

## Auszug Referenzliste Bahnbau

(Siehe auch Referenzliste Ingenieurvermessung)

(Stand August 2018)

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
<b><u>Normalspurbahnen</u></b>					
SBB AG	Diverse Fahrbahnerneuerungen FBE 2021	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	2018 - 2021	Anzahl Projekte: 1 Totallänge Gleis: 600m Anzahl Weichen: 6
SBB AG	ZEB Wil: Leistungssteigerung / Perronverlängerung	Vorprojekt bis Realisierung	Projektierung Fahrbahn und Geomatik	2017 - 2023	In Ingenieurgemeinschaft
Bundesamt für Verkehr	Überarbeitung AB-EBV zu Art. 18, 19, 20	Erhaltung	Zeichungsleistungen	2018	Überarbeitung/Anpassung der Abbildungen für die Revision AB-EBV
SBB AG	Diverse Fahrbahnerneuerungen FBE 2020	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	2017 - 2020	Anzahl Projekte: 4 Totallänge Gleis: 2800m Anzahl Weichen: 3
SBB AG	St. Gallen - Chur: Kapazitätserhöhung	Vorprojekt bis Realisierung	Projektierung Fahrbahn und Geomatik	2016 - 2025	In Ingenieurgemeinschaft
Sihltal Zürich Uetliberg Bahn SZU	Erneuerung Weiche 81 Uetliberg	Bauprojekt bis Realisierung	Projektierung, Koordination	2017 - 2018	

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Erneuerung Kabelkanalisation Sattel-Aegeri - Arth-Goldau	Vorstudie bis Ausschreibung	Projektierung	2017 - 2018	Länge ca. 6.5 km, beinhaltet viel Bankethalterungsmassnahmen
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Gleiseindeckung Gleis 7, Bhf. Einsiedeln	Vorstudie bis Realisierung inkl. Auflageprojekt	Projektierung	2016 - 2018	Evaluation Gleisabschluss
BASF Schweiz AG	Erneuerung Gleis- und Fahrleitungsanlage Kaisten	Bauprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung, Koordination	2017 - 2018	
ASTRA	N2 Secondo tubo Gottardo (2. Gotthard-Tunnelröhre)	Bau-und Auflageprojekt	Planung der Gleisanlage Airola und Göschenen für die Baustellenlogistik Beratung Bahntechnik	ab 2016	inkl. Koordination Sicherungsanlage und Fahrbahn der SBB
Projethaus Herisau GmbH	Birsfelden Hafen - Ersatz Stellwerk	Erhaltung	Erstellung S-Pläne und Aufnahme SA-Elemente	2017	
Projethaus Herisau GmbH	Kleinhüningen Hafen - Ersatz Stellwerk	Erhaltung	Erstellung S-Pläne und Aufnahme SA-Elemente	2017	
SBB AG	Diverse Fahrbahnerneuerungen FBE 2019	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	2016 - 2019	Anzahl Projekte: 4 Totallänge Gleis: 5000m
SBB AG, Region Süd	Erstellung Verlegepläne lückenloses Gleis	Bauprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	ab 2016	Erstellung Verlegepläne lückenloses Gleis für Fahrbahnerneuerungen (mit Fahrbahneditor SBB)
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Studie Samstagern Ausfahrt Wollerau	Vorstudie	Variantenuntersuchungen, Kostenschätzung	2015	

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bhf. Sattel-Aegeri	Studie Vorprojekt Bauprojekt	Projektierung, Trassierung	2014 + 2016 - 2019	
SBB AG	Vierspurausbau Liestal ZEB	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung Fahrbahn Geomatik inkl. Oberbau SBB	2016 - 2028	In Ingenieurgemeinschaft Inkl. Teil BLT (ehem. Waldenburgerbahn)
SBB AG	Diverse Fahrbahnerneuerungen FBE 2018	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	2015 - 2018	Anzahl Projekte: 7 Totallänge Gleis: 6350m Anzahl Weichen: 12
SBB AG	AlpTransit Gotthard: Anpassung Stammlinie Nord Altdorf – Erstfeld	Ausführungsplanung, Realisierung	Projektierung seitliche Schotterstabilisierung bei USM- Bauwerken	2015 - 2016	
Swiss Steel AG Emmenbrücke	Dammsicherung: Neubau Betongleis, 2. Etappe	Vorprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung	2015 - 2016	Anschlussgleisanlage
Swiss Steel AG Emmenbrücke	Jährliche Revisionsarbeiten	Vorprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung	2007 - 2018	Anschlussgleisanlage
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Studie Niveaufreie Einführung SOB, Pfäffikon SZ	Vorstudie	Variantenuntersuchungen, Kostenschätzung	2015	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Studie Doppelspurausbau Herisau - Schachen	Vorstudie	Variantenuntersuchungen, Kostenschätzung	2015	

