

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Sool GL (1) Warth	Gefahrenkartierung Sturz- und Rutschprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt GL	1997
Schwanden GL (2) Föhnen	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt GL	1997
Bahnlinie Bern-Luzern Hasle LU	Sanierungsuntersuchung von mehreren Spontanrutschungen im Gleisbereich.	SBB-Bauregion Luzern	1997
Sachseln OW (3) Unwetter 15.08.1997	Geologische Bestandsaufnahme von ca. 200 Spontanrutschungen und Hangmuren.	Kantonsforstamt OW	1997
SBB-Bahnlinie Brünig Giswil-Kaiserstuhl OW	Sturzgefahrenanalyse, Felssicherungen, Felsreinigung.	SBB-Bauregion Luzern	1997
Elm GL Meissenboden	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt GL	1998
Schwyz Züggelenflue	Gefahrenbeurteilung eines instabilen Felskopfes oberhalb des Siedlungsgebietes.	Kantonsforstamt SZ	1998
Silenen UR Seewli-See (4)	Beurteilung der Überflutungs- und Murganggefahren.	Tiefbauamt UR Abt. Wasserbau	1998
Bahnlinie Bern-Luzern Wiggen LU	Bauleitung Felssicherung und Rutschsanierung.	SBB-Bauregion Luzern	1998
Horw LU (1) Pilatushang	Gefahrenkartierung Rutsch- und Murgangprozesse, GPS-Vermessung.	Kantonsforstamt LU	1998
Horw LU, Hergiswil NW Bruust-Haltiwald (1)	Gefahrenkartierung Rutsch-, Sturz- und Murgangprozesse. Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt LU Kantonsforstamt NW	1998
Sool GL Gebiet „Steischlag“	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt GL	1998
Rigi Kaltbad LU Hotel Bellevue	Gefahrenbeurteilung der Kaltbad-Rutschung (0.5 Mio. m ³) im Zusammenhang mit dem Neubau des Hotels Bellevue.	Kantonsforstamt LU	1999
Gersau SZ Tal	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt SZ	1999
Attinghausen UR (4) Glöcheret	Situationsbeurteilung und Überwachung der reaktivierten Grossrutschung (6 Mio. m ³) nach den Starkregen und der intensiven Schneeschmelze im Mai 1999.	Kantonsforstamt UR	1999

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(2) In Arbeitsgemeinschaft mit: Forstingenieurbüro Fridolin Rast & Dani Rüegg, 8755 Ennenda GL

(3) In Arbeitsgemeinschaft mit: Forstingenieurbüro Josef Berwert, 6063 Stalden OW

(4) In Arbeitsgemeinschaft mit: Geoplan, 6460 Altdorf UR

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Flüelen UR (1) Unwetter 21.05.1999	Situationsbeurteilung einer 10'000 m ³ grossen Hangmure an den Bodmi-Quellen.	Kantonsforstamt UR	1999
Schächental UR (1) Unwetter 21.05.1999	Situationsbeurteilung von mehreren Hangmuren im Siedlungsgebiet.	Kantonsforstamt UR	1999
Rigi Staffelhöhe LU	Beurteilung der Rutsch- und Sturzgefahren.	Kantonsforstamt LU Gemeinde Weggis	1999
Weggis LU Tannenbergstrasse	Geotechnische Sanierungsuntersuchung einer Spontanrutschung.	Gemeinde Weggis	1999
Ennetbühl GL	Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt GL	1999
Bahnlinie Bern-Luzern Bahnübergang Dietenei	Situationsbeurteilung und Sicherungsmassnahmen nach Blockschlag auf Bahnlinie.	SBB-Bauregion Goldau	1999
Vitznau-Rigibahn Rigi Staffel SZ	Gefahrenbeurteilung einer Spontanrutschung unterhalb des Bahntrasses.	Rigi-Bahnen AG, Vitznau	1999
Bahnlinie Bern-Luzern Kröschenbrunnen BE	Beurteilung der Felssturzgefahr der Ilfisflue und des Risikos für die Bahnlinie. Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	SBB-Bauregion Goldau	2000
Bahnlinie Bern-Luzern Wolhusen-Malters LU (2)	Steinschlagsimulation mit ROCKFALL, Schutznetz-Dimensionierung, ingenieurgeologische Bauleitung der Rutschsanierungs- und Steinschlag-Schutzmassnahmen.	SBB-Bauregion Goldau	2000
Mitlödi GL 360 kV-Leitung Tavana-Breite	Beurteilung Blockschlaggefahr und Dimensionierung der Schutzmassnahmen für zwei 50 m hohe Stromleitungsmasten unterhalb des Schaflägers (2'024 m ü.M.).	Nordostschweizerische Kraftwerke NOK	2000
Küssnacht SZ Fänn	Expertise und Sanierungskonzept eines Erdbebens nach Unwetter vom 13.06.2000.	Bezirksrat Küssnacht SZ	2000
Bauen UR (3)	Pilotprojekt Gefahrenkartierung und Risikoanalyse des Kantons Uri, 3-D-Steinschlagsimulationen mit ROTOMAP.	Naturgefahrenkommission Kanton UR	2000
Mollens VS (4) MFH Les Sources	Schadenexpertise infolge tiefgründiger permanenter Rutschung.	Privat	2000

(1) In Arbeitsgemeinschaft mit: Geoplan, 6460 Altdorf UR

(2) In Zusammenarbeit mit: Bauingenieurbüro Gwerder, Rotkreuz ZG

(3) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(4) In Arbeitsgemeinschaft mit: Geoplan, Jules Seiler, 3940 Steg VS

