Linie: 761
Bezeichnung: Oberglatt- Niederweningen Gleisende
Km: 19.096

12.201.07-02

Kanton: Zürich
Gemeinde: Steinmaur

Projekt: Sanierung BDu Rohrbach km 19.096

ISP-Nr.: 1167499

Phase: Auflageprojekt

Unterschriften

Bauherrenvertretung SBB
Abteilung: I-AEP-PJM-ROT-T3
Name: Marco Neuenschwander
Datum/ Unterschrift:

Marco Neuenschwander
EBP Schweiz AG
Zürich, 24. Sep. 2026
QES Qualifizierte elektronische Signatur · Schweizer Recht
Signiert auf Skribble.com

Projektverfasser
Firma: Intura AG
Name: Daniela Mazenauer
Datum/ Unterschrift:

Daniela Mazenauer
24. Sep. 2026
QES Qualifizierte elektronische Signatur · Schweizer Recht
Signiert auf Skribble.com

SBB CFF FFS

Kompetenznachweis und Unabhängigkeitserklärung des Sachverständigen

Index:	Erstellt	Vis.	Geprüft	Vis.	Freigabe	Vis.
---					23.09.26	NEM

Linie: 761 Km: 19.096

SBB, Infrastruktur
Vulkanplatz 11, 8048 Zürich

© Alle Rechte an diesem Dokument stehen der SBB zu.
Für die genaue Lage und die Vollständigkeit der unterirdischen Anlagen besteht keine Gewähr.

Selbstdeklaration der Fachkompetenz durch den SV

Gemäss der BAV-Richtlinie "unabhängige Prüfstellen Eisenbahnen" (RL UP-EB) V3.1 ist beim vorliegenden Bauvorhaben eine unabhängige Sachverständigenprüfung im Fachbereich Tragkonstruktion für die „Sanierung BDu Rohrbach, km 19.096“ durchzuführen.

Die SBB hat der F. Preisig AG den Auftrag zur Sachverständigenprüfung für dieses Prüfmandat erteilt.

Gemäss Kapitel 6.4 resp. Kapitel 7.4 der RL UP-EB V3.1, hat der Sachverständige den Nachweis der Fachkompetenz für den konkreten Prüfauftrag zu erbringen.

Nachweis der Fachkompetenz

Der Prüfauftrag umfasst den Ersatz des bestehenden Bachdurchlasses Rohrbach auf der Linie 761 Oberglatt – Niederweningen Gleisende, km 19.096. Im Rahmen einer Totalsperrung wird an gleicher Lage eine neue Stahlbetonkonstruktion aus vorfabrizierten Betonfertigelementen mit geschlossenem Querschnitt erstellt.

Gegenstand der Prüfung sind gemäss Kapitel 13.1 RL UP-EB V3.1 der Entwurf, die Tragwerksanalyse und die Bemessung des neuen Bachdurchlasses.

Für den Prüfauftrag wird folgender Sachverständige eingesetzt:

- Luca Colombi, dipl. Bauingenieur ETH (Lebenslauf im Anhang)

Bestätigung der Kenntnis der relevanten Vorschriften und Regelwerke

Die F. Preisig AG verfügt über grosse Kompetenz und Erfahrung in komplexen Bahnprojekten, insbesondere in den Fachgebieten, die diesen Prüfauftrag betreffen. Wir sind mit den aktuellen und relevanten Vorschriften sowie Regelwerke vertraut und bestätigen, dass uns diese zur Verfügung stehen.

Unabhängigkeit

Die F. Preisig AG ist ein unabhängiges Ingenieurunternehmen und übt im Zusammenhang mit den Prüfobjekten keine anderen Tätigkeiten aus als die Prüfaufgabe gemäss RL UP-EB. Wir bestätigen, dass wir diese Aufgabe unabhängig und unbefangen wahrnehmen sowie unabhängig von den mit der Planung beauftragten Personen und Unternehmen sind.

Willenserklärung

Die F. Preisig AG und der für die erwähnten Prüfaufgaben eingesetzte Sachverständige bestätigen, die übernommene Prüfungsaufgabe mit grösster Gewissenhaftigkeit auszuführen.

