

## Referenzliste Renaturierung

<i>Zeitraum</i>	<i>Arbeiten</i>	<i>Auftraggeber</i>
seit 2024	<p><b>Sanierung Geschiebehaushalt Minster: Phase 2 Studie über Art und Umfang der Massnahmen:</b> Gemäss der Studie «Renaturierung der Gewässer, Phase I, Strategische Planung, Sanierung Geschiebehaushalt, Los Sihl» weist die Minster mit den Zuflüssen Surbrunnenbach, Waagbach und Nidlaubach ein sehr grosses Geschiebeaufkommen auf. Aktuell wird allerdings die gesamte Geschiebemenge entnommen. In der Studie wurde der Geschiebehaushalt auf mehreren Abschnitten als wesentlich beeinträchtigt eingestuft und insgesamt acht sanierungspflichtige Anlagen identifiziert.</p> <p>In der Phase II, Studie über Art und Umfang der Massnahmen, sind die Sanierungsmassnahmen bezogen auf die ökologischen Entwicklungsziele der Gewässer abschliessend zu bestimmen. Dabei sind die Massnahmen ökologisch und wirtschaftlich zu beurteilen.</p>	Amt für Gewässer
seit 2024	<p><b>Gerinneaufweitung Tschessis:</b> Am Vilterser-Wangser-Kanal im Gebiet Tschessis in der Gemeinde Sargans soll ein attraktiver Naherholungsraum entstehen. Dafür wird der Kanal auf einer Strecke von rund 170 m neu gestaltet, abschnittsweise aufgeweitet und ökologisch aufgewertet. Neben Gewässerzugängen und Spazierwegen werden auch Räume geschaffen, die vornehmlich der Natur gewidmet sind.</p> <p>Der geplante Naherholungsraum ist eine vorgezogene Massnahme aus dem Generellen Entwicklungskonzept GEK für die Saarebene.</p>	Gemeinderat Sargans
seit 2024	<p><b>Offenlegung Lochbach Gublenbach, Bauma:</b> Im Zusammenhang mit einer Überbauung wird der Gublenbach (Lochbach) auf dieser Liegenschaft offengelegt und naturnah gestaltet.</p>	Gemeindeverwaltung Bauma Tiefbau und Werke
seit 2024	<p><b>Sanierung Geschiebehaushalt Dorfbach, Meilen:</b> Studie über Art und Umfang von Massnahmen zur Sanierung des Geschiebehaushalts</p>	Gemeindeverwaltung Meilen
seit 2024	<p><b>Sanierung Geschiebesammler Grüningerstrasse MUE_GS1:</b> Studie über Art und Umfang von Massnahmen zur Sanierung des Geschiebehaushalts</p>	Gemeindeverwaltung Egg
seit 2021	<p><b>Correction du Rhône, Mesure prioritaire Delta, expertise hydraulique:</b> 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</p>	Entreprise de Correction Fluviale de la 3e correction du Rhône
2021-2024	<p><b>Massnahmenkonzept Flussaufweitung Escherkanal Kundertriet:</b> Ausarbeitung Massnahmenkonzept inklusive Konkretisierung der Flussaufweitung Escherkanal mitsamt Naturraum Rütelibach und Eckwerte für eine künftige Geschiebebewirtschaftung</p>	Linthwerk-Linthverwaltung
seit 2020	<p><b>Sanierung Geschiebehaushalt - Umsetzung auf Stufe Gemeinde. Unterstützende Fachpersonen Geschiebe:</b> Sanierung Geschiebehaushalt – Umsetzung auf Stufe Gemeinde.</p> <p>AWEL-Mandat zur Unterstützung der Gemeinden bei der Umsetzung der Sanierungsmassnahmen zum Geschiebehaushalt.</p>	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

<i>Zeitraum</i>	<i>Arbeiten</i>	<i>Auftraggeber</i>
seit 2020	<p><b>Revitalisierung Binnenkanal Haberfeld Vaduz:</b> 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.</p> <p>Gemeinschaftsvorhaben Gemeinde Vaduz und Amt für Bevölkerungsschutz FL.</p>	Amt für Bevölkerungsschutz
seit 2020	<p><b>Gewässerraumausscheidung Gemeinde Amden:</b> Gewässerraumausscheidung im gesamten Gemeindegebiet von Amden. Bearbeitung mit dem Raumplanungsbüro ERR. Bearbeitung der Fachbereiche Hochwasserschutz und Wasserbau.</p>	Politische Gemeinde Amden
