

Referenzen Umweltgeologie

Ort / Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Küssnacht a.R. SZ ¹	Umfahrung Küssnacht. Geologische und hydrogeologische Baubegleitung des Umfahrungstunnels Küssnacht a.R.	Kanton Schwyz Tiefbauamt	2012-laufend
Weggis LU	Quellüberwachung im Zusammenhang mit dem Neubau Geschiebesammler Ried und dem Schutzdamm Laugneri II.	Gemeinde Weggis	2015-laufend
Engelberg LU	Revision Quell-Schutzzone Dagenstal.	Kloster Engelberg	2015-laufend
Entlebuch LU	Hochmoor Ober-Gründli: Geologische Beurteilung der geplanten Regenerations-Massnahmen	Kanton Luzern (Iawa)	2014
Venthône VS	Analyse von verschmutztem Hangwasser.	Privat	2014
Weggis LU	GEP-Versickerungskarte von Weggis.	Gemeinde Weggis	2014
Engelberg OW	Stellungnahme zur thermischen Nutzung von Grundwasser.	Privat	2013
Weggis LU	Abklärungen von Bakterienbefall in Uferfiltrationsbrunnen.	Privat	2013
Hertenstein LU	Bodenverunreinigung infolge undichten Öltanks. Entsorgungskonzept und Triage.	Stiftung Rachmaninov	2012
Rigi Kaltbad LU	Neubau Perron Vitznau-Rigibahn Station Rigi Kaltbad. Entsorgungskonzept und Umweltfachbegleitung.	Rigi Bahnen AG	2012
Weggis LU	Bestandesaufnahme und Überwachung der Quelfassungen Blauweid zur Beweissicherung im Rahmen des Neubaus des Geschiebesammlers Rubibach.	Kanton Luzern Abteilung Verkehr und Infrastruktur	2012
Linthal GL	Hydrogeologische Abklärungen im Quellgebiet „Wässerli“.	Wasserversorgungskorp. Auen, Linthal	2011
Reichenburg SZ	Ehemalige Kehrichtdeponie „Reuern“ Voruntersuchung nach Altlastenverordnung.	Allgemeine Genossame Gemeinde Reichenburg	2011
Sursee LU	Garage Bättig. Altlastenvorsorgeuntersuchung.	Kanton Luzern Umwelt und Energie	2008
Erstfeld UR	Geologische und hydrogeologische Erkundungen Erstfeldertal.	Gemeindewerke Erstfeld	2008
Sursee LU	Entsorgungskonzept Neubau Büro- und Lagergebäude Schellenrainstrasse.	Casareal AG	2008
Rigi Kaltbad LU	Sanierung ölverschmutzter Aushub, altes Bahnwärterhaus, Station Rigi Kaltbad.	Rigi Bahnen AG	2006

¹ Als Subunternehmer der

Dr. Heinrich Jäckli AG, Schwyz

Ort / Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Muotatal SZ Im Ried	Hydrogeologische Untersuchung für die Erstellung einer grundwasserbetriebenen Wärmepumpe.	Planungsbüro Carlo Heinzer	2005
Hoch Ybrig SZ	Neubau Beschneigungsanlage. Fachbericht Geologie-Hydrogeologie im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung.	Hoch Ybrig AG	2003
Weggis LU ²	Altlasten-Vorsorgeuntersuchung der ehemaligen Kehrichtdeponie Röhrlä.	Gemeinde Weggis	2003
Amsteg UR ³	Neubau NEAT-Zugangsstollen. Überwachung von ca. 50 Quellen.	Alptransit	2003
Reiden LU	Altlastenvorsorgeuntersuchung Industrieareal Bruggmatte.	Privat	2003
Engelberg OW	Ausscheidung Quellschutzzone Dagenstal.	Kloster Engelberg	2003
Weggis LU	Machbarkeitsstudie für eine neue Aushubdeponie	Privat	2003
Willisau LU	Machbarkeitsstudie für eine neue Aushubdeponie	Privat	2003
Schwyz	Quellschutzzonenausscheidung Loo-Obdorf. Durchführung von Markierungsversuchen.	Wasserversorgungsgenossenschaft Loo-Obdorf	2002
Sisikon UR	GEP-Versickerungskarte von Sisikon.	AfU Uri	2002
Urnerboden	Neubau Luftseilbahn Fisetenalp. Hydrogeologische Grundlagenerhebung und Bauüberwachung der im Grundwasserschutzgebiet gelegenen Bergstation.	AfU Uri	2001
Engelberg OW Fürenalp	Quellschutzzonenausscheidung Fürenalp-Quelle (ca. 2'000 m.ü.M.)	Luftseilbahn Fürenalp AG	2001
Weggis LU	Neubau Wohn- und Gewerbehäuser Neubühl. Baugrubenaushub auf belastetem Standort (ehemalige Tankstelle / Garage). Triage Aushubmaterial.	AfU Luzern	2001
Weggis LU Eggisbühl	Machbarkeitsstudie für eine 25'000 m ³ grosse Aushubdeponie.	Gemeinde Weggis	2001
Hospental UR ⁴	GEP-Versickerungskarte von Hospental.	AfU Uri	2000
Bauen UR ⁵	GEP-Versickerungskarte von Bauen.	AfU Uri	2000
Isenthal UR ⁶	GEP-Versickerungskarte von Isenthal.	AfU Uri	2000
Rigi Staffelhöhe LU	Beurteilung Meteorwasserversickerung (Versickerungs- und Markierungsversuche)	Gemeinde Weggis	2000
Schafisheim AG	Kiesgrube Kaiser: Altlasten-Vorsorgeuntersuchung einer 2.2 Mio. m ³ grossen Altablagerung.	AfU Aargau	1998
Bürgenstock NW ⁷	Steinbruch Zingel: Umweltverträglichkeitsprüfung im Rahmen der Erweiterung des Abbauperimeters.	Hartsteinwerk Kehrsiten-Bürgenstock	1997

