

2014

In Bearbeitung

2014: Untersuchung der Fischfauna des Fanggrabens (Modaugebiet), Teiluntersuchung für einen Artenschutzbeitrag

2012-2014: Fischartenatlas Hessen (Hessisches Ministerium)

2012 – 2014: Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie - Umsetzungsplanung für das Schwarzbachgebiet (Wasserverband Schwarzbachgebiet, Hessen), Kooperation mit BGS-Umwelt und BfS Korte.

2013-2014: Managementplan für das FFH-Gebiet "Nördliches Neckarbecken" – Teilbeitrag Fische und Amphibien (naturplan/RP Stuttgart)

2010-2014: Ergänzendes Landesmonitoring des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA. Büro für Gewässerökologie, Darmstadt.

2014: Managementplan für das FFH-Gebiet: Jusi und Teck" – Teilbeitrag Fische und Amphibien (naturplan/RP Stuttgart)

2014: Wiederansiedlung des Schneiders und die wissenschaftliche Begleitung von Artenhilfsmaßnahmen für die Äsche in Südhessen im Jahr 2014 (RP-Darmstadt, obere Fischereibehörde)

2014: Erfassung von Zauneidechsenbeständen im Streuobstwiesengebiet bei Hofheim (bioplan)

2013-2014: Photovoltaikanlage Deponie Buchschlag - Faunistisches Monitoring (FES-Entsorgungs- und Service GmbH)

2011-2014: Beratungstätigkeit für die Umsetzung von Maßnahmen nach den Artenhilfsprogrammen für Wechselkröte und Moorfrosch für das Land Hessen (FENA)

2014: Erfassung von Makrophyten des Langener Waldsees (Stadt Langen)

Abgeschlossen:

2014: Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Neubau Paralleleitung DE Haßlaoch – BW 42, DN1000, Berücksichtigung von Fledermäusen, Vögeln, Reptilien und geschützten Biotopen

2014: Empfehlung zur Anlage einer Amphibienleitanlage am Dornheimer Weg (Stadt Griesheim)

2014: Gewässerökologische Bewertung des Richer Baches im Bereich der Glaserei Flur 934/1 in Groß-Umstadt (Stadt: Groß-Umstadt)

2013-2014: Erfassung der feuchteabhängigen Tiergruppen Fische und Amphibien im Einflussbereich des Wasserwerkes Groß-Gerau (naturplan)

2013-2014: ÜWG Stromnetze GmbH - Rückbau von Freileitungsmasten im Hessischen Ried – Kreis Groß-Gerau Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (ÜWG, Überlandwerk Groß-Gerau GmbH)

2013

2011-2013: Ermittlung des Mindestabflusses in Ausleitungsstrecken hessischer Fließgewässer aus Sicht von Fischökologie und WRRL (RP Darmstadt, Abt. IV/DA 41.2)

2009-2013: Wiederansiedlung des Schneiders *Alburnoides bipunctatus* (BLOCH 1782) den Gewässersystemen von Nidda, Kinzig, Sinn und Mümling in Südhessen (RP Darmstadt)

2013: Ergänzung zur Grunddatenerfassung für das FFH-Gebietes „Theißtal von Niedernhausen und angrenzenden Flächen“ 5815-303. für das Bachneunauge (Regierungspräsidium Darmstadt Abteilung Naturschutz)

2012: Erfassung von Fischen im Banngrabengebiet östlich der B45 auf Dieburger Gemarkung (Hofer & Pautz GbR))

2013: Abfischung der Fischfauna in der Kinzig bei Nieder-Kinzig vor Umgestaltung eines Wanderhindernisses zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit (B. Rudolph GaLaBau

GmbH)

2013: Abschätzung des Lebensraumes für Amphibien und Reptilien in UG der Nidderau bei Feldenbergen (naturplan)

2013: Fische, Krebse, Amphibien im Haselbach - Ergebnisse Fische Brückenneubau der L3413 über den Haselbach in der OT Habitzheim (Georg Weber GmbH & Co. KG)

2013: Fische, Krebse, Amphibien im Dilsbach - Ergebnisse Fische Wassererlebnisband am Dilsbach Sprachbrücken (KaLaN - Bau GmbH)

2013: Entschlammung des Erich-Kästner-Sees Darmstadt-Kranichstein.
Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (BGS Wasser)

2013: Gewässerökologische Empfehlungen zu Pflege und Entwicklung der Stillgewässer in der Fasanerie Groß-Gerau (Sliwka Landschaftsplanung)

2013: Managementplan für das FFH-Gebiet "Horber Neckarhänge" – Teilbeitrag Fische und Amphibien (naturplan/RP Stuttgart)

2013: Studie zur Auswirkung der geplanten Renaturierung des Sattelbachs nördlich von Merzhausen auf Gewässerökologie und Fischfauna (Stadt Usingen)

