FPREISIGAG

BAUINGENIEURE UND PLANER SIA USIC

4-AUGEN-PRINZIP:

PRÜFINGENIEURE

01 UPlanNS St. Gallen TUZ | **02** Kreisel Wankdorf, Stadt Bern | **03** Dreirosenbrücke Basel | **04** Neubau Personenunterführung Riedgrabenweg Zürich | **05** N16 - D55 Viaduc de Chaluet | **06** Neubau Wohn- und Geschäftshaus Himalaya, Frauenfeld | **07** Instandsetzung Lawinenschutztunnel Mitholz (BE)

PRÜFINGENIEURWESEN:

SICHERHEIT UND QUALITÄT DURCH 4-AUGEN-PRINZIP

Ihr breites Wissen über Tragwerksplanung und Bauablaufplanung erlaubt es den Prüfingenieuren der F. Preisig AG, Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit von Bauwerken und Infrastrukturbauten zu verbessern und hinsichtlich Arbeitssicherheit und betrieblichen Aspekte zu beurteilen. Ein Prüfingenieurmandat beinhaltet mehr als die reine Prüfung der statischen Berechnungen.

UNSER LEISTUNGSANGEBOT:

ANALYSE & BEURTEILUNG DER BAULICHEN SICHERHEIT VON BESTEHENDEN UND NEUEN BAUWERKEN

- Probleme erkennen und lösen
- Relevante Gefährungsbilder erfassen und in der Projektbasis berücksichtigen
- Rechenhypothesen beurteilen
- Abmessungen und deren konstruktive Ausbildung bewerten
- Richtigkeit und Vollständigkeit der (Standsicherheit) Nachweise bescheinigen

ÜBERWACHUNG BEI DER BAUAUSFÜHRUNG

- Überwacht die Ausführungsarbeiten bezüglich statisch-konstruktiver Stabilität und Sicherheit
- Kontrolliert die Einhaltung der geltenden baulichen Regeln und Normen
- Stellt die Qualität bei der Bauausführung sicher

OPTIMIERUNG IM DIALOG

- Im Austausch mit dem Projektverfasser bringt der Prüfingenieur sein breites Wissen ein und macht Vorschläge zur Optimierung der Qualität des Bauwerks und der Sicherheit der Infrastrukturprojekte

GUTACHTEN & EXPERTISEN

- Erstellt qualifizierte Gutachten und Expertisen
- Berücksichtigt normative Bestimmungen und vertragliche Rahmenbedingungen

PRÜFINGENIEURE IM EINSATZ

ALS PRÜFINGENIEURIN VERANTWORTLICH FÜR FOLGENDE PROJEKTE:

- → **Doppelspurausbau Rosshäusern-Mauss:** Tagbautunnel, Stützmauern, Baugrube, Unterführung, Los 4 und Los 5 (Ausführung), Auftraggeber BLS Netz AG
- → **N2 Beckenried-Seelisberg:** Vorgezogene Massnahmen Betriebs- und Sicherheitsausrüstung, Auftraggeber Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen
- → **SBB Rheinbrücke Basel, Linie 522/Basel Bad. Bhf. – Gellert – Basel RB:** Vor- und Bauprojekt, Auftraggeber SBB I-PJ-RME-PJM-PB

Dr. Daniela Raupp | Dipl. Bauing. TH, Stv. Leiterin Geschäftseinheit Infra I, Konstruktiver Ingenieurbau
Telefon: + 41 44 308 85 58 oder + 41 77 402 22 02, Email: daniela.raupp@preisigag.ch

ALS PRÜFINGENIEUR VERANTWORTLICH FÜR FOLGENDE PROJEKTE:

- → **Umgestaltung Wankdorfplatz, Bern:** unterirdischer Kreisel mit Wannen, Auftraggeber Tiefbauamt des Kantons Bern, Oberingenieurkreis II
- → **Kunstbauten Instandsetzung A3, Glarus:** Auftraggeber Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Winterthur
- → **Kunstbauten N4 6-Spurausbau, Zug:** Detailprojekt, Auftraggeber Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen

Alessandro Castelli | Dipl. Bauing. ETH, Mitglied der Lenkungsgruppe Geschäftseinheit Infra I,
Konstruktiver Ingenieurbau, Telefon: + 41 44 308 85 89 Email: alessandro.castelli@preisigag.ch

ALS PRÜFINGENIEUR VERANTWORTLICH FÜR FOLGENDE AUFLAGEPROJEKTE:

- → **Simplontunnel:** Auftraggeber SBB, SBB I-PJ-RWT
- → **Champréveyrestunnel:** Auftraggeber BLS, BLS Netz AG
- → **Charnadüratunnel:** Auftraggeber RhB, RhB I-Kb-TU
- → **Argenteritunnel:** Auftraggeber RhB, RhB I-Kb-TU
- → **Albulatunnel II:** Auftraggeber RhB, RhB I-Kb-TU

Marco Galli | Dipl. Bauing. ETH, Mitglied der Lenkungsgruppe Infra K, Verkehrswege Kommunen und
Bahnen, Telefon: + 41 44 308 85 07 oder + 41 79 646 92 68, Email: marco.galli@preisigag.ch

ALS PRÜFINGENIEUR VERANTWORTLICH FÜR FOLGENDE AUFLAGEPROJEKTE:

- → **Durchmesserlinie Ausbau Oerlikon:** Unterführung Schaffhauserstrasse/Brücke Gleis 3 – 6 und Ausbau Personenunterführung Ohmstrasse/Zugang Andreasstrasse, Auflageprojekt, Ausführungsprojekt, Auftraggeber SBB I-PJ-DML
- → **Gotthard-Basistunnel:** Sicherheitsorientierte Prüfung, Auftraggeber Alp Transit Gotthard AG

Markus Schneider | Dipl. Bauing. HTL, Leiter Geschäftseinheit Infra I, Konstruktiver Ingenieurbau
Telefon: + 41 44 308 85 76 oder + 41 79 322 78 13, Email: markus.schneider@preisigag.ch

QUALITÄT UND SICHERHEIT MIT DEM «4-AUGEN-PRINZIP» GEWÄHRLEISTEN

Planungs- und Ausführungsfehler mit erheblichen Folgekosten oder Sicherheitsrisiken lassen sich vermeiden, wenn unabhängige, erfahrene Prüfingenieure in das Bauvorhaben einbezogen werden.

Nach dem «Vier Augen-Prinzip» prüfen sie, ob alle relevanten Aufgaben und Gefährungsbilder erkannt und im Projekt berücksichtigt wurden.

Bauvorhaben, die den Projektperimeter der SBB betreffen, unterliegen besonderen Richtlinien. Die Eisenbahnverordnung (EBV) verlangt für verschiedene Bewilligungsverfahren eine Bewertung der Sicherheit durch eine unabhängige Prüfstelle. Prüfingenieure übernehmen die Funktion der Sachverständigen gemäss der Richtlinie für unabhängige Prüfstellen Eisenbahnen (RL EP-EB).

Auch bei anderen komplexen Bauprojekten entscheiden öffentliche und private Auftraggeber und Bauherren immer öfter die unabhängige Meinung eines Prüfingenieurs einzuholen. Prüfingenieure unterstützen und entlasten ihre Auftraggeber, indem sie sicherstellen, dass alle anerkannten Regeln der Baukunst eingehalten und qualitativ gute bauliche Lösungen realisiert werden. Sie bewerten und bestätigen die bauliche Sicherheit für die Nutzer und machen Optimierungsvorschläge.

F PREISIG AG

PROFITIEREN SIE VON UNSEREN ERFAHRUNGEN

Die F. Preisig AG ist ein innovatives, dynamisches Ingenieur- und Planungsunternehmen. Mit mehreren Standorten in der Schweiz sind wir lokal verankert und nah bei unseren Kunden. Langjährige Erfahrung in vielfältigen Projekten führt zu pragmatischen Lösungen im Sinne der Auftraggeber.

Ein breites Dienstleistungsangebot, die fachliche Qualifikation und die Erfahrung unserer Mitarbeitenden ermöglichen uns, komplexe Gesamtlösungen und spezialisierte Lösungsbausteine anzubieten. Öffentliche und private Auftraggeber greifen seit Jahrzehnten auf das Fachwissen und die umfassende Projekterfahrung der F. Preisig AG zurück.

RUFEN SIE UNS AN

Unsere Prüfingenieure und Prüfingenieurinnen sind unabhängige Experten. Sie bringen ihr Fachwissen und ihre Erfahrungen in das Bauvorhaben ein, prüfen, bewerten und gewährleisten die Einhaltung normativer Bestimmungen und tragen massgeblich zur Qualität und Sicherheit des Bauvorhabens bei.

F. Preisig AG
Bauingenieure und Planer SIA USIC
Grünhaldenstrasse 6
CH-8050 Zürich
Telefon: +41 044 308 85 85
E-Mail: preisig.zuerich@preisigag.ch
www.preisigag.ch