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Tal der Linth GL (1)	Geotechnische Beurteilung der Flusssuferdamm-Stabilitäten im Rahmen der Hochwasser-Gefahrenkartierung.	Kantonsforstamt GL	2000
Rigi Kaltbad LU Rotstock-Bärenzingel	Grundlagenkartierung der Grossrutschung (250'000 m ³).	Gemeinde Weggis	2000
Isleten UR	Untersuchung der Sturzprozessgefahren im Umfeld des Felssturzes (3'000 m ³) vom 25.05.1999.	Kantonsforstamt UR	2001
Arth-Rigibahn Frutli SZ	Gefahrenbeurteilung und Sanierungsuntersuchung einer 40 m breiten Hangabsenkung im Bereich des Bahntrasses.	Rigi-Bahnen AG, Vitznau	2001
Bahnlinie Bern-Luzern Schüpfheim LU	Beurteilung und Behebung der Übersarungsgefahr der SBB-Linie infolge von unerlaubten Terrainveränderungen nach dem Neubau einer Erdgas-Transitleitung.	SBB Division Unterhalt/Entretien Technischer Support Basel	2001
Fischenbach ZH (2)	BSF-Ausscheidung mit GIS am Fallbeispiel Fischenbach, Festlegung der Rutschungs-, Hangmuren- und Sturzauslösebereiche.	Kantonsforstamt Zürich	2001
Diesbach GL (2)	Gefahrenkartierung Sturz-, Rutsch- und Murgangprozesse.	Kantonsforstamt Glarus	2001
Rüti GL (2)	Dimensionierung der Murgang-Schutzdämme unterhalb der Braunwald-Rutschung vom Frühjahr 1999.	Kantonsforstamt Glarus	2001
Schwanden GL (2)	Spontanrutschung im Sernftal (1'000 m ³). Abklärung allfälliger Wasserverluste eines 70 Jahre alten, 4 km langen Druckstollens (Ø 2 m) quer zur Glarner Hauptüberschiebung mit Stollenbegehung, Geländekartierungen und Markierversuchskampagne (18 Probenahmestellen).	Gde. Schwanden GL, SN Energie Schwanden	2001
Rigi Kaltbad LU Neue Aushubdeponie	Beurteilung der Hangstabilität einer am Rand der Kaltbad-Rutschung geplanten Aushubdeponie.	Korporation Weggis	2001

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen, Beffa Hydrodynamik, 6430 Schwyz

(2) K. Louis als freier Mitarbeiter der Ingenieure Bart AG, Mühleareal, 8762 Schwanden GL

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Saanen BE Gstaad BE Saanenmöser BE Schönried BE (1)	Gefahrenkartierung Rutsch-, Sturz- und Murgangprozesse.	KAWA Bern Abt. Naturgefahren Oberingenieurkreis I	2001
Elm GL (2)	Gefahrenkartierung Rutsch- und Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt GL	2001
Weggis LU Mättli-Felsband (3)	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL, Ingenieurgeologische Bauleitung der Fellsicherungen. Gefahrenkarte nach Massnahmen.	Kantonsforstamt LU	2001
Gersau SZ Büel (4)	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL, Dimensionierung Steinschlagschutznetz, Sprengausbruch Felsbaugrube (5'000 m ³).	Migrosbank, Zürich	2001
Küttigen AG (2) Hinter Königstein	Bergsturz/Schlammstrom vom 23.02.1999 (150'000 m ³), Kartierung und Erstellung der Intensitätskarten, Vorprojekt Schutzdamm.	Finanzdepartement Abteilung Wald Aargau	2001
Stadt Glarus Sackmatt (2)	Runsenprojekt Glarus, Neubau von Hochwasserschutzdämmen und Retentionsbecken.	Stadt Glarus	2001
Triesenberg, Fürstentum Liechtenstein (2)	Gefahrenabklärung Sturzprozesse, Steinschlagsimulationen mit ROCKFALL, Dimensionierung der Schutzbauwerke.	Fortsamt Fürstentum Liechtenstein	2001
Engi GL (2)	Gefahrenkartierung Sturz-, Rutsch- und Murgangprozesse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt Glarus	2002
Reussbühl LU	Steinschlag auf Kantonsstrasse/SBB-Linie. Sofortmassnahmen, Sanierungskonzept.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2002
Bilten GL (2)	Gefahrenkartierung Sturz- und Murgangprozesse.	Kantonsforstamt Glarus	2002
Bahnlinie Bern-Luzern	Gefahren- und Risikobeurteilung Rutsch-, Sturz- und Murgangprozesse zwischen Littau LU und Langnau BE, Erstellung eines Ereigniskatasters.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2002

(1) In Arbeitsgemeinschaft mit: Emch & Berger und Geotechnisches Institut, 3007 Bern

(2) K. Louis als freier Mitarbeiter der Ingenieure Bart AG, 8762 Schwanden GL

(3) In Zusammenarbeit mit: Gasser Felstechnik, 6078 Lungern OW

(4) In Zusammenarbeit mit: Schwarz Spengtechnik AG, 8492 Wila ZH

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Weggis LU	Felsreinigung und Felssicherung an der Seestrasse und Rigistrasse.	Gemeinde Weggis	2002
Bahnlinie Bern-Luzern Wolhusen LU	Blocksturz auf Bahnlinie vom 22.01.2002. Sofortmassnahmen, Sicherheitssprengung. Vorstudie Felssanierung/Steinschlagschutz. Geotechnische Bauleitung der Felssicherungsmassnahmen und der Erstellung eines 2'000 kJ-Schutznetzes.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2002
Kanton St. Gallen (2)	BSF-Ausscheidung im gesamten Kantonsgebiet mit GIS, Ermittlung der Rutschungs-, Hangmuren- und Sturzauslösebereiche aus geologischen Karten, Luftbildanalysen und Feldbegehungen.	Kantonsforstamt St. Gallen	2002
Amsteg UR, Teufital Gurtellen UR (1)	Sofortbeurteilung Murgang- und Blockschlaggefahren nach dem Unwetter vom 03.05.2002, Sanierungskonzepte.	Tiefbauamt UR Abt. Nationalstrassen	2002
Flüeli-Sörenberg LU	Sofortbeurteilung und Sanierungskonzept von mehreren Spontanrutschungen oberhalb der Kantonsstrasse nach dem Unwetter vom 16.07.2002.	Kantonsforstamt Luzern	2002
Weggis LU (3)	Gefahrenkartierung/Risikoanalyse Weggis, Phase I (Kaltbad-Lützelau). Diese Arbeit ist das Pilotprojekt „Naturgefahren“ des Kantons Luzern.	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt LU	2002
Bahnlinie Luzern- Immensee (4)	Sofortbeurteilung, Überwachung, Sanierungskonzept und Baubegleitung von mehreren Spontanrutschungen im Trassebereich nach dem Unwetter vom 06.06.2002.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2002