2020-2022	<p><b>Hochwasserschutz und Revitalisierung Wänibach:</b> Gesamtkonzept Hochwasserschutz und Revitalisierung; Hydrologie, Hydraulik, Geschiebe, Schwemmholz; Schwachstellenanalyse, Massnahmenkonzept, Variantenstudium und -vergleich, Kostenwirksamkeit.</p>	Bezirk Einsiedeln
2019-2022	<p><b>Festlegung Gewässerraum mit Baulinien Uznach:</b> Festlegung des Gewässerraums für die Fliessgewässer der Gemeinde Uznach nach Art. 36a GSchG.</p> <p>Unter Berücksichtigung der wasserbaulichen und ökologischen Anforderungen, sowie der bestehenden und zukünftigen Raumnutzung.</p> <p>Lösungsfindung mittels Interessensabwägung und Mitwirkungsverfahren.</p>	Politische Gemeinde Uznach
2019-2020	<p><b>DVZO Bhf Bauma - HWS &amp; Revitalisierung:</b> Revitalisierung und Hochwasserschutz Töss, Abschnitt Bauma (im Zusammenhang mit der Erweiterung des Bahnkulturerbe-Depotareals Bauma der DVZO)</p>	IG PNP+ c/o F. Preisig AG
seit 2018	<p><b>Revitalisierung Schils:</b> 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.</p>	SAK St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG
seit 2018	<p><b>Aufweitung Alpenrhein Ragaz-Maienfeld:</b> Erarbeitung eines bewilligungsfähigen Auflageprojekts, Variantenstudium, Materialbewirtschaftung, Entwicklungspotenzial Alpenrhein, Naturwert Auengebiet Sarelli, Hochwasserschutz, UVB</p>	ARGE NiPo/Herzog/Tuffli
2018-2019	<p><b>Bachverlegung Parz. Nr. 71 in Maseltrangen:</b> Verlegung und Revitalisierung eine kleinen Baches im Siedlungsgebiet. Spezielle Anforderungen wegen hangparallele Linienführung, u.a. betreffend Hochwasserschutz, Oberflächenabfluss, Grundwasser, Quelfassungen und generellen Auswirkungen auf den Wasserhaushalt. Planung von ökologischen Ersatzmassnahmen wegen der Aufhebung einer bestehenden Feuchtwiese.</p>	Aspectus Immobilien AG
2018-2019	<p><b>Revitalisierung Mittlerer Flechsengraben (GL):</b> Variantenstudie zur Aufwertung/Revitalisierung des Mittleren Flechsengrabens im Gebiet Hüttenböschchen-Seelechsen</p>	Abteilung Umweltschutz u. Energie
2018-2019	<p><b>Grundlage für die Gewässerraumausscheidung in der Gemeinde Glarus Nord: Erhebung Oekomorphologie:</b> Erhebung Oekomorphologie Stufe F, Grundlage für Gewässerraumausscheidung</p>	Gemeinde Glarus Nord Bau und Umwelt
2018	<p><b>Grundlagen REP OM:</b> Dienstleistungen im Rahmen des REP Obere March (REP OM)</p>	Amt für Umweltschutz Schwyz

<i>Zeitraum</i>	<i>Arbeiten</i>	<i>Auftraggeber</i>
2017-2020	<b>Offenlegung Hansjungerbach:</b> 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	<b>Revitalisierung Schils (SG):</b> 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	<b>Machbarkeitsstudie zur Aufwertung des Aabachdeltas Schmerikon (SG):</b> 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	<b>Unterhalts- und Pflegeplan Aabach, Schmerikon (SG):</b> Pflege- und Unterhaltsplan für den Aabach ab Autobahnzubringer bis Mündung in den Obersee.	Perimeter-Unternehmen Aabach
2015-2016	<b>Entwicklungskonzept Aabach-Delta, Schmerikon (SG):</b> 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	<b>Aufwertung Aare, Abschnitt Aareschlucht - Pontlisteg (BE):</b> 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	<b>Zoo Basel Machbarkeit Umgehungsgewässer Rümelinbach:</b> Machbarkeitsstudie Umgehungsgewässer Osterweiterung / Verlegung Birsig, Schwachstellenanalyse Rümelinbach	Zoo Basel
2014-2015	<b>Unterhalts- und Pflegeplan Ernetschwilerbach, Uznach (SG):</b> 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	<b>Unterhalts- und Pflegeplan, Dorfbäche Schänis (SG):</b> Pflegeplan zur Erreichung und Erhaltung der angestrebten Vegetations- und Lebensraumtypen, Unterhaltsplan zur Gewährleistung des Hochwasserschutzes und für die Bewirtschaftung des Kiessammlers.	Gemeinde Schänis