2013: FFH-Verträglichkeitsstudie zur Offenlegung einer Verrohrung im FFH-Gebiet 5716-304 Reifenberger Wiesen, Schmittgrund bei Oberreifenberg und angrenzende Flächen, Erfassung von Fischen und Krebsen (Gemeinde Schmitten)

2013: Gewässerökologische und naturschutzfachliche Beratung Entschlammung Tempelseeteiche (BGS Wasser)

2013: Anlage eines neuen Laichgewässers für den Moorfrosch im Bereich der Grundseeschneise im Wald südlich des Postfrachtzentrums (Stadt Rodgau)

2013: Untersuchung der Fisch- und Krebsfauna im Riedsbach im Bereich der geplanten Renaturierung in Roßdorf westlich der L3104 (Vierte Animus GmbH + Co. KG)

2013: Fischmonitoring in Rheinland-Pfalz gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie Untersuchung 2013 - Los 6 (SGD Nord / LUWG)

2012

2011-2012: WRRL-Machbarkeitsstudie zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie an den hessischen Altrheinen Lampertheimer Altrhein, Nordheimer Altrhein und Hammerauer Altrhein in Kooperation mit BGS Wasser und BFS Riedstadt (Staatlicher Wasserbau , RP Darmstadt)

2012: Grunddatenerhebung für das FFH-Gebiet: Maulbeeraue: Fische (Steinbeißer), Kammolch und Wiesen- und Gehölz-LRT (RP-Darmstadt),

2012: Erstellung von Managementplänen in Baden-Württemberg: FFH-Gebiete „Kochertal Abtsgmünd –Gaildorf und Rottal“ und Virngrund“ (ca. 140 km Gewässerstrecke), Teilbearbeitung der Artengruppen: Fische, Amphibien, Muscheln, Krebse. (naturplan)

2008-2010: Limnologie des Langener Waldsee, Fortführung des fischereilichen Hegeplans (BGS Umwelt, Stadt Langen)

2010/10 – 2012/5: Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie, Umsetzungsplanung im Einzugsgebiet der Modau. Untersuchungsgebiet von 237 km² und 92 km Gewässerstrecke (Wasserverband Modaugebiet, Hessen).

2012: Erfassung der Fische und Krebse im Mühlbach westlich von Groß-Gerau im Rahmen des Neubaus Brücke A67 (bioplan)

2012: Erfassung von Fischen und Amphibien im Banngrabengebiet östlich der B45 auf Dieburger Gemarkung (bioplan)

2012: Renaturierungsplanung Modau bei Stockstadt in Zusammenarbeit mit BGS Wasser (HLG)

2012: Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung (SAP): Banngrabengebiet bei Dieburg, Teilprojekt Fische und Amphibien (bioplan).

2012: Renaturierungsplanung Modau bei Nieder-Modau in Zusammenarbeit mit BGS Wasser (Rodenhäuser & Schwerig)

2012: Monitoring der Renaturierungsmaßnahmen der Sechta bachaufwärts des HRB nördlich von Oberdorf - Überprüfung der Renaturierungsmaßnahmen oberhalb des HRB Oberdorf

hinsichtlich der Eigenentwicklung und ihrer Eignung als Lebensstätte für die Bachmuschel (Wasser- und Bodenverband Sechta-Eger).

2012: Beratungen zum Internethandbuch des Bundesamts für Naturschutz zu FFH-Anhang II-Amphibienarten. B & E –Vorhaben Managementempfehlungen für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie (Widdig& Simon GbR)

2012: Herpetofaunistische Stellungnahme Ertüchtigung Entwässerungsleitung Eschollbrücken (Sliwka Landschaftplanung)

2012: Untersuchung der Reptilien am Bahnhof Walldorf. (Stadt Mörfelden-Walldorf)

2012: Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (SAP): Änderung des Bebauungsplanes im Ortsteil Traisa, Dippelshof. (Jatho Umweltplanungen, Stuttgart)

2012: Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung (SAP): Verlegung einer Wasserleitungstrasse südlich von Raunheim (Sliwka – Landschaftsplanung, Hessenwasser).

2012: Beratungstätigkeit für die Umsetzung von Maßnahmen nach den Artenhilfsprogrammen für Wechselkröte und Moorfrosch für das Land Hessen (FENA)

2011

2009-2011: UVS zum Wasserrechtsverfahren der Wasserwerke Dorhnheim und Jägersburg. Erfassung und Bearbeitung der Artengruppen Fische, Amphibien, Libellen, Maculinea, (BGS Umwelt)

2011: Erstellung von Managementplänen in Baden-Württemberg: FFH-Gebiete „Mittlerer Kraichgau“ und Ohrn-, Kupfer- und Forellental“ (ca. 100 km Gewässerstrecke), Teilbearbeitung der Artengruppen: Fische, Amphibien, Muscheln, Krebse. (naturplan)

