

Auszug Referenzliste Ingenieurvermessung

(Siehe auch Referenzliste Bahnbau)

(Stand August 2018)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Gemeinde Arth	Aufwertung Bahnhofplatz Goldau	Vorprojekt bis Realisierung	Grundlagenvermessung, Aussteckung, Vermessung während Ausführung, Aufnahmen für Plan des ausgeführten Werkes	2018 - 2020	
zb Zentralbahn AG	Ausbau Werkstatt und TU Werkstatt-Vorfeld Stansstad	Realisierung	Installation und Messung Bauherrenfixpunktnetz, Absteckungen, Baugruben- und Gleisüberwachungen, Vermessung Feste Fahrbahn, Aufnahmen für Plan des ausgeführten Werkes	2018 - 2019	
Berner Oberland Bahnen (BOB) Jungfraubahnen (JB)	Projekt V-Bahn	Realisierung	Bahntechnikvermessung	2018	als Sub-Ingenieur Wyss und Früh AG
SBB AG	Diverse		Vermessung Grundlagennetz, Absteckungsarbeiten, Überwachungsmessungen, Kontrollvermessungen Punktehimmelaufnahme DfA	seit 2018	Rahmenvertrag mit SBB AG in der Region Gotthard Nord
Appenzeller Bahnen AG	Durchmesserlinie Trogen - St. Gallen - Appenzell (Ruckhaldetunnel)	Ausführung	Vermessung feste Fahrbahn	2018	Tunnellänge ca. 700 m
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Sanierung Bruggwaldtunnel (St. Finden - Wittenbach)	Ausführung	Installation und Messung Fixpunktnetz	2018	Tunnellänge ca. 1'700 m

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Matterhorn Gotthard Bahn (MGB)	Station Relap		Grundlagenvermessung	2018	Projektperimeter von rund 1000 m Aufnahme Bahntrasse mittels Laserscanning
Saredi AG, C. Vanoli AG Louis Ingenieurgeologie Gasser Felstechnik AG	Geodätische Überwachungsmessungen	Ausführung	Geodätische Überwachungsmessungen von Baugruben, Gebäuden, Stützmauern, etc.	seit 2007	Stufenweg (Küssnacht), Teiggi (Kriens), Obstberg (Horw), Batlisrubi (Weggis), Bärenzingel (Rigi Kaltbad), Rübegg (Küssnacht), Grabacher (Vitznau)
Natur- und Tierpark Goldau	Bezugsrahmenwechsel LV95		Erstellung Konzept, Transformation Infrastrukturdaten	2017	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Sanierung Sitterviadukt	Ausführungsprojekt, Ausführung	Präzisionsvermessung Brückenkörper für Einzelproduktion Brückenschwellen, Absteckung für den Gleisoberbau (inkl. Einrichten der Brückenschwellen)	2017 - 2019	Einzelproduktion Brückenschwellen (Spezial-Brückenschwellen FFU-Kunstholz)
SBB AG	Fahrbahnerneuerung Rangierbahnhof Limmattal und Zweidlen	Ausführung	Absteckungen für den Gleisbau	2017	Absteckung von 30 Weichen mit Toporail
Rigi Bahnen AG	Infrastrukturdaten		laufende Nachführung der Infrastrukturdaten (Bahnplan), Datenausgaben	seit 2017	Rahmenvertrag mit Rigi Bahnen AG

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
zb Zentralbahn AG	Brückensanierung Brienzi - Interlaken Ost	Bauprojekt bis Realisierung	Grundlagenvermessung Aussteckung Zustandsaufnahmen Absteckungen und Kontrollmessungen während Ausführung Aufnahmen Plan des ausgeführten Werkes	2016 - 2019	Sanierung von 10 Brücken
Appenzeller Bahnen AG	Umsetzung BehiG GAW		Grundlagenvermessung Absteckung für den Gleisoberbau Aufnahmen Plan des ausgeführten Werkes	2016 - 2018	Das Projekt beinhaltet 7 Bahnhöfe
Berner Oberland-Bahnen AG (BOB) / zentralbahn AG (zb)	Bahnhof Interlaken Ost		Fixpunktverdichtung, Grundlagenvermessung	2016	
Natur- und Tierpark Goldau	Grundlagevermessung und Kontrolle Neubau Aussichtsturm	Ausführung	Grundlagevermessung, Erstellung Baufixpunktnetz, Höhenkontrolle Fundament, Kontrolle Position und Neigung Aussichtsturm	2016	
BlessHess AG	Überwachung Zugangsturm Rigi Bahnhof Goldau	Ausführung	Überwachungsmessung des Zugangsturmes (Gebäude) und der Umgebungsbauten	2016	
SBB AG	Vierspurausbau Liestal ZEB	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Geomatik des Generalplanermandats	2016 - 2028	
SBB AG	Linie Nr. 750/752 Zürich – Effretikon ZEB, Dorfnest	Ausführung	Bauherrenvermessung	2016 - 2018	

