

Publikationsliste VAW

2008 - 2009

2008

- 2855 Amundson J. M., Truffer M., Lüthi M., Fahnestock M., West M., Motyka R.J. Glacier, fjord, and seismic response to recent large calving events, Jakobshavn Isbrae, Greenland. *Geophysical Research Letters* 35(11): 1-5
- 2837 Bauder A., Marty Ch., Nötzli J. Schnee, Gletscher und Permafrost 2005/06 und 2006/07. Neige, glaciers et permafrost en 2005/2006 et 2006/2007. *Die Alpen / Les Alpes* 84(9): 47-56
- 2856 Benson C., Motyka R.J., McNutt St., Lüthi M., Truffer M. Glacier-volcano interactions in the North Crater of Mt Wrangell, Alaska. *Annals of Glaciology* 45: 48-57
- 2820 Berchtold T., Lais A. Entlandung Stausee Solis: Modell- und Naturversuche zur Geschiebeumlagerung. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 207: 305-315
- 2834 Bernasconi S.M. and BigLink Project Members Weathering, soil formation and initial ecosystem evolution on a glacier forefield: A case study from the Damma Glacier, Switzerland. *Mineralogical Magazine* 72(1): 19-22
- 2811 Dunse T., Eisen O., Helm V., Rack W., Steinhage D., Parry V. Characteristics and small-scale variability of GPR signals and their relation to snow accumulation in Greenland's percolation zone. *Journal of Glaciology* 54(185): 333-342
- 2807 Eisen O. Inference of velocity pattern from isochronous layers in firn, using an inverse method. *Journal of Glaciology* 54(187): 613-630
- 2846 Fäh R., Müller R., Rousselot P., Vetsch D. Sohlenentwicklung in einer Flussaufweitung beim Durchgang einer Hochwasserwelle – Vergleich zwischen Messung und numerischer Modellierung. *Wasser-Energie-Luft* 100(2): 95-100
- 2838 Faillettaz J., Pralong A., Funk M., Deichmann N. Evidence of log-periodic oscillations and increasing icequake activity during the breaking-off of large ice mass. *Journal of Glaciology* 54(187): 725-737

- 2848 Gisonni C., Hager W.H. Spur failure in river engineering.
Journal of Hydraulic Engineering 134(2): 135-145
- 2831 Gisonni C., Hager W.H., Constantinescu G. Scour and erosion patterns at loose bridge abutment.
River Flow 2008 – M. Altinakar, M.A. Kokpinar, M. Gogus, G. Tayfur, Kumcu & Yildirim (eds.) 2: 1611-1619
- 2799 Gostner W., Bezzola G.R., Schatzmann M., Minor H.-E. Water related natural disasters: Strategies to deal with debris flows.
Advances in Global Change Research, Mountains, Sources of Water, Sources of Knowledge 31(4): 221-241
- 2862 Gudmundsson G.H., Raymond M. On the limit to resolution and information on basal properties obtainable from surface data on ice streams.
The Cryosphere 2: 167-178
- 2803 Hager W.H. Discussion of Downstream hydraulic geometry of alluvial channels.
Journal of Hydraulic Engineering 134(4): 503
- 2833 Hager W.H. Advances in scour hydraulics.
River Flow 2008 – M. Altinakar, M.A. Kokpinar, I. Aydin, Cokgor & Kirkgoz (eds.) 2: 23-43
- 2849 Hager W.H. Edward Wegmann, sein Leben und Werk.
Wasser-Energie-Luft 100(3): 235-240
- 2850 Hager W.H. Wilhelm Rudolf Kutter, sein Leben und Werk.
Gas-Wasser-Abwasser 88(11): 877-885
- 2828 Hager W.H., Liiv U. Johann Nikuradse – Hydraulic experimenter.
Journal of Hydraulic Research 46(4): 435-444
- 2800 Heller V. Landslide generated impulse waves: Prediction of near field characteristics.
Mitteilung VAW 204
- 2804 Heller V., Hager W.H., Minor H.-E. Scale effects in subaerial landslide generated impulse waves.
Experiments in Fluids 44: 691-703
- 2829 Heller V., Hager W.H., Minor H.-E. Rutscherzeugte Impulswellen in Stauseen. Grundlagen und Berechnung.
Mitteilung VAW 206
- 2816 Heller V., Steiner R. Skisprung – eine alternative Deflektorgeometrie. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau"
ETH Zürich
Mitteilung VAW 207: 83-95
- 2801 Huss M., Bauder A., Funk M., Hock R. Determination of the seasonal mass balance of four Alpine glaciers since 1865.
Journal of Geophysical Research 113, F01015,
doi: 10.1029/2007JF000803

