

## Références Renaturation

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
seit 2021	Massnahmenkonzept Flussaufweitung Escherkanal Kundertriet: Ausarbeitung Massnahmenkonzept inklusive Konkretisierung der Flussaufweitung Escherkanal mitsamt Naturraum Rütelibach und Eckwerte für eine künftige Geschiebebewirtschaftung	Linthwerk-Linthverwaltung
seit 2021	Correction du Rhône, Mesure prioritaire Delta, expertise hydraulique: Expertise du dossier de mise à l'enquête de la Mesure Prioritaire du Delta du Rhône, volet hydraulique et aménagement cours d'eau, conjointement avec les experts charriage et morphologie. Appui au MO	Entreprise de Correction Fluviale de la 3e correction du Rhône
seit 2020	Revitalisierung Binnenkanal Haberfeld Vaduz: Auswertung Grundlagen insbesondere Erfolgskontrollen bisher ausgeführter Revitalisierungen, Definition der Ziele und Randbedingungen, Erstellung einer Projektskizze auf rund 800 m Länge, Diskussion der Revitalisierungsstrategie, Erstellung Ausschreibungsunterlagen für die Planungsmandate.  Gemeinschaftsvorhaben Gemeinde Vaduz und Amt für Bevölkerungsschutz FL.	Amt für Bevölkerungsschutz
seit 2020	Sanierung Geschiebehaushalt - Umsetzung auf Stufe Gemeinde. Unterstützende Fachpersonen Geschiebe: Sanierung Geschiebehaushalt – Umsetzung auf Stufe Gemeinde.  AWEL-Mandat zur Unterstützung der Gemeinden bei der Umsetzung der Sanierungsmassnahmen zum Geschiebehaushalt.	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
seit 2020	Gewässerraumausscheidung Gemeinde Amden: Gewässerraumausscheidung im gesamten Gemeindegebiet von Amden. Bearbeitung mit dem Raumplanungsbüro ERR. Bearbeitung der Fachbereiche Hochwasserschutz und Wasserbau.	Politische Gemeinde Amden
2020-2022	Hochwasserschutz und Revitalisierung Wänibach: Gesamtkonzept Hochwasserschutz und Revitalisierung: Hydrologie, Hydraulik, Geschiebe, Schwemmholz; Schwachstellenanalyse, Massnahmenkonzept, Variantenstudium und -vergleich, Kostenwirksamkeit.	Bezirk Einsiedeln
2019-2020	DVZO Bhf Bauma - HWS & Revitalisierung: Revitalisierung und Hochwasserschutz Töss, Abschnitt Bauma (im Zusammenhang mit der Erweiterung des Bahnkulturerbe-Depotareals Bauma der DVZO)	IG PNP+ c/o F. Preisig AG
seit 2018	Revitalisierung Schils: Festlegung Gewässerraum, Gerinneverbreiterung, Optimierung Geschiebetransport, Flachböschungen, aquatische und terrestrische Längsvernetzung, Aufwertung Mündungsbereiche, Pendelrampen mit Niederwasserrinne, Sohlenstrukturierung, Strukturelemente (Blocksteine, Totholz), Uferneugestaltung, Besucherlenkung, Unterhaltskonzept; partizipatives Verfahren, Kommunikation.	SAK St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG
seit 2018	Aufweitung Alpenrhein Ragaz-Maienfeld: Erarbeitung eines bewilligungsfähigen Auflageprojekts, Variantenstudium, Materialbewirtschaftung, Entwicklungspotenzial Alpenrhein, Naturwert Auengebiet Sarelli, Hochwasserschutz, UVB	ARGE NiPo/Herzog/Tuffli
2018-2019	Revitalisierung Mittlerer Flechsengraben (GL): Variantenstudie zur Aufwertung/Revitalisierung des Mittleren Flechsengrabens im Gebiet Hüttenböschchen-Seefflechs	Abteilung Umweltschutz u. Energie

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
2018-2019	Bachverlegung Parz. Nr. 71 in Maseltrangen: Verlegung und Revitalisierung eines kleinen Baches im Siedlungsgebiet. Spezielle Anforderungen wegen hangparalleler Linienführung, u.a. betreffend Hochwasserschutz, Oberflächenabfluss, Grundwasser, Quelfassungen und generellen Auswirkungen auf den Wasserhaushalt. Planung von ökologischen Ersatzmassnahmen wegen der Aufhebung einer bestehenden Feuchtwiese.	Aspectus Immobilien AG
2018-2019	Grundlage für die Gewässerraumausscheidung in der Gemeinde Glarus Nord: Erhebung Oekomorphologie: Erhebung Oekomorphologie Stufe F, Grundlage für Gewässerraumausscheidung	Gemeinde Glarus Nord Bau und Umwelt