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Zürcher S-Bahn 4. Teilergänzungen: Winterthur - Bauma - Rüti - Tösstal, Bahnhofsausbauten	Ausführung	Bauherrenvermessung	2016 - 2018	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Sanierung Biberbrücke II, PU Burghalden II und Mühlebachbrücke	Ausführungsprojekt, Ausführung	Präzisionsvermessung Brückenkörper für Einzelproduktion Brückenschwellen, Absteckung für den Gleisoberbau (inkl. Einrichten der Brückenschwellen)	2015 - 2017	Einzelproduktion Brückenschwellen (Spezial- Brückenschwellen FFU- Kunstholz)
SBB AG	Durchmesserlinie Zürich Abschnitt 1	Inbetriebnahme/Abschluss	Vermessung Schienenneigung	2015	Aufnahmen mit Präzisions- Neigungsmesser
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Oberbauerneuerung Rothenthurm - Sattel-Aegeri	Bauprojekt, Ausschreibung, Inbetriebnahme/Abschluss	Grundlagenvermessung, Präzisionsvermessung Sägebachbrücke für Einzelproduktion Brückenschwellen, Aufnahmen für Plan des ausgeführten Werkes	2015 - 2016	
Diverse Privatbahnen	Bezugsrahmenwechsel LV95		Erstellung Konzept, Transformation Infrastrukturdaten (Gleisgeometrien, Fixpunkte, Bahnplan)	2015 - 2020	Jungfraubahnen Rigi Bahnen AG Swiss Steel AG
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Erneuerung Bahnhof Muolen	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Ausführung, Inbetriebnahme	Grundlagenvermessung, Aufnahmen für Plan des ausgeführten Werkes	2015 - 2018	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Sanierung Hurdner- und Rapperswilerbrückebrücke	Ausführungsprojekt, Ausführung	Präzisionsvermessung Brückenkörper für Einzelproduktion Brückenschwellen, Absteckung für den Gleisoberbau (inkl. Einrichten der Brückenschwellen)	2015 - 2016	Einzelproduktion Brückenschwellen (Spezial- Brückenschwellen FFU- Kunstholz)

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Birmensdorf - Bonstetten Rutschhangsanierung / Oberbauerneuerung	Ausführung	Überwachungsmessung während Hangdrainagebohrungen	2015	Überwachung Gleis, FL- Masten und Rühlwände mittels Tachymetrie
Gemeinde Schwyz	Vermessungsarbeiten Sanierung Loostrasse	Vorprojekt, Ausführung	Erstellung DTM, Überprüfung Rutschgebiet, Beratung Abweichungen Rutschgebiet, Absteckung Baufixpunkte und Achsen	2015 - 2017	
Louis Ingenieurgologie GmbH	Terrassenhäuser Gütsch, Gersau	Ausführung	Überwachungsmessung der Umgebungsbauten nahe der Baugrube Zustandsaufnahmen von Gebäude und Kunstbauten	2015 - 2016	Tachymetrisches Überwachungsnetz mit rund 50 Überwachungspunkten
C. Vanoli AG, Immensee	Nebau des Erhaltungs- und Interventionszentrums (EIZ) in Erstfeld	Ausführung	Gleisabsteckung, Feinrichten Feste Fahrbahn	2014 - 2015	
SBB AG	ZEB Winterthur, PU Nord und Veloquerung	Auflageprojekt	Aussteckungskonzept Aussteckung	2015	in Auftrag IG PUWI, Visier- stangen durch Subunter- nehmer
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhof Herisau, Gleis- und Weichenerneuerung Ostteil	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Grundlagenvermessung, Vermessungsleistungen für Fahrbahn und Gleistiefbau, Vermessungsleistungen für Mast- und Signalfundament- bau, Kontrolle der Gleislage, Aufnahmen für Plan des ausgeführten Werkes	2012 - 2014	
Kaufmann AG	Natur- und Tierpark Goldau, Neubau Bargeier Voliere	Ausführungsprojekt	Absteckung Fundamente, Sockelelemente, Metallplatten (Einlagen) Kontrolle der Bauten und Aufnahme PdaW	2014	Metallbau → höchste Genauigkeit (mm)
Sersa Technik AG	SBB Baustelle Rindelfluhtunnel	Ausführungsprojekt	Vermessung der Fahrleitungsanlage (Absteckung Fahrleitungs- tragwerke auf Tunneldecke)	2014	Tunnellänge ca. 2 x 200m 50 Tragwerke

