicher ist sicher	Wuppertal	2005	Projektbegleitende Sige-Planung
Fachbeitrag für sicher ist sicher	Wuppertal	2005	Sicherheitskoordination und Kommunikation

Sonstiges

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Unveröffent-lichte Doktorarbeit	Wuppertal	2004-2006	Projektbegleitende Sige-Planung
Veröffentlichungen	Wuppertal	2005	Sicherheitskoordination und Kommunikation

Dipl.-Ing. (Bau, TU Darmstadt 1988) Carsten Rudolf Brossmann Odenwaldstr. 13 65779 Kelkheim

Eigene Modelle und Konstruktionen

GIS-Projekte

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Straßen-zustands-visualisierung	Hessen	1996-98	Entwicklung der TÜ Hessen GmbH eines ersten interaktive PC-Programmes unter Win 95 im Rahmen der Zustandserfassung von Kreis- und Landesstraßen
Grundwasserdatenbank Baden-Württemberg	RP Karlsruhe	2011-2013	Auszug der Daten für Garmin zur örtlichen Überprüfung
Historische	Zwingen-berg	2017	Noch nicht fertiggestellt

CAD-Projekte

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Sanierung Gaswerk und Altlasten	Geislingen Modell-standort	1996-98	Entwicklung der TÜ Hessen GmbH eines ersten interaktive PC-Programmes unter Win 95 im Rahmen der Zustandserfassung von Kreis- und Landesstraßen
Umbau EFH	Zwingen-berg	20045	Zweidimensionale Modell für UMbauplanung
übungsprojekte	Zwingen-berg	2016	CAD-Architecture
Musterprojekt-Mappe	verschied-ene	2017	ALLPLAN2017

Geisteswissenschaften

Fachbeiträge zu Recht und Politik

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Eingaben	Bensheim	2007-2015	Stellungnahmen, Klagen, Beschwerden zu ca. 50 Gerichtsverfahren
Streitschrift	Zwingenberg	2016	Wider den Anwaltszwang § 76 ZPO
Anträge an BMJV	Berlin	2016	Anträge zur Gleichstellung als Rechtsanwalt
Anträge an das Bundesverfassungsgericht	Karlsruhe	2016	Verfassungsbeschwerde zur Gleichstellung als Rechtsanwalt
Amtshaftung	Darmstadt	März 2016	Klage gegen das Land Hessen wegen Richteramtshaftung

Gedichte und Oden

Projekt	Ort	Zeitraum	Beschreibung/Besonderheiten
Gedicht-sammlung	Metro-polregion Rhein-Main-Neckar	1981-2015	Sammlung eigener zeitgenössischer Gedichte und Oden (derzeit ca. 60)
Märchen-sammlung	Hessen	2013-2015	Sammlung eigener moderner Märchen und Sagen (derzeit ca. 20)
Satire-sammlung	Deutsch-land	2013-2015	Sammlung fiktiver Texte von und an hochgestellte Personen (derzeit ca. 5)

Theaterstücke

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Theaterstücksammlung	Deutsch-land	2001-2015	Sammlung bearbeiteter dramaturgischer Werke „Die Verdeckung des Himmels“ von Harry Mulisch „Herr Lehmann“ von Sven Regener „Goethe in Karlsbad“ von Martin Walser

Leserbriefe/Essays

Projekt	**Ort**	**Zeitraum**	**Beschreibung/Besonderheiten**
Blogs, Kommentare und Rezensionen	Deutschland und die Welt	2013 - 2015	Teilweise sehr eigenwillige Stellungnahmen veröffentlicht auf Facebook teilweise auch unter Pseudonymen