2018	Grundlagen REP OM: Dienstleistungen im Rahmen des REP Obere March (REP OM)	Amt für Umweltschutz Schwyz
2017-2020	Offenlegung Hansjungerbach: Offenlegungen und Revitalisierung eines kleinen Baches im Siedlungsgebiet von Gommiswald SG im Rahmen einer Bauzonenerschliessung und Überbauung mit MFH. Ausbau und Verlegung einer bestehenden Eindolung talseitig der Revitalisierungsstrecke zur Behebung des Hochwasserschutzdefizits. Anpassungen von diversen Werkleitungen. Parallele Festlegung des Gewässerraums mit Hilfe eines Sondernutzungsplans.	Gemeinde Gommiswald
2017-2018	Revitalisierung Schils (SG): Variantenstudie zur Revitalisierung des Schils zwischen GAP Schälli und der Mündung in die Seez; gesetzliche und ökologische Rahmenbedingungen; Erarbeitung von 3 Konzeptvarianten.	SAK St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG
2016	Machbarkeitsstudie zur Aufwertung des Aabachdeltas Schmerikon (SG): Beurteilung der Machbarkeit von Insel-schüttungen für Vögel und Erholungssuchende, Holzsteg entlang des Seeufers, Aussichtsturm im Bereich des Aabach-Deltas. Besucherlenkung mit räumlicher Entflechtung der Erholungs- und Naturschutzinteressen.	Politische Gemeinde Schmerikon
2015-2016	Unterhalts- und Pflegeplan Aabach, Schmerikon (SG): Pflege- und Unterhaltsplan für den Aabach ab Autobahnzubringer bis Mündung in den Obersee.	Perimeter-Unternehmen Aabach
2015-2016	Entwicklungskonzept Aabach-Delta, Schmerikon (SG): Situationsanalyse über den Aabach mit Delta, sowie dem benachbarten Flachmoor von nationaler Bedeutung, Ausarbeitung eines des Entwicklungskonzepts mit Massnahmenkatalog unter Berücksichtigung der Geschiebebewirtschaftung, Schutzgebietansprüche und Erholungsnutzung.	Politische Gemeinde Schmerikon
2015-2016	Aufwertung Aare, Abschnitt Aareschlucht - Pontlisteg (BE): Aufwertung der Aare in Meiringen mit Flussaufweitung, Flachufer und Struktureinbauten im Böschungsbereich, sowie Anlagen für die Erholungsnutzung. Untersuchung von Schwall und Sunk und Habitatqualität für die Optimierung des Dämpfungbeckens Innertkirchen.	Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)
2014-2016	Zoo Basel Machbarkeit Umgehungsgewässer Rümelinbach: Machbarkeitsstudie Umgehungsgewässer Osterweiterung / Verlegung Birsig, Schwachstellenanalyse Rümelinbach	Zoo Basel
2014-2015	Unterhalts- und Pflegeplan Ernetschwilerbach, Uznach (SG): Pflegeplan zur Erreichung und Erhaltung der angestrebten Vegetations- und Lebensraumtypen, Unterhaltsplan zur Gewährleistung des Hochwasserschutzes und für die nachhaltige Bewirtschaftung des Kiessammlers, inkl. Geschiebedotation talseitig des Geschiebesammlers.	Gemeinde Uznach
2013-2015	Unterhalts- und Pflegeplan, Dorfbäche Schänis (SG): Pflegeplan zur Erreichung und Erhaltung der angestrebten Vegetations- und Lebensraumtypen, Unterhaltsplan zur Gewährleistung des Hochwasserschutzes und für die Bewirtschaftung des Kiessammlers.	Gemeinde Schänis

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
2012-2014	Sanierung Chatzenbach, Turbenthal (ZH): Ökologische Fachbegleitung, Gewässermorphologie, Ingenieurbiologie, Bepflanzung.	Gemeinde Turbenthal
2012-2013	Wasserbaubewilligung (WBB) Hasliaare Musterstrecke Brücke Balm - ARA (BE): Ökologische Aufwertung der Aare mittels Einbau von unterschiedlichen Strukturen, wie z.B. blinde Mündungen, Flachufer, Strukturbuhnen, Inseln.	Schwellenkorporation Meiringen
2012-2013	Unterhalts- und Pflegeplan Wannenbach, Schänis (SG): Pflegeplan für den Unterhalt der Ufervegetation und Unterhaltsplan für eine nachhaltige Bewirtschaftung des Geschiebesammlers.	Gemeinde Schänis
