

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz
 Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau
 Stand März 2018

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
3.47	Renaturierung der Quellen „Im Schwalben“ (2017 – dato)	OG Wackernheim	Renaturierung der Quellen nach natürlichem Leitbild und Einbindung des historischen „Bleichhäuschens“ und naturnahe Gestaltung der Planungsfläche Leistungsphasen 1 – 4	120.000
3.46	Offenlegung des Bachs von Buchrainweiher, Offenbach (2017 – dato)	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
3.45	Renaturierung der Selz bei Gau-Odernheim (2016 – dato)	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
3.44	Renaturierung des Steinaubaches bei Hoppstädten-Weiersbach (2015 - dato)	KV Mainz Bretzenheim	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	Renaturierung des Heuchelbaches im Bereich der Götzenmühle (2014 – dato)	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 werden in Begleitung von punktuellen Bepflanzungsmaßnahme Leistungsphasen 1 - 8	300.000
3.42	Renaturierung des Sandmühlbachs (2007-dato)	VG Heidesheim	Renaturierung, Öffnung und Flächengestaltung im Bereich der Sandmühlen und des Sandhofes (Restaurant Dirk Maus) Leistungsphasen 1-4	140.000

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz
Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau, Quellen

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
3.41	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	-
3.40	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
3.39	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
3.38	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, Strömungslenker, Bodenmanagement von 50.000 t Bodenaushub. Leistungsphasen 1 – 8	800.000
3.37	Renaturierung Appelbach zwischen Badenheim und Wöllstein (2016 – 2017)	Kreisverwaltung Bad Kreuznach Appelbachverband	Flutmulden, Profilaufweitung, Sohlaufhöhung, Strömungslenker, Tümpel, Altarme, Feuchtwiesen, Bodenmanagement Sitzgruppen, Aktion Blau Plus Länge von ca. 1,2 km Leistungsphasen 1 - 8	120.000
3.36	Renaturierung des Rambach Oberhalb von Sonnenberg (2016 – 2017)	ELW Wiesbaden	Rückbau der Sohlbefestigungen, Profilaufweitung, naturnahe Gestaltung, Ausgleichsmaßnahme Leistungsphasen 4 – 8, Bauüberwachung	40.000
3.35	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

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz
Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau, Quellen

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
3.34	Renaturierung des Heuchelbachs (2011- 2016)	Stadt Bad Homburg	Renaturierung eines c a. 300 m langen Gewässerabschnitts. Leistungsphasen 1-4	200.000
3.33	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
3.32	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
3.31	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
3.30	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
3.29	Aufwertung des Heuchelbaches unterhalb des Götzenmühlweges (2010 – 2015)	Stadt Bad Homburg	Strukturaufwertung und Wiederherstellung der Durchgängigkeit auf einer Länge von ca. 150 m Leistungsphasen 1 - 4	120.000
3.28	Verlegung und Renaturierung des Rehbaches 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

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz

Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau, Quellen

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
3.27	Renaturierung des unteren Appelbach (2012)	Struktur- und Genehmigungsdirektion 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
3.26	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
3.25	Renaturierung an der Selz zwischen Sörgenloch und Nieder-Olm (2010 – 2012)	Kreis Mainz-Bingen, Selzverband	Umsetzung EU-WRRL durch Sohlhebung, Gewässerstrukturierung, Anlage von großen Stillwasserbiotopen und kleineren Retentionswällen, regionales Saatgut im Zuge der naturnahe Hochwasserretention (Volumen 30.000 m ³) auf einer Strecke von 2 km durch Bodenaushub und -auftrag (60.000 t) - harmonische Landschaftsgestaltung, ökologisch und wirtschaftliche Konzeption	400.000
3.24	Renaturierung des Flügelbachs "Zu Kreuze" Lörzweiler, Mommenheim, (2011)	VG Nierstein-Oppenheim Frau Helmus	Renaturierung eines 400 m langen Gewässerabschnittes und Schaffung von Retentionsraum, harmonische Landschaftsgestaltung und Geländemodellierung mit vorh. Bodenaushub zur Kostenersparnis und Umweltschonung siehe auch Projektbeschreibung, Abflussdrosselung ausschließlich mit Naturbaustoffen	150.000
3.23	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

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz
Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau, Quellen

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
3.22	Renaturierung u. Gewässerkonzeption Belzbach / Mosbach (2008 bis 2010)	ELW Wiesbaden	Renaturierung und teilweise Neuanlage eines ca. 2,1 km langen Gewässerabschnitts als wasserrechtliche Ausgleichsmaßnahme und Renaturierung. Leistungsphasen 1-4	350.000
3.21	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
3.20	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
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

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz
Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau, Quellen

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
3.14	Sanierung des Hammerweihers (2004 – 2007)	Förderverein Landschaftspark Friedrich von Gienanth Eisen- berg e. V.	Planung zur Schlamm Entsorgung und Sanierung des denkmal- geschützten Gienanth-Werksweihers in Eisenberg, Rheinland- Pfalz	250.000
3.13	Sanierungsarbeiten am Kas- sernbach (2006)	Stadt Hofheim	Beseitigung von Erosionsschäden und Umsetzung eines natur- nahen Gewässerlaufs	---
3.12	Öffnung des Kirdorfer Baches beim Sportplatz Wie- senborn (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 Heuchelba- ches beim Vereinshaus (2004 - 2005)	Stadt Bad Homburg	Aufwertung eines Bachabschnittes durch Entfernung des star- ren, 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 Offen- legung und Renaturierung einschließlich 70 m Verpressrohr DN 2000 unter Bahndamm Leistungsphasen 1 bis 4	450.000
3.08	Sanierung des Tiefenbaches zwischen Raiffeisenstraße und Bachstraße (2003)	Stadt Bad Homburg	Offenlegung eines verrohrten Gewässerabschnittes im Rahmen enger Grundstücksverhältnisse Leistungsphasen 1 bis 4	80.000
3.07	Renaturierung des Rambaches (2000 - 2003)	Stadt Wiesbaden	Renaturierung eines Bachabschnittes und Unterhaltungsmaß- nahmen in Wiesbaden-Sonnenberg Leistungsbild: Ingenieurbauwerke Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	300.000

Auszug aus der Referenzliste vom Ingenieurbüro Francke + Knittel GmbH, Mainz
Gewässerrenaturierung, Europäische Wasserrahmenrichtlinie, Naturnaher Wasserbau, Quellen

Lfd. Nr.	Projektbezeichnung	Auftraggeber	Projektbeschreibung	ca. Baukosten €
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 Spremlingen-Gensingen	Verlegung eines Bachlaufes auf ca. 800 m Länge unter Berücksichtigung eines naturnahen Ausbaues. Leistungsbild: Ingenieurbauwerke Leistungsphasen 1-9 und Bauüberwachung	500.000
3.02	Verlegung von Vorflutgräben Hauptfriedhof West Fulda-Neuenberg (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 Friedhofsbaue. 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