Der Sachverständige bestätigt zudem, dass er:

- über die gemäss BAV-RL UP-EB, Ziffer 6.4 erforderliche Fachkompetenz verfügt und sich selbst für geeignet hält, die erforderlichen Prüfungen durchzuführen,
- die Prüfungen persönlich vorgenommen hat,
- in keiner vorgängigen Projektphase Planungs- oder Beratungsleistungen im Zusammenhang mit dem Prüfobjekt erbracht hat.

Ort, Datum: Freienbach, 17.09.2026

Unterschrift: F. Preisig AG



Luca Colombi



Luca Colombi

Standortsleiter Freienbach SZ
Dipl. Bauingenieur ETH

GEBURTSDATUM / NATIONALITÄT
26. Januar 1973 / Schweizer

KONTAKT
Standort Freienbach SZ
F. Preisig AG
Bauingenieure und Planer
Kantonsstrasse 150
8807 Freienbach
T 055 515 79 01
luca.colombi@preisigag.ch

SPRACHEN
- Deutsch
- Italienisch
- Englisch
- Französisch

MITGLIEDSCHAFTEN
- Schweizer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

FACH-EXPERTISEN
- Brückensanierung und Inspektion
- Kunstbauten
- Tiefbauten
- Tragwerksplanung und Analyse

BERUFLICHE MEILENSTEINE
- Seit Juli 2023: F. Preisig AG
  Standortleiter Freienbach SZ, Leitender Ingenieur, Senior Projektleiter
- 2019 – 2023: AFRY Schweiz AG, Rapperswil (vormals AF Toscano AG)
  Stv. Niederlassungsleiter
- 2014 – 2018: Caprez Ingenieure AG, Rapperswil
  Geschäftsleiter
- 2018 – heute: Experte für Bachelor und Masterarbeiten, Tragkonstruktion, Fachhochschule OST, Rapperswil

AUS- UND WEITERBILDUNG
- Diplom Bauingenieur ETH Zürich / SIA

Luca Colombi

FUNKTION / JAHR	PROJEKT / KURZBESCHRIEB	AUFTRAGGEBER
Projektleiter 2026 - heute	Neckertal – Brücke Aachbach 1 (Ersatzneubau) + 2 (Instandsetzung), SIA Phasen 31 bis 53	Tiefbauamt Kanton St. Gallen
Projektleiter-Stv. 2026 - heute	K8 Instandsetzung verankerte Bohrpfahlwände Spissi, SIA Phasen 31 bis 53	Tiefbauamt Kanton Schwyz
Projektleiter 2026	Sanierung BFu Rohrbach, Prüfmandat Phasen Bauprojekt. Prüfung von einem BDu aus Fertigelemente unter SBB und Gemeindestrasse	Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter 2025 - 2026	Studie Bachdurchlässe DU 22.112, DU 22.167 und DU 22.327 (Walensee)	Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter 2025	Statische Überprüfung einer Stahlhalle, Rapperswil-Jona	Fachhochschule OST
Projektleiter 2024	Sportanlage Chrummen Neubau Geräteeinstell- und Materialraum. Sichtbeton	Gemeinde Freienbach
Projektleiter-Stv. 2023 - heute	Hirschenbrücke Altendorf Erstellung von ca. 450 m Stützkonstruktionen zum Teil auf Mikropfähle. SIA-Phasen 31-53	Tiefbauamt Kanton Schwyz
Projektleiter 2023 - 2024	Förderanlage Frei Kiesgosse, Prüfmandat Prüfung einer neuen Kiesgosse und Unterfangung eines Gebäudes in Bahnbereich.	SAW Schmitter AG / Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter 2023 - 2024	Männedorf Kreuzungsstation, Prüfmandat Phasen Bau- und Ausführungsprojekt. Prüfung von: Bahndammvertärkung, BDu Spital, PDu Brunngasse, PDu Kugelgasse, Stützbauwerk Leebern, UF Kugelgasse	Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter-Stv 2023	WDu Gosten, Statische Nachrechnung Statische Nachrechnung einer Brückenplatte mit einbetonierten Stahlträgern. Baujahr 1857	Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter 2023 - 2026	Passerelle Bahnhof St. Gallen Bruggen – Instandsetzung Phase Plangenehmigungsverfahren (PGV), Ausschreibung und Ausführungsprojekt	Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter-Stv 2022-2023	Hauptinspektionen Bau 2022 GE VII Visuelle Hauptinspektion von Kunstbauten und Tunnelbauwerken entlang spezifizierten Abschnitt der N01 und N11 gemäss ASTRA Konzept mit KUBA-mobile- Gesamtvolumen 470 Objekte. Umsetzung innerhalb einer Ingenieurgemeinschaft 50/50. Ausgeführte Tätigkeiten: Planung von Einsätzen, Durchführung von Inspektionen, Berichtsertellung mittels KUBA-mobile,	Bundesamt für Strassen (ASTRA), Winterthur, Erhaltungsplanung Herr Benjamin Kloss