2011: Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung (SAP) Errichtung eine Photovoltaikanlage auf der Deponie Buchschlag

2011: Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung (SAP): Umbau einer Schule in Bieber, Teilprojekt Amphibien. (Kempf, bioplan)

2011: Bundes- und Landesmonitoring des Springfrosches in Hessen (FENA, PGNU)

2011: Grunddatenerfassung für das FFH-Gebiet Buchenwälder bei Wiesbaden, Teilbearbeitung der Tiergruppe: Tagfalter (Hohmann)

2011: Beratungstätigkeit für die Umsetzung von Maßnahmen nach den Artenhilfsprogrammen für Wechselkröte und Moorfrosch für das Land Hessen (FENA)

2011: Kartierung der Wanderhindernisse des Stettbaches (Wasserverband Modau)

2011: 5. April. Erste Erfahrungen bei der Wiederansiedlung des Schneiders in Südhessen, Vortrag im Rahmen des Bildungsseminars Rauischholzhausen: Die EU-Wasserrahmenrichtlinie – Biologie der Fließgewässer und Konsequenzen für die Maßnahmenableitung.

2010

2008-2010: Limnologie des Langener Waldsee Phase I, II und III: Grundlagenermittlung und Monitoring, Teilprojekte fischereibiologische Beratung, Erfassung Makrophyten Erstellung eines fischereilichen Hegeplans (BGS Umwelt)

2010: Managementplan-Erstellung (MaP) für das FFH-Gebiet für das FFH-Gebiet 6926-341 Crailsheimer Hart und Reusenberg: Teilprojekt: Amphibien (naturplan/ RP Stuttgart)

2010: Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung (SAP) Regenrückhaltebecken bei Bischofsheim (Sliwka Landschaftsplanung)

2010: Ökologische Baubegleitung zur Entschlammung des Steinbrücker Teiches. Erfassung der Fischfauna vor und nach der Entschlammung (Stadt Darmstadt)

2009-2010: Gefährdungsabschätzung (Kammolch, Schlammpeitzger, Schilf) zur Einleitung von mineralhaltiger Wasser in ein FFH-Gebiet (naturprofil)

2010: Landschaftspflegerische Begleitpläne zur Planung von verschiedenen Fahrradwegen im Raum Darmstadt-Dieburg, Teilprojekt Fische (bioplan).

2010: Bauleitplanung der Gemeinde Grasellenbach, Flächennutzungsplan 1. Änderung,

Bebauungsplan „Am Sägewerk II“ im Ortsteil Gras-Ellenbach. Fachliche Stellungnahme zum faunistischen Gutachten SAP (BILG, Bürgerinitiative Lebensraumschutz Grasellenbach)

2010: Abfischung von Teichen in der Wassergewinnungsanlage Schierstein (Twelbeck)

2004 - 2010: Biomonitoring einer Moorfroschpopulation in Hessen (Forstamt Langen)

2010: Hessischer Beauftragter für Wechselkröte und Moorfrosch, Beratung von Maßnahmen zur Umsetzung der Artenhilfsprogramme (FENA).

2010: Umsiedlung von Knoblauchkröten in das FFH-Gebiet „Untere Gersprenz“ (UNB Darmstadt-Dieburg)

2009

2008/2009: Analytische Grundlagenuntersuchung zur WRRL-Typisierung von Fließgewässern der Vorderpfalz. Teilprojekt Fischfauna. (Büro Twelbeck, Mainz/SGD Süd Neustadt/Rheinland-Pfalz)

2009: Bundes- und Landesmonitoring 2009 des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA. Büro für Gewässerökologie, Darmstadt in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR), Rodenbach. 52 S. + Anhang.

2009: Artenhilfskonzept für den Moorfrosch (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA. Büro für Gewässerökologie, Darmstadt in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR), Rodenbach. 60 S. + Anhang.

2009: Abschätzung der Verträglichkeit von enteisungsmittelhaltigen Oberflächenwässern für die Gewässerbiozönose (Makrozoobenthos) des Reutalbachs (CDM Consult, Crailsheim)

2009: Managementplan-Erstellung (MaP) für das FFH-Gebiet für das FFH-Gebiet 6924-341 Unteres Bühlertal: Teilprojekte Flussmuscheln und Amphibien (naturplan/ RP Stuttgart)

2009: Artenschutzfachbeitrag (SAP) zur Entschlammung des Steinbrücker Teiches (Stadt Darmstadt)

2009: Landschaftspflegerischer Begleitsplan zur Planung der B26 zwischen Altheim und Babenhausen, Teilprojekt Fische (bioplan).

2009: Sanierungs- und Pflegekonzept für die Teiche am Tempelsee in Offenbach (Gersprenzweg/Rodauer Weg) (Stadt Offenbach)

2009: Erfassung der Wanderhindernisse an Hellenbach und Wernigsgraben im Rahmen der Umsetzung der EU-WRRL (HLUG)

2009: Abschätzung der Auswirkungen der geplanten Renaturierungsmaßnahmen der Kinzig und ihrer Aue im Bereich des FFH-Gebietes 5820-301 Kinzigaue von Langenselbold (IG Kinzig)

2009: Teil-Umsiedlung der Bachmuschel (*Unio crassus*) im FFH-Gebiet Sechta in 2009 im Rahmen der Sechta-Renaturierung. (Wasserverband Sechta-Eger, Bopfingen)

2009: Schlammuntersuchung von 2 Teichen im NSG Raunensee am 4.12.2009 (Forstamt Hanau Wolfgang)

2009: Beratung des F&E-Projekt „Managementempfehlungen für Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie („Internethandbuch“) des BfN´s (bioplan Marburg)

2009: Hessischer Beauftragter für die Wechselkröte, Beratung von Maßnahmen zum Artenhilfsprogramm Wechselkröte (FENA)

2009: Managementplan-Erstellung (MaP) für das FFH-Gebiet für das FFH-Gebiet 7127-341 Sechtal und Hügelland von Baldern: Teilprojekt: Amphibien (naturplan/ RP Stuttgart)

2009: Planung, Umsetzung und Baubegleitung von Moorfroschmaßnahmen im Raum Rodgau (Stadt Rodgau)

2008

2008: FFH-Grunddatenerhebung der FFH-Gebiet 5822-350 Lohrbach und Flörsbach bei Flörsbachtal (Anhangsarten Groppe und Bachneunauge). (RP-Darmstadt, Umweltschutz)

2008: Managementplan-Erstellung (MaP) für das FFH-Gebiet für das FFH-Gebiet 6824-341 "Kochertal Schwäbisch Hall – Künzelsau", Teilprojekte Amphibien (naturplan) und Fische (BfS)

2008: Gewässerökologisches Gutachten zum Einfluss einer Mischwassereinleitung auf den Steinheimer Altmann (Stadt Hanau)

2008: Analytische Grundlagenuntersuchung zur WRRL-Typisierung von Fließgewässern der Vorderpfalz, Büro Twelbeck, Mainz/SGD Süd Neustadt/R-Pfalz, Teilprojekt Fischfauna

2008: FFH-Grunddatenerhebung der FFH-Gebiete 5821-302 Näßlichbach bei Altenmittlau (Anhangsarten Bachneunauge). (RP-Darmstadt, Umweltschutz)

2008: Ermittlung von Grundlagen für die Entwurfsplanung zur Gewässerrenaturierung des Rabenflosses: Teilabschnitt Schwimmbad. 2,5 km langer kleiner Bach im Außen- und Innenbereich von Eberstadt. (Stadt Darmstadt, Tiefbauamt).

2008: Beurteilung einer Fischtreppe in der Wupper/Thüringen hinsichtlich seiner Fischpassierbarkeit (BFS Riedstadt).

2008: Makrophytenkartierung zum biologischen Monitoring des Schultheiß-Weiher bei Offenbach (Stadt Offenbach)

2008: Gewässerökologische Beratung, hinsichtlich einer Seenrestaurierung (Gemeinde 2008: NA)

2008: Herpetologische und fachplanerische Beratung für Maßnahmen des Wechselkrötenhilfskonzeptes in Hessen für die Gemeinden Riedstadt und Groß-Gerau sowie für das RP Darmstadt, Abt. Artenschutz (AGAR/FENA)

2008 Durchführung einer Bildungsreise in den US-Staat Washington mit Themenschwerpunkten: Pacific salmon, Dams and fishladders for salmon, salmon hatchery, salmon fish- and habitatmanagement, salmon ecosystems, salmon marine feeding grounds

2007:

2005 bis 2007: WRRL-Pilotprojekt Modau: Erstellung eines Bewirtschaftungsplans für ein Einzugsgebiet im Sinne der EU-WRRL, Teilbereich Biologie. In Zusammenarbeit mit der TU Darmstadt Fachgebiet Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung (IHWB) (RP-Darmstadt, Dez. IV Da/42.3 Kommunales Abwasser). Fragestellungen zur Gewässerökologie, Gewässerrenaturierung Gewässergüte, Nährstoffhaushalt, Mischwassereinleitung, Gewässerstruktur, , Maßnahmenauswahl etc. und Bearbeitung der biologischen Indikatorgruppen Fische, Makrozoobenthos, Diatomeen, Makrophyten.