- (1) In Zusammenarbeit mit: Geo-Uri, 6474 Amsteg UR
- (2) Als freier Mitarbeiter der Ingenieure Bart AG, Mühleareal, 8762 Schwanden GL
- (3) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen
- (4) In Zusammenarbeit mit: bsp Ingenieure + Planer AG, 6403 Küssnacht SZ

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Rigi Kaltbad LU (1)	Risikoanalyse/Vorstudie Sicherungsmassnahmen hochriskante Sturzpotentiale in Einzelfelsbändern oberhalb des Siedlungsgebietes. Bauleitung der Sanierungsmassnahmen.	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt Luzern	2002
Rigi Staffelhöhe LU Rigi Kaltbad LU (1)	Rutschung Rotstock-Bärenzingel. Vorstudie/ Risikoanalyse Sanierungsmassnahmen, Überwachungskonzept. Geotechnische Begleitung der Rutschhangentwässerung.	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt Luzern	2002
Wartau SG (2)	Gefahrenbeurteilung und Massnahmen- konzept der sehr aktiven, tiefgründigen Grossrutschung Trüebbach-Labria (3 km ²).	Kantonsforstamt St. Gallen	2002
Charmey FR (2) Broc FR Crésuz FR Cerniat FR Chatel s. Montsalv. FR	Gefahrenkartierung Sturz- und Rutschprozesse im Gebiet Jogne (zwischen Gruyères und Jaunpass).	Kantonsforstamt FR	2002
Appenzell A.R. (2)	Bestandesaufnahme von ca. 100 Spontanrutschungen und Hangmuren nach dem Unwetter vom 31.08.02.	Amt für Wasserbau AR	2002
Bahnlinie Küssnacht – Immensee	Spontanrutschung vom 11.11.02. Sofortbeurteilung, Sofortmassnahmen, Überwachungs- und Sanierungskonzept.	SBB Division Unter- halt/Entretien/ Techn. Support, Luzern	2002
Braunwald GL (1)	Spontanrutschung neben Skilift vom August 2002. Gefahrenbeurteilung, Massnahmenkonzept.	Sportbahnen AG Braunwald.	2002
Schwanden GL (1)	Gefahrenkartierung alle Prozesse.	Gemeinde Schwanden.	2002
Weggis LU	Hangmure oberhalb Zingelistrasse vom 25.09.02. Sofortbeurteilung und Sofortmassnahmen	Gemeinde Weggis	2002
Erstfeld UR (3)	Gefahrenbeurteilung einer instabilen Fels- masse (ca. 0.8 Mio. m ³) im Erstfelder Tal.	Gemeinde Erstfeld	2003

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(2) K. Louis als freier Mitarbeiter der Ingenieure Bart AG, Mühleareal, 8762 Schwanden GL

(3) In Zusammenarbeit mit: Geo-Uri, 6474 Amsteg UR

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Rigi Staffelhöhe LU (1)	Felssturz am General-Guisanweg vom 10.12.2001. Sofortmassnahmen, Überwachungskonzept, Vorstudie/ Risikoanalyse Sanierungsmassnahmen. Geotechnische Bauleitung.	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt Luzern	2003
Kröschenbrunnen BE Ilfisflue	Messtechnische Überwachung von zwei potentiell felssturzgefährdeten Felspaketen oberhalb der Bahnlinie Bern-Luzern.	SBB Division Unter- halt/Entretien, Luzern	2003
Bahnlinie Bern-Luzern Werthenstein LU	Spontanrutschung vom 10.06.2001 (500 m ³) mit Gleisverschüttung. Sofortmassnahmen, Sanierungsunter- suchung mit drei Kernbohrungen, mess- technische Überwachung, Geotechnische Begleitung der Baumassnahmen.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2003
Bahnlinie Brunnen SZ – Flüelen UR „Axenstrecke“ (1)	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse. Geotechnische Begleitung der Felssicherungs- und Felssanierungs- massnahmen.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2003-2007
Küttigen AG	Bergsturz/Schlammstrom vom 23.02.1999 (150'000 m ³), Überwachungskonzept und geologische Betreuung.	Gemeinde Küttigen	2003
Adligenswil LU	Gefahrenkarte Sturz- und Rutschprozesse	Gemeinde Adligenswil Kantonsforstamt Luzern	2003
Kantonsstrasse Spiez-Zweisimmen BE	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse Wimmisfluh	Geotechnisches Institut AG, Spiez	2003
Isenthal UR	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Steinschlagsimulation mit Rockfall 6.1	Duwaplan, Altdorf	2003
SBB-Linie Goldau- Zug	Dokumentation Blockschlag auf Bahnlinie vom 13.5.03 zwischen Arth und Walchwil	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2003
Bahnlinie Bern – Luzern Abschnitt Doppleschwand LU	Unwetter vom 2. Juli 2003. Sofortbeurteilung, Sofortmassnahmen, Überwachungs- und Sanierungskonzept.	SBB Division Unter- halt/Entretien/ Techn. Support, Luzern	2003
Weggis LU (2)	Gefahrenkartierung/Risikoanalyse Weggis, Phase II (Dorf). Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt LU	2003

(1) In Zusammenarbeit mit: Schubiger Bauingenieure AG, Hergiswil NW

(2) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, Mühleareal, 8762 Schwanden GL