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Erhaltungs- und Interventionszentrum (EIZ) Erstfeld	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung	Absteckungen für Gleisbau, Absteckungen für Hoch- und Tiefbau, Bauherrenfixpunktnetz, Grundlagenvermessung, Vermessungen für Auflageprojekt, Einrichten Betongleise	2011 - 2014	In Ingenieurgemeinschaft
Tiefbauamt Kt. Schwyz Abteilung Kunstbauten	Ausbau Muotathalerstrasse 1. Etappe Gibelhorn	Ausführungsprojekt	geodätische Überwachungen vom gesamten Projektgebiet div. Vermessungen für Bauherr und Unternehmer	ab 2013	900m langer Strassenausbau Massnahmen zum Schutz vor Naturgefahren
SBB AG	Durchmesserlinie Zürich Abschnitt 2 und 3	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn Aufnahme Punktehimmel DfA Vermessung Schienenneigung	2012 - 2015	
Bundesamt für Strassen ASTRA	Einhausung Schwamendingen	Auflageprojekt	Aussteckung	2011-2013	Visierstangen durch Subunternehmer
Kanton Luzern Zentralbahn SBB AG	Ausbau Zentralbahn; Doppelspur und Tieflegung Luzern	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Erstellung und Unterhalt Bauherrenfixpunktnetz für Tunnelbau, Erstellung neuen Fixpunktnetzes (Gleisversicherungen) für den Unternehmer und Betreiber im Tunnel wie auch auf der freien Strecke, Geodätische Überwachung von Kunstbauten und Gleisanlagen während den Bauarbeiten, Vortriebskontrollen Tunnelbau	2008 - 2013	Projektierung in Ingenieurgemeinschaft, Ausführung Direktmandat
SBB AG	Umbau Bahnhof Rapperswil	Auflageprojekt	Absteckungen (Aussteckung) für das Auflageprojekt	2012	Visierstangen durch Subunternehmer

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Berner Oberland-Bahnen AG (BOB)	Tunnelprofile Grätlitunnel der Schynige Platte-Bahn	Projektstudie	Messung von Tunnelprofilen alle 2m, Erstellung der Dokumentation, Vergleich mit Regel-Lichtraumprofilen	2012	Tunnellänge ca. 160m
Gemeinde Weggis	Überwachungsmessung		geodätische Überwachung Rutschhang Kaltbad (Netze Bärenzingel / Staffelhöhe)	seit 2012	tachymetrisches Überwachungsnetz
Berner Oberland-Bahnen AG (BOB)	Überwachungsmessung Roteneggtunnel der Schynige Platte-Bahn		Überwachungsmessung zur Überprüfung und Qualitätssicherung von Sanierungsmassnahmen	seit 2011	Tunnellänge ca. 170m
SBB AG	Diverse		DfA-Aufnahmen, NGLV-Messungen, Achsaufnahmen, QP-Aufnahmen, etc.	seit 2012	Rahmenvertrag mit Geomatik SBB Luzern
SBB AG zentralbahn SwissSteel Berner Oberland Bahnen	Infundo (Stelfundo) Bahnübergänge	Ausführungsprojekt	sämtliche für den Einbau nötigen Vermessungen	seit 2006	SBB: BUe Beinwil SBB: Lenzburg zb: BUe Dallenwil BOB: BUe Zweilütschinen
Furrer + Frey AG	Ausbau Zentralbahn; Doppelspur und Tieflegung Luzern	Ausführungsprojekt	Vermessung der Fahrleitungsanlage (Absteckung Fahrleitungs-tragwerke auf Tunneldecke)	2012	Tunnellänge ca. 1300m 278 Tragwerke
Diverse	Diverse	Ausführungsprojekt	Optische Zustandsaufnahmen an Gebäuden (innen und aussen)	seit 2007	
Berner Oberland-Bahnen AG (BOB)	Tunnelprofile Roteneggtunnel der Schynige Platte-Bahn	Projektstudie	Messung von Tunnelprofilen alle 2m, Erstellung der Dokumentation, Vergleich mit Regel-Lichtraumprofilen	2011	Tunnellänge ca. 170m
Alex Burger Architekt	Baugrubenüberwachung Leumattstrasse Luzern		Überwachungsmessung der offenen Baugrube zur Beurteilung der Hangsicherungsmassnahmen	2011	Rühl-Spundwand

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Ferrovie Autolinee Regionali Ticinesi FART	Datenbank fester Anlagen (Centovalli-Bahn)		Erstellung GNSS-Netz, Detailpunktaufnahmen, Erstellung Bahnpläne, Geometrieberechnungen	seit 2010	Länge 19km Geometrieoptimierung
Romano & Christen	Baugrubenüberwachung Thalstrasse Küssnacht		Überwachungsmessung der Umgebungsbauten nahe der Baugrube.	2010	Tachymetrisches Überwachungsnetz, Sprengarbeiten
Locher Ingenieure AG	Entlastung Olten: Tunnel Hausmatt	Ausführungsprojekt	Tunnelvortriebskontrolle für den Bauherrn	2010	Länge 500m
Wasserkorporation Sonnentäl - Brübach	Leitungskataster Wasser		Erfassung Leitungskataster, Ebene Wasser, anhand vorhandener Einmessung, Bestimmung div. Objekte mit GNSS / Tachymetrie	seit 2009	strukturierte CAD-Erfassung
André Rotzetter & Partner, Schwyz	GEP Schwyz		Bestimmung Schachtpositionen mit GNSS oder Tachymetrie, Erstellung Schachtprotokolle	2008-2010	6400 Schächte, div. Sonderbauwerke
Kanton Schwyz	Ausbau Zugerstrasse in Küssnacht	Projektstudie	Tachymetrische Geländeaufnahmen, Erstellung 3D-Modell	2009-2010	Fläche 3000m x 300m
Kanton Schwyz	Südumfahrung Küssnacht, Abschnitt 1 und 2	Projektstudie, Bauprojekt, Auflageprojekt	div. Vermessungsarbeiten (DTM, Erhebung Werkleitungen, Absteckung Sondierbohrungen, Landerwerbspläne etc.)	2009-2014	Photogrammetrie durch Partnerbüro
Alex Burger Architekt	Baugrubenüberwachung Obstbaumstrasse Weggis		Überwachungsmessung der offenen Baugrube zur Beurteilung der Hangsicherungsmassnahmen	2009-2010	Felsabtrag

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Verein Bootshafen Küssnacht	Seegrundvermessung Bootshafen Küssnacht		Erstellung Höhenmodell des Seegrunds, Volumenberechnungen und Visualisierung diverser Verschnitte einzelner Höhenmodelle	2009-2016	Fläche 4800m ²
zb Zentralbahn AG	Ausbau Zentralbahn; Doppelspur und Tieflegung Luzern	Auflageprojekt, Ausführungsprojekt	Grundlagenvermessung, übergeordnetes Fixpunktnetz, Vortriebskontrolle, Absteckung Auflageprojekt	2008 - 2013	
Bezirk Küssnacht	Baukontrollen	Auflageprojekt, Ausführungsprojekt	Kontrollen der - Baugespanne - Schnurgerüste - Rohbauten	seit 2008	
André Rotzetter & Partner, Baar	GEP Küssnacht	Projektstudie	Bestimmung Schachtpositionen mit GNSS oder Tachymetrie, Erstellung Schachtprotokolle	2008	900 Schächte, div. Sonderbauwerke
FLP - Ferrovie Luganesi SA	Datenbank fester Anlagen (Lugano - Ponte Tresa)		Erstellung GNSS-Netz, Detailpunktaufnahmen, Erstellung Bahnpläne, Geometrieberechnungen	2007 - 2008	Länge 12km
SBB AG	Doppelspurausbau Cham - Rotkreuz	Ausführungsprojekt	Baufixpunktnetz, Überwachungsmessungen	seit 2007	geodätische Überwachung div. Objekte (Gleise, Stützmauern)
Gemeinde Weggis	Überwachungsmessung		geodätische Überwachung Rutschhang (Battlisrubi), oberhalb Weggis	seit 2006	GNSS, kombiniert mit Tachymetrie
Dampfbahn Furka Bergstrecke	Überwachungsmessung		geodätische Überwachung von 4 Stützmauern, Seite Kanton Uri	seit 2006	

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
C. Vanoli AG, Immensee	Geländemodell Honau (LU)	Projektstudie	Tachymetrische Geländeaufnahmen, Erstellung 3D-Modell	2005	Fläche 3 ha
BLS Alptransit AG	Lötschberg Basistunnel	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn und bahntechnische Ausrüstung	2004 - 2006	
STS - Swiss Track Systems	Frutigen Wengi - Ey, Gleis S2	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn und bahntechnische Ausrüstung	2004 - 2005	feste Fahrbahn System GETRAC
C Vanoli AG, Immensee	Geländemodell Greppen (LU)	Projektstudie	Tachymetrische Geländeaufnahmen, Erstellung 3D-Modell	2004 - 2005	Inkl. Dachlandschaft, Fläche 30 ha
Balestra AG	Datenbank fester Anlagen Schwyz - Brunnen	Vorprojekt	Aufnahmen, Planunterlagen	2004	
Kanton Schwyz, Locher AG	Umfahrung Küssnacht	Vorprojekt	Aufnahmen, Erstellung Geländemodell und Plan	2004	Digitales Geländemodell, Fläche 70 ha inkl. Photogrammetrie
Jungfraubahnen AG	Datenbank fester Anlagen		Erstellung GNSS-Netz, Detailpunktaufnahmen, Erstellung Bahnpläne, Geometrieberechnungen	2004	
Berner Oberland Bahnen Wengernalpbahn Jungfraubahn Schynige Platten-Bahn	Datenbank fester Anlagen		Vermessung gesamte Strecken, Erstellung Planunterlagen	2003 - 2004	Ausrüstung Streckennetz mit Gleisversicherungen Erstellung Bahnpläne
SBB AG	Leistungssteigerung Altstetten Süd- Zürich HB	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn	2002	

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Berner Oberland-Bahnen AG (BOB)	Zahnstangenersatz	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen	2002 - 2004	Strecken Zweilütschinen - Grindelwald und - Lauterbrunnen
SBB AG	Neubau Strecke Mattstetten - Rothrist, Ausbau Anschluss Solothurn - Inkwil	Ausführungsprojekt	Vermessungen für die bahntechnische Ausrüstung	2001 - 2004	
SBB AG	Neubaustrecke Mattstetten - Rothrist, Tunnel Emmequerung / Oenzberg / Murgenthal	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn	2002-2003	Länge Feste Fahrbahn 19km inkl. Kontrolle Gleistragplatte
SBB AG	Neubaustrecke Mattstetten - Rothrist, Tunnel Oenzberg	Ausführungsprojekt	Vermessung für den Bau der Gleistragplatte	2003	Betreuung tachymetrische Steuerung des Gleitschalungsfertigers
SBB AG	Doppelspurausbau Hettlingen - Hengart, Bahnhofausbauten Hettlingen, Hengart, Andelfingen, Dachsen	Ausführungsprojekt	Sämtliche Vermessungsarbeiten	2001 - 2005	inkl. Erstellung Fixpunktnetz, Absteckungen
Wengernalpbahn (WAB)	Doppelspurausbau Rohr - Brandegg	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen	2001 - 2004	
RIGI BAHNEN AG	Unterhalt und Erneuerung Strecke Kräbel - Klösterli	Bauprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Bauleitung	2001 - 2002	Sanierung Bachdurchlässe und Stützmauern
Bezirk Küssnacht	Sanierung Bodenstrasse	Vorprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt	Sämtliche Ingenieurleistungen	2000 - 2005	Schulwegsicherung, Sanierung Randsteine und Deckbelag
Bauingenieurbüro Bruno Stocker	Hotel Tivoli Luzern	Vorprojekt	Geländeaufnahmen, Erstellung 3D-Modell	2000 - 2005	Inkl. Dachlandschaft, Bäume, Hecken

Auftraggeber	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
RIGI BAHNEN AG	Wanderweg Rigi Staffel - Kulm	Bauprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Bauleitung	1999 - 2003	
RIGI BAHNEN AG	Datenbank fester Anlagen		Aufnahmen, Erstellung Planunterlagen	1997 - 1999	Erstellung Bahnpläne, inkl. Datenbank
Gemeinde Willisau-Stadt	Leitungskataster Wasser		Erfassung Leitungskataster, Ebene Wasser, anhand vorhandener Einmessung, Bestimmung div. Objekte mit Tachymetrie	1998 - 2000	strukturierte CAD-Erfassung