Literatur Bergsturz Flims

Abele, G.: 1969. Vom Eis geformte Bergsturzlandschaften. Zeitschr. f. Geomorphologie, Suppl. 8, 119-147

Abele, G.: 1970. Bergstürze und Flutablagerungen im Rheintal westlich Chur. *Der Aufschluss* 21, 11 , 345-359.

Abele, G.: 1974. Bergstürze in den Alpen: ihre Verbreitung, Morphologie und Folgeerscheinungen. Wiss. Alpenvereinshefte 25. München: 1-230.

Abele, G.: 1969. Vom Eis geformte Bergsturzlandschaften. Zur Frage der glazialen Umgestaltung der Bergstürze von Sierre, Flims, Ems und vom Fernpass.- Zeitschr. f. Geomorphologie, Berlin Suppl. 8: 119-147

Abele, G.: 1975 Bergstürze und Flutablagerungen im Rheintal westlich Chur. Versuch einer Chronologie der Bergstürze von Flims, Reichenau/Rhäzüns und Ems.- Aufschluss 21/11: 345-359.

Abele, G.: 1991. Durch Bergstürze mobilisierte Muren und durch Muren transportierte Bergsturzmassen. Österr. Geogr. Ges., Jber. 1989/90, 33-39. Innsbruck

Aemissegger, B.: 2001. Weltnaturerbe Geopark Glarner Hauptüberschiebung. Vorabklärung auf Bündner Gebiet, 16.1.2001. GIS-Bereinigung 4.12.2003.- Gutachten 004 (unveröff.).

Augenstein, C.: 2007. Gibt es Spuren des Flimser Bergsturzes oder des gestauten Ilanzersees im Dachlisee (Obersaxen)? Bachelor Arbeit Geol. Inst. ETHZ + UNI Zürich

Bastian, Ch.: 2005. Conséquences hydrologiques de l'avalanche rocheuse de Flims (Grisons, Alpes suisses): Formation et rupture du lac de barrage d'Ilanz. Mémoire de Maîtrise de Géographie Physique. Unveröffentlichte Diplomarbeit, Univ. de Strasbourg, 84 p.

Bieler, C.: 2006. Als der Berg runterkam. Migros-Magazin 51, 18.12.06

Blumenthal, M.: 1911. Geologie der Ringel-Segnesgruppe. In: Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. NF 33, 1-71.

Bonanomi, Y.; Brunschwiler, J.P.; Frei, W.: 1993. Flimser Bergsturzgebiet. SIA 33/34

Bonanomi, Y.P.; Müller, E.R.; Nabholz, W.K.; Scheiwiller, H.: 1994. Zur Hydrologie des Bergsturzgebietes im Raum Flims. Landeshydrol. und -geol., Geol. Berichte 17. Bern. 38 S.

Brunner, H.: 1962. Die Churer Toma. Bündner Jahrbuch, 67-75

Büchi, U.P.; Müller, E.R.: 1981. Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimserbergsturzes und der Ilanzer Seen. Bündner Wald 1981/6: 452-457. Gasser AG, Chur

Bürgisser, H.M.: 1973. Geologie des Talkessels zwischen Flimserstein und P. da Sterls (Vorderrheintal, Graubünden). Diplomarb. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich .

Bürgisser, H.M.; Felder, T.E.: 1974. Zur Geologie der Südabdachung der Segnas-Ringel-Gruppe (Vorderrheintal, Graubünden). Eclogae geol. Helv. 67/3, 457-568.

Burga, C.A.: 1989. Lebendige Geologie. Terra Grischuna Nr.4, 11-15

Burga, C.A.; Perret, R.: 1998. Vegetation und Klima der Schweiz seit dem jüngeren Eiszeitalter. Thun: Ott Verlag. 805 S. ISBN 3-7225-6790-4

Cabernard, V.; Stoffel, M.; Monbaron, M.: 2003. Der Fidazer Bergsturz von 1939. Analyse und Simulation. Turbulenzen in der Geomorphologie, Jahrestagung der SGMG 2003 in Erstfeld , 1-12

Calpal: 2005. Inst. f. Ur- u. Frühgeschichte der Universität Köln, Cologne Radiocarbon Calibration and Paleoclimate Research Package. Zugriff: http://www.calpal.de

***Caprez, J.*: 2008. Das Flimser Bergsturzereignis. 3D-Geländekonstruktion und Volumenberechnung mit Hilfe von GIS. Diplomarbeit UNI Zürich. 109 S.**

Cruden, D.M. ; Varnes, D.J. : 1996. Landslide types and processes, in: Landslides, Investigation and Mitigation, National Academy Press, Washington, D.C., 36–75

Davies, T.R.; McSaveney, M.J.: 2004. Dynamic fragmentation in Landslides: Application to Natural Dam Stability. NATO-ARW Bishkek, Kyrgyzstan. Extended Abstract Volume. 28-34

Deplazes, G.: 2005. Seesedimente auf der Flimser Bergsturzmasse: Ein neuer Ansatz zur Datierung der grössten Massenbewegung der Alpen. Diplomarbeit ETH Zürich, 185 S.