2007: FFH-Grunddatenerhebung des FFH-Gebietes 6420-350 Euterbach und Itterbach und Nebenbäche (Anhangs-Arten Groppe und Bachneunauge). (RP-Darmstadt, Umweltschutz)

2007: Artenhilfskonzept für die Wechselkröte (*Bufo viridis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). (HessenForst, AGAR)

2007: Datenerhebung und Bewertung der Wanderhindernisse hinsichtlich der aquatischen Durchgängigkeit in hessischen Fließgewässern, Einzugsgebiet Modau (RP-Darmstadt, Dez. IV Da/42.3 Kommunales Abwasser)

2007: FFH-Grunddatenerhebung des FFH-Gebietes 6220-350 Ohrenbach zwischen Bremhof und Ohrenbach (Anhangsarten Groppe und Bachneunauge). (RP-Darmstadt, Umweltschutz)

2007: FFH-Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet 6419-307 Finkenbachtal und Hinterbachtal, Teilprojekt Fische (Groppe und Bachneunauge)

2007: FFH-Grunddatenerhebung im FFH-Gebiet 6419-306 Jakobsgrund und Gammelsbachaue, Teilprojekt Fische (Groppe und Bachneunauge)

2007: Gewässerökologische Bestandserfassung - Morphologie und Biologie - (Gewässerstruktur, Fische, Makrozoobenthos) des Fallbachs vor der Renaturierung (Fachbüro für regionale Biologie, Naturschutz und Landschaftspflege)

2007: Gewässerökologische Beratung zur Einleitung von eisenhaltigen Wässern in ein kleines Fließgewässer (EAG, Entsorgungs-AG Darmstadt, Forschungsinstitut Senckenberg)

2006-2007: Begleitendes Monitoring der aquatischen Makrofauna (Makrozoobenthos, Chironomiden, Oligochäten) von ökotechnischen Maßnahmen zur Reduzierung der Schlammschicht im Maschinenteich /Darmstadt (CDM-Consult GmbH)

2007: Avifaunistische Gutachten, Bestandserfassung im Rahmen der UVS zur Ortsumgehung Berkach der Stadt Groß-Gerau (Hessische Landgesellschaft mbH)

2007: Naturschutzkundliche Führung durch das Naturschutzgebiet Braunshardter Tännchen (Untere Naturschutzbehörde Groß-Gerau)

2006:

2006: Nachuntersuchungen 2006 zur Verbreitung von Wechselkröte, Kreuzkröte, Kammmolch und Gelbbauchunke in unterschiedlichen naturräumlichen Haupteinheiten in Hessen, Teibearbeitung Südhessen)

2006: FFH-GDE von 2 Kieseen im Hessischen Ried: 6116-351 Riedssee bei Leeheim und 6117-310 Kiese am Weiler Hof bei Wolfskehlen (RP-Darmstadt, Umweltschutz)

2005/2006: Avifaunistisches Gutachten mit EU-Vogelschutzgebiets-Prognose im Rahmen der Bauleitplanung des geplanten Bebauungsgebietes GG08 bei Groß-Gerau. (Sliwka-Landschaftsplanung)

2006: Umsiedlung des Fischbesatzes des Landbachs in die Renaturierungsstrecke westlich von Bickenbach (Wasserverband Modau)

2006: FFH-GDE des FFH-Gebietes 6418-350 Eiterbach (RP-Darmstadt, Umweltschutz)

2006: FFH-GDE, FFH-Gebiet Ulfenbach , Teilgebiet Fische (Groppe und Bachneunauge) (Bürogemeinschaft Angewandte Ökologie)

2006: FFH-GDE, FFH-Gebiet Steinach, Teilgebiet Fische (Vorderer Odenwald), (naturplan)

2006: Landesweite Erfassung und Bewertung der Grünfrösche Kleiner Wasserfrosch (*Rana lessonae*), Wasserfrosch (*Rana esculenta*) und Seefrosch (*Rana ridibunda*) in Hessen (Arten der Anhänge IV und V der FFH-Richtlinie), Bearbeitung Südhessen

2006 Aufbau und Monitoring einer Amphibienpopulation in einem neu angelegten Teich im Westwald Darmstadts (Umweltamt Darmstadt)

2003/2006: Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung zur Gewässerrenaturierung des Rabenflosses. 2,5 km langer kleiner Bach im Außen- und Innenbereich von Eberstadt. (Stadt Darmstadt, Straßenverkehrsamt).

2005:

2005: Gewässerökologische Begleitung des hessischen Modau-Pilotprojektes: Erstellung eines Bewirtschaftungsplans für ein kleines Einzugsgebiet im Sinne der EU-Wasserrahmenrichtlinie (RP-Darmstadt) (u.a. Auswahl und Überprüfung von MZB-Monitoringstellen im Modaugebiet).