	Schulung der beteiligten Mitarbeiter. Auftragsvolumen: CHF 450'000	
Projektleiter 2022	H27 A27 212 Kunstbauten Ova Sparsa - Sassella Ingenieurarbeiten Lehnenbrücke Mundeis: Ausführungsprojekt und technischer Bauleitung	Tiefbauamt Graubünden
Projektleiter 2022-2023	H29 Berninastrasse Strassenkorrektion Pozzolascio – Pisciadel Neubau von 8 Stützmauern und 4 Lehnenviaduke Abschnitte 1, 3, 4 und 6: Vorprojekt, Bauprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt und technischer Bauleitung Abschnitte 2 und 5: Ausführungsprojekt und technischer Bauleitung	Tiefbauamt Graubünden
Projektleiter 2021	RhB Ausbau Bahnhof Domat/Ems Projektierung und Ausführung einer neuen PU mit Treppen, Rampen und Lift unter 2 RhB und ein SBB Gleise	Rhätische Bahn AG
Teilprojektleiter 2021	STEP AS25 Rüthi-Oberriet Projektleiter für den Neubau des Bahnhofes Rüthi SG	Schweizerische Bundesbahn SBB
Projektleiter 2020-2023	Instandsetzung Wirüti-Brücke und Gütsch-Brücke Überprüfung und Gesamtinstandsetzung von zwei Brücken	Tiefbauamt Kanton SZ
Teilprojektleiter Kunstbauten 2019	DSpA Grellingen-Duggingen Gesamtleitung, Projektverfasser Phase 32-53, Umfassende Überarbeitung Phase 31 inkl. technischer Vorprüfung, Vermessung, Bauleitung	Schweizerische Bundesbahn SBB, Infrastruktur
Projektleiter 2019	Messtechnische Überwachung in den Fachbereich K und T / G Visuelle Inspektion, Messtechnische Überwachung von 3000 Bauwerken (Brücken, Tunnel, Galerien, Stützmauern)	ASTRA Filiale Thun
Projektleiter 2021-2022	Personenunterführung Bahnhof Näfels Ausführungsprojekt und Chefbauleitung für die Erstellung der Personenunterführung, Rampen und Treppenanlagen	Gemeinde Glarus Nord
Projektleiter 2019	Rebhalde Strassenbau und Kanalisation Projektierung und Ausführung der Sanierungsmassnahmen	Stadt Rapperswil-Jona, Strassenbau
Projektleiter 2019	Brücke Schachenstrasse Prüfmandat und Massnahmenempfehlung	Stadt Rapperswil-Jona
Projektleiter 2018	Einstellhalle Zelgli – Dietikon Überprüfung und Massnahmenkonzept	Lienhardt & Partner Privatbank Zürich
Projektleiter 2018	Serviceanlage Zürich-Herden Überprüfung und Ausführung von Verstärkungsmassnahmen	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2018	Fangkanal Überprüfung und Massnahmenempfehlung	Gemeindeverwaltung Wallisellen, Tiefbau und Landschaft
Projektleiter 2017-2018	MZH St. Luzisteig Planung und Ausführung Verstärkungsmassnahmen	armasuisse