2012-2013	Ökomorphologische Beurteilung der Hasliaare zwischen Meiringen - Brienz, Stufe S: Ökomorphologische Beurteilung der Aare und Seitengewässer zwischen Meiringen und Brienzsee auf Stufe F und S, inkl. Massnahmenkonzept.	Oberingenieurkreis I, Tiefbauamt des Kt. BE
2011-2014	Ökologische Fachbegleitung, Bachsanierung Schänis (SG): Ökologische Baubegleitung, Bauleitung für Gerinnegestaltung, Unterhaltsplanung.	Gemeinde Schänis
2011-2013	Machbarkeitsstudie Renaturierungen Aare Meiringen bis Brienz (BE): Renaturierungsmassnahmen an der Aare und Zuflüsse (Flussaufweitungen, Flussdelta, Bachmündungen, Generelle Aufstrukturierung des aquatischen und semiaquatischen Lebensraums).	Oberingenieurkreis I, Tiefbauamt des Kt. BE
2009-2010	Renaturierung Schils, Flums (SG): Hydraulische und morphologische Berechnungen, Geschiebebilanzen, Variantenstudium, Gerinnedimensionierung, Ausarbeiten einer wasserbaulichen Bestvariante, ARGE mit drei weiteren Ingenieurbüros.	Innobas AG, Flums
2009	Problematik Wanderung Seeforelle, Dorfbach Küsnacht (ZH): Studie mit Variantenstudium für einen technischen Fischaufstieg am Dorfbach in Küsnacht ZH.	Gemeinde Küsnacht
2008-2009	Unterhalts- und Pflegeplan Flibach, Weesen (SG): Bepflanzungsplan, Unterhalts- und Pflegeplan für den sanierten Bachabschnitt, Deltagestaltung und Unterhaltsplanung unter Berücksichtigung der Erholungsnutzung, Hochwasserschutz und Gewässerökologie.	Flibachperimeterunternehmen, Weesen
2008-2009	Modulstufenkonzept, Ökomorphologie Stufe S: Methodendiskussion: Diskussion des Methoden-Entwurfs Ökomorphologie S anhand eines spezifischen Fragebogens. Die Methoden-Diskussion erfolgte aufgrund von Aufnahmen der Ökomorphologie S im Rahmen der laufenden Wasserbau- oder Aufwertungsprojekte Linth-Oberlauf und Hasli-Aare.	Bundesamt für Umwelt BAFU
2007-2009	Fischaufstieg Ambauenwehr, Buochs (NW): Variantenstudium, (Rampe, Schlitzpass, Umgehungsgerinne), Auflageprojekt und Ausführungsprojekt (Umgehungsgerinne), ökologische Baubegleitung.	Amt für Umwelt Kt. NW
2007-2009	Ideenkatalog Aufwertung Linth-Oberlauf (GL): Erstellen eines Ideenkatalogs zur Sicherung und Aufwertung des Linth-Oberlaufes (Linth zwischen Linthal und Mollis).	WWF Glarus / ProNatura GL
2005	Renaturierung in Schübelbach (SZ): Hydrologie, Gewässermorphologie, fachliche Begleitung.	Architekturbüro RI-AS Architekten AG
2004-2006	Bachsanierung Maneggbach, Zürich-Leimbach (ZH): Machbarkeitsstudie, Bauprojekt (Teil Hydraulik) für die Sanierung des Maneggbachs im Siedlungsgebiet, Fachliche Begleitung Ausführung.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
2004	Renaturierung der Reppisch, 2. Etappe (ZH): Hydrologie, Geschiebeanalyse, Gewässermorphologie, Generelle Projektierung.	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
2003-2004	Biologische Gewässerbeurteilung im Rahmen des Zustandsberichts Gewässer GEP Flums (SG): Beurteilung der Wasserqualität aufgrund des äusseren Aspekts, Makrozoobenthos und Kieselalgen, Massnahmenvorschläge zur Verbesserung der Wasserqualität.	Gemeinde Flums
2002-2004	Renaturierung Inn und Flazmündung, Samedan: Renaturierung des entlasteten Inngerinnes und der Bereiche Islas und Chistiansains, Projektentwurf, Gestaltung, Wasserbauliche Elemente, Hydraulik und Geschiebe, Submissionsdossier Lose 9 und 12	Tiefbauamt GR, Gemeinde Samedan
2001-2005	Hochwasserschutz Weesen (SG): Generelles Bachsanierungskonzept: Situationsanalyse und Erarbeitung von Sanierungsvarianten für die Dorfbäche von Weesen.	Politische Gemeinde Weesen
2001-2003	Oekomorphologische Gewässerkartierung (NW): Projektleitung und Qualitätssicherung.	Amt für Umweltschutz Kt. NW
1999-2001	Entwässerungsverhältnisse Stettbachstr, Stadt Zürich : Ursachenanalyse Hochwasserschäden, Projektierung und Bauleitung Bachöffnung.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1999-2001	Konzept zur ökologischen Aufwertung des Gäsitschachen, Filzbach und Mollis (GL): Aufwertung Erlen-Bruchwald und Amphibienlaichgebiet, in Zusammenarbeit mit dem AFU Glarus und WWF Glarus.	Eidg. Linthverwaltung
