

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



Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.73	Renaturierung des Hainbach (2022 - dato)	Stadt Offenbach	Renaturierung auf 2 km Länge und 50 ha Fläche. Projektsteuerung Artenschutzuntersuchung, Vermessung, Freianlagenplanung und Ingenieurbauwerke, Wasserspiegellagenberechnung. LPH 1-8	800.000 €
3.72	Renaturierung Liederbach und Hochwasserschutz in Kelkheim (2022 - dato)	Stadt Kelkheim	Offenlegung/Renaturierung eines Gewässers, Hochwasserschutz Stadtmitte für die Entwicklung eines Neubaugebietes, Durchgängiger Grünzug, Brückenbau und urbane attraktive Außengestaltung, barrierefrei LPH 5-8	1.200.000 €
3.71	Wiederherstellung der Durchgängigkeit am Mosbach (2021 - dato)	Stadt Wiesbaden	Beseitigung zweier Sohlabstürze, Wiederherstellung der Gewässerdurchgängigkeit, Nachweis nach DWA 509 Leistungsphasen 1 - 4	60.000 €
3.70	Beitrag WRRL am Sasselbach (2020)	VIRIDITAS	Fachbeitrag WRRL – Prüfung der Vereinbarkeit der Erneuerung einer Transportleitung und Neuverlegung einer Falleitung mit den Bewirtschaftungszielen des Wasserhaushaltsgesetzes für Oberflächen- und Grundwasserkörper	----
3.69	Offenlegung und Renaturierung der Quellzuflüsse des Hettenbach bei Duchroth (2019 - 2022)	VG Rüdesheim	Entwicklung eines Quellgewässers durch Offenlegung und Renaturierung von Quellzuflüssen des Hettenbach, Retention von Oberflächenabflüssen, ökologische Aufwertung der Gewässerumgebung Größere Variantenstudie, Leistungsphasen 1 - 4	100.000 €
3.68	Renaturierung des Haybach zwischen Ober-Olm und Nieder-Olm (2021 - dato)	VG Nieder-Olm	Entwicklung und Renaturierung eines 3 km langen Tals mit naturnaher Gestaltung eines kleinen Fließgewässers, Stillwasserbiotopen, Naturerlebnisraum, Wegebeziehungen, biologische Reinigung von Entlastungsabflüssen	1.400.000 €



Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.67	Renaturierung des Käsbach bei Kostheim (2020 - dato)	Stadt Wiesbaden	Morphologische Aufwertung der Ufer und Bachsohle des Käsbachs / Naturnahe Gestaltung innerhalb eng bebauter Siedlung	140.000 €
3.66	Amphibienbiotope Worms (2020 - dato)	Stadt Worms	Neubau oder Reaktivierung von 14 Amphibienbiotopen in den Gemarkungen Worms, Abenheim und Ibersheim, Stillwasserbiotope, Umsetzung des Wormser Amphibienschutzkonzepts, ökologische Aufwertung, Vernetzung von Biotopen Leistungsphase 1 - 5	
3.65	Renaturierung des Wiesbach (2019 - dato)	OG Gensingen	Verlegung des Wiesbach in einen naturnahen Gewässerlauf, Biotopstrukturen, Stillwasserbiotope, Naturerlebnisraum, Einbindung der Naherholung, ökologische Funktionsfähigkeit, Hochwasserrückhalt, Vorgaben EG-WRRL, Aktion Blau Plus, Länge: rund 800 m	700.000 €
3.64	Renaturierung des Heuchelbach oberhalb der Königsteiner Straße (2019 - 2021)	Bad Homburg	Aufweitung und Entwicklung eines Gewässerabschnittes innerhalb eines urbanen Raums.	250.000 €
3.63	Renaturierung und Hochwasserschutz am Liederbach (2019 - 2022)	Kelkheim	Freilegen eines Gewässers, Hochwasserschutz Stadtmitte für die Entwicklung eines Neubaugebietes, Durchgängiger Grünzug, Brückenbau und urbane attraktive Außengestaltung, barrierefrei LPH 1-4	1.200.000 €
3.62	Renaturierung der südlichen Bieber bei Offenbach/Bieber (2019 – dato)	Stadt Offenbach	Renaturierung der südlichen Bieber bei Offenbach Wiederherstellung der natürlichen Laufschwingungen, Überflutungsflächen schaffen und naturnahe Ufer- und Landstrukturen in Berücksichtigung des Hochwasserschutzes, Länge 1.800 m Leistungsphasen 1 – 4	1.600.000 €

Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt
Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.61	Verlegung des Ockenheimer Bach und Niederschlagsentwässerung (2019 - 2022)	Reh Kendermann Weinkellerei GmbH	Verlegung und Renaturierung des Ockenheimer Grabens aufgrund einer Erweiterung des Werksgeländes der Reh Kendermann Weinkellerei GmbH. Erstellung eines Regenwasserbewirtschaftungskonzepts siehe Referenzliste Siedlungswasserwirtschaft.	480.000 €
3.60	Gewässerrenaturierung an der Selz und Entwicklung eines Quellbachs „Kloster Engelthal/Weingut Wasem, Ingelheim“ (2018 – dato)	Selzverband, Ingelheim	Herstellung von natürlichen Uferstrukturen, Sohlaufhöhung, Rückbau festes Wehr, Entwicklung eines Quellbaches, Herstellung von Feuchtbiotopen, Wegenetz und Holzstegen in Zusammenarbeit mit Biologen und Landschaftsarchitekten. Förderung durch die Aktion Blau Plus Leistungsphasen 1 – 8, Vorprüfung Umweltverträglichkeit	120.000 €
3.59	Offenlegung des Bachs von Buchrainweiher, Offenbach (2017)	Stadt Offenbach	Offenlegung eines verrohrten Gewässers durch die östliche Innenstadt vom Dreieichpark bis zum Main. Hebeanlagen, Querung von Straßen, Entwicklung von Wasserflächen mit Sichtbeziehung zur Naherholung. Einbindung in den künftigen Grünzug. Machbarkeitsstudie	400.000 €
3.58	Renaturierung der Selz bei Gau-Odernheim (2016 – 2021)	Kreis Mainz-Bingen, Selzverband	Rückverlegung der Selz in die historischen Bachschleifen, Aktivierung von Retentionsflächen, Tümpel, Aussichtsplattform, Schaffung von großen naturnahen Feuchtflächen, Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Sitzgelegenheiten, Aktion Blau Plus Leistungsphasen 1 – 8	700.000 €

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.57	Mainbogen Weidenplachen (2018-2019)	Stadt Offenbach	Umsetzung eines wasserwirtschaftlichen und naturschutzfachlichen Ausgleichs durch Herstellung einer ganzjährig wassergefüllten, mind. 1,5 m tiefen still Wasser Biotops mit einer umgebenden, den Wasserkörper abschirmenden Röhricht- und Feuchtwiesenzone. Umliegend Anlegung einer mehr oder weniger feuchten Frischwiese, die auf den Böschungen den Übergang zur bestehenden Frischwiese herstellt. Pflanzung weniger Einzelbäume am Rand des Planungsgebietes als Solitär.	1.000.000 €
3.56	Renaturierung Gewässerflächen „Im Weedegarten“ (2018 – 2019)	OG Flomborn	Entwicklung eines naturnahen Fließgewässers und Teichrückbau auf 200 m Länge Leistungsphasen 1 – 4	80.000 €
3.55	Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit der Gewässer- sohle Lindenbach, Wiesbaden (2018 – 2019)	Stadt Wiesbaden, Umweltamt	Herstellung von natürlichen Sohlstrukturen in 3 Varianten am unteren Lindenbach innerhalb Ortslage von Schierstein in Berücksichtigung des Hochwasserschutz, Berechnung der Wasserspiegelhöhen auf 700 m Länge. Machbarkeitsstudie	70.000 €
3.54	Dokumentation der Renaturierungen in der Stadt Bad Homburg (2015 - 2019)	Stadt Bad Homburg	Zusammenstellung mit Kurzprofil aller umgesetzten Renaturierungsmaßnahmen in Bad Homburg.	25.000 €
3.53	Offenlegung des Sandmühlbachs, Heidesheim am Rhein (2017 – 2018)	Abwasserzweckverband Untere Selz AVUS, VG Heidesheim	Offenlegung und Entwicklung eines Quellgewässers mit Brücken, Stegen und Kaskaden. Einbindung in den künftigen Grünzug. Leistungsphasen 1 – 8, Ökologische Bauüberwachung	100.000 €
3.52	Renaturierung der Quellen „Im Schwalben“ (2017 – 2018)	OG Wackernheim	Renaturierung der Quellen nach natürlichem Leitbild und Einbindung des historischen „Bleichhäuschens“ und naturnahe Gestaltung der Planungsfläche, Amphibientümpel, Wegenetz Leistungsphasen 1 – 8	120.000 €



Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.51	Renaturierung des Heuchelbaches im Bereich der Götzenmühle (2014 – 2018)	Stadt Bad Homburg v. d. H.	Der teils in einem ehemaligen Mühlgraben, teils in einer Verrohrung verlaufend Heuchelbach im Bereich der Götzenmühle soll wieder in das Taltiefste zurückverlegt und naturnah gestaltet werden in Begleitung von punktuellen Bepflanzungsmaßnahmen Leistungsphasen 1 – 8	300.000 €
3.50	Aufweitung des Eichelsbaches in Nackenheim (2012 – 2018)	VG Bodenheim	Aufweitung und naturnaher Ausbau eines ca. 500 m langen Abschnittes des Eichelsbaches zwischen dem bebauten Ortsrand von Nackenheim und dem Polder Laubenheim Leistungsphasen 1 – 9	270.000 €
3.49	Renaturierung der Selz oberhalb von Friesenheim (2012 – 2018)	Kreis Mainz-Bingen, Selzverband	Rückverlegung der Selz in den historischen mäandrierenden Bachlauf, Rückbau von Sohlstufen, stellenweise Profilaufweigungen, Aktivierung von Retentionsflächen, Sohlaufhöhung, Strömungsenker, Bodenmanagement von 50.000 t Bodenaushub. Leistungsphasen 1 – 8	800.000 €
3.48	Sanierung des Dreieichweiher in Offenbach (2017)	Stadt Offenbach	Sanierung des Dreieichweiher im Rahmen eines Parkentwicklungskonzeptes mit Abschätzung der Schlammengen und Sedimentanalyse, Beurteilung der baulichen Situation. Sanierungskonzept mit Handlungsempfehlung und Kostenabschätzung.	200.000 €
3.47	Marina Zollhafen (2017)	Zollhafen GmbH	Neubau einer Marina mit 140 Liegeplätzen für Sportboote im Hafenbecken des ehemaligen Zoll- und Binnenhafens Mainz. Neubau einer Schwimmsteganlage und technischer Ausstattung mit Elektro- und Wasserversorgung.	1.700.000 €
3.46	Renaturierung Appelbach zwischen Badenheim und Wöllstein (2016 – 2017)	Kreisverwaltung Bad Kreuznach Appelbachverband	Flutmulden, Profilaufweitung, Sohlaufhöhung, Strömungsenker, Tümpel, Altarme, Feuchtwiesen, Bodenmanagement Sitzgruppen, Aktion Blau Plus Länge von ca. 1,2 km Leistungsphasen 1 - 8	120.000 €

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

Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.45	Renaturierung des Rambach Oberhalb von Sonnenberg (2016 – 2017)	ELW Wiesbaden	Rückbau der Sohlbefestigungen, Profilaufweitung, naturnahe Gestaltung, Ausgleichsmaßnahme Leistungsphasen 4 – 8, Bauüberwachung	40.000 €
3.44	Renaturierung des Steinaubaches bei Hoppstädten-Weiersbach (2015 - 2017)	IB Juhre	Böschungsabflachung und Herstellung von Sohlaufweitungen, Flachwasserzonen und Gumpen. Abschnittsweise Erhöhung der Gewässersohle mit dem Ziel, eine breitere und vernässte Auenlandschaft zu erzeugen. Leistungsphasen 5 – 8	70.000 €
3.43	Offenlegung u. naturnaher Ausbau des Dornbaches zw. Justus-von-Liebig- und Siemensstr. (2010 – 2017)	Stad Bad Homburg	Öffnung eines auf einem ehemaligem Werksgelände verdolten Abschnittes des Dornbaches und naturnaher Ausbau im Rahmen einer beengten Gewässerparzelle Leistungsphasen 1 – 8	500.000 €
3.42	Renaturierung des Sandmühlbachs (2007-2017)	VG Heidesheim a.R.	Renaturierung, Öffnung und Flächengestaltung im Bereich der Sandmühlen und des Sandhofes (Restaurant Dirk Maus) Leistungsphasen 1-4	140.000 €
3.41	Renaturierung des Heuchelbachs (2011- 2016)	Stadt Bad Homburg	Renaturierung eines c a. 300 m langen Gewässerabschnitts. Leistungsphasen 1-4	200.000 €
3.40	Renaturierung u. Verlegung des Dornbaches im Bereich des Bebauungsplanes Nr. 128 (2011 - 2016)	Stadt Bad Homburg	Neutrassierung eines Bachabschnittes bei gleichzeitiger Offenlegung und Renaturierung einschließlich 70 m Vortriebsrohr DN 2000 unter Bahndamm Leistungsphasen 5 – 8	1.000.000 €

