Lebenslauf

Dr. Stefan Wachter

Dr.-Ing., Dipl. Bauingenieur (TU)
Bereichsleiter Untertagbau
Senior Projektleiter

1975, DE-Schopfheim
Rüfenacht BE, verheiratet, zwei Kinder

Kernkompetenzen

- Untertagbau
- Spezialtiefbau und Grundbau
- Geotechnik

Berufliche Aktivitäten

ab August 2017	**Emch+Berger AG Bern, Bern** Bereichsleiter Untertagbau (Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung)
2011 - 2017	**B+S AG, Bern** Senior Projektleiter, Abteilung Tunnel und Geotechnik
2009 - 2011	**IUB Engineering AG, Bern** Projektingenieur, Abteilung Untertagbau
2003 - 2009	**Institut und Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt** Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Projektingenieur, Projektleiter

Ausbildung

2009	**Technische Universität Darmstadt** Promotion zum Dr.-Ing. Dreidimensionale, zeitvariante stoffliche Modellierung von granularem Steinsalz
2000 - 2003	**Technische Universität Darmstadt** Dipl. Bauingenieur TU, Schwerpunkt Geotechnik
1996 - 2000	**Fachhochschule Konstanz** Dipl. Bauingenieur FH, Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Sprachen

Muttersprache	Deutsch
Fremdsprachen	Französisch, gute Kenntnisse in Sprache und Schrift
	Englisch, gute Kenntnisse in Sprache und Schrift

Spezielle Erfahrungen

Seit 2016	Mitglied der VSS-NFK 4.2 und CH-Delegierter in ISO/TC 182/WG 3
2009 - 2015	Lehrbeauftragter an der Technischen Universität Darmstadt, Fachbereich Bauingenieurwesen und Geodäsie
1998 - 1999	Praktikum in Vollzeit bei Ed. Züblin AG, Niederlassung Stuttgart

Mitgliedschaften

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

FGU - Fachgruppe für Untertagbau

GS - Geotechnik Schweiz

VSS - Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute

Förderverein der Freunde des Institutes für Geotechnik
an der Technischen Universität Darmstadt e. V.

Publikationen

Rund 30 Stück in Fachzeitschriften, Tagungsbänden und Fachbüchern

Ausgewählte Referenzen

Projektleitung und Projektbearbeitung

2011 – 2017	**A9 Wannen und Gedeckter Einschnitt Raron,** Gesamtprojektleiter Stv., Leiter Projektierung	
	Amt für Nationalstrassenbau des Kantons Wallis	– Detail- und Submissionsprojekt – Bauausführung
2011 – 2017	**A16 Tunnel de Court,** Gesamtprojektleiter Stv.	
	Office des ponts et chaussées du canton de Berne	– Detailprojekt – Bauausführung
2011 - 2017	**Bypass Luzern: A14 Ausbau Tunnel Rathausen,** Stv. Teilprojektleiter Tunnel/Geotechnik	
	Bundesamt für Strassen ASTRA, Zofingen	– Generelles Projekt – Ausführungsprojekt
2013 – 2017	**N5 Umfahrung Biel Westast, Porttunnel,** Teilprojektleiter Spezialtiefbau/Grundbau	
	Tiefbauamt des Kantons Bern	– Auflage- / Ausführungsprojekt
2017	**N5 Umfahrung Ligerz und Twann, Twanntunnel,** Gesamtprojektleiter Stv.	
	Tiefbauamt des Kantons Bern	- Ausführungsprojekt
2016 – 2017	**Umfahrung Wilderswil,** Gesamtprojektleiter	
	Tiefbauamt des Kantons Bern	- Bauprojekt - Auflageprojekt
2016 - 2017	**UPlaNS St. Gallen Ost - St. Gallen West, Rutschhang Dietli,** Experte	
	Bundesamt für Strassen Winterthur	- Ausführungsprojekt - Massnahmenprojekt
2016 - 2017	**Erhaltungsprojekt N06 Rubigen - Thun,** BHU, Experte Tunnel/Geotechnik	
	Bundesamt für Strassen Thun	- Massnahmenkonzept - Massnahmenprojekt

2016 - 2017	**Wankdorf City, Neubau Bürogebäude Byte,** Teilprojektleiter Baugrube und Fundation	
	Losinger Marazzi AG	- Bau- und Submissionsprojekt - Bauausführung
2016 - 2017	**Regionalgefängnis Biel, Fundationssanierung,** Projektleiter	
	Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern	- Bauprojekt - Submissionsprojekt
2015 - 2016	**MuseggParking Luzern,** Spezialist Felsmechanik	
	Musegg Parking AG	- Vorprojekt
2012 - 2014	**The Circle at Zürich Airport, Los 2 Erschliessung,** Spezialist Geotechnik	
	Flughafen Zürich AG	- Bau- und Submissionsprojekt - Bauausführung
2009 - 2011	**A9 Umfahrung Visp Süd, Tunnel Eyholz,** Projektingenieur	
	Amt für Nationalstrassenbau des Kantons Wallis	– Bauausführung – Geotechnische Analyse und Berechnungen, Ausführungsstatik
2009 - 2011	**Pumpspeicherwerk Limmern,** Projektingenieur	
	Axpo AG, Linthal 2015	– Bauausführung – Ausführungsstatik Maschinen-, Trafokaverne, Schieberkammer
2009 - 2011	**Erhaltungsprojekt Interlaken Ost - Brienz,** Projektingenieur	
	Bundesamt für Strassen ASTRA	– Ausführungsprojekt / Erhaltungsprojekt – Erdbebenanalyse der Tagbaustrecken der Tunnel Chüebalm, Giessbach und Sengg, geotechnische und statische Berechnung der Sicherheitsstollen
2010 – 2011	**Kavernenprojekt Läntigen,** Projektingenieur	
	Läntigen Stein AG	– Bauprojekt – Statik Kavernen und Tunnelinfrastruktur
2009 - 2011	**Profilaufweitung Tunnel Käppeli und Tunnel Tschorren,** Projektingenieur	
	zb Zentralbahn AG	– Bau- und Auflageprojekt – Geotechnische und statische Berechnungen der Tunneltragwerke
2007 - 2009	**Standsicherheit Rückstandshalde des Werkes DE-Neuhof–Ellers,** Projektingenieur	
	K+S Kali GmbH, Zielitz	– Expertenmandat – Baugrunderkundung, numerische Studien mittels FE-Berechnungen
2005 - 2008	**Autobahntunnel Markusgebierg (Luxemburg),** Projektleiter	
	Administration des Ponts et Chaussées, Luxemburg	– Expertenmandat – Labortechnische Untersuchungen zum Quellverhalten und messtechnische Überwachung
2004 - 2006	**Sanierung der Baugrube zum New Data Center, DE-Oberursel,** Projektingenieur	
	IBM Deutschland GmbH	– Expertenmandat – Baugrunderkundung, labortechnische Untersuchungen, messtechnische Überwachung
2004 - 2005	**Zweigleisiger Streckenausbau der Eisenbahnlinie Pétange–Luxemburg,** Projektleiter	
	Société Nationale des Chemins de Fer Luxembourgeois, Luxemburg	– Expertenmandat – Baugrunderkundung, labortechnische Untersuchungen