

Peter Hilty

Dipl. Bau-Ing. ETH /
Executive MBA FH

Funktion

Mitglied der Geschäftsleitung
Leiter Geschäftsfeld Infrastrukturbau
Projektleiter

Geburtsjahr

1972

Sprachen

Deutsch, Englisch, Französisch,
Spanisch

Bei dsp seit

2016



Ausbildung / Weiterbildung

2008 - 2010

Executive Master of Business Administration (EMBA)
FH, Schwerpunkt Entrepreneurship, Kalaidos
Fachhochschule, Zürich

1995 - 2001

Dipl. Bau-Ing. ETH, Zürich
Diplomthema: Ausziehungswiderstand von eingeklebten
Stahlstäben bei hohen Temperaturen

1997 - 2003

Didaktischer Ausweis (Allgemeine Didaktik und
Pädagogik) ETH Zürich

Weiterbildung fachbezogen

2022

Kurs Plangenehmigungsverfahren (1 Tag), SOB-
EduRail

2018

Bauphasenplanung gemäss SBB
Bauphasenhandbuch

2021

Zertifikatskurs: Einführungskurs Eisenbahntechnik
(72 Lektionen), Berner Fachhochschule, eduRail
Zertifikatskurs: Advanced Site Planning Training (5
Wochen online training), IOM, UNHCR, THW, MSB,
NRC, NORCAP, SDC
Rapid Assessment (2 Tage), Schweizerisches Korps
für Humanitäre Hilfe (SKH)
Working with Suffering (2 Tage), SKH

2010 - 2015

Water, Environment and Sanitation (WES),
Construction course Schweizerisches Korps für
Humanitäre Hilfe (SKH), Schweiz

2020 - 2021

CAS Water Sanitation and Hygiene for
humanitarian and developing contexts,
Universität Neuenburg, SUPSI Mendrisio, Eawag-
Sandec, Dübendorf

2009 - 2014

Construction course, SKH, Schweiz

2009

Baugrundverbesserung, Institut für Geotechnik (IGT),
ETH Zürich

2019

Schnittstellen in der Planung von
Schienenverkehrsanlagen (6 Tage), Hochschule
Biberach (D)
Hydrologie III; Design von Solarpumpanlagen
(5 Tage), (SKH) / Universität Neuenburg

2007

Projekt- und Bauleitung, Bau und Wissen, Wildegg

2006

Finite Elemente in der Geotechnik, Theorie + Praxis,
Techn. Akademie Esslingen (Deutschland)

2001 - 2006

CAS in angewandten Erdwissenschaften, ETH Zürich
(pro Kurs 5 Tage): Grundwasserschutz und
Grundwasserbewirtschaftung; Understanding
landslides

Weiterbildung Management

2022-24

CAS Laterale Führung: Lateral führen in der Praxis, Führen in und von Teams, Konfliktmanagement, Persönlichkeit führt – sich und andere entwickeln, ZHAW IAP

2023

Bsafe (UN), PSEA (UN), Vergabe (UNICEF)

2021

Claim-Management (1 Tag), SIA

2020

Kurs Teamleader von Soforteinsätzen (3 Tage), SKH

2018/2019/2020

BLS-AED Schulung

2017

HEAT: Hostile Environment Awareness Training course (4d), saferedge, England

2015

Sicherheitstraining, SSAFE (UNO), Haiti

2015

Atelier Fragilität, Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA), Haiti; Anwendung der DEZA Analyse-Instrumente

2013

Negotiation Techniques, DEZA, Kőniz

2012 - 2015

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit (NADEL), ETH Zőrich

2011

Sicherheitsmanagement, EDA Sicherheit, Stans

2010

Course of Studies Successful Negotiation Erwachsenenbildung Zőrich

Ausgewählte Projekte

BAV, Stichprobenkontrollen Fahrbahn

- Stichprobenartige Kontrollen von Fahrbahnprojekten gemäss Detailkonzept im Sinne einer Qualitätssicherung
- Durchführung von Kontrollen in der Projekt- und Ausführungsphase
- Bearbeitungszeit 2023 - 2024
- Fachspezialist

FB Forchbahn AG

Sanierung BehiG Haltestelle Hinteregge Phase (33) 41 - 53

- Perronsanierung (BehiG)
- Unter- und Oberbauerneuerung
- Anpassungen Strassen und Bahnübergänge
- Anpassung Entwässerung
- Bearbeitungszeit 2023 - 2027
- Bausumme ca. CHF 8.35 Mio.
- Gesamtprojektleiter

SBB AG, Objektstudie V80 LS BW

Phase 21 in Generalplanergemeinschaft

- Bearbeitungszeit 2021 - 2022
- Honorarsumme ca. CHF 342'000.-
- Studienleiter

SBB AG, AS25 Leistungssteigerung Bern West

Phase 31 - 53 in Generalplanergemeinschaft

- Umbau von 3 km langem Gleisfeld unter Bahnbetrieb mit diversen Stützkonstruktionen und Unterquerungsbauwerk (1.7 km)
- Bearbeitungszeit 2019 - 2033
- Bausumme ca. CHF 485 Mio.,

- Fachspezialist Bauphasenplaner

FB Forchbahn AG

Sanierung BehiG Haltestelle Langwies mit Ober- / Unterbauerneuerung bis Egg, Phase 31 - 53

- Perronsanierung
- Unter- und Oberbauerneuerung
- Anpassungen Strassen und Bahnübergänge (Parallelführung Strasse -Schiene)
- Bearbeitungszeit 2019 - 2026
- Bausumme ca. CHF 12.75 Mio.
- Gesamtprojektleiter

SBB I-PJ-ZUE FABI/STEP Gesamtprojekt

Brüttenertunnel, MSZW, Abschnitt I Winterthur, Phase 31 - 53

- Umbau Gleisanlagen mit Einbindung Brüttenertunnel, Überwerfungen, Unterquerungen und Bahnhofumbauten
- Bearbeitungszeit 2017 - 2035
- Bausumme ca. CHF 691 Mio.
- Gesamtkoordinator INGE, Bauphasenplaner inkl. übergeordnete Bauphasenplanung

SBB, I-PM-REM, Um- und Ausbau Kantonsbahnhof Altdorf, Phase 33 - 53

- Umbau des Bahnhofs mit Integration der Busbahnhöfe
- Bearbeitungszeit 2017 - 2021
- Bausumme ca. CHF 30 Mio.
- Gesamtkoordinator IG, ab Phase 41 GPL

SBB Infrastruktur Energie, Ersatzneubau Unterwerk Etzelwerk, Phase 3I

- Ersatzneubau der Schaltanlage
- Bearbeitungszeit 2017
- Bausumme (Teil Bau) ca. CHF 9 Mio.
- Projektleiter Bau

SBB I-PJ-ZUE FABI/STEP Gesamtprojekt Brüttenertunnel inkl. Umbau der Bahnhöfe Wallisellen, Dietlikon, Bassersdorf und Winterthur, Objektstudie

- Bearbeitungszeit 2015 - 2016
- Bausumme ca. CHF 2.8 Mia.
- Gesamtkoordinator INGE, Teilprojektleiter Modul Winterthur, Bauphasenplaner

SBB Infrastruktur, Zürich Altstetten, Verbreiterung zentrale PU und Perronerhöhungen, Phase 33 - 53

- Ersatzneubau der Personenunterführung sowie Perronerhöhung
- Bearbeitungszeit 2016 - 2022
- Bausumme ca. CHF 66 Mio.
- Teilprojektleiter Tief- und Perronbau, Bauphasenplaner

SBB AG, ZEB / St. Katharinental Doppelspurinsel, Phase 5I

- Bearbeitungszeit 2016
- Bausumme ca. CHF 20 Mio.
- Projektingenieur

Frühere Tätigkeiten

2013 - 2016

Schweizerisches Korps für Humanitäre Hilfe (SKH) / EDA, Haiti

Leiter des Wiederaufbauprogrammes von Schulen

- Planen und leiten der 2. und 3. Phase des Programms (Mittelbeschaffung, Budget, Behördenverhandlungen, Vertragswesen (Bau- und Mandatsverträge), Evaluation, Conflict-Sensitive Programme Management (CSPM); Jahresbudget ca. CHF 4 Mio.
- Führen eines Ing.- / Architektenteams mit 15 Mitarbeitern, Rekrutieren und Ausbilden neuer MA
- Leiten der Planung und Ausführung des Wiederaufbaus von 8 neuen Schulen in Zusammenarbeit mit dem Haitianischen Bildungsministerium
- Stärken des Bildungsministeriums in der Weiterentwicklung und Erweiterung der 3 Standard-Schulhaustypen sowie der Entwicklung von Planungsprozessen

2011 - 2013

Schweizerisches Korps für Humanitäre Hilfe (SKH) / EDA, Pakistan

Projektleiter des Wasser-Abwasserprogramms

- Entwickeln eines dreijährigen Wasserprogramms mit einem Budget von CHF 4.65 Mio. Programmdefinition, Mittelbeschaffung
- Planen und durchführen der ersten Phase sowie Planen und lancieren der zweiten Phase mit Direktaktionen (Trinkwasserversorgungen für 20'000 Personen) und Implementierungspartnern (Brunnenreinigung / Hygienekampagnen), Umsetzen des CSPM; Aufbauen eines Feldbüros und Co-Leitung von 21 MA
- Koordination mit den pakistanischen Behörden

2009 - 2011

Gruener AG Basel, Schweiz

Leiter Fachbereich Kraftwerksbau / Stellvertretender Abteilungsleiter Tief- und Wasserbau

- Erarbeiten und umsetzen einer Strategie des Fachbereiches Wasserkraftanlagen sowie Akquisition von Wasserbauprojekten
- Führungsaufgaben (11 MA)

2006 - 2011

Gruener AG Basel, Schweiz

Projektleiter/Seniorprojektleiter Tief- und Wasserbau

- Teilprojektierung eines Energieleitungstunnels im Industriebereich inkl. Gesamtbauleitung Rohbau Spezialtiefbau und bergmännischer Vortrieb, Bausumme CHF 11.5 Mio.
- Projekt- und Bauleitung der Erdbebenertüchtigung eines Stauwehres
- Projektleiter von Grossprojekten, mehrheitlich im Bereich Wasserkraft: Projektleiter Bau eines Wehrkraftwerk-Neubaus, Baukosten CHF 100 Mio., Projektleitung Massivbau eines unterirdischen Hochdruck-Pumpspeicherkraftwerks

2010 - 2011

Rettungskette Schweiz (SKH), Schweiz

Konsulent (Strukturingenieur)

- Ausbildung der On-Site-Advisor der Rettungskette Schweiz bezüglich Gebäudestabilität

2010

Schweizerisches Korps für Humanitäre Hilfe (SKH) / EDA, Pakistan

WATSAN Experte (water and sanitation)

- Katastropheneinsatz: Wiederherstellen von Trinkwasserversorgungen (Wasseranalysen / Überprüfen der Wasseraufbereitungen), Sicherstellen der Wasserversorgung für bis zu 250'000 Personen
- Planung und Implementierungsstart des Brunnenreinigungsprogramms des SKH

2008

Schweizerisches Korps für Humanitäre Hilfe (SKH) / EDA, Pakistan

Bauleiter/technischer Berater des Wiederaufbauprogramms von Schulen und Ersthilfeposten

- Expertisen in den Bereichen Planung, Design und Konstruktionsmethoden, Supervision und Führung von 6 lokalen MA, Qualitätskontrolle und Fortschrittsmonitoring, Ausschreibung und Offertverhandlungen

2004 - 2005

Institut für Geotechnik (IGT), ETH Zürich
Lehrbeauftragter Vorlesung: Experimentelle Bodenmechanik, 2 Semesterwochenstunden

2004 - 2005

Gruner AG Basel, Schweiz
Projektingenieur Tief- und Wasserbau / Geotechnik

- Projektierung und Fachbauleitung tiefer Baugruben und Foundationen

- Planung und Projektierung von Hangverbauungen, Dämmen und Uferstabilisierungen im Ausland

2001 - 2002

Institut für Geotechnik (IGT), ETH Zürich
Assistent

- Mitarbeit in Lehre und Forschung im Bereich Geotechnik und Bodenmechanik

1996 - 2000

Institut für Umweltingenieurwissenschaft / Geodäsie und Photogrammetrie / Verkehrsplanung und Transportsysteme, ETH Zürich
Übungsassistent

- Vorbereiten und Durchführen der theoretischen und praktischen Übungen zu den Vorlesungen: Vermessung, öffentlicher Verkehr, Siedlungswasserwirtschaft

Diverses

Mitglied des Schweizerischen Korps für Humanitäre Hilfe (DEZA) in der Funktion als Experte für Bau, Wash (water, sanitation and hygiene) und Ingenieur in der Rettungskette Schweiz.

Geleistete Einsätze seit 2016:

2022-2023 (14 Monate)

Jordanien/(Syrien)

Schweizerisches Korps für Humanitäre Hilfe (SKH) / EDA sekundiert an UNICEF Jordanien

Leiter des Wasserprogramms im Lager für syrische Flüchtlinge Azraq (45'000 Personen)
(Tiefenbohrung auf 460m, Wasseraufbereitung mit Entgasung, Filtration und Umkehrosmose, Optimierung des Wasserverteilnetzwerkes (17km zusätzliche Leitungen))

- Projektierung, Submission und Ausführungsleitung des Trinkwasserprojektes.
(Koordination zw. DEZA-UNICEF, Projektleitung, Projektierung, Projektoptimierung, Koordination der Spezialisten, Budgetüberwachung, Behördenverhandlungen, Vergabewesen
Projektbudget ca. CHF 5 Mio.)
- Führen eines Projektteams mit 5 Mitarbeitern
- Analyse der GwSp. Absenkung im Camp Zataari (80'000 Personen) mittels Pumpversuchen und Modellierungen sowie Ausarbeitung von Massnahmen
- Teamentwicklung anhand des Zürcher-Teampyramidenmodells

Teamleader Soforteinsatz nach Erdbeben in Türkei/Syrien in Aleppo (Syrien);
Gebäudebeurteilung

2021

Schweiz

Rezertifizierung der Rettungskette Schweiz
Gebäudebeurteilung und Beratung OSA

Haiti

Soforteinsatz nach Erdbeben
Organisation/Koordination der Beurteilung öffentlichen Bauten

Demokratische Republik Kongo

Secondment IKRK nach Vulkanausbruch/Erdbeben
Beurteilung der Gebäude des IKRK sowie öffentlichen Bauten, Empfehlung von Sanierungsmassnahmen

2019

Mozambik

Soforteinsätze nach Hurrikan Idai und Kenneth
Bau von Wasserversorgungen in IDP-Camps, Schulungen auf Wasseraufbereitung

Albanien

Soforteinsatz nach Erdbeben
Spezialist für temporäre Unterkünfte, Gebäudebeurteilung (Spitäler)

2018

Sulawesi /Indonesien

Soforteinsatz nach Erdbeben mit Tsunami
Gebäudebeurteilung (Spitäler), Bau von Wasserversorgungen in IDP-Camps, Schulungen Wasseraufbereitung

2017

Mexiko

Soforteinsatz nach Erdbeben
Beurteilung von öffentlichen Bauten