

## Martin Berlinger

Dipl. Bau-Ing. HTL

### Funktion

Bereichsleiter Bahnbau  
Projektleiter

### Geburtsjahr

1966

### Sprachen

Deutsch, Englisch

### Mitgliedschaften

SIA, IABSE, Eur Ing, FEANI, STV



## Ausbildung / Weiterbildung

### ab 1991

Diverse Tagungen und Seminare:

- Verbundbrücken Stahl-Beton, Fachtagung SIA, Fachgruppe Brückenbau und Hochbau
- Einführung SIA 272, Abdichtungen und Entwässerungen von Bauten unter Terrain und im Untertagebau Fachtagung Bau und Wissen, Burgdorf
- Einführung SIA 269, Erhaltung von Tragwerken, Fachtagung SIA

### 1986 - 1990

Technikum Winterthur, Dipl. Bau-Ing. HTL

### 1982 - 1986

Lehre als Tiefbauzeichner, Rymann & Meier AG, Bauingenieurbüro, Dällikon

## Ausgewählte Projekte

### SBB Ausbau Baar - Zug

#### Phase 3I

Kapazitätsausbau Strecke Baar – Zug im Ausbauschritt AS 2035. Um- und Ausbau Bahnhöfe Baar, Neufeld, Lindenpark und Zug.  
Projektleiter Generalplanerteam, 2023 - 2025

### SBB Doppelspur Dübendorf - Uster - Aathal

#### Phase 3I - 53

Ausbau Doppelspur Strecke Uster - Aathal im Ausbauschritt AS 2035.  
Projektleiter Generalplanerteam, 2021 - 2032

### SBB, Entflechtung Basel-Muttenz,

#### Phase 3I / 32 / 33 / 4I / 5I

- Ausbau der Ostzufahrt Basel zur Kapazitätsanpassung im Rahmen des Angebotsschritts 2025 STEP. Der Ausbau umfasst Anpassungen im Bereich Güterbahnhof Basel, Überwerfungsbauwerk Donnerbaum, Anpassungen Bahnhof Muttenz sowie neue Gleise für die Güterumfahrung Basel.
- Bearbeitungszeit 2015 - 2024
- Bausumme ca. CHF 310 Mio.
- Projektleiter Generalplanerteam

### SBB Baar-Zug-Cholermüli

#### Objektstudie

- Kapazitätsausbau Strecke Baar-Zug-Cholermüli im Ausbauschritt AS 2035 sowie AS «übermorgen».
- Projektleiter Planergemeinschaft, 2018 - 2020

### SBB, Seitliche Erweiterung Bahnhof Bern

- Kapazitätsausbau Bahnhof Bern durch seitliche Erweiterung der bestehenden Perronanlagen. Studie Bauabläufe und Baustellenlogistik unter Aufrechterhaltung des Betriebs im Rahmen einer Testplanung.
- Bearbeitungszeit 2015
- Bausumme ca. CHF 1'200 Mio.
- Projektleiter Ingenieurbau

### SBB / Bernmobil, öV-Knotenpunkt Ostermundigen, Phase 4I

- Unterführung unter 5 Betriebsgleisen, 1 x b = 44 m x 40 m inkl. PU unter 3 Betriebsgleisen in städtischem Gebiet.
- Bearbeitungszeit 2012 - 2019
- Bausumme ca. CHF 45 Mio.
- Projektingenieur

## **SBB / LED-Netz-Rollout, Los 2 + Expresslos, Phase 31 / 32 / 33 / 41**

- Pilotprojekt Erneuerung Gleisfeld- und Perronbeleuchtungen als Bestandteil der SBB Energiestrategie 2025.
- Bearbeitungszeit 2017 - 2024
- Bausumme ca. CHF 16 Mio.
- Projektleiter Tiefbau / Bauphasenplanung

## **Gemeinde Brütten, Sanierung Dorfstrasse**

- Strassensanierung der Dorfstrasse in der Gemeinde Brütten im Kanton Zürich. Sanierungsprojekt beinhaltet die Erneuerung von Werkleitungen, bauliche Massnahmen zur Reduktion der Geschwindigkeit inklusive der Strassenraumgestaltung.
- Bearbeitungszeit 2015 - 2016
- Bausumme ca. 1.2 Mio.
- Projektleiter

---

## **Frühere Tätigkeiten**

### **2012 - 2014**

Pöry Energy AG, Zürich, Schweiz  
Abteilung Power & Heat, Lead Engineer Civil / Structural

- Ras Al Khair Power and Desalination Plant, Saline Water Conversion Cooperation, Saudi Arabia  
Die Ras Al Khair Kraftwerks- und Entsalzungsanlage ist 75 km nordöstlich von Al Jubail an der Küste des Arabischen Meers gelegen. Die Anlage wird für die Gewinnung von Elektrizität sowie die Herstellung von Trinkwasser genutzt. Die Leistung der Gaskombikraftwerke beträgt netto 2'400 MW. Die Trinkwasser Produktion liegt bei 1'025 Tm<sup>3</sup> / Tag. Die Haupttätigkeit besteht in der Überwachung des Totalunternehmers zur Sicherstellung der geforderten Ausführungsqualität.  
Überwachung Ausführungsplanung / Lead Engineer, Civil Works

### **2004 - 2012**

Pöry Infra AG, Zürich, Schweiz  
Abteilung Kunstbauten / Tiefbau, Projektleiter / Stv. Abteilungsleiter

- SBB Durchmesserlinie Zürich, Bhf. Löwenstrasse, Teilprojekt Passage Gessnerallee  
Neue Personenunterführung als Bestandteil des neuen Bahnhofs Löwenstrasse. Die Erstellung erfolgt innerhalb der bestehenden Perronhalle des Hauptbahnhofs Zürich unter temporären Perron- und Gleishilfsbrücken zur Aufrechterhaltung des Bahnbetriebs.  
Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt / Projektleiter 2005 - 2011
- SBB Durchmesserlinie Zürich, Bhf. Löwenstrasse, Teilprojekt Stadtanbindung  
Neue Personenunterführung vom neuen Bahnhof Löwenstrasse zum Shopville der Stadt Zürich. Die Erstellung erfordert aufwändige Verkehrs- und Werkleitungsumlegungen sowie den Einsatz einer Hilfsbrücke zur Aufrechterhaltung des Trambetriebs.  
Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt / Projektleiter 2005 - 2011
- SBB Durchmesserlinie Zürich, Bhf. Löwenstrasse, Teilprojekt Querhalle  
Bau des neuen Bahnhofs Löwenstrasse im Bereich der Querhalle des Hauptbahnhofs Zürich. Der Bahnhof liegt 16 m unterhalb des bestehenden Terrains. Die Erstellung erfolgt in Deckelbauweise unter Einsatz von komplexen Abfangkonstruktionen zur Stützung darüber liegenden Bahnhofsbauten.  
Ausführungsprojekt / Projektleiter 2008 - 2011
- Cityringen Metro, Kopenhagen, Dänemark  
Stationen  
Projektierung von diversen Stationen im Auftrag einer internationalen Anbietergemeinschaft. Die Arbeiten beinhalteten den konzeptionellen Entwurf sowie die Projektierung diverser Stationen, Baugruben und Kunstbauten im Zuge einer Angebotserarbeitung. Nebst dem Erstellen von Massenauszügen bildeten umfangreiche technische Beschreibungen einen wesentlichen Bestandteil der Leistungen.  
Angebotsprojekt / Projektleiter Stationen 2010
- EWZ Unterwerk Oerlikon Neu  
Bau einer unterirdischen Trafostation im Industriegebiet von Oerlikon. Arbeiten beinhalten Altlastensanierung, Entwurf und Konzept der Baugrube, Vordimensionierung des Massivbaus, Auftriebssicherung sowie Evaluation des Abdichtungssystems.  
Projektleiter Generalplanerteam 2010 - 2011
- Z-Towers, Riga, Lettland  
Totalunternehmer Strabag AG, Wien  
Hochhausprojekt im Zentrum von Riga. Zum Gebäudekomplex gehört eine 4-geschossige, unterirdische Parking Anlage mit einer Grundfläche von 90 x 90 m. Für das Absenken der Baugrube kam die Deckelbauweise zum Einsatz.  
Vor- / Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt  
Projektleiter Baugrube/Untergeschosse 2007 - 2008
- Überprüfung SBB Tunnel auf 40 t Strassenverkehr  
Statische Überprüfung der Auswirkungen von 40 t Strassenverkehr auf verschiedene Tunnelquerschnitte mit geringerer Überdeckung.

- Untersuchte Bauwerke beinhalten  
Gewölbequerschnitte, Rahmentragwerke und  
Flachdecken.  
Statische Berechnungen, Untersuchungsbericht /  
Projektleiter 2005
- Überprüfung Maschinenhaus, Kernkraftwerk  
Leibstadt  
Statische Überprüfung bestehendes Maschinen-  
hauses unter Berücksichtigung des Betriebs- und  
Sicherheitserdbebens. Nachweis der gesamten  
Tragstruktur, inklusive Dachkonstruktion mit vor-  
gespannten Dachbindern zur Aufnahme von er-  
höhten Lasten.  
Statische Berechnungen, Untersuchungsbericht /  
Projektingenieur 2004
- 2001 - 2003**  
Arup Consulting Engineers Ltd., Dublin, Ireland  
Roads and Bridges Division, Senior Structural  
Engineer
- Broadlough Estuary Crossing, Wicklow Town,  
Ireland  
Vorgespannte Strassenbrücke über eine Flussmün-  
dung mit Spannweiten von 38 x 58 x 38 m. Die  
Projektierungsarbeiten beinhalten die Verhand-  
lungen mit Umweltbehörden sowie die enge Zu-  
sammenarbeit mit Projektarchitekten.  
Vorprojekt, Bauprojekt, Ausführungsprojekt /  
Projektleiter Kunstbauten 2002 - 2003
  - East Wall Road Bridge Widening, Irish Rail, Dublin,  
Ireland  
Anpassungsarbeiten an den bestehenden Funda-  
tionen einer Eisenbahnbrücke zur Abtragung er-  
höhter Lasten im Zuge einer Gleiserweiterung mit  
Brückenersatz.  
Ausführungsprojekt / Projektingenieur / Bauleiter  
2002
  - Broadmeadow Estuary Crossing, M1 Motorway  
Dublin, Ireland  
Statische Überprüfung einer 310 m langen Auto-  
bahnbrücke. Im Rahmen einer Unternehmer-  
variante wurde externe Vorspannung sowie das  
Taktschiebverfahren für den Bau der Brücke ge-  
wählt. Das Mandat beinhaltete auch die Über-  
prüfung aller Bauzustände und temporären Hilfs-  
konstruktionen.  
Statische Überprüfung, Kontrolle Ausführungspläne  
/ Projektingenieur 2001 - 2002
  - Kildare Bypass Bridges, Kildare County Council,  
Ireland  
Technische Begleitung der Bauarbeiten von zwei  
Strassenbrücken während der Ausführung inklusive  
Durchführung von planlichen Anpassungsarbeiten  
sowie Bauüberwachung.  
Ausführungsprojekt / Projektingenieur / Bauleiter  
2002
  - M50 Motorway Upgrade Scheme, Dublin, Ireland  
Ausbau der städtischen Ringautobahn M50 um  
Dublin durch Integration von zwei neuen Verkehrs-  
spuren auf der Hauptstrecke sowie Ausbau auf  
kreuzungsfreie Ein- und Ausfahrten. Die Arbeiten  
beinhalteten den konzeptionellen Entwurf, die Vor-  
dimensionierung sowie das Erstellen von Plänen für  
rund 90 verschiedene Brücken und Kunstbauten.  
Vorprojekt, Bauprojekt / Projektleiter Kunstbauten  
2001 - 2003
  - Stoney Road Retaining Wall, Irish Rail, Dublin,  
Ireland  
Statische Überprüfung einer 200 m langen Stütz-  
mauer inklusive Hangstabilitätsberechnungen zur  
Sicherung eines Bahndamms entlang der inter-  
nationalen Zugverbindung Dublin-Belfast.  
Stützmauer bestehend aus vorgefertigten Beton-  
elementen die auf einem Pfahlrost abgestellt sind.  
Statische Berechnungen, Prüfbericht /  
Projektingenieur
- 1999 - 2001**  
Mott MacDonald Ltd., Consulting Engineers, Dublin,  
Ireland  
Structural Department Senior Structural Engineer
- Structural Works, Light Rail Transport System  
Dublin, Ireland  
Bau von verschiedenen Kunstbauten entlang einer  
neuen Tramlinie in Dublin. Bauwerke beinhalten  
Stützmauern, Unterführungen und Fussgänger-  
brücken. Koordination mit Ämtern und Architekten  
bildeten einen wesentlichen Bestandteil der Ar-  
beiten.  
Bauprojekt, Ausführungsprojekt / Projektleiter  
Kunstbauten
  - Suir Road Bridge, Light Rail Transport System  
Dublin, Ireland  
Bau einer vorgespannten Betonbrücke zur Über-  
führung einer neuen Tramlinie über den Grand  
Canal in Dublin. Koordination mit Ämtern und  
Architekten bildeten einen wesentlichen Bestandteil  
der Arbeiten.  
Bauprojekt, Ausführungsprojekt / Projektleiter  
Kunstbauten
  - Sports Hall St. Joseph of Cluny, Killiney District  
School, Ireland  
Bemessung eines Sporthallendachs aus Rohrfach-  
werkträgern. Die Arbeiten beinhalteten den Ent-  
wurf und den Nachweis aller Verbindungsdetails im  
Auftrag des Stahlbauunternehmers.  
Ausführungsstatik, Ausführungspläne, Baube-  
gleitung / Projektingenieur

## 1991 - 1998

Ingenieurbureau Heierli AG, Zürich, Schweiz  
Abteilung Hoch- und Brückenbau Projektleiter /  
Projektingenieur

- Verbreiterung Schanzengrabenbrücke, Zürich  
Betonbogenbrücke zur Verbreiterung einer bestehenden Gewölbebrücke infolge Verbreiterung des Strassenquerschnitts. Die Bauarbeiten erfolgten im innerstädtischen Bereich unter Aufrechterhaltung des Strassen- und Tramverkehrs.  
Ausführungsstatik, Ausführungspläne, Baubegleitung / Projektingenieur / Bauleiter
- Passerelle Brunau, SZU Bahn, Zürich  
Neue Fussgängerbrücke über die Bahngleise der Sihltal-Zürich-Uetliberg Bahn. Zur Aufrechterhaltung des Bahnbetriebs mussten beim Bau vorgefabrizierte Brückenelemente eingesetzt werden.  
Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt, Baubegleitung / Projektingenieur / Bauleiter
- Betonbogen Brücken System BEBO  
Weiterentwicklung des Betonbogen Brückensystems BEBO. Nebst der Erstellung von Ausführungsplänen neuer Systemtypen gehörte auch die technische Beratung internationaler Lizenznehmer zu den betreuten Aufgaben.  
Ausführungsstatik, Ausführungspläne, technische Beratung / Projektingenieur
- Instandsetzung Duttweilerbrücke Zürich  
Instandsetzung einer 400 m langen Strassenbrücke aus vorgespanntem Beton. Die mehrfeldrige Brücke überquert die Gleisfelder der SBB im Anfahrtsbereich zum Hauptbahnhof Zürich.  
Statische Be-rechnungen, Mithilfe am Zustandsbericht / Projektingenieur
- Instandsetzung Autobahnbrücken Umfahrung Winterthur  
Instandsetzung von 7 Strassen- und 1 Eisenbahnbrücke entlang der Autobahn Umfahrung Winterthur. Die Sanierungsmassnahmen und Nachrüstung von Lärmschutzwänden erfolgten unter permanenter Aufrechterhaltung des Verkehrs.  
Submission, Ausführungsprojekt, Baubegleitung / Projektingenieur / Bauleiter
- Instandsetzung Mühlesteig, Zürich  
Instandsetzung einer Fussgängerbrücke über die Limmat im Zentrum von Zürich. Die Arbeiten an der Stahlfachwerkbrücke mussten unter Aufrechterhaltung des Fussgängerverkehrs erfolgen.  
Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt, Baubegleitung / Projektingenieur / Bauleiter
- EWZ Unterwerk Zeughaus, Zürich  
Unterirdische Trafostation im Kasernenareal der Stadt Zürich. Konzept und Projektierung der Baugrube samt Grundwasserabsenkung, Bemessung des Massivbaus inklusive Evaluation und Umsetzung des Abdichtungssystems.  
Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt, Baubegleitung / Projektingenieur / Bauleiter
- Einkaufszentrum Bernstrasse Schlieren  
Bau eines mehrgeschossigen Einkaufs- und Gewerbehäuses im Auftrag eines Generalunternehmers. Arbeiten beinhalten Bemessung der Baugrube, Vordimensionierung des Massivbaus sowie Erstellen von Ausschreibungsunterlagen.  
Bauprojekt, Submission / Projektingenieur
- Gewerbehäus MSA, Adliswil  
Statische Beurteilung einer undichten Bodenplatte eines bestehenden Gewerbehäuses. Arbeiten beinhalten statische Nachweise, Erstellen Beurteilungsbericht, Mitwirkung am Instandsetzungskonzeptes sowie Erstellung von Ausschreibungsunterlagen.  
Zustandsbericht, Submission / Projektingenieur

---

## Spezialgebiete

Abwicklung grosse Infrastrukturprojekte, Grundbau,  
Spezialtiefbau Hoch- und Brückenbau  
Zustandserfassung, Sanierungen