2 In Geologengemeinschaft mit:
3 In Arbeitsgemeinschaft mit:
4 In Zusammenarbeit mit:
5 In Zusammenarbeit mit:
6 In Zusammenarbeit mit:
7 In Zusammenarbeit mit:

Dr. Franz Schenker GmbH, Geologische Beratungen, 6045 Meggen
Geo Uri, Peter Amacher, 6474 Amsteg UR
Geoplan, 6460 Altdorf UR
Geoplan, 6460 Altdorf UR
Geoplan, 6460 Altdorf UR
Geoplan, 6460 Altdorf UR

Dr. Klaus Louis

Ausgewählte Referenzen Umweltgeologie als Projektleiter bei

- *CSD AG (Bern, Luzern. 1990-1992)*
- *Büro für Angewandte Geologie und Ingenieurwesen (Glarus. 1993-1996)*
- *Büro für Hydrogeologie (Weggis, Altdorf, Degersheim. 1992-1996)*
- Geophysikalische und hydrochemische Untersuchungen einer Sondermülldeponie bei Horgen ZH.
- Abklärung der Untergrundkontamination einer Ölraffinerie und eines ehemaligen Gaswerkareals in Olten SO.
- Vorsorgeuntersuchung und Sanierungskonzept einer Altablagerung bei Davos GR.
- Variantenstudien für die hydraulische Barriere der Sondermülldeponie Kölliken AG.
- Abklärung der Boden- und Grundwasserkontamination des Betriebsareals TOKO AG, Altstätten SG.
- Altlastenuntersuchung bei Dottikon AG, (AfU Aargau).
- Altlastenuntersuchung bei Sarmenstorf AG, (AfU Aargau)
- Altlastenuntersuchung bei Merenschwand AG, (AfU Aargau).
- Altlastenuntersuchung bei Hirschthal AG, (AfU Aargau).
- Altlastenuntersuchung bei Birr AG, (AfU Aargau).
- Altlasten-Vorsorgeuntersuchung einer grossen, ehemaligen Abstellfläche für Armeefahrzeuge in Schenkon LU, (AfU LU).
- Standortabklärung des stillgelegten Betriebsareals der Mammut AG in Necker SG, (AfU SG).
- Standortabklärung im Rahmen des Bewilligungsverfahrens einer neuen Inertstoffdeponie bei Engelberg OW, (AfU OW).
- Dimensionierung einer Aushubdeponie und Hangstabilitätsberechnung im Kanton Uri, (Bundesamt für Genie und Festung).
- Abklärung der Boden- und Grundwasserkontamination eines Industrieareals bei St. Gallen, (AfU SG).
- Evaluation von Radon-Messtellen im Alpenraum, (Laboratorium der Urkantone, Brunnen SZ).
- Projektierung von Entnahmehbrunnen und Versickerungsanlagen zur Grundwasserwärmennutzung, (Altdorf UR, Schattdorf UR, Weggis LU, Schwarzenburg FR).
- Fachliche Betreuung von geothermischen Tiefbohrungen in der Zentral-, Nord- und Ostschweiz sowie im Kanton Fribourg.