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Studie Dienstkreuzungsstelle Schellhammer	Vorstudie	Variantenuntersuchungen, Kostenschätzung	2015	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Cluster Obertoggenburg 2016	Ausschreibung	Projektierung Gleisoberbau und Gleistiefbau	2015	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Oberbauerneuerung Steinerberg	Ausschreibung, Realisierung	Projektierung Gleisoberbau, Vermessung	2015	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Oberbauerneuerung Altmatt	Ausschreibung, Realisierung	Projektierung Gleisoberbau, Vermessung	2015	
elbatech AG	Neues Anschlussgleis in Werkhalle	Vorprojekt	Projektierung, Trassierung	2015	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Sanierung Hurdnerbrücke	Ausführungsprojekt, Ausführung	Projektierung Gleisoberbau, Vermessung	2015	Erneuerung von Dilatationsvorrichtung, Fangschiene, Brückenschwellen (Spezial-Brückenschwellen FFU-
Widmer Rail Services Personal AG	Neues Anschlussgleis in Werkhalle	Vorprojekt	Projektierung, Trassierung	2015	
FFS SA	3. Gleis Bellinzona-Giubiasco - Tunnel Svitto II	Vorprojekt	Bahntechnik, Trassierung	2015	In Ingenieurgesellschaft
SBB AG	Diverse Fahrbahnerneuerungen FBE 2017	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	2014 - 2017	Anzahl Projekte: 8 Totallänge Gleis: 6800m Anzahl Weichen: 12

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Fahrbahnerneuerungen Stäfa - Uerikon Gl. 687 Männedorf - Stäfa Gl. 584	Realisierung	Fachbauleitung Gleistiefbau	2017	Sanierung Bankett und Entwässerung, inkl. Banketthalterungen Rügeli
SBB AG	Oberbauerneuerung Arth- Goldau - Steinen	Realisierung	Projektierung Tiefbauarbeiten	2014 - 2015	
Swiss Steel AG Emmenbrücke	Verlängerung Knüppelplatz (Gleisbau, Zufahrt LKW)	Vorprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung	2014 - 2015	Anschlussgleisanlage
Swiss Steel AG Emmenbrücke	Dammsicherung: Neubau Betongleis	Vorprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung	2014 - 2015	Anschlussgleisanlage
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhof Einsiedeln: Erneuerung 2015 Gleis 4 inkl. Entwässerung	Bauprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung, Vermessung	2014 - 2015	
SBB AG	Oberbauerneuerungen FG: Leistungsverzeichnisse für OE	Ausschreibung	Erstellen der Leistungsverzeichnisse	2008 - 2016	
SBB AG	FFS Chiasso Übersichtsplan Signalanlagen	-	Zeichungsleistungen	2014	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Erneuerung 2016 Bahnhofsgleisanalge Wittenbach	Studie	Projektierung, Trassierung	2014	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Sanierung Bahnübergang und Oberbauerneuerung Wädenswil	Studie	Projektierung, Trassierung	2014	

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Neubau Abstellgleis 2019	Studie	Projektierung, Trassierung	2014	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Neue Südeinfahrt Goldau	Studie	Projektierung, Trassierung	2014	
Syngenta Crop Protection Mönchwil AG	Erweiterung und Erneuerung Gleisanlage im Syngenta Werk Kaisten	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung, Trassierung	2014 - 2016	inkl. Detailprojekt üfr dynamische Gleiswaage und statische Gleiswaage
Alp Transit AG	Raum Giubiasco-Camorino Diverse Projektierungen Fahrbahn	Diverse	Projektierung	ab 2014	
SBB AG	Rahmenvertrag zu Planerleistungen von Fahrbahnprojekten (Oberbauerneuerungen)	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung	2013 - 2016	Los 1 und Los 2 in Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Bahnhof Chiasso: Machbarkeitsstudie neue Gleistopologie	Studie	Trassierung	2013 - 2014	baut auf bereits erstellter Studie von 2012 auf
SBB AG	Flüelen - Altdorf, Aufrüstung ETCS Level 2	Ausführungsprojekt	Projektierung	2013	Erarbeiten von Signal-Querprofilen
MAKIES AG	Erweiterung Gleisanlagen	Vorprojekt	Trassierung (Variantenstudium)	2013	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Verlegung der Haltestelle im Sattel	Studie	Projektierung, Trassierung	2012 - 2013	