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.39	Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) in Bad Homburg (2010 – 2016)	Stadt Bad Homburg Frau Dybowska, Herr Bittner	Ermittlung der Realisierungspotentiale zur Umsetzung der WRRL. Strukturmaßnahmen (Strecke) und punktuelle Maßnahmen (Beseitigung der Wanderhindernisse). Planung und Bauüberwachung von ca. 20 Einzelmaßnahmen	250.000 €
3.38	Renaturierung und Aufwertung des Dornbaches südlich des Bahnhofes (2009 – 2016)	Stadt Bad Homburg	Im Rahmen der städtebaulichen Neuordnung des Gebiets südlich des Bad Homburger Bahnhofes werden soweit es die enge Gewässertrasse zulässt wild dicht gewachsenes altes Gehölz entfernt, Böschungsabflachungen vorgenommen, vielfältige Vegetation initiiert und Uferwege gestaltet. Leistungsphasen 1 - 8	450.000 €
3.37	Buhne in Bacharach (2015)	VG Rhein-Nahe	Herstellung des ursprünglichen Zustandes nach Erosionsschäden durch Ausbesserung der beschädigten Buhne und Einbringen von Wasserbausteinen im Betonbett und seitlicher, lockerer Steinschüttung.	19.000 €
3.36	Beheben von Erosionsschäden am Mühebach (2015)	VG Rhein-Nahe	Ursachenfindung für Erosionsschäden der Brücke und Sanierungsvorschlag. Beseitigung des Durchlasses und Erweiterung des Durchflussquerschnitts. Herstellung der Durchgängigkeit. Sohlbefestigung durch Wasserbausteine.	45.500 €
3.35	Fischaufstiegsanlage an der Sauermühle (2015)	Planungsbüro Schott	Bau eines notwendigen Umgehungsgerinnes (Fischaufstieg FAA) mit einem Mindestwasserdurchfluss von 150 l/s. Neuanlegung einer Teilstrecke von rd. 65 m als Gerinne/ Graben.	
3.34	Grabenöffnung in Harxheim (2015)	VG Bodenheim	Verrohrung im Bereich des Multifunktionsgebäudes und Öffnung eines Grabenabschnitts im Bereich der Ortslage als Ausgleichsmaßnahme für Verrohrung.	80.000 €

Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.33	Renaturierung am Flügelbach/Zornheimer Graben "In der Kest II" (2012 – 2015)	VG Nierstein-Oppenheim	Renaturierung im Zuge der Aktivierung von Retentionsflächen, harmonische landschaftstypische Modellierung, Baumaßnahme ausschließlich mit Naturbaustoffen, Auenwaldentwicklung	100.000 €
3.32	Aufwertung des Heuchelbaches unterhalb des Götzenmühlweiges (2010 – 2015)	Stadt Bad Homburg	Strukturaufwertung und Wiederherstellung der Durchgängigkeit auf einer Länge von ca. 150 m Leistungsphasen 1 - 4	120.000 €
3.31	Renaturierung der Zuckerteiche in Gross-Gerau (2014)	Bierbaum Aichele	Renaturierung des Mühlbaches mit Durchführung von CEF-Maßnahmen und Verlängerung der Fließstrecke um ca. 200m; Abriegelung des Altarmes mit Entlastungsmöglichkeit.	
3.30	Verlegung und Renaturierung des Rehbachs in Hassloch (2013 – 2014)	Kreisverwaltung Bad Dürkheim	Naturnahe Verlegung des Rehbaches in eine neue Trasse auf einer Länge von ca. 2 km Leistungsphasen 1 – 4	1.900.000 €
3.29	Verlegung des Westerbach (2013)	Magistrat der Stadt Kronberg	Verlegung des Westerbachs in Richtung des Taltiefsten im Bebauungsplanbereich „Gewerbegebiet Bendersee“ mit ingenieurbiologischen Maßnahmen zur Strukturverbesserung sowie Wege- und Wegebaumaßnahmen und Wegeanbindungen.	
3.28	Renaturierung des unteren Appelbach (2012)	Struktur- und Genehmigungsdi- rektion Nord Frau Alwins	Renaturierung eines 650 m langen Gewässerabschnittes und Schaffung von 40.000 m ³ Retentionsraum, in Verbindung mit Ertüchtigung und Neubau von 1.500 m Deichabschnitten Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	2.100.000 €