2005: Erfassung der feuchteabhängigen Tierarten im Rahmen des Wasserrechtsverfahrens für die Wasserwerke Dieburg ZVG, Fische und Amphibien (bioplan, Brand-Gerdes-Sitzmann Umwelt)

2005 FFH-Grunddatenerhebung: Erweiterungsgebiet am Gronauer Bach bei Bensheim (RP-Darmstadt)

2005: FFH-Grunddatenerhebung Saubach-/Niedgesbach, Teilprojekt Fische (naturplan)

2005: Abfischung der Kurparkteiche in Bad Nauheim im Zuge des Ablassens der Teiche. (Dr. Pelz Petersberg)

2005: Kartierung des Kammolches, sowie der FFH-Anhang IV-Arten Wechselköte, Kreuzkröte und Gelbbauchunke im Regierungsbezirk Darmstadt. (AGAR/ HessenForst)

2005. Herpetologisches Gutachten zur Straßenerweiterung Münchweg. (Gemeinde Weiterstadt)

2004/2005: Biomonitoring und Umsetzung einer Amphibienpopulation am Stadtrand von Darmstadt (Amt für Umwelt, Abteilung Ökologie, Stadt Darmstadt)

2003/2005: Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung zur Gewässerrenaturierung des Rabenflosses. Ca. 3 km langer kleiner Bach im Außen- und Innenbereich von Eberstadt. (Stadt Darmstadt, Straßenverkehrsamt)

2005: FFH-Grunddatenerhebung „Weilbacher Kiesgruben“, u. a. Tauchkartierung der Armeleuchteralgen und Erfassung der Amphibien- und Libellenfauna (RP-Darmstadt)

2005: Planung, Bauleitung der Optimierung von Moorfroschgewässern im Kreis Offenbach, (Deutsche Post/ Rudolph Garten und Landschaftsbau GmbH)

2004:

2004: Verträglichkeitsprognose zum Vorhaben: Entschlammung des Ginsheimer Altrheins im Bereich Ginsheim-Gustavsburg: Prognose zur Umweltauswirkung auf Flora-Fauna-Habitat- und Vogelschutzgebiete, untersuchte Aspekte, Avifauna, Fischfauna, FFH-Lebensraumtypen, aquatische Umwelt (Gemeinde Ginsheim-Gustavsburg)

2004: FFH-Grunddatenerhebung Großer Goldgrund, Teilprojekt Fische/Steinbeißer (Hohmann)

2004: FFH-Grunddatenerfassung „Ginsheimer Altrhein“, , Biotoptypenerfassung, Lebensraumkartierung, Bearbeitung der faunistischen Gruppen: Amphibien, Fische (Elektrobefischung) und Libellen. (RP-Darmstadt)

2004: ökologische Baubegleitung und Bauleitung der Umsetzung von Maßnahmen im FFH-Gebiet: Teilgebiet Grube Mölter: Teichneuanlagen, Umgestaltung von Grubengelände für spezialisierte Amphibienarten. (Geoingenieure Fruchtenicht GmbH)

2004: Maßnahmenkonzept zur Restaurierung der Teichanlage „Griesheimer Angelteiche“ (Gemeinde Griesheim).

2004: FFH-Verträglichkeitsuntersuchung zur Wohnbebauung Tongrube Möller (Geoingenieure Fruchtenicht GmbH)

2004: FFH-Grundlagenerhebung Jägersburger Wald, Teilprojekt Amphibien (naturplan)

2004: Amphibienkartierung des Kammmolches in den Landkreisen Darmstadt-Dieburg, Bergstraße und Odenwald (AGAR/HDLGN)

2004: Erstellung eines Maßnahmenkonzeptes zur Förderung von Gelbbauchunke, Wechselkröte und Kreuzkröte in Südhessen. (AGAR).

2004 Libellenkartierung im Rahmen der Grunddatenerfassung der Tongruben von Bensheim (bioplan)

2004: Libellenkartierung im Rahmen des Flurneuordnungsverfahrens „Klein Ostern“,

(IAVL).

2004: FFH-Grunddatenerfassung „Hinterer Bruch südl. von Heppenheim“, (RP- Darmstadt)

2004: Planung und ökologische Baubegleitung der Neuanlage eines Amphibiengewässers.
(Amt für Stadtökologie Darmstadt)

2003:

2002/2003: Gewässerökologisches Gutachten zu den Auswirkungen des Ablasses der Kinzigtalsperre/Hessen auf Gewässerbett und Fischfauna der unteren Kinzig in 2002.
(Fischereiwirtschaftsgenossenschaft Untere Kinzig; IG Kinzig)

2003: Faunistisches Gutachten zur Situation des Springfrosches (*Rana dalmatina*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie). Erstellung von Bewertungsrahmen und Artsteckbriefen für Hessen. Hessenweite Übersichtskartierung des Springfrosches (AGAR; HDLGN)

2003: Faunistisches Gutachten zur Situation des Moorfrosches in Hessen (Anhang IV-Art der FFH-Richtlinie). Erstellung von Bewertungsrahmen und Artsteckbriefen für Hessen. (AGAR; HDLGN)

2003: Amphibienkartierung der FFH-Anhang II- und IV-Arten in den Landkreisen Darmstadt-Dieburg und Offenbach sowie den Städten Darmstadt und Offenbach. (AGAR; HDLGN)