1998-2007	Umsetzung UVB im Hochwasserschutz-Projekt Engelberger Aa, Etappen 1-4 (NW): Koordination Bepflanzung, Fischbiologie und Hydrogeologie, Ausführung ökologischer Ausgleichsmassnahmen, Umweltüberwachung auf Baustellen, sowie Koordination und Einführung des Unterhalts- und Pflegeplans.	Tiefbauamt Kt. NW
1998-2000	Generelles Entwässerungsprojekt (GEP), Gemeinde Weesen (SG): 1. Phase - Zustandserhebung: Projektleitung, Erhebung, Verwaltung und Sachbearbeitung der GEP-Grundlagen gemäss VSA-Normen.	Gemeinde Weesen
1997-1998	Generelles Entwässerungsprojekt (GEP), Kaltbrunn (SG): Ökologische und morphologische Beurteilung und Zustandsbericht Gewässer.	Gemeinde Kaltbrunn
1997-1998	Renaturierung Reppisch Götschihof, Aeugst (ZH): Projektierung und Bauleitung.	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
1997-1998	Bauprojekt Vorfluter Frymannstrasse (ZH): Projektierung eines Regenüberlaufs in die Sihl, Stadt Zürich.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1996	Vorprojekt Renaturierung Delta der Engelberger Aa, Buochs (NW): Projektstudie, Nutzungskonflikte, Zielkatalog und Massnahmenalternativen.	Kantonsingenieurbüro und Amt für Umweltschutz, Kt. NW
1996	Fischaufstiegshilfe Steinagwehr Oberdorf (NW): Projekt und Bauleitung: Projektierung Umgehungsgerinne, Begleitung Bauausführung, Erfolgskontrolle.	Baudirektion Kt. NW
1995-1999	Öffnung Kolbenhofbach, Stadt Zürich: Bauprojekt, Auflageprojekt, Bauleitung.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1995-1996	Renaturierung Aabach/Grüningerbach, Mönchaltorf (ZH): Generelles Projekt mit Massnahmenprioritäten. Abschnitt Mönchaltorf bis Forchstrasse.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1995-1996	Wasserentnahmestellen im Kt. St. Gallen: Pflichtenheft für die Sanierungsberichte zur Sicherung von angemessenen Restwassermengen.	Amt für Umweltschutz Kt. SG
1994	Fischbiologische Begleituntersuchungen zum Hochwasserschutz-Projekt Seez (SG): Fischbiologische Begleituntersuchungen.	Jagd- und Fischereiverwaltung des Kt. SG

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
1993-1996	Erfassung gewässerrelevanter Daten von Fliessgewässern im Kt. Zürich (AQUA Kt. ZH): Datenkatalog, Datenbank, Erfassung und Verarbeitung im GIS.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1993-1994	Revitalisierungsprogramm AGW: Bauherrenunterstützung AGW im Rahmen des Wiederbelebungsprogramms für Fliessgewässer Kt. ZH: Musterkarten, Musterbeispiele, Vorlagen, Baugesuchsformulare	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1993	Genereller Entwässerungsplan Gemeinde Geuensee (LU): Zustandsbericht ausgewählter Gewässer, ökologische und wasserbauliche Erhebungen und Empfehlungen.	Gemeinde Geuensee
1991-1995	Revitalisierung des Aabachs, Mönchaltorf (ZH): Generelles Projekt im Rahmen des kantonalen Wiederbelebungsprogramms für Fliessgewässer, Ausführung und Bauleitung in mehreren Etappen.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1991	Öffnung des Salzwegbächlis und des oberen Teils des Kolbenhofbaches (ZH): Generelle Projekte im Rahmen des Bachkonzepts der Stadt Zürich.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1990-1996	Wiederbelebungsprogramm der Fliessgewässer Kt. Zürich: Bauherrenunterstützung AGW im Rahmen des Wiederbelebungsprogramms für Fliessgewässer Kt. ZH: Musterkarten, Musterbeispiele, Vorlagen, Baugesuchsformulare	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1990	Auenrenaturierung im Raume Villnachern/ Umiken (AG): Erarbeitung des Generellen Projektes.	Finanzdepartement des Kt. AG, Abt. Forstwirtschaft