



Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik, Regenwasserbewirtschaftung)

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
4.37	Grundwasserentnahmeantrag Brunnen Bioscientia (2021)	Bioscientia Healthcare GmbH	Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis für das Zutagefördern und Ableiten von Grundwasser aus einem Brunnen gemäß §§ 8, 9 und 10 WHG	----
4.36	Entenbach Kanalplanung in Bingen Büdesheim (2020 - 2021)	Stadtwerke Bingen	Verrohrung der Entlastungsabflüsse aus einem Regenüberlauf, 350 m	400.000 €
4.35	Regenwasserbewirtschaftung Autohaus Senger Ingelheim (2019 - dato)	Autohaus Senger, Ingelheim	Oberflächenentwässerung im Überschwemmungsgebiet durch ein System aus Mulden-Rigolen (Regenwasserbewirtschaftungssystem), Retentionsraumbilanz, ca. 8.600 m ² , Hochwasserschutz, Höhenplanung Parkplatz	
4.34	Oberflächenentwässerung Reh Kendermann (2019 - dato)	Reh Kendermann Weinkellerei GmbH	Regenwasserbewirtschaftung von Dach- und Verkehrsflächen, Erweiterung einer Einleiterlaubnis, Drosselung des Regenabflusses mit Boxrigolen, Fläche ca. 2,6 ha	425.000 €
4.33	Regenwasserkanal für L400 bei Grolsheim (2015 – dato)	Landesbetrieb Mobilität, Worms	Bau einer Entlastungsleitung DN 500 mit Schieberschacht zur Durchdringung einer Deichanlage (Leistungsphasen: 1-9)	95.000 €
4.32	Kanalisation Grolsheim (2014 – dato)	Verbandsgemeinde Sprendlingen-Gensingen	Umlegung von Verbandssammler und Ortskanalisation (Leistungsphasen: 1-9)	390.000 €
4.31	Schachtsanierung in Bacharach- Steeg (2014 – 2019)	Verbandsgemeinde Rhein-Nahe	Gewölbesanierung für eine Bachverrohrung und kreative Planung einer Energievernichtungsanlage, angepasst an die bestehende Schachtsituation.	45.000 €
4.30	Schöpfwerk Dienheim (2012 – 2018)	Verbandsgemeinde Nierstein-Oppenheim	Erneuerung der technischen Ausrüstung wie Schieber, Pumpen, Elektrotechnik und Rohrsanierung (Leistungsphasen: 3 und 5-8)	220.000 €



Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik, Regenwasserbewirtschaftung)

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
4.29	Erneuerung Auslauf RÜB Weilburger Bach (2016 - 2019)	Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden – ELW Wiesbaden	Planung von Varianten für die hydraulische Optimierung des Auslaufbauwerkes des RÜBs in Wiesbaden Dotzheim (Leistungsphasen: 1-4)	250.000 €
4.28	Grabenverrohrung MuFu in Harxheim (2015 – 2017)	Ortsgemeinde Harxheim	Verrohrung Harxheimer Graben im Bereich des Neubaus des Multifunktionsgebäudes in Harxheim; Bau eines Retentionsbeckens für dort einzuleitendes Oberflächenwasser (Leistungsphasen: 1-8)	100.000 €
4.27	Hochbehälter Emmerichshütte (2014 – 2016)	Stadt Ingelheim am Rhein	Erneuerung eines Hochbehälters als Zwillingsstank 44.000 L (PE) als Ersatz für Erdbehälter zur Brauchwasserversorgung einer Wanderhütte mit Quellwasser. (Leistungsphasen: 1-8)	95.000 €
4.26	Nachrüstung des Regenüberlaufbeckens Wiesbaden-Dotzheim (2007 – 2015)	Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden – ELW Wiesbaden	Ermittlung und Planung einer effektiven, selbstreinigenden Grobstoffrückhaltung am bestehenden RÜB (Leistungsphasen: 1-8)	600.000 €
4.25	Dämpfung von Abflussspitzen aus RÜ in Frauenstein (2012 – 2013)	Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden – ELW Wiesbaden	Entwicklung von Retentionsräumen mit aueähnlichen Charakter am Grorother Bach zur Dämpfung von Abflussspitzen (Konzeption)	---
4.24	Umbau Auslass in Wiesbaden Medenbach (2012 – 2013)	Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden – ELW Wiesbaden	Umgestaltung des RÜ-Auslaufs zur Dämpfung des Spülstoßes am Medenbach (Leistungsphasen: 5-9)	110.000 €
4.23	Regenwasserversickerung für die Hyundai Europa-Zentrale in Offenbach (2012)	Takenaka Europe GmbH, Frankfurt	Genehmigungsplanung und Ausschreibung der Regenwasserversickerung auf einem sehr beengten Raum im Stadtzentrum	95.000 €



Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik, Regenwasserbewirtschaftung)

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
4.22	Effizienzsteigerung der Kläranlage Hahnstätten (2009 - 2010)	VG Hahnstätten Herr Lotz	Umbau und Verbesserung der Reinigungsleistung der Biologie - Reduzierung eines abgabepflichtigen Schadstoffparameters um mehr als 20 % - Stabilisierung des Reinigungsprozesses durch eine intelligente Messung und Steuerung - Reduzierung des Energieverbrauchs für den Betrieb der Belüftungsanlage., die dadurch erreichte Kosteneinsparung sorgt dafür, dass sich die Investitionen innerhalb von 2 Jahren amortisiert haben.	250.000 €
4.21	Regenwasserkanal für das Zentrum von Ingelheim (2007 - 2009)	Rhein Hessische Energie- u. Wasserversorgungs- GmbH	Hydraulische Auslegung der Regenwasserableitung einschl. Rohrvortrieb unter der DB für ein Medienrohr DN 1600 (Planungsphasen 1 – 6)	630.000 €
4.20	Regenwasserbewirtschaftung für das Studentenwohnheim FH Mainz (2007)	IHT GmbH, Darmstadt	Planung der Regenwasserbewirtschaftung für das neue Gelände des Studentenwohnheims für die neue Fachhochschule in Mainz. (Leistungsphasen: 1-4)	160.000 €
4.19	Regenwasserbewirtschaftung für die Alfred-Delp-Schule (2007)	HOCHTIEF-Construction AG	Überarbeitung des bestehenden Entwässerungssystems für das Schulgelände nach den Gesichtspunkten der nachhaltigen Regenwasserbewirtschaftung	60.000 €
4.18	Regenwasserbewirtschaftung für Behindertenwerkstätte in Mainz (2007)	Regenauer GmbH & Co. KG, Sebruck	Regenwasserbewirtschaftung für den Neubau einer Werkhalle und für die Parkplatzflächen. (Leistungsphasen: 1-4)	40.000 €
4.17	Regenwasserbewirtschaftung für die Sporthalle Budenheim (2007)	KERN-geolabor, Sprendlingen	Regenwasserbewirtschaftung für den Umbau der Sporthalle in Budenheim	550.000 €
4.16	Regenwasserbewirtschaftung Uni-Gelände Mainz (2006-2007)	Universität Mainz	Erstellung eines umfänglichen Konzeptes zur Regenwasserbewirtschaftung des gesamten Universitätsgeländes in Mainz	1.540.000 €



Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik, Regenwasserbewirtschaftung)