Projektleiter 2017-2018	Flugplatz Dübendorf, Alte Aufnahmegebäude Erdbebenertüchtigung und weitere bauliche Massnahmen	armasuisse
Projektleiter 2016-2018	Verkehrssicherheit Tunnel Risikoanalyse und Massnahmenempfehlung	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Winterthur
Projektleiter 2018	Brücke Hermetschloo Überprüfung und Massnahmenkonzept	Tiefbauamt der Stadt Zürich
Projektleiter 2015-2018	Flugplatz Locarno / Anflugbefeuerung Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung	armasuisse
Projektleiter 2015-2018	Flugplatz Emmen / Anflugbefeuerung Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung	armasuisse
Projektleiter 2013-2018	MALS PLUS Emmen Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung	armasuisse
Projektleiter 2018	Durchlass Böggenbach und Durchlass Brunnacker Projektierung Ersatzneubau	Tiefbauamt Kanton St Gallen
Projektleiter 2017-2018	Eindolung Furtbach Projektierung und Bauleitung Ersatzneubau und Instandsetzung	Gemeindeverwaltung Wallisellen, Tiefbau und Landschaft
Projektleiter 2017-2018	Statische Überprüfung von 10 Brücken auf der Simplonpass Statische Überprüfung inkl. Sondertransporte	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Thun
Projektleiter 2015-2018	Brücke Abernstrasse Tann Überprüfung und Massnahmenprojekt	Gemeinde Dürtnen, Tiefbauabteilung
Prüfingenieur 2014-2018	Busgarage Hardau VBZ Prüfmandat Auflageprojekt bis Ausführungsprjekt	Stadt Zürich, Amt für Hochbauten
Prüfingenieur 2017	Cluster Toggenburg Prüfmandat für vier Brückenbauwerke, Auflageprojekt	Schweizerische Südostbahn AG
Projektleiter 2017	Entlastungskanal Herzogenmühle Überprüfung und Massnahmenempfehlung	Gemeindeverwaltung Wallisellen, Tiefbau und Landschaft
Prüfingenieur 2017	Zürich Altstetten-Konzentration ZAS-Rohrstatik Prüfmandat Auflageprojekt	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2016-2017	Geissmattbrücke Luzern Überprüfung und Massnahmenempfehlung	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2015-2017	Überprüfung Aabachbrücke, Rapperswil-Uster-Wallisellen Ost Studie im Substanzerhalt inkl. Entwurf Brückenneubau	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2017	Unterkunftsgebäude 2 Kaserne Dübendorf Erdbebenüberprüfung	armasuisse
Projektleiter 2015-2017	Durchlass Neumühlebach Richterswil Überprüfung und Massnahmekonzept	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2016	SU Seehof Luzern Überprüfung und Massnahmenempfehlung	Schweizerische Bundesbahnen AG

Projektleiter 2012-2015	Hauptinspektion Kunstbauten HI GR 2011-2015 Inspektionen	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Bellinzona
Projektleiter 2014	Zustandserfassung und Verstärkung von 4 Brücken Statische/seismische Überprüfung und Massnahmenempfehlung	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Thun
Projektleiter 2014	MFH Baumgarten Tann Erdbebenprüfung und Verstärkungsmassnahmen infolge Umbau	Zürcher Kantonalbank
Prüfingenieur 2014	Konzentration ZAS Altstetten Prüfmandat für die Gesamtinstandsetzung und Erdbebenverstärkungen der Servicehalle (Stahlhalle und Einbauten in Mauerwerk, Bau- und Ausführungsprojekt)	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2012-2014	Erdbebenüberprüfung 2. Stufe, 2. Priorität von 21 Brücken Statische/seismische Überprüfung und Massnahmenempfehlung	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Thun
Projektleiter 2012-2014	Lehnenbrücke Argenteri Brückenneubau. Vor- und Bauprojekt	Rhätische Bahn
Projektleiter 2014	Stützmauer A505 und A508 Kyburg Überprüfung und Massnahmeempfehlung	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2013-2014	Instrument Landing System (ILS) Emmen Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung	armasuisse
Projektleiter 2013	N3/70 Kerenzerbergtunnel Anschluss Weesen – Anschluss Murg Ausleitbauwerk (Murgang), Ausführungsprojekt	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Winterthur
Prüfingenieur 2012-2013	Ausbau K 28, Niederlenz Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung Prüfmandat für 4 x Brückenneubau, 2 x Stützmauer	Kanton Aargau, Bau, Verkehr, Umwelt
Prüfingenieur 2011-2013	Stellwerkersatz mit Anpassung der Publikumsanlagen Prüfmandat für 2 Personenunterführungen und einen Durchlass (Auflageprojekt)	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2013	DME/DVOR Sion Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung	armasuisse
Projektleiter 2012-2013	Skyguide Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung	Instrument Guidance System (IGS) Lugano
Projektleiter 2011-2013	Lättenbrücke, Glattfelden Objekt 058-004 Überprüfung der Erdbebensicherheit Stufe 1	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Prüfingenieur 2011	Strassenunterführung Rossmoos Prüfmandat für die Instandsetzung der Mauerwerksgewölbe (Bauprojekt)	Schweizerische Bundesbahnen AG
Prüfingenieur 2011	Serviceanlage Oberwinterthur Prüfmandat für Gesamtinstandsetzung der Serviceanlage (Stahlhalle und Untergeschosse in Stahlbeton) mit neuer Halle (Bau- und Ausführungsprojekt)	Schweizerische Bundesbahnen AG