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Biel – Bürglen UR (1)	Neubau Skilift in einem permanenten Rutschgebiet (Flysch). Geotechnische Beratungen.	Skilift-Genossenschaft Biel UR	2003
Rigi Kaltbad LU	Steinschlagsicherung Unterer Firstweg mit einem 3'000 m ² grossen, eng anliegenden Maccaferri-Netz.	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt LU	2003
Autobahn A4, Abschnitt Brunnen-Sisikon	Felssanierungen oberhalb der SBB-Linie beim Franziskus-Tunnel-Süd	Tiefbauamt Schwyz	2003
Linthal GL	Bauprojekt Linthöffnung Phase II – Geschiebebewirtschaftungskonzept Haufenrunse. Dimensionierung der Schutzdämme nach dem Murgang vom November 2003.	Gemeinde Linthal GL	2003
Weggis LU	Beratungsmandat der Baubehörde bei der Umsetzung der Gefahrenkarte im Rahmen von Baubewilligungsverfahren.	Gemeinde Weggis LU	unbefristet
Sarnen OW, Alpnach OW (2)	Integrale Gefahrenkartierung. Bearbeitung der Prozesse Rutschung und Sturz.	Amt für Wald und Landschaft, Obwalden	2004
Bundesamt für Wasser und Geologie	Beizug als Fachexperte der AGN-Empfehlungen „Gefahreneneinstufung Rutschungen i.w.S.“	Bundesamt für Wasser und Geologie	2004
Stadt Luzern	Gefahrenkarte Sturz- und Rutschprozesse im Stadtgebiet und am Bürgenstock.	Stadt Luzern	2004
Bahnlinie Immensee-Goldau	Sturzgefahrenanalyse, Steinschlagsimulation mit ROCKFALL und Massnahmenvorschläge im Abschnitt Boliwald.	Kantonsforstamt Schwyz	2004
Dietenei LU (3)	Beurteilung der Sturzgefahr einer Felswand neben der Kantonsstrasse Luzern-Wolhusen sowie Vorstudie Schutzmassnahmen.	Strasseninspektorat Kt. Luzern	2004
Schwyz	Blockschlag „Sytwald“ vom 14.01.2004. Gefahrenbeurteilung, Massnahmenplanung, Ausarbeitung Forstliches Vorprojekt.	Kantonsforstamt Schwyz	2004
SBB-Linie Goldau- Zug	Sofortmassnahmen gegen Sturzprozesse an den Felswänden und im Hang oberhalb der Bahnlinie beim Chalhofentunnel.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2004
SBB-Bahnlinie Goldau-Immensee	Blockschläge „Treichi“ von Anfang 2004. Bestandesaufnahme.	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2004
Dagmersellen	Felssturz „Halde“. Sofortmassnahmen.	Korp. Dagmersellen, Kantonsforstamt LU	2004

(1) In Zusammenarbeit mit: Geo-Uri, 6474 Amsteg UR

(2) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(3) In Zusammenarbeit mit: Schubiger Bauingenieure AG, Hergiswil NW

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
SBB-Bahnlinie Goldau-Immensee SZ	Rigi Nordlehne. Teileinsturz Trehbachbalm. Bauleitung Abtrag einer instabilen 1000 m ³ grossen Felsmasse.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2004
SBB-Bahnlinie Bern-Luzern. Escholzmatt-Wiggen LU	Ereignisdokumentation der Unwetterschäden vom 2. Juni 2004.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2004
SBB-Bahnlinie Bern-Luzern. Malters LU	Spontanrutschung im Langnauer Wald. Gefahrenbeurteilung. Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	SBB Division Infrastruktur, Anlagen-Management Luzern	2004
Rigi Kaltbad LU	Felssicherung eines abgespaltenen Blockes (ca. 250 m ³) oberhalb Berghaus Felsentor.	Stiftung Felsentor	2004
Muotathal SZ (Eingang Bisistal)	Gefahrenbeurteilung Sturz- und Rutschprozesse für Neubau Husky-Camp.	Erlebniswelt Muotatal	2004
Weisstannental SG (1)	Gefahrenkarte alle Prozesse. Bearbeitung der Sturz- und Rutschprozesse.	Kantonsforstamt St. Gallen	2004
Reichenburg SZ (2)	Gefahrenkarte alle Prozesse. Bearbeitung der Sturz- und Rutschprozesse.	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Greppen LU (3)	Gefahrenkarte alle Prozesse. Bearbeitung der Sturz- und Rutschprozesse. Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Gemeinde Greppen	2005
Kanton Luzern	Inventarisierung aller im Kantonsgebiet vorhandenen Deformationsmessungen (Fels- und Hangüberwachungen).	Kantonsforstamt Luzern	2005
SBB-Linie Biasca-Bellinzona TI	Felssturz auf Galerie „Guistizia“. Gefahrenbeurteilung, Sofortmassnahmen. Gefahrenkarte mit ROCKFALL-Berechnungen; Massnahmenvorschläge; Ausarbeitung Vorstudie.	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2005
Gersau SZ, Gebiet Förstli	Sofortbeurteilung Blockschlag vom 27.4.05	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Gersau S, Gebiet Tal	Gefahrenkarte nach Massnahmen (neue 1000 kJ Steinschlagnetze)	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Rigibahn Goldau SZ	Sofortbeurteilung und Sofortmassnahmen mehrere Spontanrutschungen bei Fruttli	Rigibahn AG, Goldau	2005
Morschach SZ	Gefahrenbeurteilung Sturz- und Rutschprozesse oberhalb Parz. 262	Kaufmann Architektur, Goldau	2005