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
4.15	Regenwasserbewirtschaftung Thaleischweiler (2006-2007)	Projekta GmbH, Prüm	Regenwasserbewirtschaftung mit Versickerung und Ausgleichsretentionsraum im Überschwemmungsgebiet des Schwarzbachs (Leistungsphasen: 1-4)	145.000 €
4.14	Regenwasserbewirtschaftung für Studentenwohnheim Rodelberg (2006)	FSH GmbH & Co. GmbH, Darmstadt	Planung der Regenwasserbewirtschaftung für das neue Gelände am Rodelberg des Studentenwohnheims für die Uni Mainz (Leistungsphasen: 1-4)	75.000 €
4.13	Tiefbrunnen zur Bewässerung (2005)	Stadt Bad Kreuznach	Bewässerungs-Tiefbrunnen für ca. 15 l/s, Tiefe 60 m Leistungsbild: Ingenieurbauwerke (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	65.000 €
4.12	Pumpstation Flörsheim (2005)	Ingenieurbüro Ruffert + Partner	Oberflächenwasserpumpstation für 18 l/s, Herstellung in Brunnengründung unterhalb des Grundwasserspiegels	30.000 €
4.11	Kläranlage Hahnstätten (2005)	Verbandsgemeinde Hahnstätten Herr Lotz	Überprüfung und Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit einer Kläranlage für 15.000 EGW	---
4.10	Regenwasserbewirtschaftung für Baugebiet Ost in Ingelheim (2004 - 2005)	Stadt Ingelheim Herr Bischel	Entwicklung eines Konzeptes für die zukünftige Versickerung und Ableitung des Regenwassers aus einem Baugebiet von ca. 21 ha	---
4.09	Kanalsanierung in Hofheim (2003 - 2004)	Schwarzbachverband, Hofheim Herr Jung	Sanierung des 5,4 km langen Verbandssammlers durch verschiedene Sanierungstechniken (Inliner, Roboterfräsen, Roboterspachteln etc.) Rohr DN 300 - 1.800 mm	300.000 €



Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik, Regenwasserbewirtschaftung)

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
4.08	Regenwasserversickerung Spielplatz "Im Emmerichshohl", Bad Homburg - Ober-Erlenbach (2001 - 2002)	Stadt Bad Homburg	Kombination einer Muldenretention mit einer Versickerungsanlage zur Aufnahme von Außengebietszuflüssen	20.000 €
4.07	Regenwasserbewirtschaftung für das Baugebiet Homburger Landstraße, Frankfurt (2000 - 2002)	Viterra Baupartner GmbH	Erschließung eines Baugebietes für 80 Häuser (3 ha). Technisch anspruchsvolle Regenwasserbewirtschaftung. Leistungsbild: Ingenieurbauwerke (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	1.000.000 €
4.06	Regenwasserbewirtschaftung für das Baugebiet Gerberweg, Idstein (2000 - 2001)	Viterra Baupartner GmbH	Erschließung eines Baugebietes für 25 Häuser mit Regenwasserbewirtschaftung (Speicherung und Versickerung) Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	500.000 €
4.05	Baugebiet "Südlich zu den Eichen" (1995 - 2001)	Stadt Hofheim, Tiefbauamt	Erschließung eines Baugebietes Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	1.600.000 €
4.04	Kläranlage für Abwasserverband Hahnstätten (1986 - 2001)	Verbandsgemeinde Hahnstätten	Verbandsanlagen, vornehmlich Kläranlage, für 15.000 EGW, Pumpwerk, Hauptsammler, Regenentlastungen etc. Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung und Bodenmechanik (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	20.000.000 €
4.03	Baugebiet "Schänzchen" (1991 - 1998)	Stadt Hochheim am Main	Erschließung eines Baugebietes Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	2.000.000 €

Referenzliste (Auszug) vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz



Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik, Regenwasserbewirtschaftung)

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
4.02	Regenüberlaufbecken Eppstein III (1995 - 1997)	Schwarzbachverband Hofheim	Neubau eines übererdeten Stahlbetonrundbeckens mit gesteuerter Drossel- und Reinigungseinrichtung, 2.900 m ³ Nutzvolumen Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	1.400.000 €
4.01	Werksentwässerung Stürzelberg/Dormagen (1990 - 1997)	MG Vermögensverwaltungs-AG, Frankfurt am Main	Abwassernetz Regenklärbecken Einlaufbauwerk in den Rhein Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, (Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung)	2.500.000 €