Prüfingenieur 2011	S-Bahn St. Gallen 2013 Prüfmandat 2 Unterführungen inkl. Rampe und Treppe, unter schwierigen Verhältnissen und unter Betrieb (Plangenehmigungsverfahren)	Schweizerische Bundesbahnen AG
Prüfingenieur 2011	Viadotto Lugano-Bellinzona Prüfmandat für Detailprojekt	AlpTransit Gotthard AG
Prüfingenieur 2011	Unterführung Bleiken Prüfmandat für Auflageprojekt	Schweizerische Südostbahn AG
Prüfingenieur 2011	Rütlandtobelbach-Viadukt Prüfmandat für die Instandsetzung der Natursteinbogenbrücke für Plangenehmigungsverfahren	Rhätische Bahn
Projektleiter 2010	Hauptinspektion Kunstbauten HI GR 2010 Inspektionen (KUBA)	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Bellinzona
Prüfingenieur 2010	Doppelspur Schachen West Prüfmandat für 7 Brückenbauwerke für Auflage- und Ausführungsprojekt (Kirchtobelbrücke)	Schweizerische Südostbahn AG
Projektingenieur 2010	01 S/W 16 Brücke Schanzengraben Statische Überprüfung	Tiefbauamt der Stadt Zürich
Projektleiter 2010	Überprüfung für Ausnahmetransporte Lammschlucht 1 Tunnel, 6 Natursteinbogenbrücken, 16 Auskragungen, 4 Stützkörper, 32 Stütz- und Futtermauern, 21 Bachdurchlässe, Statische Berechnungen, Schleppkurven, Auflagen	Kanton Luzern, Bau-, Umwelt und Wirtschaftsdepartment, (vif)
Projektleiter 2010	Viadukt über SBB Instandsetzung. Statische/seismische Überprüfung und Massnahmenprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2010	Instrument Guidance System (IGS) Sion Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung	armasuisse
Projektleiter 2009	Hauptinspektion Kunstbauten HI GR 2009 Bauherrenunterstützung	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Bellinzona
Projektleiter 2009	Brücke über Usterstrasse, Illnau-Effretikon Machbarkeitsprojekt, Variantenstudium	Schweizerische Bundesbahnen AG
Prüfingenieur 2009	A 13 a Landquartbrücke Prüfmandat für Bauprojekt	Tiefbauamt Graubünden
Projektleiter 2009	Hinterlammbrücke Bauprojekt (Neubau)	Kanton Luzern, Bau-, Umwelt und Wirtschaftsdepartment, (vif)
Projektleiter 2009	Chrutacherbrücke Instandsetzung / Massnahmenprojekt	Kanton Luzern, Bau-, Umwelt und Wirtschaftsdepartment, (vif)
Prüfingenieur	Zuleitung Öko-SABA "Wissenmatt" Microtunnel	Baudirektion Kanton