2003: FFH-Grundlagenerhebung Jägersburger Wald, Teilprojekt Amphibien (naturplan)

2003: FFH-Grundlagenerhebung Hammeraue, Teilprojekt Amphibien (Dr. Sonntag)

2003: Gewässerökologisches Gutachten zum Kirdorfer Bach im Einflussbereich einer Altdeponie bei Bad Homburg (bioplan)

2003: Vorplanung: Gewässerrenaturierung des Rabenflosses. (Tiefbauamt, Stadt Darmstadt)

2003: FFH-Grunddatenerhebung der Fließgewässergebiete „Rimbach und Zotzenbach“ sowie „Götzenklingen“ (Fließgewässersysteme). (RP-Darmstadt)

2003: FFH-Grundlagenerhebung des Saubach- Niedgesbach, Teilprojekt Fauna: Fische, Schmetterlinge, Heuschrecken. (naturplan)

2003: FFH-Grundlagenerhebung „Rotes Moor“, Teilprojekt Vögel (RP-Kassel, IAVL)

2003: Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Straßenneubau in Hainhausen, Teilprojekt Fische (Gemeinde Hainhausen, bioplan)

2003: Umweltverträglichkeitsstudie Straßenneubau in Eschborn, Teilprojekt Fische (Gemeinde Eschborn, bioplan)

2003: Elektrofischungen der Fischfauna im Rahmen des Neubaus einer Start- und Landebahn. US-AIRBASE Ramstein. (Dr. Grohe)

2002/2003: Faunistische Datenerhebung im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie des Wasserrechtsverfahren Hessisches Ried - Teil 2: faunistische Felduntersuchungen. Vögel, Amphibien, Tagfalter, Verschiedene Wasserwerke des Hessischen Rieds, Brand-Gerdes-Sitzmann (BGS)

2002:

2002: faunistische Grundlagenerhebung für das FFH-Gebiet Untere Gersprenz
Gebietsnummer: 6019-303 Grundlagenerfassung folgender Arten *Bombina variegata*, *Bufo calamita*, *Emys orbicularis*, *Hyla arborea*, *Lucanus cervus*, *Maculinea nausithous*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Triturus cristatus*. (RP-Darmstadt, IAVL)

2002: Faunistische Datenerhebung im Rahmen der UVS des Wasserrechtsverfahren Hessisches Ried - Teil 1: Datenrecherche. (Verschiedene Wasserwerke des Hessischen Rieds, Brand-Gerdes-Sitzmann)

2002: Maßnahmenkonzept zur Verbesserung der Biotop Hochwasserrückhaltebecken Triesch und Beregnungsbecken Weigandsbusch. (Stadt Griesheim)

2002: Kartierung des Moorfrosches (*Rana arvalis* Nilsson, 1842) und seiner Laichplätze in den Landkreisen Offenbach, sowie Nachkontrolle von Gelbbauchunke und Wechselkröte im Landkreis Darmstadt-Dieburg und Stadt Darmstadt. (AGAR)

2002: FFH-Grundlagenerfassung des Fließgewässersystems Gronauer Bach, Gebietsnummer: 603-108. (RP-Darmstadt)

2001:

2001: FFH-Grundlagenerhebung zu den Anhang-II-Fischarten FFH-Gebiet Nr. 30: Ulster. (IAVL, RP-Kassel)

2001: Gutachten zur Überprüfung der Innerste zwischen Derneburg und Marienburg (Niedersachsen) auf ihre Eignung für den Besatz mit Atlantischen Lachsen *Salmo salar* L. (Verein zur Förderung von Lachs und Meerforelle in Niedersachsen)

2001: Konzeption und Planung von zwei Fischaufstiegsanlage an der Kinzig (Gemeinde Gründau und Erlensee)

2001: Gewässerpflegeplanung für einen Teilabschnitt des Sulzbaches. (Gemeinde Sulzbach)

2001: FFH-Grundlagenerhebung der Amphibien im Gebiet Jagdschutzgebiet Kranichstein-Messel. (Bioplan, RP- Darmstadt)

2001: Entwurfsplanung zur Renaturierung des Ellenbach in Ober- Schönmatenweg, (Gemeinde Wald-Michelbach)

2001: Kartierung der seltenen Amphibienarten und ihrer Laichplätze im Landkreis Darmstadt-Dieburg und Stadt Darmstadt. (AGAR)

2000/2001: Genehmigungsplanung von Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit an Gründau und Litterbach. (Gemeinde Gründau)

2000/2001 Funktionskontrolle der neu gestalteten Fischaufstiegsanlage der Kinzig bei Wächtersbach. (Gemeinde Wächtersbach)

2000:

2000: Lachshabitatuntersuchung: Überprüfung der Kinzig (Hessen) und ausgewählter Nebenflüsse auf ihre Eignung für den Besatz mit Lachsen. (RP-Darmstadt)

2000: Abschlußbericht der Erfolgskontrolle des E+E-Projektes Bieber/Kinzig: Teilbericht: Entwicklung der Fischfauna in den Jahren 1996-2000 im Projektgebiet (Bieber und Teileinzugsgebiet der Kinzig). (F.I.S.-Senckenberg)

2000: Genehmigungsplanung und Ausschreibung der Renaturierung der Jossa, OT Lettgenbrunn im Spessart. (Gemeinde Jossgrund)

2000: Funktionskontrollen an zwei Fischaufstiegsanlagen der Kinzig in Hanau. (ASV Hanau)

2000: Durchführung von Laborversuchen zur Nachzucht von Flußperlmuscheln in der Außenstelle Lochmühle des FIS im Rahmen des Artenschutzprojektes Flußperlmuschel in Spessart, Rhön und Vogelsberg. (RP-Darmstadt)

1996/97/98/2000: Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung und Untersuchungen zur Sedimentbelastung der Lauter auf Gemarkung der Gemeinde Unterlenningen. (DEKRA Umwelt GmbH)

1999/2000: Determination von Makrozoobenthos im Rahmen des BMBF-Projektes: „Auswirkung von Buhnen auf die semi-terrestrischen Flächen“. (TU-Darmstadt und Philipps-Universität Marburg)

1999:

1999: Durchführung von Elektobefischungen und Fischmarkierungen zur Erfolgskontrolle von Renaturierungsmaßnahmen und Funktionskontrollen an Fischaufstiegsanlagen an der Kinzig, E+E-Projekt Bieber/Kinzig. (F.I.S. Außenstelle Lochmühle)

1999: Durchführung von Strukturgütekartierungen an der Bundeswasserstraße Elbe im Rahmen der Verfahrenserprobung eines Kartierverfahrens für Wasserstraßen der Bundesanstalt für Gewässerkunde. (Bundesanstalt für Gewässerkunde)

1999: PR-Beratung für die Südhessische Gas- und Wasser AG

1999: Durchführung von Praktika im Rahmen des Modellversuchs Ökologische Bildung.
(TU-Darmstadt)

1999: Durchführung von Praktika im Rahmen des Modellversuchs Ökologische Bildung der
TU-Darmstadt. (ZIT der TU-Darmstadt)

1999: Durchführung von Gewässerstrukturgütekartierungen von Lahn, Eder und Sieg.
(Staatliche Umweltamt Siegen NRW)

1999: Arbeiten im Rahmen des BMBF-Projektes: „Auswirkung von Buhnen auf die semi-
terrestrischen Flächen“. (TU-Darmstadt und Philipps-Universität Marburg)

1998:

1997/1998: Gewässerstrukturgütekartierung von kleinen und mittelgroßen Fließgewässern.
(Björnsen Beratende Ingenieure, Land Hessen)

1993-1997:

1997: Organisation und Durchführung der internationalen Fachtagung „Ökomorphologische
Bewertung von Flüssen und Auen“. (DVWK)

1997: freier Mitarbeiter beim DVWK: Manuskripterstellung für verschiedene
Fachpublikationen, Durchführung der DVWK-Fachtagung: „Ökomorphologische Bewertung
von Flüssen und Auen“

1996-1997: Projektmanagement des F+E-Projektes: „Ökologisch-morphologische Bewertung
der Mulde - Erprobung und Anwendung als Planungsinstrument“ im Rahmen der Tätigkeit
Auenreferent für den Deutschen Verband für Wasserwirtschaft und Kultubau. e. V. (DVWK)

1995- 1997: Ausarbeitung und Beantragung des interdisziplinären Forschungsvorhabens
„Auswirkung von Buhnen auf die semi-terrestrischen Flächen“ bei der „Projektgruppe Elbe-
Ökologie“ des BMBF (Bewilligung im Herbst 1997).

1996: Totfundkartierung der Amphibien zur Zeit der Hauptwanderungsphase im Landkreis

Aschaffenburg und im Spessart. Umweltamt Aschaffenburg

1996: Lehrauftrag an der FH-Wiesbaden für die Vorlesung „Gewässerbiologie“

1994-1996: Bearbeitung des Projektes „Mindestabfluß in Ausleitungsstrecken von kleinen Wasserkraftanlagen“, Projektphasen II und III an der TH-Darmstadt, Institut für Wasserbau

1993-1995: Quellenkartierung des Stadtgebietes Aschaffenburg, (Stadt Aschaffenburg; Bayerisches Biotop- und Artenschutzprogramm)

1993: Fertigstellung der Diplomarbeit: „Auswirkung einer Stauhaltung der Lahn auf das Makrozoobenthon unter besonderer Berücksichtigung der Barrierewirkung der Stauhaltung.“ (TH Darmstadt, FB Biologie, FB konstruktiver Wasserbau; Philipps-Universität Marburg, FB Biologie)