(1) Als freier Mitarbeiter der Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(2) In Ingenieurgemeinschaft mit: Marty AG, 8866 Ziegelbrücke/Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(3) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
SBB-Linie Bern-Luzern Werthenstein	Baugrunduntersuchung und Stabilisierung einer instabilen Bahnböschung	Ingenieurbüro Galli + Partner AG, Glattbrugg	2005
SBB-Linie Bern-Luzern Werthenstein	Sofortmassnahmen und Sanierung der Hangmure Langnauerwald	SBB, I-VS-TS-Forst/Grünbereich	2005
Bristen UR Maderanertal	div. Sturzsimulationen für Gefahrenkarte Silenen	Amt für Forst und Jagd, Uri	2005
Werthenstein LU	Grossrutschung Unter Rohr. Geol. Beratungen; Sofortmassnahmen	Kantonsforstamt Luzern	2005
Gersau SZ, Totenlauizug	Geologische Begleitung der Felsabtragungsarbeiten	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Brunnen SZ Steinbruch Fallenbach	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse. Steinschlagsimulation mit Rockfall	BK Grundbauberatung Buchrain	2005
Schaan Fürstentum Liechtenstein	Staatsstrasse im Bereich Brunnaböchel. Steinschlagsimulation mit Rockfall.	Amt für Wald, Natur und Landschaft. Abteilung Naturgefahren und Berggebietsanierung 9490 Vaduz	2005
Wägital SZ (1)	Gefahrenkartierung Wägitalstrasse	Kantonsforstamt Schwyz	2005
SBB-Linie Axen, Sisikon UR	Felssanierung des sog. Zuckerstocks, oberhalb des Stutzegg-Südpportals	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2005
SBB-Linie Luzern-Zürich Gisikon-Rotkreuz LU	Ereignisanalyse Unwetter 19.8.05	SBB, I-VS-TS-Forst/Grünbereich	2005
SBB-Linie Luzern-Bern Trubschachen BE - Werthenstein LU	Ereignisanalyse Unwetter 20./21.8.05	SBB, I-VS-TS-Forst/Grünbereich	2005
Rosberg ob Arth SZ Unwetter 21./22.8.05	Gefahrenbeurteilung der grossen Hangmure Rohren ob. SBB Linie Goldau – Walchwil	SBB, I-VS-TS-Forst/Grünbereich	2005
Udligenswil LU Unwetter 21./22.8.05	Ereignisanalyse Hangmure	Kantonsforstamt Luzern	2005
Brunnen SZ Steinbruch Hettis	Stabilitätsbeurteilung Abbauwand	HOLCIM	2005
Bahnlinie Immensee- Goldau SZ, Unwetter 21./22.8.05	Hangmuren Geissmatt. Ereignisanalyse, Sofortmassnahmen	SBB, I-VS-TS-Forst/Grünbereich	2005
Weggis LU	Überarbeitung der Gefahrenkarte nach dem Unwetter vom August 2005	Gemeinde Weggis	2006
Untertenzen SG, Neubau Gondelbahn Tannenbodenalp	Beurteilung Sturzgefährdung eines exponierten Seilbahnmasten	Luftseilbahn Untertenzen-Flumserberg AG	2006

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Marty AG, 8866 Ziegelbrücke/Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
SBB Linie Küssnacht SZ – Meggen LU	Ereignisdokumentation nach Unwetter August 2005, Massnahmenvorschläge	SBB Verfügbarkeit und Sicherheit, Luzern	2006
Weggis LU Unwetter 21./22.8.05	Ereignisanalyse, Sofortmassnahmen, Mitglied des Krisenstabs; Detailanalyse Rubi-Rutsch 1795, Markierversuch Müseralp, div. Messüberwachungen, geophysikalische Untersuchungen Tellirubi und Müseralp, Baugrunderkundung Laugneri, Entwässerungskonzept, Überwachungskonzept, etc.	Gemeinde Weggis	2005-laufend
Littau-Wolhusen LU, Tal der Kl. Emme (1)	Gefahrenkartierung alle Prozesse. Bearbeitung der Sturz- und Rutschprozesse. Steinschlagsimulation mit ROCKFALL.	Kantonsforstamt Luzern	2006
Wassen UR, SBB-Gothardlinie	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse im Gebiet Mayenkreuz oberhalb des Leggistein-Kehrtunnels	SBB AG, I-VS-AMA, Team Fels & Schutzbauwerke, Giubiasco	2007
NOK-Überlandleitung Graubünden-Zürich Ennenda, GL	Gefahrenabklärung Risse unterhalb 40 m hohen Überlandleitungsmasten	NOK, Baden	2007
SBB-Gothardlinie	Beratungsmandat Steinschlag zwischen Ambri und Bellinzona	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2007
Udligenswil	Integrale Gefahrenkarte	Gemeinde Udligenswil	2007
Weggis LU	Vorstudie Schutzmassnahmen gegen Sturzprozesse im Gebiet Laugneri.	Gemeinde Weggis	2008
SBB-Linie Rotkreuz-Immensee	Sanierung aufgelockerte Felswand oberhalb Stützmauer entlang Bahntrasse	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2008
Brunnen-Flüelen, Axenstrecke (2)	Gefahrenkarte / Risikoanalyse	Tiefbauamt Schwyz Tiefbauamt Uri SBB AG Bern	2006-2008
SBB-Axenstrecke Ölberg	Felsmechanische Untersuchung und Dimensionierung der Felssanierungen.	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2007
SBB-Strecke im Entlebuch	Diverse Fels- und Hangüberwachungen zwischen Wolhusen und Trubschachen	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2007-laufend
Sargans-Bodensee SG (1)	Gefahrenkarte / Risikoanalyse westliche Rheintalseite (Gesamtlänge über 70 km)	Kanton St. Gallen	2007-2009

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen

(2) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen
und Geologiebüro David Imper, 8888 Heiligkreuz

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Werthenstein, Schachen LU	Gefahrenabklärung Rutschhang im Rümli- Tal SE' Ober-Fischenbach	Kanton Luzern, Landwirtschaft und Wald	2007
SBB Stadttunnel Luzern	Beurteilung Felsstabilität und geotechnische Begleitung der Sofortmassnahmen	SBB Verfügbarkeit und Sicherheit, Luzern	2007
Malters LU	Sofortbeurteilung Rutschung Halde Malters Sofortbeurteilung Sturz Muffenhus Hangmuren Chienhus, W' Malters	Kanton Luzern, Landwirtschaft und Wald; Strasseninspektorat (vif)	2007
Römerswil LU, Wolhusen LU, Werthenstein LU Richental LU	Unwetter vom 8.8.2007 und vom 29.08.2007. Ereignisdokumentation von Hangmuren und Sofortmassnahmen	Lawa Sursee	2007
Uetliburg SG	Hangsanierung. Geologische Abklärungen	Privat	2007
Kastanienbaum LU	Hangsanierung: Baugrundabklärung, geotechnische Begleitung	Privat	2007
Weggis LU	Naturgefahrenbeurteilung & Risikoanalyse entlang der Kantonstrasse K2b	IG K2b, c/o André Rozetter & Partner AG	2007
SBB AG	Verfassen der SBB-Unterhaltsrichtlinie Naturgefahren	SBB Verfügbarkeit und Sicherheit, Luzern	2008
Kantonsstrasse Schwyz- Moutathal	Blockschlag auf die Strasse am 31.12.2007 bei Schlattli. Sofortbeurteilung	Kantonsforstamt SZ	2008
Kantonsstrasse Sool- Elm GL	Steinschlag auf die Strasse vom Januar 2008. Ereignisdokumentation und Gefahrenbeurteilung	Kantonsforstamt Glarus	2008
Schwarzenberg LU (1)	Integrale Gefahrenkarte	Gemeinde Schwarzenberg	2008
Färchwald UR, Schächental	Beurteilung Rutschgefahr	Kantonsforstamt UR	2008
Luzern	Beurteilung Stabilität Felsböschung Sagenmattstrasse	Boog Leuenberger + Partner AG	2008
SBB-Linie bei Doppleschwand LU	Unwetter vom 10.06.2007. Ereignisdokumentation und geotechnische Begleitung von Rutschsanierungen	SBB Verfügbarkeit und Sicherheit, Luzern	2008
Haggeneegg LU	Erkundung Rutschbewegungen Kapelle Haggeneegg	BSS Architekten, Schwyz	2007
Arth SZ (2)	Integrale Gefahrenkarte Arth (Rigi Nordlehne, Rossberg, Bergsturz Goldau)	Kantonsforstamt SZ	2009