2009	Prüfmandat, Ausführungsprojekt	Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur 2009	N4.2.1/2/3 Andelfingen - Flurlingen, Stützmauer Eichli Bauprojekt und Ausführungsprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2009	Überführung Tösstalstrasse SBB, Wila Objekt 181-001 Instandsetzung, Ausführungsprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2009	Instrument Landing System (ILS) Payerne Bauprojekt, Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung	armasuisse Immobilien
Projektleiter 2009	Verstärkung Mehrzweckhallen Mte. Ceneri, Fläsch und Mels Massnahmenprojekt (Stahlbau)	armasuisse
Projektleiter 2008	Überführung Schaffhauserstrasse BW 29 Instandsetzung. Massnahmenprojekt	Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Winterthur
Projektingenieur 2003-2008	N4.2.1/2/3 Andelfingen - Flurlingen, Ausbau Miniautobahn, Mühletobelbrücke Neubau. Bau- und Ausführungsprojekt, Technische Bauleitung	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2008	Ausbau Rutzenbach, Zell, Brückenneubau und Neubau Durchlass SBB Bauprojekt, Ausführungsprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2007-2008	Normperrondächer RV 05 Neubau von ca. 30 Dächern	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektleiter 2008	Erdbebenüberprüfung von 15 Mehrzweckhallen Statische und dynamische Überprüfung	armasuisse
Projektleiter 2006-2008	Schneelasten auf Dächern der SBB Risikoanalysen (1152 Dächer) / Statische Überprüfung (21 Dächer)	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektingenieur 2007	Überführung Erachfeldstrasse, Bülach Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmenprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2007	Perrondach 1 Glarus Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmenprojekt	Schweizerische Bundesbahnen AG
Prüfingenieur 2007	Typenzulassung Elemente Hauptserie, Facelifting Stationen SBB/RV05 Prüfmandat für Ausführungsprojekt	Schweizerische Bundesbahnen AG
Projektingenieur 2007	Dorfbach, Seestrasse, Meilen Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmeprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2006	MFH Überbauung Kölliker, Thalwil Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmenprojekt	Kern Immobilien Zürich
Projektleiter 2006	MFH Oberer Leihof 5 - 13, Wädenswil Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmenprojekt	Kern Immobilien Zürich

Projektingenieur 2006	ARA Horgen Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Gemeinde Horgen, Tiefbauamt
Projektingenieur 2002-2006	Instandsetzung Hardbrücke Überprüfungen und Massnahmekonzept	Tiefbauamt der Stadt Zürich
Projektingenieur 2006	Halbanschluss Horgen, Objekt Nr. 133-001 Instandsetzung. Statische/seismische Überprüfungen und Massnahmenprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur 2005	Unterführung Dorfstrasse, Opfikon Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Stadt Opfikon, Tiefbauamt
Prüfingenieur 2005	Soprapassagio al Tecion Prüfmandat für Bauprojekt	Tiefbauamt Graubünden
Projektingenieur 2004-2005	Unterführung N20/11, Objekt Nr. 066-004 Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur 2004-2005	A1.1.4 Unterführung Stadlerstrasse, BW Nr. 38 Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur 2005	Unterführung Neue Winterthurerstrasse, Wallisellen Statische/seismische Überprüfung (Erdbeben)	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur 2005	Unterführung Mühlenen, Richterswil Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2004	Brücke Glatt, Thurgauerstrasse-Auzelg Brückenneubau. Bau- und Ausführungsprojekt	Vekehrsbetriebe Glattal (VBG)
Prüfingenieur 2004	Typenzulassung Fertigelementsystem SBB für Unterführungen Prüfmandat für Ausführungsprojekt	Schweizerische Bundes-bahnen AG
Projektleiter 2004	Thurbrücke Mülheim, Objekt Nr. 811 Instandsetzung. Statische Überprüfung und Massnahmenpro-jekt	Schweizerische Bundes-bahnen AG
Prüfingenieur 2004	Brücke über Giesshübelstrasse Prüfmandat für Auflageprojekt	Sihltal Zürich Uetliberg (SZU)
Projektingenieur 2004	Parkhalle Piazza Seestr., Horgen Objekt Nr. 133-031 Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Gemeinde Horgen, Tiefbau
Projektingenieur 2004	Sihlbrücke, Allmend Brunau, Zürich Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur 2004	N3.1. Zürich-Sargans, Mühletobelbrücke Instandsetzung. Statische/seismische Überprüfungen und Massnahmenprojekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt
Projektingenieur	N11.1.1 Überdeckung Opfikon, Brücke Schulstrasse	Baudirektion Kanton

2001-2004	Neubau. Ausführungsprojekt und Technische Bauleitung	Zürich, Tiefbauamt
Projektleiter 2003	Fachwerkbrücke Sihlwald Horgen Instandsetzung. Überprüfung und Massnahmenprojekt	Gemeinde Horgen, Tiefbau
Projektingenieur 2003	Brücke Anschluss Hegnau Oberlandandautobahn S-14 Instandsetzung. Statische Überprüfungen und Massnahmen-projekt	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt