

## Références Techniques de l'environnement

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
2019-2020	<b>TU Engelbergertal UB:</b> Umweltbericht zur Totalsanierung der zb-Eisenbahnlinie Luzern-Engelberg; Beurteilung aller umweltrelevanten Aspekte analog einer UVB; Probenahmen Eisenbahnschotter.	zb Zentralbahn AG
2019	<b>Untersuchung Altlasten Spreitenbach Lachen:</b> Altlastenabklärungen für den Kugelfang einer 300m-Schiessanlage; Beprobungsschema, Probenahmen zur Prüfung auf Bleirückstände, Bewertung der Proberesultate	Wuhrkorporation Spreitenbach
2019	<b>Voruntersuchung Altlasten Hirschlen Reichenburg:</b> historische Abklärungen zu einer Kiesgrubenauffüllung in Bezug auf allfällig belastetes Deponiematerial (Schadstoffpotenzial, Freisetzungspotenzial, Exposition von Schutzgütern)	Ronner Ernst
2018-2019	<b>TU Junzlen:</b> Erstellen des Umweltberichts für das Auflageprojekt	zb Zentralbahn AG
2017-2019	<b>UVB Bootshafen Hauptuntersuchung Schmerikon (SG):</b> Umweltverträglichkeitsbericht für die Neukonzessionierung eines Bootshafens mit mehr als 100 Bootsplätzen. Bemessung des Ersatzbedarfs nach der BAFU-Vollzugshilfe, auf Grundlage von historischen Karten und aktuellen Aufnahmen der Unterwasservegetation. Planung und Bilanzierung von Ersatzmassnahmen.	Ortsgemeinde Schmerikon
2017-2018	<b>Experte Kleinwasserkraft Aabach (ZH):</b> Expertenmandat zur Beurteilung von Kleinwasserkraftwerksstudien am Aabach in Wetzikon und Uster, zum Thema Hochwasserschutz und Geschiebe inkl. Verkläuerungsthematik	AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
2017-2018	<b>Evaluation variantes d'assainissement (partie confinement) remblai villas Alusuisse, Sierre (VS):</b> Evaluation des variantes d'assainissement d'un remblai avec un danger d'érosion par le Rhône. Proposition de mesure, dimensionnement grossier, avantages et inconvénients, coûts.	Metallwerke Refonda AG. Valais Branch
2017-2018	<b>Überwachung der Seentleerung Chapfensee, Mels:</b> Überwachung der Entleerung des Chapfensees im Zusammenhang mit dem Ausbau und Sanierung der Wasserkraftanlage Chapfensee - Plons zur Einhaltung der in der kantonalen Bewilligung geforderten Bestimmungen. Folgende Aspekte wurden kontinuierlich überwacht: Abfluss, Trübung (GUS), pH, Wassertemperatur, Sauerstoffgehalt. Probenahme und Auswertung Makrozoobenthos. Berichterstattung und Empfehlung für zukünftige Entleerungen.	EW Mels
2016-2018	<b>Detailprojektierung und Ausführung Schlittelweg Atzmännig (SG):</b> Detailprojektierung und Ausführung eines Schlittelwegs in einem Geotopschutzgebiet über 1000 m Höhe, Vegetationskartierung, Beratung und örtliche Bauleitung, Prüfung und Umsetzung der Begrünung (Saatgutbestimmung), Ersatzmassnahmen Forst	Sportbahnen Atzmännig AG
2012-2018	<b>Geschäftsstelle für Verein Glarner Wanderwege:</b> Leitung Geschäftsstelle des Vereins	Glarner Wanderwege
2012-2014	<b>Umweltbaubegleitung (EBB) Ermenswil (SG):</b> Umweltbaubegleitung für eine Erschliessungsstrasse neben einem Schutzgebiet (Flachmoor); Auflagen, Kontrollen.	Brunner + Huber AG, Eschenbach
2012	<b>Materialbewirtschaftungsplanung für den Betrieb von zwei Aushub- und Inertstoffdeponien, Glarus Süd:</b> Materialbilanzierung, Etappierungsvorschläge, Umweltbegleitung, Pflichtenheft für den Deponiebetrieb und Visualisierungen.	Departement Hoch- und Tiefbau Gemeinde Glarus Süd

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
2009-2010	<b>Integraler Massnahmenplan (REP) Obere March (SZ):</b> Auftragsanalyse, Situationsanalyse, Massnahmenkatalog in den Bereichen Hochwasserschutz, Gewässerschutz (Regen-/Trockenwetter) und weiterführende Aufwertungsmaßnahmen in den Gewässern, ARGE mit drei weiteren Ingenieurbüros.	Linthebene-Melioration, im Auftrag des Regierungsrats des Kt. SZ
2006-2016	<b>Mitarbeit im Schweizerischen Katastrophenhilfskorps (Kaukasus und Südostasien):</b> Verantwortliche im Bereich Naturgefahren (Kaukasus und Südostasien).	DEZA SKH
2005-2006	<b>Grundwassermonitoring Altlast Aubruggstrasse (ZH) 2005-06:</b> Grundwassermonitoring 2005-06	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
2003-2004	<b>Altlasten Voruntersuchung und Sanierung Hostetten, Engelberger Aa (NW):</b> Historische Voruntersuchung, Technische Untersuchung, Sanierungsmassnahmen, Erfolgskontrolle.	Tiefbauamt Kt. NW
2002-2003	<b>UVP-Hauptuntersuchung Hochwasserschutz Enziwigger und Verlegung Kantonsstrasse K40 (LU):</b> Erstellen UVB für Fachbereiche Wasserlebensraum, Hydrologie, Geschiebe, Hochwasserschutz, Störfälle.	Verkehr und Infrastruktur vif Kt. LU
2001-2002	<b>Forrenstrasse Schänis (SG):</b> Altlastabklärung, Massnahmenplan für Gesamtüberbauung.	Spenglerei Roth AG, Amt für Umweltschutz Kt. SG
2000-2004	<b>Generelles Entwässerungsprojekt (GEP), Gemeinde Weesen (SG):</b> 3. Phase - Massnahmenplanung Entwässerungskonzept: Projektleitung und Sachbearbeitung.	Gemeinde Weesen
2000-2002	<b>Generelles Entwässerungsprojekt (GEP), Gemeinde Weesen (SG):</b> 2. Phase - Entwicklung Entwässerungskonzept: Projektleitung und Sachbearbeitung.	Gemeinde Weesen
1998-2000	<b>Landwirtschaftliches Entwicklungskonzept Weesen (SG):</b> Untersuchung der landwirtschaftlichen Betriebs- und Infrastrukturen, Vorschläge für die Strukturverbesserung (insbesondere bei der Alpbewirtschaftung).	Ortsgemeinde Weesen
1998-1999	<b>Bodenbelastung Schiessanlagen:</b> Bodenprobenahmen für diverse Schiessanlagen im Kt. SG	Politische Gemeinden
1997-1999	<b>Altlastenabklärung Umbau Bürkliplatz (ZH):</b> Altlastenabklärung, Baubegleitung, Triage.	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1997-1998	<b>UVB Bodenwaschanlage TERRALAVAR (ZH):</b> Umweltverträglichkeitsprüfung für eine mobile Bodenwaschanlage Terralavar, Standort Frick. Vor- und Hauptuntersuchung	NUVAG Umweltschutz AG, Winterthur
1997-1998	<b>Altlastensanierung Stadthausanlage (ZH):</b> Gesamtsanierung der Stadthausanlage am Bürkliplatz: Altlasten-Begleitung der Aushubarbeiten	Gartenbau- und Landwirtschaftsamt Zürich
1996-2003	<b>Erstellung Gewässerkarte Kt. SG:</b> Erstellung Gewässerkarten und Erfassung gewässerrelevanter Daten mittels GIS.	Amt für Umweltschutz Kt. SG
1996-1997	<b>Aktionsprogramm Energie des Kantons St. Gallen:</b> Erarbeitung der 8 Massnahmen erster Priorität des Aktionsprogramms (18 Massnahmen) des RRB Nr. 886 vom 20.06.1995.	Amt für Umwelt und Energie AFU
1995-1997	<b>Sanierung Geisshof, Unterlunkhofen (AG):</b> Sanierungsauftragte für die Beseitigung der Vernässungsschäden, Oberbauleitung.	Bezirksgericht Bremgarten
1995-1996	<b>Arealnutzung und Altlasten Metallwerke Refonda AG, Niederglatt:</b> Bauherrenunterstützung Altlastensanierung, Öffentlichkeitsarbeit	Metallwerke Refonda AG, Niederglatt
1995-1996	<b>Risikonalysse und -bewertung für die Sondermülldeponie Pramont, Gemeinde Sierre (VS):</b> Risikoanalyse zum Standort, Massnahmenplan Emissionsverminderung.	Alusuisse AG, Chippis
1995-1996	<b>Kyrgyz-Swiss Dairy Programme:</b> Standortevaluation und Wasserversorgung für eine Käserei in Kirgistan	Intercooperation, Bern

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
1994-1996	<b>Bodenuntersuchungen Potenzielle Emittenten im Kt. ZH:</b> Bodenbelastung mit Dioxinen und Furanen in der Umgebung von potenziellen Emittenten	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1994-1996	<b>Sonderabfallentsorgung und Altlastenuntersuchung bei der ehemaligen Seifenfabrik Mettler AG, Rüti (ZH):</b> Sonderabfallentsorgung, Altlastenuntersuchung.	Genossenschaft für Wohnbau und Stockwerkeigentum
1994-1995	<b>Risikoanalyse Cadmiumtransfer Boden - Pflanze (ZH):</b> Risikoanalyse, Zusammenfassung der Untersuchungen im Kanton Zürich.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1993-1998	<b>Altlastenuntersuchung Baugrund Wohnsiedlung "Aubrugg" (ZH):</b> Vor- und Detailuntersuchung Altlasten, Sanierungsprojekt, Baubegleitung Aushubarbeiten und Entsorgung	Genossenschaft für Wohnbau und Stockwerkeigentum
1993-1996	<b>Embo Kt. AG:</b> Emittentenbezogene Bodenuntersuchungen im Kt. Aargau: Untersuchung der Bodenbelastung mit Dioxinen/Furanen und Schwermetallen.	Departement Bau, Verkehr und Umwelt Kt. AG
1993-1996	<b>Altlastenuntersuchung Gaswerk Zofingen (AG):</b> Altlastenuntersuchung in Zusammenarbeit mit Dr. Jäckli AG.	Departement Bau, Verkehr und Umwelt Kt. AG
1993-1995	<b>Altlast Hagenholz- und Aubruggstrasse (ZH):</b> Situationsanalyse, Risikobeurteilung, Detailuntersuchung, Sanierungsuntersuchung, Sanierungsprojekt	Tiefbau- und Entsorgungsdepartement Stadt Zürich
1993-1994	<b>Altlasten-Verdachtsflächenkataster Kt. SG:</b> Beauftragte für die Öffentlichkeitsarbeit. Merkblätter etc. zum Infokonzert Altlasten-Verdachtsflächenkataster Kt. SG	Amt für Umweltschutz Kt. SG
1993-1994	<b>Boden- und Pflanzenuntersuchungen in Familiengärten der Stadt Zürich:</b> Schwermetalltransfer Boden->Pflanze, Risikoanalyse, Öffentlichkeitsarbeit.	Liegenschaftsverwaltung der Stadt Zürich
1992-1995	<b>Landwirtschaftliche Wasserwasserversorgung Gemeinde Altikon (ZH):</b> Vor- und Hauptstudie, Vorprojekt: Wasserbedarf, Wasservorkommen, Zielkonflikte, Massnahmenprojektierung, Organisation und Statuten Bewässerungsgenossenschaft	Meliorationsamt Kt. ZH, Gemeinde Altikon
1992-1993	<b>Untersuchungen Schadstoffe Refonda AG, Niederglatt (ZH):</b> Ämterübergreifende Planung, Koordination und Leitung der Untersuchungen von Schadstoffbelastungen beim Firmengelände.	Regierungsrat des Kt. ZH (AGW / KIGA / ATAL)
1992-1993	<b>Blockmetall AG, Buchs (ZH):</b> Gesamtkoordination der Altlastenuntersuchung, Öffentlichkeitsarbeit.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1992-1993	<b>Bodenbelastung mit Schwermetallen in der Umgebung der Zürcher Kehrlichtverbrennungsanlagen (KVA ZH):</b> Erhebung und Ursachenabklärung.	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1992-1993	<b>UVB Migros/Streuli, Uznach (SG):</b> UVP für den Ausbau und Erweiterung eines pharmazeutischen Betriebs und eines Einkaufszentrums.	G. Streuli & Co. AG, Uznach und Migros Genossenschaftsbund, Zürich
1992-1993	<b>UVB Kompostieranlage Riet, Winterthur (ZH):</b> Koreferat zur Umweltverträglichkeitsprüfung.	Baupolizeiamt und Beauftragter für Umweltschutz und Energie der Stadt Winterthur
1991-2008	<b>Energienachweise und -gutachten 1991 - 2008:</b> Energienachweise und Energiegutachten in Rieden, Gommiswald, Ernetschwil, St.Gallenkappel. Vorlagen und Werkzeuge. Zeitraum 1991 - 2008	Gemeinden Rieden, Gommiswald, St.Gallenkappel Ernetschwil
1991-1995	<b>Projektleitungssekretariat für diverse Altlastenuntersuchungen im Kt. Zürich:</b> Dr. Maag AG, Dielsdorf; Blockmetall AG, Buchs; Refonda AG, Niederglatt; Ämterübergreifende Projektleitung, Koordination, Terminkontrolle, Öffentlichkeitsarbeit etc. .	Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW) Kt. ZH
1990-1991	<b>Handbuch für Umweltverträglichkeitsprüfungen im Wasserbau (CH):</b> Erarbeitung von Richtlinien und Vorschlägen.	BWW und Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Baden

<i>Période</i>	<i>Prestations</i>	<i>Mandant</i>
1990-1991	<b>Pilotlauf zum Bodenbeobachtungsnetz Kt. Zürich:</b> Ökologische Standortbeschreibung, Bodenprofil, Bodenbiologie, Probennahme, Laboruntersuchungen, Interpretation und Empfehlungen.	Fachstelle Bodenschutz, Arbeitsgruppe ZABU
1989-1990	<b>Deponieprojekt Au Kt. Appenzell Ausserrhoden:</b> Beratung in den Bereichen Entwässerung, Entgasung, Deponieabdeckung und -rekultivierung, Organisation der Nachsorgemassnahmen.	Ingenieurbüro R. Moggi AG, Herisau
1988-1989	<b>Überwachung Deponie Neuhüsli (LU):</b> Konzept für die Erfassung und Überwachung möglicher Schadstoffimmissionen.	Büro O. Lang AG, Uster/Luzern
1988-1989	<b>Bau- und Ausführungsprojekt Deponie Meggenmüli (SG):</b> Digitale Geländemodellierung, Entwässerung, Entgasung, Deponieabdeckung und Rekultivierung.	Stadtbauamt Rorschach