Lebenslauf

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

Profil

Umweltingenieur EPFL mit über 20 Jahren Erfahrung in Naturgefahrenanalyse, Wasserbau, Murgang- und Hangmurenforschung, GIS-gestützten Berechnungstools, Versicherungsexpertisen und interdisziplinärer Projektleitung.

Langjährige Zusammenarbeit mit Bundesämtern (BAFU, ASTRA), Hochschulen (SLF/WSL) und Versicherungen.

Projektleiter im Bereich Naturgefahren für internationale Feldtests in Asien (angestellt) sowie Konzeption einer Schwammstadtförderplattform in Zusammenarbeit mit der OST und der Mobiliar (selbständig).

Berufserfahrung

Lebenslauf

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

Seit 2023	**Projektleiter bei Geobrugg AG, Romanshorn Fachbereich HYDRO (Teilzeit)**

- 1:1 Feldversuche für Murgang- und Hangmurenschutzsysteme in Asien
- Produktmanagement für Murgang- und Hangmurenschutzsysteme
- Elektr. Plattform für GIS- unterstützte Dimensionierungstools

Seit 2019	**Geschäftsführer Company200 Matthias Denk, St. Gallen**

- Planungen und Bauleitungen in den Bereichen Naturgefahren, Wasserbau und Umwelttechnik
- Forschung und Entwicklung / Innovationsprojekte

2017 - 2019	**Projektleiter bei Meier & Partner AG, St. Gallen**

- Naturgefahren und Wasserbau
- Deponieplanung

2014 - 2017	**Freier Mitarbeiter bei Geobrugg AG, Romanshorn**

- Tests Schutznetze Steinschlag und Rockburst
- Technische Publikationen und Übersetzungen
- Spezialprojekt Fishfarming vor Ort in Chile

Freier Mitarbeiter bei Rüegger + Flum AG, Geotechnik, St. Gallen

- Geotechnische Berichte
- Baugrunduntersuchungen (Feldarbeit)
- Historische Untersuchungen Altlasten

2012 - 2014	**Tiefbauingenieur und Planer bei Grünenfelder + Lorenz AG, St. Gallen**

- Planung/Bauleitung Wasserbau und Lärmschutz
- Koordination IT-Umstellung

2005 - 2011	**Projektleiter Forschung und Entwicklung bei Geobrugg AG, Schutzsysteme, Romanshorn**

- Koordination von Innovationsprojekten (Innosuisse)

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

- Konzeption von Testanlagen
- Durchführung von Belastungstests für Schutznetze im Bereich Naturgefahren
- Entwicklung und Bemessung von Verankerungen
- Verkaufssupport bei internationalen Grossprojekten
- Autor von Fachliteratur / Referent bei Fachtagungen

2003 - 2005 **Sachbearbeiter Siedlungsentwässerung/Fliessgewässer bei Moggi Ingenieure AG, St.Gallen**

- Ökomorphologische Beurteilung von Fliessgewässern
- Siedlungswasserbau
- Teilprojekte genereller Entwässerungsplan

2002 - 2003 **Praktikant Internationale Entwicklungshilfe**
Deutscher Entwicklungsdienst, Yaoundé, Kamerun

- Brunnenbauprojekt
- Inventar und Aufbau eines geografischen Informationssystems (ArcGis)

Lebenslauf

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

Ausbildungen

1997	Maturität Typus B (Latein) Kantonsschule am Burgraben, St.Gallen
2002	**Dipl. Umweltingenieur ETH** Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne (EPFL)
2000	Masters Programm in Environmental Engineering and Sustainable Infrastructre (EESI). Austauschjahr an der Kungliga Tekniska Högskola KTH, Stockholm.

Diplomarbeit

2002	Modelling of a regulated lake system and sustainability evaluation of management rules. A case study on the 3 Jura lakes, Switzerland. *Im Rahmen des EU-Projekts SWURVE (Sustainable Water, Risk and Vulnerability in Europe)*

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
English	Verhandlungssicher
Français	Verhandlungssicher
Español, castellano	Sehr gut mündlich, informelle Schriftwechsel (z.B. e-mail)
Svenska	Sehr gut mündlich, informelle Schriftwechsel (z.B. e-mail)

Informatik-Kenntnisse

MS Office	Anwender, Installationen, Makros
Q GIS	Anwender, konzeptioneller Aufbau von Datenbanken
Matlab, S+ (Statistik)	Anwender
Autocad (CAD)	Anwender
HTML, C++	Scripts selbst programmiert

Sport und Bewegung

Gleitschirm fliegen, Lindy Hop tanzen, Klettern, Skifahren, Wandern.
Fortbildungen im Bereich Tanz und Bewegung.
Gleitschirmbrevet.

Personalien

Geburtsdatum	05.05.1977
Zivilstand	Ledig
Nationalität	Schweiz, Bürgerort St. Gallen
Fahrausweis	Kat. B

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

Auswahl Projekte

Forschung und Entwicklung / Innovationsprojekte / Referate und Publikationen

2001	Feldversuche für den Einbau von Geotextilien
2003	Übersetzung von Handbüchern (D > E und D > F)
2005 - 2008	Innosuisse-Projekt Murgang: Standortsuche und Installation von Testverbauungen gegen Murgang, Illgraben und Merdenson VS: Aufbau der Testbarriere, Begleitung und Dokumentation der Feldtests
2008 - 2010	Innosuisse-Projekt Hangmuren: Standortsuche und Installation von Testverbauungen gegen Hangmuren St.Léonard VS und Veltheim AG: Aufbau der Testanlage, Begleitung und Dokumentation der Feldtests
2009 - 2011	Innosuisse-Projekt Steinschlagvorhänge: Aufbau der Testanlage und Begleitung Feldtests
2005 – 2011	Co-Autor von Publikationen, Referent an Fachtagungen, Produzent von Kurzfilmen und Broschürentexten für die Öffentlichkeitsarbeit
2015	Programmierung eines Dimensionierungstools für Hangmurenschutznetze
2016	Troubleshooting für ein neues Projekt für Fishfarmingnetze, vor Ort in Chile
2017	Referent Workshops Böschungssicherung und Murgangschutznetze, Frankreich
2018	Referent Murgangschutznetze Interprävent Japan
2019	Entwicklung Innovationsidee "Schutzverbauungen aus nachwachsenden Rohstoffen" in Zusammenarbeit mit der StartUp-Förderung des Kantons St.Gallen
2020	Co-Autor Praxishilfe Murgang- und Hangmuren-schutznetze. Auftraggeber: Bundesamts für Umwelt BAFU und Bundesamt für Strassen ASTRA
2021	Projektleitung Übersetzung Praxishilfe Murgang- und Hangmurenschutznetze (EN und FR). Auftraggeber: Bundesamt für Strassen ASTRA und Geobrugg AG
2021	Webinar zum Thema "Nature Based Solutions", Forum Fachleute Naturgefahren (FAN)
2022	Publikation Carbon Footprint von Küstenschutzelementen aus hochfestem Stahldraht
2023	Webinar Praxishilfe Murgang – und Hangmurenschutznetze (EN und FR)
2025/26	Schwammstadtförderplattform: Forschungsprojekt mit OST, finanziert durch die Mobiliar

Matthias Denk Konkordiastrasse 18 – 9000 St.Gallen – 076 510 71 64 – matthias@company200.com

Planungen / Expertisen / Feldarbeiten und Bauleitungen

2004 - 2005	Ökomorphologische Gewässeraufnahmen, Kanton AR
2005 - 2006	Bauleitung Schutzverbauungen Epidaurus, Greece
2012 - 2013	Bauleitung Lärmschutzwände SBB, St. Gallen SG
2014	Alarmierungskonzept Rückhaltebecken Rütiweier, St. Gallen SG
2014 - 2015	Studie Hochwasserschutz Bergbach, St. Gallen SG
2016	Feldarbeiten für Baugrunduntersuchungen
2016	Schlussdokumentationen geotechnische Bauwerke
2017	Vorprojekt Hochwasserschutz Feldwaldbach, AR
2018	Schüttplanung Deponie Tüfentobel, SG
2018	Vorprojekt Murgangschutznetze Lienzer Bach, Stadt Altstätten SG
2018	Alarmierungskonzept Murgangschutz Lienzer Bach, Stadt Altstätten SG
2019	Ausschreibung und Bauleitung Murgangschutznetze Lienzer Bach, Stadt Altstätten SG
2019	Projektleitung Rekultivierung Deponie Kehlhof, Berg TG
2020	Schadensexpertise für Liegenschaft im Einzugsbereich einer permanenten Rutschung, Brienz GR. Helvetia AG Schweiz
2021	Nachführen von System- und Wartungshandbüchern für Steinschlag- und Murgangschutzsysteme. Geobrugg AG, TG
2021	Expertise Objektschutz im Bereich von übermässigem Oberflächenabfluss, Sirnach TG. Helvetia AG Schweiz
2022	Variantenstudie Gewässeroffenlegung, St. Gallen SG. Stadtplanung Stadt St.Gallen / GSI Architekten
2022	Beratung Nachhaltigkeit: Recherchen und Begleitung zu den Themen CO_2-Analytik, Kompensations- und Reduktionsmassnahmen. Geobrugg AG, TG
2023	Umweltschutzbetrachtungen für die Installation von Steinschlagbarrieren im Naturschutzgebiete Monte Pellegrino IT, Geobrugg Italia S.R.L.X
Seit 2024	1:1 Feldversuche für Hangmurenschutznetze in Japan 1:1 Feldversuche für Murgangschutznetze in China und Korea
Seit 2024	Weiterentwicklung einer elektronischen Plattform mit Berechnungstools für Schutznetze