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Marty AG, 8866 Ziegelbrücke

(2) In Ingenieurgemeinschaft mit: Beffa-Tognacca GmbH, 6430 Schwyz

louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen *Gefahrenkartierungen/Naturgefahren* (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Niederurnen GL	Beurteilung der Sturzgefahren und Ausarbeitung von Massnahmenvorschlägen für die KVA Niederurnen	Forstamt Niederurnen / A+T Marty AG	2008
Sool-Engi GL	Beurteilung Blockschlag auf die Kantonsstrasse	Kantonsforstamt Glarus	2008
Weggis LU (1)	Überarbeitung Gefahrenkarte nach Ausführung der Massnahmen 2006/2007	Gemeinde Weggis	2008
Ennetbürgen NW Bürgenstock	Gefahrenbeurteilung Felssturz- und Schwallwellenbildung im Vierwaldstättersee Obermatt; geotechnische Begleitung der Felsreinigung und der Fallbodenräumung	Gemeinde Weggis und Kanton Nidwalden	2007 - laufend
Reiden LU	Gefahrenbeurteilung Rutschhang „am Berg“	Iawa Sursee	2008
Dietenei LU (2)	Sanierung einer grossen Felswand neben Kantonsstrasse Luzern-Wolhusen. Geotechnische Baubegleitung	Strasseninspektorat Kt. Luzern	2008
Greppen LU	Schutzdamm Kleinrieden. Geotechnische Baubegleitung	Gemeinde Greppen	2008
SBB Entlebuch	Böschungssanierung bei km 68.5, Entlestaldentunnel	SBB Verfügbarkeit und Sicherheit, Luzern	2008
Netstal GL (3)	Integrale Gefahrenkarte Netstal	Gemeinde Netstal GL	2009
Schwanden GL	Hanginstabilitäten am Gandstock (ca. 2200 m ü.M.)	Forstamt Schwanden GL	2008
Zug-Arth (2)	Massnahmenevaluation Naturgefahren entlang der SBB Strecke	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2008
Niederurnen GL (3)	Waldstrasse Niederurnen-Morgenholz. Beurteilung Böschungsstabilität und fachliche Begleitung der Sanierungsmassnahmen	Forstamt Niederurnen	2008
Greppen LU (3)	Überarbeitung Gefahrenkarte	Gemeinde Greppen	2009
Matt GL (3)	Rutschung Krauchtal, Alp Staffel-Hinteregg. Geologische Beurteilung	Kantonsforstamt Glarus	2009
Schwyz, Muotathal (4)	Kantonsstrasse ins Muotatal, Abschnitt Gibelhorn-Horäränk. Gefahrenbeurteilung und Massnahmenplanung	Tiefbauamt SZ	laufend

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ingenieure Bart AG, 9000 St. Gallen und A+T Marty AG, 8866 Ziegelbrücke

(2) In Zusammenarbeit mit: Schubiger Bauingenieure AG, Hergiswil NW

(3) In Zusammenarbeit mit A+T Marty AG, 8866 Ziegelbrücke

(4) In Zusammenarbeit mit André Rotzetter und Partner AG, Baar und Bänziger & Partner AG, Zürich

louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen *Gefahrenkartierungen/Naturgefahren* (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Kärpf GL	Beurteilung der Sturzgefahr entlang der Bergwanderwege	Kantonsforstamt Glarus	2008
Schwanden GL (1)	Strasse ins Niederental. Gefahrenabklärung „Flinse“	Forstamt Schwanden GL	2008
Ingenbohl SZ	Steinbruch Fallenbach. Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse vom Seil und Anordnung von Sicherungsmassnahmen	Strasseninspektorat SZ	2008
Schwanden GL (1)	Gefahrenkarte Sturz- und Rutschprozesse	Kantonsforstamt Glarus	2009
Brunnen SZ	Blockschlag auf die Axenstrasse, Galerie Ölberg-Schiferenegg vom Februar 2009	ASTRA, Zofingen	2009
Schwyz, Muotathal	Kantonsstrasse ins Muotathal, Abschnitt Gibelhorn-Horäränk. Blockschlag vom Februar 2009. Sofortbeurteilung, geotechnische Begleitung der Sanierung.	Tiefbauamt SZ	2009
Weggis LU	Sicherheitssprengung eines ca. 150 m ³ grossen Felspaketes oberhalb des Dorfes. Geotechnische Begleitung	Gemeinde Weggis	2009
Basel Landschaft (3)	Integrale Gefahrenkarte Los 2 (Tal der Birs, 25 Gemeinden von Muttenz über Laufen und Grellingen bis Liesberg)	Kanton Basel Landschaft Volkswirtschafts- und Sanitätsdirektion Kt. BL und Basellandschaftliche Gebäudeversicherung	2009
Elm GL	Blockschlag im Gebiet Risichopf. Gefahrenbeurteilung	Kantonsforstamt Glarus	2009
Albulatal GR (4)	Gefahrenabklärung Sturzprozesse einer Felswand in der Schynslucht, oberhalb der Starkstrom-Überlandleitung	Elektrizitätswerke Zürich	2010
Klöntal GL (2)	Gefahrenkarte Hinteres Klöntal, Gebiet Vorderauen und Richisau	Kantonsforstamt Glarus	2010
St. Gallen (5)	Gefahrenkarte St. Gallen, Los 4-9 (Gebiet Walensee und Toggenburg)	Kanton St. Gallen	2008-laufend

(1) In Zusammenarbeit mit A+T Marty AG, 8866 Ziegelbrücke

(2) In Zusammenarbeit mit: Niederer + Pozzi AG, 8730 Uznach

(3) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ing. Bart AG, 9000 St. Gallen und Büro Kiefer & Studer, 4153 Reinach BL

(4) In Zusammenarbeit mit BK Grundbauberatung AG, Buchrain

(5) In Ingenieurgemeinschaft mit Ingenieure Bart AG, St. Gallen und Philipona & Brügger, Plaffeien

louis Ingenieurgeologie GmbH

Referenzen Gefahrenkartierungen/Naturgefahren (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Projektende
Hildisrieden LU Rain LU	Integrale Gefahrenkarte	Gemeinden Hildisrieden und Rain	2010
SBB-Axenstrecke Ölberg	Geotechnische Baubegleitung der Felssanierungen.	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2010-laufend
Rütli, Seelisberg UR	Erdrutsch auf dem Wanderweg zur Rütliwiese. Geotechnische Beurteilung und Massnahmenkonzept.	Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, 3003 Bern	2010
Bürglen UR	Geotechnische Untersuchung einer Spontanrutschung im Gebiet Zopfen; Massnahmenkonzept.	Amt für Forst und Jagd Uri	2010
Küssnacht am Rigi (1)	Integrale Gefahrenkarte	Bezirk Küssnacht SZ	laufend
Zug-Arth	Vorprojekt Schutzmassnahmen für die SBB Strecke im Abschnitt Härzigwald	SBB Infrastruktur Naturrisiken, Bern	laufend
Landquart-Thusis GR	Gefahren- und Risikoanalyse für die Autobahn	ASTRA Ittigen	laufend
Balsthal SO	Gefahrenanalyse Sturzprozesse, Risikoanalyse und Schutzmassnahmenplanung	Gemeinde Balsthal SO	laufend
Ennetbürgen NW	Ehemaliger Steinbruch Obermatt am Bürgenstock: Geotechnische Begleitung der Felsreinigung und Räumungsarbeiten der Steinbruchsohle	Genossenkorporation Ennetbürgen NW	Februar 2011
Malters LU	Felssackung/Rutschung Holzguet im Rümligtal. Sofortbeurteilung und geologische Abklärungen.	Gemeinde Malters und vif Kanton Luzern	2010-laufend

(1) In Ingenieurgemeinschaft mit: Ing. Bart AG, 9000 St. Gallen

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Ausgeführte Steinschlagsimulationen mit Rockfall (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Ausführung
Schwanden GL, Föhnen	Gefahrenkartierung Sturzprozesse	Kantonsforstamt GL	1997
Sool-Wart, GL	Sturzereignisanalyse	Ing. Bart AG, St. Gallen	1997
Kantonsstrasse Schwanden – Engi, GL	Gefahren- und Risikobeurteilung Steinschlag und Felssturz im Gebiet „Steischlag“	Kantonsforstamt Glarus	1997
Elm GL, Meissenboden	Gefahrenkartierung Sturzprozesse	Kantonsforstamt GL	1998
Gersau SZ	Steinschlagschutz Überbauung Seeblick, Büel/Gersau SZ	Brun + Imfeld Planungs AG, Luzern	1999
Ennenda GL	Sturz-Intensitätskarten Ennetbühl	Ing. Bart AG, St. Gallen	1999
Isenfluh BE	Steinschlagsimulation Isenfluh	CSD AG, Bern	1999
Weggis LU, Mättli	Analyse der Stein- und Blockschlaggefahr im Gebiet Mättli	Oberforstamt des Kantons Luzern	1999
Gersau SZ, Gebiet Tal	Analyse der Steinschlaggefahr im Gebiet Tal	Kantonsforstamt Schwyz	1999
Bahnlinie Bern-Luzern Bahnübergang Dietenei	Situationsbeurteilung und Sicherungsmassnahmen nach Blockschlag auf Bahnlinie.	SBB-Bauregion Goldau	1999
Bauen UR	Pilotprojekt Gefahrenkartierung und Risikoanalyse des Kantons Uri	Naturgefahrenkommission Kanton UR	2000
Elm GL	Gefahrenkartierung Sturzprozesse.	Kantonsforstamt GL	2001
Isleten UR	Untersuchung der Sturzprozessgefahren, Felssturzes (3'000 m ³) vom 25.05.1999.	Kantonsforstamt UR	2001
Triesenberg, Liechtenstein	Gefahrenabklärung Sturzprozesse, Dimensionierung der Schutzbauwerke.	Fortsamt Fürstentum Liechtenstein	2001
Engi GL	Gefahrenkartierung Sturz-, Rutsch- und Murgangprozesse	Kantonsforstamt Glarus	2002
Weggis LU	Gefahrenkartierung/Risikoanalyse Weggis, Phase II (Dorf)	Gemeinde Weggis Kantonsforstamt LU	2003
Isenthal UR	Gefahrenkartierung Sturzprozesse	Duwaplan, Altdorf	2003
Muotathal SZ (Eingang Bisistal)	Gefahrenbeurteilung Sturz- und Rutschprozesse für Neubau Husky-Camp.	Erlebnisswelt Muotatal	2004
Bahnlinie Immensee-Goldau SZ	Sturzgefahrenanalyse und Massnahmenvorschläge im Abschnitt Boliwald	Kantonsforstamt Schwyz	2004
SBB-Bahnlinie Bern-Luzern. Malters LU	Spontanrutschung im Langnauer Wald. Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse.	SBB Anlagen-Management Luzern	2004
Schwyz	Blockschlag „Sytiwald“ vom 14.01.2004. Forstliches Vorprojekt	Kantonsforstamt Schwyz	2004
Greppen LU	Gefahrenkarte alle Prozesse. Bearbeitung der Sturz- und Rutschprozesse.	Gemeinde Greppen	2005

