

Oliver Müller

Dipl. Bau-Ing. ETH / SIA, P.E

Funktion

Bereichsleiter Brückenbau, Projektleiter

Geburtsjahr

1975

Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch

Mitgliedschaften

SIA, IABSE



Ausbildung / Weiterbildung

2004

P.E. (Professional Engineer, Ingenieurlizenz USA)

2000

Dipl. Bauingenieur, ETH Zürich

2003

F.E. (Fundamentals of Engineering, Ingenieurtitel USA)

1995

Matura Typus C, Kantonsschule im Lee, Winterthur

ab 2000

Diverse Tagungen und Seminare, z.B.

- Neues aus der Brückenforschung (AGB des ASTRA)
- IABSE Konferenzen
- Projektleiterseminare
- Div. Kurse von Bau und Wissen, Wildegg

Ausgewählte Projekte

TBA Kanton Zürich, Brücke über SBB, Strassenknoten und Radwegrampe Schönenwerd in Dietikon, Projektwettbewerb, Phase 31 - 53

- Stark schiefwinklige Strassenbrücke über SBB-Linie Zürich-Bern, Integrale Rahmenbrücke, Überbau in Verbundbauweise mit Stahlhohlkasten
- komplexer LSA-gesteuerter Strassenknoten
- 100 m lange Ortbetonradwegrampe
- Bearbeitungszeit: 2014 – 2018
- Bausumme: ca. CHF 24 Mio.
- Gesamtprojektleiter und TPL Kunstbauten

TBA Kanton Zürich, Erneuerung Weststrasse Wetzikon, Phase 32 - 53

- Stützkonstruktion, Höhe 7 m, Länge 145 m
- Bearbeitungszeit: 2015 – 2020
- Bausumme ca. CHF 2.5 Mio
- Teilprojektleiter

Flughafen Zürich AG, The Circle - Los 2 Erschliessung, Phase 32 - 53

- Rampenbrücke Mitte, 140 m lange vorgespannte Plattenbalkenbrücke mit starker Kurve und Gefälle, Div. Rampenbauwerke / Unterführungen
- Bearbeitungszeit: 2013 – 2018
- Bausumme ca. CHF 33 Mio.
- Teilprojektleiter Kunstbauten

ASTRA, NO1/13, UPlaNS Rheineck - St. Margrethen, Brücke Alter Rhein, Objekt 242, Phase 31 - 53

- Vierfeldrige, vorgespannte Plattenbalkenbrücke mit variabler Höhe, Länge 96 m
- Bearbeitungszeit: 2013 – 2018
- Bausumme ca. CHF 7.0 Mio.
- Teilprojektleiter

TBA Kanton St. Gallen, Zollplatz St. Margrethen

- Strassenbelagsanierung inkl. Radweg, Betonabstellplätze, Stützmauer unter laufendem Betrieb
- Bearbeitungszeit: 2015 – 2017
- Bausumme ca. CHF 0.6 Mio.
- Projektleiter

Gemeinde Giswil & Zentralbahn, Brücken Zentralbahn über kleine Melchaa, Phase 31 - 53

- zwei parallele Einspurbrücken, vorgespannte, aufgelöste Betonbogen, Länge 38 m
- Bearbeitungszeit: 2011 – 2014
- Bausumme ca. CHF 3.0 Mio.
- Projektleiter

TBA Kanton St. Gallen und Graubünden, Rheinbrücke Maienfeld - Bad Ragaz

- Stahlblechträgerbrücke mit Betonplatte ohne Verbund, Dreifeldträger mit Gesamtlänge von 117m
- Tragwerksanalyse gemäss SIA 269 und Massnahmenempfehlung
- Bearbeitungszeit: 2012
- Projektingenieur

TBA Kanton Graubünden, Versamertobelbrücke, Phase 31 - 53

- Sprengwerk in Spannbeton, Kämpferspannweite 80 m, Länge 112 m, Höhe über Grund ca. 70 m
- Bearbeitungszeit: 2010 – 2013
- Bausumme ca. CHF 4.5 Mio.
- Projektingenieur und Projektleiter Stv.

Amt für Verkehr und Tiefbau Kanton Solothurn, Entlastung Region Olten, Viadukt Wangen, Phase 51 - 53

- Neue Anschlussrampe an best. Viadukt, 96 m lange, 6-feldrige Plattenbrücke, starke Aufweitung
- Bearbeitungszeit: 2010 – 2012
- Bausumme ca. CHF 15 Mio.
- Teilprojektleiter Rampe

TBA Kanton Graubünden, Innbrücke Vulpera, Projekt und techn. Bauleitung

- Freivorbaubrücke, Spannweite 104 m, Länge 240 m, Höhe über Grund ca. 70 m
- Bearbeitungszeit: 2008 – 2011
- Bausumme ca. CHF 17.5 Mio.
- Projektingenieur, Projektleiter Stv.

SBB Zürich, Durchmesserlinie Einschnitt Oerlikon, Unterquerungsbauwerk (UBW), Phase 32 - 53

- Neubau UBW (510 m) mit Rampen & Tagbautunnel im Gleisfeld und unter Bahnbetrieb
- Bearbeitungszeit: 2008 – 2013
- Bausumme ca. CHF 28 Mio.
- Projektingenieur, Teilprojektleiter UBW

Frühere Tätigkeiten

2004 – 2007

Parsons, Denver, Colorado (USA)
Projektingenieur im Brückenbau

- Zilwaukee Segmental Bridges, Michigan: vorgespannte 2400 m lange Zwillingsbrücke erstellt in Segmentbauweise / Leiter eines Brückeninspektionsteams
- Sauvie Island Bridge, Portland, Oregon: 110 m lange Stahlbogenbrücke mit Zugband in Verbundbauweise / Prüflingenieur Bauprojekt
- Maroon Creek Bridge, Aspen, Colorado: Freivorbaubrücke, Spannweite 82 m, Länge 190 m Bauprojekt, Submission und Ausführung mit technischer Bauleitung / Projektingenieur
- Saadiyatbrücke, Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate: Freivorbaubrücke mit 200 m Spannweite, drei parallele Hohlkastenträger / Projektingenieur des Bauprojektes

2000 – 2004

Parsons, Chicago, Illinois (USA)
Projektingenieur im Brückenbau

- I-74 Twin Bridges over the Rock River, East Moline, Illinois: Siebenfeldrige 270 m lange Stahlverbundträgerbauwerk, Flusspfeiler auf Bohrpfehlern / Projektingenieur des Bauprojektes

- Shenandoah River Bridge, Charles Town, West Virginia: Freivorbaubrücke, Spannweite 200 m, Länge 510 m, Höhe über Terrain ca. 60 m / Projektingenieur des Vorprojektes
- College Avenue Pedestrian Bridge, Tempe, Arizona: Fussgänger-Stahlbogenfachwerkbrücke, L = 60 m / Projektingenieur des Bau- und Ausführungsprojektes des Brückenüberbaus
- International Bridge, Sault Ste. Marie, Michigan: 2800 m langes Brückenbauwerk, verbindet Kanada und USA mit mehrfeldrigen Stahlträgerbrücken und Stahlbogenfachwerkbrücken mit Spannweiten von bis zu 130 m / Brückeninspektor für die jährlichen Inspektionen im Jahre 2001 & 2002.
- Morgan Street Bridge, Rockford, Illinois: Variantenstudium für eine Brücke von 60 m Spannweite, Vorbemessung von div. Brückentypen
- Metrolink Rail Station, St. Louis, Missouri: Zugstation aus Stahlbeton im Untergrund, welche mit Stützmauern und Rampen ebenerdig erschlossen ist / Projektingenieur des Bauprojektes
- Country Club Way Pedestrian Bridge, Tempe, Arizona: zweifeldrige Fussgängerbrücke, Stahlfachwerk mit Spannweiten von je 50 m / Projektingenieur Bau- und Ausführungsprojekt

- US20 Mississippi River Bridge, Dubuque, Iowa: 260 m lange Stahlbogenbrücke mit Zugband in Verbundbauweise / Projektingenieur des Bauprojektes
- Ambassador Bridge, Detroit, Michigan: Hängebrücke zwischen Kanada und USA (Spannweite 560 m) / Projektingenieur des Fahrbahn-Instandsetzungsprojektes am 74-jährigen Bauwerk

Publikationen

- Müller, O., Leu, P. "Ersatzneubau Schönenwerdbrücke, Dietikon", Betonbau in der Schweiz, fib Melbourne, Australien 2018
- Meier, B., Müller, O., "Neubau Versamertobelbrücke", Betonbau in der Schweiz, fib Mumbai, Indien 2014
- Meier, B., Müller, O. „Eine zweite Brücke über das Versamertobel“, Strassenverkehr Schweiz 2014
- Kaufmann, W., Müller, O., und Vogt, R., "Innbrücke Vulpera", Betonbau in der Schweiz fib Washington 2010