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnareal Wattwil (Schomatten): Neubau eines Anschlussgleises	Studie	Projektierung, Trassierung	2012 - 2013 / 2015	
SBB AG	Machbarkeitsstudien neue Gleistopologie (Chiasso und Basel)	Studie	Trassierung	2012	
SBB AG	Durchmesserlinie Zürich Abschnitt 2 und 3	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn Aufnahme Punktehimmel DfA	2012 - 2013	
SBB AG	Erneuerung der Gleisanlage Industriewerk Bellinzona inkl. Erneuerung Weiche 515/516	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung, Vermessung	2012 - 2013	
SBB AG	4.TE / ZEB Winterthur - Bauma - Rüti (Bahnhofausbauten)	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung, Vermessung	2012 - 2019	In Ingenieurgemeinschaft
Amt für Raumentwicklung Kt. SZ	Zukünftiger Standort SBB-Freiverlad im Raum Schwyz-Brunnen	Studie	Standortevaluationen, Machbarkeitsabklärungen	2011 - 2014	Erstauftrag 2011 - 2012 Folgeauftrag 2014
SBB AG	ZEB Dofnest Entflechtung Überwerfung Dorfnest Doppelspur Kloten - Dorfnest Verkürzung Zugfolgezeit Oerlikon-Effretikon	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung, Vermessung	2011 - 2019	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Birmensdorf - Bonstetten Rutschhangsanierung / Oberbauerneuerung	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung Oberbauerneuerung und Entwässerung, Vermessung	2011 - 2015	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Hürlistein Oberbauerneuerung	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung Oberbauerneuerung und Entwässerung, Vermessung	2011 - 2012	In Ingenieurgemeinschaft

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhof Herisau, Gleis- und Weichenerneuerung Ostteil	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Projektierung Oberbauerneuerung und Entwässerung, Vermessung, Koordination der Fachdienste als Gesamtplaner	2012 - 2014	
SBB AG	Perronerhöhung P55 Goldau	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Tiefbau	2008 - 2018	In Ingenieurgemeinschaft
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhof Herisau, Gleis- und Weichenerneuerung Westteil	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Koordination der Fachdienste als Gesamtplaner	2011 - 2012	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Haltestelle Burghalden, BehiG / P55, Gleis- und Weichenerneuerung	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung	2011 - 2013	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhof Rothenthurm, Kreuzungsstation, Umsetzung BehiG/BehiV, P55	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung	2011 - 2013	
SBB AG	Erhaltungs- und Interventionszentrum (EIZ) Erstfeld	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung	Gesamtleitung, Projektierung Gleisanlage	2011 - 2014	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Erhaltungs- und Interventionszentrum(EIZ) Biasca	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung	Gesamtleitung, Projektierung Gleisanlage, Koordination Bahntechnik	2011 - 2014	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	AlpTransit Gotthard: Anpassung Stammlinie Nord Altdorf – Erstfeld	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Unterstützung Projektleitung, Bauphasenplanung	2006 - 2015	
SBB AG	Lehnenviadukt Killwangen	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Vermessung	ab 2009	In Ingenieurgemeinschaft Vermessung bis und mit Phase Ausschreibung ab Realisierung nur noch auf Abruf



Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
ARGE Transtec Gotthard	Gotthard Basistunnel, offene Strecken Nord und Süd	Realisierung	Planungsunterstützung ARGE Fahrbahn Transtec in diversen Fragestellungen	2009 - 2015	Fahrbahn/Trassierung Weichenlichtsignale Unterschottermatten Weichenheizkabinen Gitterrostauftritte
ARGE Transtec Gotthard	GBT, Installationsplatz Biasca	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Gesamtkoordination, Trassierung, Projektierung Gleisbau inkl. Entwässerung, allg. Tiefbau für Infrastrukturen, Hochbau (Hallen), Vermessung Gesamtkoordination,	2009 - 2011	In Ingenieurgemeinschaft
ARGE Transtec Gotthard	GBT, Installationsplatz Rynächt	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Trassierung, Projektierung Gleisbau inkl. Entwässerung, allg. Tiefbau für Infrastrukturen, Hochbau (Hallen), Vermessung	2009 - 2011	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Zürich-Oerlikon Bahnhofsbaus Gleise 7 + 8	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Planung	2008 - 2014	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	HGV: Überwurfung Hürlistein	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Planung, federführende Erarbeitung und Ausfertigung der Projektdossiers	2007 - 2012	In Ingenieurgemeinschaft
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhof Biberbrugg	Ausschreibung, Realisierung	Offertauswertung, Gesamt- koordination, Vermessung	2007 - 2011	
Schweiz. Südostbahn AG (SOB)	Bahnhöfe Wattwil, Lichtensteig, Nesslau	Ausschreibung, Realisierung	Offertauswertung, Gesamtkoordination, Vermessung	2007 - 2010	Wattwil: zusätzlich Planung Gleisbau und Kabelschutz
SBB AG	HGV Rheintal Neugrüt - Rüthi Geschwindigkeitserhöhung sowie Bahnhöfe Sevelen und Salez- Sennwald P55, S-Bahn SG	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Planung, federführende Erarbeitung und Ausfertigung der Projektdossiers	2006 - 2014	In Ingenieurgemeinschaft

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Durchmesserlinie Abschnitt 1			2006 - 2014	In Ingenieurgemeinschaft
BLS Alptransit AG	Bahnhof Frutigen		Vermessung Teststrecke und feste Fahrbahn	2004	
Sihltal Zürich Uetliberg Bahn SZU	Doppelspurausbau Giesshübel - Saalsporthalle	Ausschreibung, Realisierung	Planung Oberbau Vermessung	2004 - 2007	In Ingenieurgemeinschaft
BLS Alptransit AG	Lötschberg Basistunnel	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn und bahntechnische Ausrüstung	2004 - 2006	
Regionalverkehr Mittelland AG (RM) (neu: BLS AG)	Neubau Station Hüswil	Vorprojekt, Auflageprojekt	Gesamtplanung	2004 - 2005	Ausbau Gleis- und Stellwerkanlage
SBB AG	Bahnhof Altdorf Stammlinienverlegung Nord		Projektkoordination Bahntechnik, Bauphasen- und Terminplanung	2003 - 2015	
Regionalverkehr Mittelland AG (RM) (neu: BLS AG)	Ausbau Bahnhof Gettnau	Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung, Bauleitung	2003 - 2007	
Kronospan AG Menznau	Chemiegleis	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung, Bauleitung	2003 - 2004	Anschlussgleisanlage
Von Moos Stahl AG Emmenbrücke	Neues Gleis A-Gruppe und Stumpengleis B-Gruppe	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Realisierung	Sämtliche Ingenieurleistungen Trassierung, Tiefbau, Gleisbau, Vermessung, Bauleitung	2003 - 2004	Anschlussgleisanlage

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Durchmesserlinie Abschnitt 4	Vorprojekt, Auflageprojekt	Projektleitung, Definition Gleisgeometrie, Bauphasenplanung, Koordinationspläne	2002 - 2005	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	3. Gleis Ostermundigen - Gümliigen	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Koordination Fachdienste und Baufirmen, Bauphasen- und Terminplanung, Definition von Provisorien	2001 - 2006	Streckenausbau und Umbau der Bahnhöfe Ostermundigen und Gümliigen
SBB AG	Stadtbahn Zug	Auflageprojekt	Vermessung Bahntechnik	2001 - 2004	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Knoten Bern, Umbau Westkopf	Vorprojekt, Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausführungsprojekt	Planung Gleisbau, Unterbau und Perronverlängerung, Bauphasen- und Terminplanung Bauleitung	2001 - 2005	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Neubaustrecke Mattstetten - Rothrist	Ausführungsprojekt	Vermessung bahntechnische Ausrüstung, Planung Logistik und Schotteroberbau	2001 - 2004	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Neubaustrecke Mattstetten - Rothrist, Tunnel Emmequerung / Oenzberg / Murgenthal	Ausführungsprojekt	Vermessung feste Fahrbahn	2002 - 2003	inkl. Kontrolle Gleistragplatte
SBB AG	Neubaustrecke Mattstetten - Rothrist, Tunnel Oenzberg	Ausführungsprojekt	Vermessung für den Bau der Gleistragplatte	2003	Betreuung tachymetrische Steuerung des Gleischalungsfertigers
SBB AG	Ausbau Stationen Lengnau, Pieterlen und Biel-Mett	Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausschreibung, Realisierung	Koordination Fachdienste und Baufirmen, Bauphasen- und Terminplanung, Terminüberwachung	2001 - 2002	Vereinfachung Gleisanlagen, Umbau Perronanlagen
SBB AG	Autoverladerampe Brunnen	Auflageprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt	Gesamtplanung	2001 - 2004	

Bauherrschaft	Projekt	Projektphasen	Leistungen Wild Ing.	Zeitraum	Zusatzinformation
SBB AG	Neuer Bahnhof Neuhausen		Gesamtplanung, Bauleitung	2000 - 2003	Anpassung Gleisanlage, neue Publikumsanlage
SBB AG	Leistungssteigerung Altstetten Süd	Bauprojekt, Realisierung	Gesamtkoordination Bahntechnik	1997 - 2004	In Ingenieurgemeinschaft
SBB AG	Doppelspurausbau Coppet - Genf	Bauprojekt		1997 - 2004	In Ingenieurgemeinschaft