2012-2014	<b>Sanierung Chatzenbach, Turbenthal (ZH):</b> Ökologische Fachbegleitung, Gewässermorphologie, Ingenieurbiologie, Bepflanzung.	Gemeinde Turbenthal
2012-2013	<b>Wasserbaubewilligung (WBB) Hasliaare Musterstrecke Brücke Balm - ARA (BE):</b> Ökologische Aufwertung der Aare mittels Einbau von unterschiedlichen Strukturen, wie z.B. blinde Mündungen, Flachufer, Strukturbuhnen, Inseln.	Schwellenkorporation Meiringen
2012-2013	<b>Unterhalts- und Pflegeplan Wannenbach, Schänis (SG):</b> Pflegeplan für den Unterhalt der Ufervegetation und Unterhaltsplan für eine nachhaltige Bewirtschaftung des Geschiebesammlers.	Gemeinde Schänis

<i>Zeitraum</i>	<i>Arbeiten</i>	<i>Auftraggeber</i>
2012-2013	<b>Ökomorphologische Beurteilung der Hasliare zwischen Meiringen - Brienz, Stufe S:</b> 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	<b>Ökologische Fachbegleitung, Bachsanierung Schänis (SG):</b> Ökologische Baubegleitung, Bauleitung für Gerinnegestaltung, Unterhaltsplanung.	Gemeinde Schänis
2011-2013	<b>Machbarkeitsstudie Renaturierungen Aare Meiringen bis Brienz (BE):</b> Renaturierungsmassnahmen an der Aare und Zuflüsse (Flussaufweitungen, Flussdelta, Bachmündungen, Generelle Aufstrukturierung des aquatischen und semiaquatischen Lebensraums).	Oberingenieurkreis I, Tiefbauamt des Kt. BE
2009-2010	<b>Renaturierung Schils, Flums (SG):</b> Hydraulische und morphologische Berechnungen, Geschiebebilanzen, Variantenstudium, Gerinnedimensionierung, Ausarbeiten einer wasserbaulichen Bestvariante, ARGE mit drei weiteren Ingenieurbüros.	Innobas AG, Flums
2009	<b>Problematik Wanderung Seeforelle, Dorfbach Küsnacht (ZH):</b> Studie mit Variantenstudium für einen technischen Fischaufstieg am Dorfbach in Küsnacht ZH.	Gemeinde Küsnacht
2008-2009	<b>Unterhalts- und Pflegeplan Flibach, Weesen (SG):</b> Bepflanzungsplan, Unterhalts- und Pflegeplan für den sanierten Bachabschnitt, Deltagestaltung und Unterhaltsplanung unter Berücksichtigung der Erholungsnutzung, Hochwasserschutz und Gewässerökologie.	Flibachperimeterunternehmen, Weesen
2008-2009	<b>Modulstufenkonzept, Ökomorphologie Stufe S: Methodendiskussion:</b> 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	<b>Fischaufstieg Ambauenwehr, Buochs (NW):</b> Variantenstudium, (Rampe, Schlitzpass, Umgehungsgerinne), Auflageprojekt und Ausführungsprojekt (Umgehungsgerinne), ökologische Baubegleitung.	Amt für Umwelt Kt. NW
2007-2009	<b>Ideenkatalog Aufwertung Linth-Oberlauf (GL):</b> Erstellen eines Ideenkatalogs zur Sicherung und Aufwertung des Linth-Oberlaufes (Linth zwischen Linthal und Mollis).	WWF Glarus / ProNatura GL
2005	<b>Renaturierung in Schübelbach (SZ):</b> Hydrologie, Gewässermorphologie, fachliche Begleitung.	Architekturbüro RI-AS Architekten AG
2004-2006	<b>Bachsanierung Maneggbach, Zürich-Leimbach (ZH):</b> Machbarkeitsstudie, Bauprojekt (Teil Hydraulik) für die Sanierung des Maneggbachs im Siedlungsgebiet, Fachliche Begleitung Ausführung.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
2004	<b>Renaturierung der Reppisch, 2. Etappe (ZH):</b> Hydrologie, Geschiebeanalyse, Gewässermorphologie, Generelle Projektierung.	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
2003-2004	<b>Biologische Gewässerbeurteilung im Rahmen des Zustandsberichts Gewässer GEP Flums (SG):</b> Beurteilung der Wasserqualität aufgrund des äusseren Aspekts, Makrozoobenthos und Kieselalgen, Massnahmenvorschläge zur Verbesserung der Wasserqualität.	Gemeinde Flums
2002-2004	<b>Renaturierung Inn und Flazmündung, Samedan:</b> 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	<b>Hochwasserschutz Weesen (SG): Generelles Bachsanierungskonzept:</b> Situationsanalyse und Erarbeitung von Sanierungsvarianten für die Dorfbäche von Weesen.	Politische Gemeinde Weesen

<i>Zeitraum</i>	<i>Arbeiten</i>	<i>Auftraggeber</i>
2001-2003	<b>Oekomorphologische Gewässerkartierung (NW):</b> Projektleitung und Qualitätssicherung.	Amt für Umweltschutz Kt. NW
1999-2001	<b>Entwässerungsverhältnisse Stettbachstr, Stadt Zürich :</b> Ursachenanalyse Hochwasserschäden, Projektierung und Bauleitung Bachöffnung.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1999-2001	<b>Konzept zur ökologischen Aufwertung des Gäsitschachen, Filzbach und Mollis (GL):</b> Aufwertung Erlen-Bruchwald und Amphibienlaichgebiet, in Zusammenarbeit mit dem AFU Glarus und WWF Glarus.	Eidg. Linthverwaltung
1998-2007	<b>Umsetzung UVB im Hochwasserschutz-Projekt Engelberger Aa, Etappen 1-4 (NW):</b> Koordination Bepflanzung, Fischbiologie und Hydrogeologie, Ausführung ökologischer Ausgleichsmassnahmen, Umweltüberwachung auf Baustellen, sowie Koordination und Einführung des Unterhalts- und Pflegeplans.	Tiefbauamt Kt. NW
1998-2000	<b>Generelles Entwässerungsprojekt (GEP), Gemeinde Weesen (SG):</b> 1. Phase - Zustandserhebung: Projektleitung, Erhebung, Verwaltung und Sachbearbeitung der GEP-Grundlagen gemäss VSA-Normen.	Gemeinde Weesen
1997-1998	<b>Bauprojekt Vorfluter Frymannstrasse (ZH):</b> Projektierung eines Regenüberlaufs in die Sihl, Stadt Zürich.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1997-1998	<b>Renaturierung Reppisch Götschihof, Aeugst (ZH):</b> Projektierung und Bauleitung.	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
1997-1998	<b>Generelles Entwässerungsprojekt (GEP), Kaltbrunn (SG):</b> Ökologische und morphologische Beurteilung und Zustandsbericht Gewässer.	Gemeinde Kaltbrunn
1995-1999	<b>Öffnung Kolbenhofbach, Stadt Zürich:</b> Bauprojekt, Auflageprojekt, Bauleitung.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1995-1996	<b>Wasserentnahmestellen im Kt. St. Gallen:</b> Pflichtenheft für die Sanierungsberichte zur Sicherung von angemessenen Restwassermengen.	Amt für Umweltschutz Kt. SG
1995-1996	<b>Renaturierung Aabach/Grüningerbach, Mönchaltorf (ZH):</b> Generelles Projekt mit Massnahmenprioritäten. Abschnitt Mönchaltorf bis Forchstrasse.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1993-1996	<b>Erfassung gewässerrelevanter Daten von Fliessgewässern im Kt. Zürich (AQUA Kt. ZH):</b> Datenkatalog, Datenbank, Erfassung und Verarbeitung im GIS.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1993-1994	<b>Revitalisierungsprogramm AGW:</b> Bauherrenunterstützung AGW im Rahmen des Wiederbelebungsprogramms für Fliessgewässer Kt. ZH: Mustermappen, Musterbeispiele, Vorlagen, Baugesuchsformulare	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1991-1995	<b>Revitalisierung des Aabachs, Mönchaltorf (ZH):</b> Generelles Projekt im Rahmen des kantonalen Wiederbelebungsprogrammes für Fliessgewässer, Ausführung und Bauleitung in mehreren Etappen.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1990-1996	<b>Wiederbelebungsprogramm der Fliessgewässer Kt. Zürich:</b> Bauherrenunterstützung AGW im Rahmen des Wiederbelebungsprogramms für Fliessgewässer Kt. ZH: Mustermappen, Musterbeispiele, Vorlagen, Baugesuchsformulare	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH