



CURRICULUM VITAE

MARTIN BETTLER, DIPL. NATW. ETH



Geboren	12. Oktober 1980
Berufserfahrung	15 Jahre
Sprachen	Deutsch Muttersprache
	Englisch B2
	Französisch B1
	Italienisch A2

ABSCHLÜSSE

2006	Dipl. Natw. ETH Zürich
------	------------------------

EXPERTENTÄTIGKEIT UND KOMMISSIONEN

Seit 2017	Prüfungsexperte auf Stufe Bachelor of Science, Ostschweizer Fachhochschule OST, Studienschwerpunkt Wasser
-----------	---

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

Seit 2009	Fachspezialist Hydraulik, Geschiebemodellierung, Gefahrenbeurteilung, GIS, Ökologie bei Herzog Ingenieure AG
2007 - 2008	Sachbearbeiter Umweltbaubegleitungen, ökologische Begleitplanungen bei Oeko-B AG, Stans

AUSBILDUNG

2000 – 2006	Studium Umweltnaturwissenschaften	ETH Zürich
1995 - 2000	Gymnasium Neufeld (Typus C)	Bern

WEITERBILDUNGEN

Modellierungssoftware FLUMEN	Intern, jährlich
3D-Modellierungssoftware FLOW-3D	Flow Science Deutschland GmbH, 2014
3D-Modellierungssoftware OpenFOAM	OpenFOAM Foundation, 2017-2021
2D-Modellierungssoftware BASEMENT	VAW ETH Zürich, Teilnahme / Vorträge Anwendertreffen
Hörer Vorlesungen Flussbau, ETHZ, Gian Reto Bezzola	2012

REFERENZEN ÖKOLOGIE

UVP Val Russein	AXPO
UBB Hochwasserschutz Saxetbach	SK Bödéli Süd
Renaturierung Moosbach Riggisberg	Gemeinde Riggisberg
UBB Hochwasserschutzprojekt Innertkirchen	SK Innertkirchen
UBB Hochwasserschutz Eistlenbach	SK Hofstetten

REFERENZEN MODELLIERUNGEN

Nachweis Stauanlagensicherheit WKW Wynau BKW	BASEMENT (2D)
Nachweis Stauanlagensicherheit WKW Bannwil BKW	BASEMENT (2D)
HWS-Projekt Brendenbach / Stadtbach Altstätten SG	Flumen (2D) / OpenFOAM (3D)
Rev. GK Bödéli, div. Gewässer	Flumen (2D)
HWS UST BKW Sumiswald (Griesbach) Massnahmen	Flumen (2D) / Tripad (2D)
HWS-Projekt Dorfbach Zuzwil SG, div. Massnahmen, Ausleitung	Flumen (2D)
Gesamtmodell Überflutungsflächen Gürbetal	BASEMENT (2D)

Vorprojekt Erneuerung Hasliaare, Ausleitung, Gerinne, Überflutungsflächen	Flumen (2D)
HWS-Projekt Zulg Steffisburg, Projektnachweise und GK vor und nach Massnahmen	Flumen (2D) / Tripad (2D)
HWS-Projekt Landwasser Davos	Flumen (2D) / Tripad (2D)
HWS-Projekt Nidlaubach GK vor und nach Massnahmen, Entlastungskorridor	Flumen (2D)
HWS unteres Gürbetal, Gürbe + Müsche, GK, ABP, Ausführung	Telemac, Flumen (2D)
Nachweis Stauanlagensicherheit WKW Aarberg BKW	Flumen (2D)
Rev. GK Trimmis, alle Rufen	Flumen (2D)
ASTRA Durchlass Dorfrüfe Trimmis	Flumen (2D), OpenFoam (3D)
Durchlass Dorfbach Goldach	OpenFoam (3D)
Pilotstudie GK Appenzell Kt. AI	Flumen (2D)
Durchlass Stadtbach Altstätten SG	OpenFoam (3D)
Geschieberückhalt Innertkirchen	BASEMENT (2D mit Geschiebe)
GK La Punt / Madulain, div. Gewässer	Flumen (2D) / Tripad (2D)
Stauanlagensicherheit Becken Handeck KWO	Flumen (2D)
GK Poschiavo, div. Gewässer	Flumen (2D) / Tripad (2D)
GK Mühlebach Landquart	Flumen (2D) / Tripad (2D)
GK Baselland, Los 3, div. Gewässer	Flumen (2D) / Tripad (2D)
UVB KW Russein, Ersatzmassnahmen Vorderrhein	Flumen (2D) / Tripad (2D)
HWS-Projekt Hüsenbach Meiringen	Flumen (2D) / Tripad (2D)
HWS Landwasser Davos, Vorstudie	Flumen (2D) / Tripad (2D)
GK Haldenstein, div. Gewässer	Flumen (2D) / Tripad (2D)
HWS-Projekt Nidlaubach, laterale Entlastung in der Sperrentreppe	FLOW-3D / Flumen (2D) / Tripad (2D)
GK Gde. Horw, div. Gewässer	Flumen (2D) / Tripad (2D)
GK Davos, div. Gewässer	Flumen (2D) / Tripad (2D)

GK Untervaz, div. Gerinne

Flumen (2D) / Tripad (2D)

Gutachten Gefährdung Hochwasser für rund 40 Bauvorhaben,
Modellierungen / Prüfung Objektschutzmassnahmen, Kanton
Bern

BASEMENT (2D) / Flumen
(2D) / Tripad (2D)

PUBLIKATIONEN

- | | |
|------|--|
| 2014 | BETTLER Martin, HERZOG Beatrice, LANZ Manfred, SPEERLI Jürg: Vergleich einer numerischen und hydraulischen Modellierung am Beispiel der Geschiebedotierstrecke Aare Innertkirchen , Internationales Symposium 2014, 'Wasser- und Flussbau im Alpenraum', VAW ETH Zürich |
| 2014 | BETTLER Martin, HERZOG Beatrice: Fliessgewässer im alpinen Raum, Möglichkeiten und Grenzen der Ingenieurbilogie , Ingenieurbilogie Nr. 2/2104 |
| 2015 | HERZOG Beatrice, BETTLER Martin, SPEERLI Jürg, STUCKI Adrian, SEMLER Frieder: Vergleich von hydraulischen und numerischen Modellierungen an einer lateralen Hochwasserausleitung im Steilbereich , WEL, Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Dezember 2015 |