Deplazes, G.; Anselmetti, F.S.: 2005. A ~ 9460-9490 cal. yrs BP age for the Flimser rockslide based on limnogeological evidence.

Deplazes, G.; Anselmetti, F.S.; Hajdas, I.: 2007. Lake sediments deposited on the Flims rockslide mass: the key to date the largest mass movement of the Alps. Terra Nova 19, 252-258

Deplazes, G.; Anselmetti, F.S.: 2007. Auf den Spuren des Flimser Bergsturzes im Lag la Cauma und Lag Grond. Geosciences Actuel. sc nat 3, 46-50

Erismann, T. H.; Abele, G.: 2001. Dynamics of Rockslides and Rockfalls. Berlin, Springer. 316 p. INFOSLIDE. http://www.bwg.admin.ch/themen/natur/f/invenmas.htm.

Etter, U.: 1987. Stratigraphische und strukturgeologische Untersuchungen im gotthardmassivischen Mesozoikum zwischen dem Lukmanierpass und der Gegend von Ilanz. Diss. UNI Bern. 161 S.

Felder, T.E.: 1973. Geologie der Segnaskessel (Vorderrheintal, Graubünden). Diplomarb. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich

***Gillis, A.*: 2013. Auch Chur hat vier Tomas. Bündner Tagblatt 10.09.2013**

Gruner, U.: 2004. Klima und Sturzereignisse in Vergangenheit und Zukunft. Bull. angew. Geol. 9/2, 23-37

Gruner, U.: 2006. Bergstürze und Klima in den Alpen - gibt es Zusammenhänge? Bull. angew. Geol. 11/2, 25-34

Gsell, R.: 1976. Beitrag zur Kenntnis der Schuttmassen im Vorderrheintal. Jber Natf. Ges. Graubünden, 58, 127-202

Haas, J.N.; Richoz, I.; Tinner, W.; Wick, L.: 1998. Synchronous Holocene climatic oscillations recorded on the Swiss Plateau and at timberline in the Alps. Holocene 8, 301–309.

Häuselmann, Ph., Blant, D., Chopard, M., Jeannin, P.-Y., Weber, E.: 2008. Hydrogeologie des Gebietes von Flims und insbesondere des Lag la Cauma (Flims GR). Schweiz. Inst. Speläologie und Karstforschung. 36 S.

Häuselmann, Ph. ; Jeannin, P.-Y.: 2009. Wasserwege der Gemeinde Flims und ihre Einflüsse auf den Caumasee. Schweiz. Inst. Speläologie und Karstforschung. 24 S.

Hantke, R.: 1970. Aufbau und Zerfall des würmzeitlichen Eisstromnetzes in der zentralen und östlichen Schweiz. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 60: 5-33

Hantke, R.: 1979. Die Geschichte des Alpen-Rheintales in Eiszeit und Nacheiszeit. Mitt. Oberrhein. Geol. Ver. 61: 279-295.

Hantke, R.: 1980. Eiszeitalter. Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. Teil 2: Letzte Warmzeiten, Würm-Eiszeit, Eisabbau und Nacheiszeit der Alpen-Nordseite vom Rhein- zum RhoneSystem. Ott, Thun

Hantke, R.: 1985. Zur Relief- und Tal- und Klimageschichte der zentralen und östlichen Schweizeralpen. Vjschr. Natf. Ges. Zürich 130/1:92-114,130/2:144-56.

Hantke, R.: 1987. Zur jungtertiären Geschichte des Alpen-Rheintales. Mitt. österr. geol. Ges. 80: 207-228.

Heim, A.: 1882. Über Bergstürze. Neujahrsblatt der Natf. Ges. Zürich , S. 31.

Heim, A.: 1883. Der alte Bergsturz von Flims. SAC Jahrb. 18: 295-309.

Heim, A.: 1932. Bergsturz und Menschenleben. Beil. zur Vjschr. d. Natf. Ges. Zürich, 218 S.

Hewitt, K.: 2006. Disturbance regime landscapes: mountain drainage systems interrupted by large rockslides. Progress in Physical Geography. 30/3, 365-393

Hsü, K.J.: 1975. Catastrophic debris streams (sturzstroms) generated by rockfalls. Geol. Soc. Of America Bull. 86, 129-140

Ivy-Ochs, S.; Poschinger, A.v.; Maisch, M.; Synal, H.A.: 2005. Constraining the temporal distribution of giant landslides in the Alps through cosmogenic nuclides: The Flimser Bergsturz. Geophysical Research Abstracts 7

Ivy-Ochs, S.; Poschinger, A.V.; Synal, H.-A. ; Maisch, M. : 2008. The surface exposure age of the Flims Rockslide. Geomorphology Spec. Iss., 103/1, 104-112

Jeannin, P.-Y.; Häuselmann, Ph.: 2006. Vorstudie zur Untersuchung der Hydrogeologie des Gebietes von Flims und insbesondere des Lag la Cauma (Flims, GR). Schweiz. Inst. f. Speläologie u. Karstforschung, 18 S.

Jeannin, P.-Y. ; Häuselmann, P.: 2007. Hydrogeologie des Gebietes von Flims und insbesondere des Lag la Cauma (Flims, GR). La Chaux-de-Fonds: Schweiz. Inst. für Speläologie und Karstforschung (SISKA)

Jeannin, P.-Y.; Häuselmann, Ph.: 2007. Der Caumasee (Flims, GR): Anthropogene Absenkung oder natürliches Ereignis? 5th Geoscience Meeting. Geneva 2007

Jeannin, P.Y.; Häuselmann, Ph.; Wildberger, A.: 2007. Modellierung des Einflusses des Flimserstein-Tunnels auf die Karstquelle des Lag Tiert [Flims, GR] Bull. angew. Geol. Vol. 12/2, S.39-48

Jordi, U.: 1986. Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Taminatal und im Rheintalabschnitt zwischen Flims und Feldkirch (Ostschweiz/Vorarlberg). Diss. Geogr. Inst. UNI Bern. Bern: Geographica Bernensia. 168 S.

Kippel, T.: 2002. Die Kiese in der Bonaduzer Fazies (GR). Diplomarbeit ETH Zürich, 72 S.

Kirchen, E.: 1993. Wenn der Berg stürzt. Das Bergsturzgebiet zwischen Chur und Ilanz. Chur: Terra Grischuna Verlag. 132 S.

Kirchen, E.: 1998. Zur Geschichte und Geologie des Kunkelspasses. Bündner Jahrb. 40: 33-45.

Köhl, A.: 1953. Hydrologische Beobachtungen im Flimser Bergsturzgebiet. Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F. 84, 16-28.

Kranz, K., Reinisch, Y.: 2007. Alpine Gefahren. Protokoll zur Exkursion „Hydro- und Umweltgeologie von Mitteleuropa“ 23.07.-04.08.2007. Techn. UNI Bergakademie Freiberg. 11 S.

Moritzi, A.: 1841. Die Churer- und Emserhügel. Churer Ztg. 21.09.1841

Nabholz, W.: 1954. Neue Beobachtungen im Bergsturzgebiet südlich Reichenau-Tamins (Graubünden). Verh. Naturf. Ges. Basel 65/1, 67-81.

Nabholz, W.; Van der Plaas, L.: 1967. Exkursion Nr. 38: Chur-Reichenau-Ilanz-Vals-Zervreila. Geol. Führer Schweiz 8: 743-775.

Nabholz, W.: 1975. Geologischer Überblick über die Schiefersackung des mittleren Lugnez und über das Bergsturzgebiet Ilanz-Flims-Reichenau-Domleschg. Bull. Vereinig. Schweiz. Petroleum-Geol. u. Ing. 42/101: 37-54.

Nabholz, W.; Ammann, B.: 1987. Der späteiszeitliche Untergrund von Flims. Mitt. Naturf. Ges. Luzern 29, 273-289.

Niederer, J.: 1941. Der Felssturz am Flimserstein, Fidaz, am 10. April 1939. Jber. Natf. Ges. Graubünden, N.F. 77: 3-27.

Oberholzer, J.: 1931. Geologie der Glarneralpen. Tafel 3. Geologische Profile durch die Glarneralpen. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, Neue Folge, Liefg. 28

Pavoni, N.: 1968. Über die Entstehung der Kiesmassen im Bergsturzgebiet von Bonaduz-Reichenau (Graubünden). Eclogae. Geol. Helv., 61/2, 494-500

Pfiffner, O.A.; Heitzmann, P.; Lehner, P.; Frei, W.; Pugin, A.; Felber, M.: 1997. Incision and backfilling of Alpine valleys: Pliocene, Pleistocene and Holocene processes. In: O.A. Pfiffner, P. Lehner, P. Heitzmann, S. Mueller, A. Steck, Deep Structures of the Swiss Alps - Results of the NRP 20 (S. 265-288). Basel: Birkhäuser.

***Pfiffner, O.A.*: 2009. Geologie der Alpen. Bern: Haupt Verlag. 359 S. ISBN 978-3-8252-8416-9**

Pfiffner, O.A.: 2009/2010. mündl. Mitt.

Pierson, T.C.; Costa, J.E.: 1987. A rheological classification of subaerial sedimentwater flows.. Geol. Soc. America, Rev. Eng. Geol. 7, 1-12

Pollet, N.: 2000. Un exemple de sédimentation gravitaire en domaine continental: Le sturzstrom holocène de Flims (Grisons, Alpes Suisses). Rapport de stage DEA, unveröffentlichte Diplomarbeit, Univ. Lille, 50 S.

Pollet, N.; Schneider, J.-L.: 2004. Dynamic disintegration processes accompanying transport of the Holocene Flims sturzstrom (Swiss Alps). Earth and Planetary Science Letters 221, 433–448.

Pollet, N.: 2004. Mouvements gravitaires rapides de grandes masses rocheuses: Apport des observations de terrain à la compréhension des processus de propagation et dépôt. Application aux cas de La Madeleine (Savoie, France), Flims (Grisons, Suisse) et Köfels (Tyrol, Austria). Thèse. École Nationale des Ponts et Chaussées. Paris, 252 p.

Pollet, N.; Cojean, R.; Couture, R.; Schneider, J.-L.; Strom, A.L.; Voirin, C.; Wassmer, P.: 2005. A slab-on-slab model for the Flims rockslide (Swiss Alps). Can. Geotech. J., 42, 587–600.

Poschinger, A. v.; Haas, U.: 1997. Der Flimser Bergsturz, doch ein warmzeitliches Ereignis? Bull. angew. Geol. 2, 35-46

Poschinger, A.v.: 2002. Large rockslides in the Alps: a commentary on the contribution of G. Abele (1937-1994) and a review of some recent developments. In: Catastrophic Landslides: Effects, Occurrence and Mechanisms (S.G. Evans and J.V. DeGraff , eds). Geol. Soc. of Am. Reviews in Engineering Geology, 15, 237–255

***Poschinger, A.v.*: 2005. Der Flimser Bergsturz als Staudamm. Bull. angew. Geol. Vol. 10/1, 33-47**

Poschinger, A. v., Maisch, M.; Wassmer, P.: 2005. The Flims Rock slide: History of Interpretation and New Insights. In: Evans, S.G., Sacarascia-Mugnozza, G., Strom, A. and Hermanns, R.L. (eds.), Massive Rock Slope Failure. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 341-369

Poschinger, A.v.; Wassmer, P.; Maisch, M.: 2006. The Flims Rock slide: History of Interpretation and New Insights. In: Evans, S.G.; Scarascia-Mugnozza, G.; Strom, A.; Hermanns, R.L. (Hrsg.). Landslides from Massive Rock Slope Failure. 347-375. Springer, Berlin

***Poschinger, A.v.*: 2006. Weitere Erkenntnisse und weitere Fragen zum Flimser Bergsturz. Bull. angew. Geol. Vol. 11/2, 35-43**

***Poschinger, A.v.*: 2006. The Stability of the Flims Rockslide Dam. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue 1, p.87-90**

Poschinger, A.v.; Kippel, Th.: 2008. Alluvial Deposits liquefied by the Flims Rockslide. Geomorphology Spec. Iss. 103/1, 50-56

***Poschinger, A.v.*: 2009. Flimser Bergsturz. Wikipedia**

***Poschinger, A.v., Rüegg, Th.* : 2012. Die Churer Tomahügel, ein besonderes Zeugnis der Landschaftsgenese. Jber. Natf. Ges. Graubünden 117, 93-100**

Prager, C.; Zangerl, C.; Brandner, R.; Patzelt, G.: 2007. Increased rockslide activity in the Middle Holocene? new Evidences from the Tyrolean Alps (Austria)

Remenyik, T.: 1959. Geologische Untersuchungen der Bergsturzlandschaft zwischen Chur und Rodels. Ecl. Geol. Helv., 52/1, 177-235

Scheller, E.: 1970. Geophysikalische Untersuchungen zum Problem des Taminser Bergsturzes. Mitt. Inst. Geophysik, ETHZ 49. Diss. Nr.4560 ETHZ. Juris Druck+Verlag, Zürich

***Schmid, G.*: o.J. Flimser Bergsturz und Caumasee. Meine Beobachtungen. www.flimser-bergsturz.ch**

Schmid, W.: 2009. Die Rhätische Bahn in der Ruinaulta. Herausforderung im Schweizer Grand Canyon. Rhätische Bahn. Interner Bericht. 17 S.

Schmitter-Voirin, C.: 2000. Effects of the internal structure of a rock–avalanche dam on the drainage mechanism of its impoundment, Flims sturzstrom and Ilanz paleo-lake, Swiss Alps. Mémoire de DEA, Univ. de Strasbourg , 80 p.

Schmitter-Voirin, C. : 2000. Sturzstroms et risques hydrologiques associés en milieu montagnard : Le sturzstrom de Flims et le lac de barrage d'Ilanz. Mémoire de DEA, unveröffentlichte Diplomarbeit, Univ. de Strasbourg, 75 S.

Schneider, J.-L.; Wassmer, P.; Ledésert, B.: 1999. La Fabrique interne des dépôts du sturzstrom de Flims (Alpes suisses); caractéristiques et implications sur les mécanismes de transport. C. R. Acad. Sci. Paris, 328, 607–613.

Schneider, J.-L.; Pollet, N.; Chapron, E.; Wessels, M.; Wassmer, P.: 2004. Signature of Rhine Valley sturzstrom dam failure in Holocene sediments of Lake Constance Germany. Sedimentary Geology, 169 , 75-91

Schnellmann, M.; Anselmetti, F.S.; Giardini, D.; McKenzie, J.A.; Ward, S.: 2002. Prehistoric earthquake history revealed by lacustrine slump deposits. Geology, 30, 1131–1134.

Schneppat, R.: 2006. Neuigkeiten aus der Prähistorie. Südostschweiz 20.12.06

Schweiz. Geolog. Kommission: - Tektonische Übersicht des unteren Vorderrheintales

Staub, R.: 1938. Altes und Neues vom Flimser Bergsturz. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. ,Tagung Chur, 60- 85.

Staub, W.: 1910. Die Tomalandschaft im Rheintal von Reichenau bis Chur. Jber. Geogr. Ges. Bern 22, 1-28

Tarnuzzer, Ch.: 1896. Geologische Beobachtungen während des Baus der Rhätischen Eisenbahn bei Chur und Reichenau. Jber. Natf. Ges. Graubünden 39, 55-63

Tarnuzzer, Ch.: 1901. Ein diluvialer Bergsturz der Bündnerschieferzone auf der Flimserbreccie von Valendas. J.ber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F. 44: 95-105.

Tiefbauamt Graubünden (Hrsg.): 2005. Karstgänge im Flimser Kalkgestein. In: infoTBA 16. Febr. 2005.

Tinner, W.; Kaltenrieder, P.: 2005. Rapid responses of high-mountain vegetation to early Holocene environmental changes in the Swiss Alps. J. Ecol., 93, 936–947.

Weber, E.: 1970. Zur Geologie des Vorderrheintales. Wasser und Energiewirtschaft 62, 7/8, 193-198

Wenger, P.; Hosang, S.: 2004. Im Berg an Flims vorbei. In: tec21, 33-34, 6-11

Wessels, M.: 1998. Late-Glacial and postglacial sediments in Lake Constance (Germany) and their palaeolimnological implications. Arch. Hydrobiol. Spec. issues advanc. limnol. 53, 411–449. Stuttgart

Wyssling, L.E.: 1950. Zur Geologie der Vorabgruppe. Diss. ETHZ. 143 S. Buchdruckerei Feldegg AG Zürich 8

Zimmermann, H.W.: 1971. Zur spätzglazialen Morphogenese der Emser Tomalandschaft. Geogr. Helv. 26/3, 163-171

***Zuber, R.*: 2010. Bergsturz von Flims. In: Naturführer Surselva. Basisinformationen > Geologie, Kap.1.3.1 www.natur-surselva.ch**

06.05.2015
Ruedi Zuber