



Eidgenössische  
Forschungsanstalt  
WSL

Institut fédéral  
recherches  
WSL

Istituto federale  
di ricerca  
WSL

Swiss Federal  
Research Institute  
WSL

---

# **Beiträge zur Geomorphologie**

**Proceedings der Fachtagung der Schweizerischen  
Geomorphologischen Gesellschaft vom 8. – 10. Juli  
1999 in Bramois (Kt. Wallis)**

**Herausgeber  
Christoph Hegg  
Daniel Vonder Mühl**





## Inhaltsverzeichnis:

PETER MANI	7
Das System Wildbach - Analyse mit Hilfe der Systemdynamik	
SERENA LIENER, DANIEL STREIT, ANDY KIPFER	17
Abflussverhalten und Geschiebetransport im Wildbacheinzugsgebiet Spissibach, Leissigen	
RALPH LUGON, DANIEL VONDER MÜHLL, JEAN-MICHEL GARDAZ	29
La lave torrentielle de la moraine du glacier du Dolent (Val Ferret, Massif du Mont Blanc, Suisse)	
SABINE SULZER	37
Numerische Simulation von Extremereignissen an Abflussmessstationen	
PHILIPPE SCHOENEICH, MICHÈLE GROTE	45
Historique des crues de la région de Villeneuve - Pissot, Tinière, Eau Froide	
KARL ALBERT HABBE	55
Beobachtungen zur Gerinneneu- und -weiterbildung im überstauten Bereich der Stauhaltung Fluhmühle im Durchbruchstal der Iller (Bayerisch-Schwaben, Deutschland)	
PETER SCHWER, DIETER RICKENMANN, CHRISTOPH HEGG	65
Beobachtungen zum Einzelkorntransport in Wildbächen	
MICHAEL FUCHS, ANDREAS HUWILER	77
Ein Kargletscher und sein Vorfeld: Untersuchungen am Grubenkargletscher, Wallis	
REYNALD DELALOYE, GRÉGOIRE DEVAUD	87
La distribution du pergélisol dans les marges proglaciaires des glaciers de Challand, d'Aget et du Sanetschhorn (Valais, Alpes suisses)	
CHRISTIAN HUGGEL, HUGO DELGADO	97
Glacier monitoring at Popocatépetl volcano, Mexico: glacier shrinkage and possible causes	
SONJA MORAND	107
Inventaire des glaciers rocheux du Val d'Arolla (Valais, Suisse) - problématique des dangers naturels en zone périglaciaire	