Publikationsliste VAW 2008-2009

- 2809 Huss M., Farinotti D., Bauder A., Funk M. Modelling runoff from highly glacierized alpine drainage basins in a changing climate. *Hydrological Processes* 22(19): 3888-3902
- 2863 Huss M., Stöckli R., Kappenberger G., Blatter H. Temporal and spatial changes of Laika Glacier, Canadian Arctic, since 1959, inferred from satellite remote sensing and mass-balance modelling. *Journal of Glaciology* 54(188): 857-866
- 2824 Janisch T., Tamagni S. Physikalische Modellversuche zur Stabilisierung der Flusssohle mittels unstrukturierter Blockrampen. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 208: 965-974
- 2860 Kriewitz C.R. Vereinigungsbauwerk – Bachableitung Gütschgebiet. 10. *JuWi-Treffen*. Forum Umwelttechnik und Wasserbau, Universität Innsbruck: 93-95
- 2853 Lüthi M., Funk M., Bauder A. Comment on 'Integrated monitoring of mountain glaciers as key indicators of global climate change: The European Alps', by Haerberli and others. *Journal of Glaciology* 54(184): 199-200
- 2814 Minor H.-E., ed. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich, Schweiz *Mitteilung VAW* 207
- 2815 Minor H.-E., ed. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 208
- 2861 Möller G. Lufteintrag in Drucksysteme von Wasserkraftanlagen – Forschungsidee. 10. *JuWi-Treffen*. Forum Umwelttechnik und Wasserbau, Universität Innsbruck: 133-137
- 2821 Möller G., Nussle D., Minor H.-E. Schwemmholzproblematik der Matteschwelle in Bern: Hydraulische Modellversuche. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 207: 463-473
- 2825 Nussle D., Putzar B., Requena P., Minor H.-E. Auswirkungen von Flussaufweitungen auf die Sohlenentwicklung. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 208: 987-998
- 2851 Pagliara S., Amidei M., Hager W.H. Hydraulics of 3D-plunge pool scour. *Journal of Hydraulic Engineering* 134(9): 1275-1284

Publikationsliste VAW 2008-2009

- 2852 Pagliara S., Hager W.H., Unger J. Temporal evolution of plunge sour. *Journal of Hydraulic Engineering* 134(11): 1630-1638
- 2796 Pfister M. Schussrinnenbelüfter – Lufttransport ausgelöst durch interne Abflussstruktur. *Mitteilung VAW* 203
- 2808 Pfister M. Discussion of Bubbles and waves description of self-aerated spillway flow. *Journal of Hydraulic Research* 46(3): 420-423
- 2844 Pfister M., Berchtold T., Lais A. Kárahnjúkar dam spillway: Optimization by hydraulic model tests. 3rd IAHR International Symposium in Hydraulic Structures, Hohai University, Nanjing (Cn), VI: 2106-2111
- 2817 Pfister M., Hager W.H., Minor H.-E. Lufttransport unterstrom von Sohlbelüftern. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 207: 221-231
- 2845 Pfister M., Hager W.H., Minor H.-E. Air transport caused by chute aerators. 3rd IAHR International Symposium in Hydraulic Structures, Hohai University, Nanjing (Cn), VI: 2140-2145
- 2812 Pfister M., Hager W.H., Minor H.-E. Closure of Bottom aeration of stepped spillways. *Journal of Hydraulic Engineering* 134(8): 1183-1185
- 2818 Pinotti M., Lais A. Physical model investigation on the morning glory spillway of the Val Noci water supply facility. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW* 207: 233-244
- 2835 Promny M. Propagation velocity of bedload material in dunes. *River Flow 2008* – M. Altinakar, M.A. Kokpinar, M. Gogus, G. Tayfur, Kumcu & Yildirim (eds.) 2: 921-928
- 2840 Promny M., Lange D., Möller G. Geschieberückhalt. Ereignisanalyse Hochwasser 2005, Teil 2 *Umwelt-Wissen* 25: 234-241
- 2841 Promny M., Lange D., Möller G. Schwemmhölzrückhalt. Ereignisanalyse Hochwasser 2005, Teil 2 *Umwelt-Wissen* 25: 241-242
- 2842 Promny M., Lange D., Berchtold T. Blockrampen. Ereignisanalyse Hochwasser 2005, Teil 2 *Umwelt-Wissen* 25: 243-247
- 2843 Promny M., Lange D., Fäh R., Putzar B. Aufweitungen. Ereignisanalyse Hochwasser 2005, Teil 2 *Umwelt-Wissen* 25: 248-258

- 2822 Promny M., Möller G. Wirksamkeit von Geschiebesammlern während des Hochwassers im August 2005. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW 207*: 487-495
- 2836 Promny M., Schmocker L. Überlastfall einplanen. *tec21*, 134(39): 28-33
- 2858 Requena P., Minor H.-E. Wirksamkeit von Flussaufweitungen – Neue Erkenntnisse. *Wasser-Energie-Luft* 100(4): 311-316
- 2826 Requena P., Minor H.-E., Bezzola G.R. Einfluss der Deckschicht auf die Entwicklung der kiesführenden Flüsse. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW 208*: 999-1012
- 2795 Schiess A., Pfister M., Hager W.H., Minor H.-E. Hydraulic performance of step aerator. *Journal of Hydraulic Engineering* 134(2): 127-134
- 2847 Schleiss A., Peter A., Fäh R., Scheidegger Ch. Dynamische Lebensräume und Hochwasserschutz – Forschungsprojekt „Integrales Flussgebietsmanagement“. *Wasser-Energie-Luft* 100(3): 187-194
- 2823 Schmocker L., Hager W.H. Zur Hydraulik von Deichbrüchen. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *Mitteilung VAW 208*: 679-690
- 2839 Schmocker L., Lange D., Waldner P. Interaktion von Schwemmholz mit Hindernissen. Ereignisanalyse Hochwasser 2005, Teil 2 *Umwelt-Wissen* 25: 168-181
- 2806 Schmocker L., Pfister M. Belüftungscharakteristik von Wurfstrahlen nach Skisprüngen. *Wasserwirtschaft* 98(5): 34-39
- 2794 Schmocker L., Pfister M., Hager W.H., Minor H.-E. Aeration characteristics of ski jump jets. *Journal of Hydraulic Engineering* 134(1): 90-97
- 2859 Seitz P. Der Escherkanal: Vom Kanal zur Flussaufweitung im hydraulischen Modell. 10. *JuWi-Treffen*. Forum Umwelttechnik und Wasserbau, Universität Innsbruck: 87-92
- 2827 Seitz P., Nussle D., Minor H.-E. Eschers Erbe: Die Sanierung des Linthwerks und zugehörige Modellversuche an der VAW. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich *VAW Mitteilung 208*: 1023-1032

Publikationsliste VAW 2008-2009

- 2797 Steiner D., Zumbühl H.J., Bauder A. Two alpine glaciers over the past two centuries. *Darkening peaks*, Glacier Retreat, Science, and Society: 83-99 B. Orlove, E. Wiegandt, nd B.H. Luckman, eds.
- 2805 Steiner R., Heller V., Hager W.H., Minor H.-E. Deflector ski jump hydraulics. *Journal of Hydraulic Engineering* 134(5): 562-571
- 2864 Sugiyama S., Bauder A., Huss M., Riesen P., Funk M. Triggering and drainage mechanisms of the 2004 glacier-dammed lake outburst in Gornergletscher, Switzerland. *Journal of Geophysical Research* 113, F04019, doi:10.1029/2007JF000920
- 2871 Sugiyama S., Tsutaki S., Nishimura D., Blatter H., Bauder A., Funk M. Hot water drilling and glaciological observations at the terminal part of Rhonegletscher, Switzerland in 2007. *Bulletin of Glaciological Research* 26: 41-47
- 2832 Tamagni S., Janisch T., Hager W.H. Bed stabilization with unstructured block ramps: Physical model investigations. *River Flow 2008* – M. Altinakar, M.A. Kokpinar, Y. Darama, Yegen & Harmancioglu (eds.) 1: 2075-2081
- 2854 Walter F. Wenn der Gletschersee ausbricht. *Geosciences actuel* 2: 21-25
- 2810 Walter F., Deichmann N., Funk M. Basal icequakes during changing subglacial water pressures beneath Gornergletscher, Switzerland. *Journal of Glaciology* 54(186): 511-521
- 2857 Weichert R.B., Bezzola G.R., Minor H.-E. Bed morphology and generation of step-pool channels. *Earth Surf. Process. Landforms* 33: 1678-1692
- 2830 Wickenhäuser M. Zweiphasenströmung in Entlüftungssystemen von Druckstollen. *Mitteilung VAW* 205
- 2819 Wickenhäuser M., Minor H.-E. Wasserluftströmung in Luftabscheidekammern von Entlüftungseinrichtungen in Druckstollen. Internationales Symposium: "Neue Anforderungen an den Wasserbau" ETH Zürich, Schweiz *Mitteilung VAW* 207: 271-280
- 2865 Wickenhäuser M., Minor H.-E. Planung und Bemessung von Entlüftungseinrichtungen für Druckstollen. *Wasser-Energie-Luft* 100(4): 301-306

2009

- 2895 Auel C. Entlandung des Stausees Solis mit Hilfe eines Geschiebeumleitstollens – Hydraulische Modellversuche. 11. *JuWi-Treffen*, Lausanne: 159-166
- 2909 Bauder A. Gletscher: Unberechenbare Zeitgenossen? *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern* 66: 151-157
- 2884 Bauder A., Blatter H., Deichmann N., Funk M., Huss M., Lüthi M., Riesen P., Sugiyama S., Walter F., Werder M. On the outburst of glacier-dammed lakes: Gornergletscher, Valais. *Bulletin für Angewandte Geologie* 13(2):17-21
- 2872 Bauder A., Funk-Salami F. Gletscher und Klimawandel in Graubünden. *Faktenblatt* 14(1): 1-12
- 2898 Boes R., Hofer B., Perzmaier S. Planung eines 120 m hohen Steinschüttdammes im Zuge des Wasserkraftausbaus in Tirol. (Russische Ausgabe von 2009) *Wasserwirtschaft* (2): 4-7
Planung eines 120 m hohen Steinschüttdammes im Zuge des Wasserkraftausbaus in Tirol. (Deutsche Ausgabe von 2007) *Wasserwirtschaft* 97(10): 72-74
- 2918 Boes R., Senn G., Rudig W. Erfahrungen bei Bau, Inbetriebsetzung und Probetrieb einer 10 MW-Hochdruckanlage der TIWAG. *Wasser, Energie, Luft* 101(1): 43-47
- 2900 Boes R.M. Real-time monitoring of suspended sediment concentration and particle size distribution in the headwater way of a high-head hydropower plant. 33 *IAHR-Congress Vancouver* 11026: 4037-4044
- 2925 Bueler E., Brown J. Shallow shelf approximation as a “sliding law” in a thermomechanically coupled ice sheet model. *Journal of Geophysical Research* 114, F03008 doi:10.1029/2008JF001179
- 2923 Castro-Orgaz, O., Hager, W.H. Curved-streamline transitional flow from mild to steep slopes. *Journal of Hydraulic Research* 47(5): 574-584
- 2913 Delbos S., Grand P.-P., Chassaing E., Weitbrecht V., Bleninger T., Jirka G.H., Lincot D., Kerrec O. Application of randomly firing jet arrays for electrodeposition. *Journal of the Electrochemical Society* 156(11): E161-E166
- 2912 Delbos S., Weitbrecht V., Bleninger T., Grand P.-P., Chassaing E., Lincot D., Kerrec O., Jirka G.H. Homogeneous turbulence at an electrodeposition surface induced by randomly firing jet arrays. *Experiments in Fluids* 46(6): 1105-1114 doi:10.1007/s00348-009-0621-x