Louis Ingenieurgeologie GmbH

Ausgeführte Steinschlagsimulationen mit Rockfall (chronologisch)

Ort /Kanton	Projekt	Auftraggeber	Ausführung
Bahnlinie Biasca-Bellinzona TI	Gefahrenkartierung Massnahmenplanung Sturzprozesse zwischen Biasca und Osogna.	SBB KPZ Schutzbauten, Luzern	2005
Morschach SZ	Gefahrenbeurteilung Sturz- und Rutschprozesse oberhalb Parz. 262	Kaufmann Architektur, Goldau	2005
Reichenburg SZ	Gefahrenkarte	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Gersau SZ, Gebiet Tal	Gefahrenkarte nach Massnahmen (neue 1000 kJ Steinschlagnetze)	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Steinbruch Fallenbach, Brunnen SZ	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse.	BK Grundbauberatung Buchrain	2005
Schaan, Fürstentum Liechtenstein	Staatsstrasse im Bereich Brunnaböchel. Steinschlagsimulation mit Rockfall.	Amt für Wald, Natur und Landschaft. 9490 Vaduz	2005
Wägital SZ	Gefahrenkartierung Wägitalstrasse	Kantonsforstamt Schwyz	2005
Bristen UR. Maderanertal	div. Sturzsimulationen für Gefahrenkarte Silenen	Amt für Forst und Jagd, Uri	2005
Brunnen-Flüelen, Axenstrecke	Gefahrenkarte / Risikoanalyse. 33 Steinschlagsimulationsprofile	Tiefbauamt Schwyz, Tiefbauamt Uri, SBB AG	2006
Niederurnen GL	Gefahrenbeurteilung Hang oberhalb der KVA. 3 Profile	Gemeinde Niederurnen	2007
Wassen UR, SBB-Gotthardlinie	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse im Gebiet Mayenkreuz. 3 Profile	SBB AG, I-VS-AMA, Team Fels & Schutzbauwerke, Giubiasco	2007
Arth SZ	Gefahrenkarte Arth, 12 Profile mit je 3 Szenarien	Kantonsforstamt SZ	2008
Sargans-Bodensee SG	Gefahrenkarte. Berechnung von ca. 15 Profilen	Kanton St. Gallen	2008
Kantonsstrasse Sool-Elm GL	Steinschlag auf die Strasse vom Januar 2008. 2 Profile	Kantonsforstamt Glarus	2008
Weggis LU	Gefahrenkarte 2008, Neuberechnung von 11 Profilen	Gemeinde Weggis	2008
Schwanden GL	Gefahrenabklärung „Flinse“	Forstamt Schwanden GL	2008
Greppen LU	Überarbeitung Gefahrenkarte	Gemeinde Greppen	2009
Gibelhorn	Kantonsstrasse Schwyz-Muotathal, 30 Profile à 3 Szenarien	Tiefbauamt Schwyz	2009
Klöntal GL	Gefahrenkarte Hinteres Klöntal, Gebiet Vorderauen und Richisau	Kantonsforstamt Glarus	2009
Region Walensee und Toggenburg SG	Gefahrenkarte. Berechnung von ca. 20 Profilen	Kanton St. Gallen	2010
Balsthal SO	Massnahmenplanung. Berechnung von ca. 40 Profilen à 3 Szenarien	Gemeinde Balsthal SO	2011

Dr. Klaus Louis

Ausgewählte Referenzen *Naturgefahren* als Projektleiter bei

- CSD AG (Bern, Luzern, 1990-1992)
- Büro für Angewandte Geologie und Ingenieurwesen (Glarus, 1993-1996)
- Büro für Hydrogeologie (Weggis, Altdorf, Degersheim, 1993-1996)

Ort	Projekt	Auftraggeber
SBB-Bahnlinie Brünig Brünig-Meiringen	Gefahrenkartierung Sturzprozesse.	SBB Bauregion LU
Bahnlinie Bern-Luzern im Entlebuch	Gefahrenbeurteilung Sturzprozesse.	SBB Bauregion LU
Ennenda GL	Gefahrenkartierung Sturzprozesse, Schutzdamm-Dimensionierung.	Kantonsforstamt GL
Mollis GL	Gefahrenkartierung, Steinschlagsimulation (ROCKFALL).	Gemeinde Mollis
Engi GL Gufelstock	Gefahrenkartierung, Steinschlagsimulation (ROCKFALL und ROTOMAP), Schutzdamm-Dimensionierung.	Kantonsforstamt GL
Matt GL	Gefahrenkartierung, Steinschlagsimulation (ROCKFALL) und Schutznetz-Dimensionierung.	Kantonsforstamt GL
Matzendorf SO	Geologische Untersuchung und Sanierung einer 0.5 Mio. m ³ grossen Rutschung auf Opalinuston.	Tiefbauamt SO
Walenseeautobahn Mühlehorn GL	Gefahrenanalyse Sturzprozesse, Steinschlagsimulation (ROCKFALL), Schutznetz-Dimensionierung.	Baudepartement GL
Altdorf UR Bannwald	Gefahrenanalyse Sturzprozesse, und Steinschlags- Simulation (ROCKFALL), Schutznetz-Dimensionierung.	Kantonsforstamt UR
Elm GL Gamperdun	Gefahrenanalyse und Messüberwachung einer 40 m hohen instabilen Felswand, Fachliche Begleitung der Sicherheitssprengungen.	Kantonsforstamt GL
Berner Oberland	Variantenstudie einer neuen Überlandleitung im Bereich von Kriechhängen.	Bernische Kraftwerke AG
Flüeli-Sörenberg LU	Gerichtsexpertise eines Böschungsbruches.	Amtsgericht Entlebuch
Mosnang SG	Schadensexpertise auf einem Kriechhang.	Gemeinde Mosnang
Mogelsberg SG	Sanierungskonzepte von mehreren Spontanrutschungen.	Gemeinde Mogelsberg
Reuchenette BE	Sanierungsuntersuchung einer 0.2 Mio. m ³ grossen Rutschung oberhalb eines 100 m hohen Steinbruches.	Vigier Cement
Degersheim SG	Sanierungskonzept von mehreren Erdfällen.	Gemeinde Degersheim