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.27	Renaturierung an der Selz bei Alzey-Schafhausen (2011 – 2012)	Kreis Mainz-Bingen, Selzverband	Naturnahe Gestaltung der Selz im Zuge der Hochwasserrückhaltefläche auf einer Strecke von 950 m durch Bodenaushub und -wiederauftrag (50.000 t) - harmonische Landschaftsgestaltung, ökologisch-wirtschaftliche Ausrichtung, Gewässerstrukturierung des verbliebenen Laufs gem. EU-WRRL, Anlage von großen Stillwasserbiotopen, regionales Saatgut.	350.000 €
3.26	Renaturierung an der Selz zwischen Sörgenloch und Nieder-Olm (2010 – 2012)	Kreis Mainz-Bingen, Selzverband	Umsetzung EU-WRRL durch Sohlanhebung, Gewässerstrukturierung, Anlage von großen Stillwasserbiotopen und kleineren Retentionswällen, regionales Saatgut im Zuge der naturnahe Hochwasserretention (Volumen 30.000 m³) auf einer Strecke von 2 km durch Bodenaushub und -auftrag (60.000 t) - harmonische Landschaftsgestaltung, ökologisch und wirtschaftliche Konzeption	400.000 €
3.25	Renaturierung des Flügelbachs "Zu Kreuze" Lörzweiler, Mommenheim, (2011)	VG Nierstein-Oppenheim Frau Helmus	Renaturierung eines 400 m langen Gewässerabschnitts und Schaffung von Retentionsraum, harmonische Landschaftsgestaltung und Geländemodellierung mit vorh. Bodenaushub zur Kostenersparnis und Umweltschonung siehe auch Projektbeschreibung, Abflussdrosselung ausschließlich mit Naturbaustoffen	150.000 €
3.24	Renaturierung des Taunengraben (2007-2011)	Stadt Bad Homburg	Renaturierung eines ca. 2,2 km Gewässers mit kleinen Brücken und Wegebau Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	750.000 €
3.23	Renaturierung u. Gewässerkonzeption Belzbach / Mosbach (2008 bis 2010)	ELW Wiesbaden	Renaturierung und teilweise Neuanlage eines ca. ca. 2,1 km langen Gewässerabschnitts als wasserrechtliche Ausgleichsmaßnahme und Renaturierung. Leistungsphasen 1-4	350.000 €

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.22	Renaturierung „Am heiligen Baum“ (2007 – 2010)	Gewässerzweckverband Flügelbach-Kinsbach	Renaturierung, Ausgleichsfläche und Hochwasserrückhaltung eines ca. 400 m langen Gewässers Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	120.000 €
3.21	Maßnahmenplanung für EG-WRRL (2009)	Ministerium für Umwelt und Forsten RLP	Plangebiet Rheinhessen, Maßnahmenplanung für die Selz und die Pfrimm auf der Grundlage von Monitorergebnissen nach den Vorgaben der EG-WRRL	-
3.20	Entwicklung von Maßnahmen für den Wildgraben gemäß EU-WRRL (2009)	Verbandsgemeinde Heidesheim	Ausarbeitung von Maßnahmen zur Erfüllung der Auflagen aus der EUWRRL unter Berücksichtigung der Auflagen für die bestehenden Naturschutzgebiete	
3.19	Renaturierung Ockenheimer Graben (2008)	Stadt Bingen	Renaturierung eines ca. 1,6 km langen Gewässers Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	45.000 €
3.18	Renaturierung des unteren Sandbachs (2008)	Verbandsgemeinde Heidesheim	Renaturierung eines ca. 500 m langen Abschnittes des Sandbachs als Nebengewässer des Rheins	
3.17	Renaturierung des Pfingstbachs (2007)	Stadt Oestrich-Winkel	Renaturierung eines ca. 130 m langen Gewässerabschnitts. Leistungsphasen 1-4	50.000 €
3.16	Gewässeraufweitung der Selz (2006 -2007)	Boehringer Ingelheim	Renaturierung eines ca. 200 m langen Selzabschnitts und Schaffung von Retentions- und Erlebnisraum durch eine offene erlebbare Wasserfläche Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	270.000 €



Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.15	Sanierung der Unwetterschäden am Rambach (2006 – 2007)	Landeshauptstadt Wiesbaden	Naturnahe und nachhaltige Gewässerstrukturierung im Ortskern, 400 m Gewässerstrecke Rambach in Wiesbaden-Sonnenberg, Leistungsphasen 5-8	90.000 €
3.14	Sanierung des Hammerweihers (2004 – 2007)	Förderverein Landschaftspark Friedrich von Gienanth Eisenberg e. V.	Planung zur Schlamm Entsorgung und Sanierung des denkmalgeschützten Gienanth-Werksweihers in Eisenberg, Rheinland-Pfalz	250.000 €
3.13	Sanierungsarbeiten am Kasernbach (2006)	Stadt Hofheim	Beseitigung von Erosionsschäden und Umsetzung eines naturnahen Gewässerlaufs	---
3.12	Öffnung des Kirdorfer Baches beim Sportplatz Wiesborn (2003 - 2006)	Stadt Bad Homburg	Freilegung eines Bachabschnittes aus der Verrohrung und Renaturierung Leistungsbild: Ingenieurbauwerke Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	250.000 €
3.11	Renaturierung des Heuchelbaches beim Vereinshaus (2004 - 2005)	Stadt Bad Homburg	Aufwertung eines Bachabschnittes durch Entfernung des starren, gemauerten Verbaues Leistungsphasen 1 bis 4	100.000 €
3.10	Pumpwerk am Erlenbach (2004)	Stadt Friedrichsdorf	Pumpwerk zur Beschickung eines Mühlgrabens Leistungsphasen 1 bis 7	20.000 €
3.09	Renaturierung u. Verlegung des Dornbaches im Bereich des Bebauungsplanes Nr. 128 (2003 - 2004)	Stadt Bad Homburg	Neutrassierung eines Bachabschnittes bei gleichzeitiger Offenlegung und Renaturierung einschließlich 70 m Verpressrohr DN 2000 unter Bahndamm Leistungsphasen 1 bis 4	450.000 €

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



Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt

Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.08	Sanierung des Tiefenbaches zwischen Raiffeisenstraße und Bachstraße (2003)	Stadt Bad Homburg	Offenlegung eines verrohrten Gewässerabschnitts im Rahmen enger Grundstücksverhältnisse Leistungsphasen 1 bis 4	80.000 €
3.07	Renaturierung des Rambaches (2000 - 2003)	Stadt Wiesbaden	Renaturierung eines Bachabschnittes und Unterhaltungsmaßnahmen in Wiesbaden-Sonnenberg Leistungsbild: Ingenieurbauwerke Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	300.000 €
3.06	Renaturierung des Tiefenbaches (1998 - 2003)	Stadt Bad Homburg	Planung und Umsetzung einer Maßnahme zur Öffnung eines verrohrten Bachabschnittes Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	300.000 €
3.05	Renaturierung des Dornbaches (1997 - 2002)	Stadt Bad Homburg	Planung und Umsetzung einer Maßnahme zur Öffnung eines verrohrten Bachabschnittes. Leistungsphasen 1 bis 4	400.000 €
3.04	Renaturierung des Engelstädter Grabens (1992 - 1999)	Verbandsgemeinde Gau-Algesheim	Gewässerpflegeplan und Renaturierung eines Vorfluters in Weinberglagen. Leistungsbild: Ingenieurbauwerke, Bodenmechanik Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	500.000 €
3.03	Verlegung u. Renaturierung des Höllengrabens (1995 - 1997)	Verbandsgemeinde Sprendlingen-Gensingen	Verlegung eines Bachlaufes auf ca. 800 m Länge unter Berücksichtigung eines naturnahen Ausbaues. Leistungsbild: Ingenieurbauwerke Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	500.000 €

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



Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau und Hochwasserrückhalt Stand Februar 2022

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten
3.02	Verlegung von Vorflutgräben Hauptfriedhof West Fulda-Neu- enberg (1995 - 1996)	Stadt Fulda	Die Vorflutgräben müssen im Rahmen des Friedhofsbaues in naturnaher Bauweise verlegt werden. Dabei werden Retentionsmulden vorgesehen zum Ausgleich von Mehrabflüssen infolge Versiegelungen beim Friedhofsbau. Leistungsphasen 1 bis 9	80.000 €
3.01	Revitalisierung des Saubaches, Jugenheim (1994 - 1995)	Verbandsgemeinde Nieder-Olm	Ausbau und Renaturierung nach Vorgaben der Gewässerpflegeplanung.	200.000 €