Publikationsliste VAW 2008-2009

- 2873 Eisen O., Bauder A., Lüthi M., Riesen P., Funk M. Deducing the thermal structure in the tongue of Gornergletscher, Switzerland, from radar surveys and borehole measurements.
Annals of Glaciology 50(51): 63-70
- 2903 Eisen O., Frezzotti M., Genthon Ch., Isaksson E., Magand O., Dixon D.A., van den Broeke M.R., Ekaykin A., Holmund P., Kameda T., Karlöf L., Kaspari S., Lipenkov V.Y., Oerter H., Takahashi S., Vaughan D.G. Ground-based measurements of spatial and temporal variability of snow accumulation in East Antarctica.
Reviews of Geophysics 46, RG2001, doi:10.1029/2006RG000218
- 2885 Farinotti D., Huss M., Bauder A., Funk M. An estimate of the glacier ice volume in the Swiss Alps.
Global and Planetary Change 68(3): 225-231
- 2879 Farinotti D., Huss M., Bauder A., Funk M., Truffer M. A method to estimate the ice volume and ice-thickness distribution of alpine glaciers.
Journal of Glaciology 55(191): 422-430
- 2891 Gisonni C., Hager W.H. Hydraulics of alluvial dunes – Preliminary results.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10382: 1826-1833
- 2892 Granata F., de Marinis G., Gargano R., Hager W.H. Energy loss in circular drop manholes.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10604: 2311-2318
- 2919 Hager W.H. Hydraulicians in Europe 1800-2000.
Hydraulicians in Europe IAHR 2: Madrid
ISBN: 978-90-78046-06-6
- 2921 Hager W.H. Discussion of “Experimental study of the flow field over bottom intake racks”.
Journal of Hydraulic Engineering 135(10): 865
- 2922 Hager W.H. Paul Felix Neményi: Engineer of encyclopaedic mind.
Journal of Hydraulic Engineering 135(6): 439-446
- 2924 Hager W.H. Gustav Ritter von Wex, sein Leben und Werk.
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft 61(5/6), 81-88
- 2887 Hager W.H., Pfister M. Historical advance of chute aerators.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10228: 5827-5834
- 2920 Hager W.H., Schleiss, A.J. Constructions hydrauliques: Ecoulements stationnaires.
Presses-Polytechniques-et-Universitaires-Romandes (PPUR)
Lausanne 15
ISBN10: 2-88074-746-5
- 2876 Heller V., Hager W.H., Minor H.-E. Landslide generated impulse waves in reservoirs: Basics and computation.
Mitteilung VAW 211

Publikationsliste VAW 2008-2009

- 2881 Heller V., Pfister M. Discussion of „Computing the trajectory of free jets”.
Journal of Hydraulic Engineering 135(7): 622-623
- 2878 Huss M. Past and future changes in glacier mass balance.
Mitteilung VAW 213
- 2870 Huss M., Bauder A. 20th-century climate change inferred from four long-term point observations of seasonal mass balance.
Annals of Glaciology 50(50): 207-214
- 2869 Huss M., Bauder A., Funk M. Homogenization of long-term mass-balance time series.
Annals of Glaciology 50(50): 198-206
- 2908 Huss M., Funk M., Ohmura A. Strong Alpine glaciers melt in the 1940s due to enhanced solar radiation.
Geophysical Research Letters 36, L23501,
doi:10.1029/2009GL040789
- 2866 Joughin I., Howat I.M., Fahnestock M., Smith B., Krabill W., Alley R.B., Stern H., Truffer M. Continued evolution of Jakobshavn Isbrae following its rapid speedup.
Journal of Geophysical Research 113, F04006,
doi:10.1029/2008JF001023
- 2902 Juvet G., Huss M., Blatter H., Picasso M., Rappaz J. Numerical simulation of Rhonegletscher from 1874 to 2100.
Journal of Computational Physics 228: 6426-6439
- 2904 Lüthi M. Transient response of idealized glaciers to climate variations.
Journal of Glaciology 55(193): 918-930
- 2880 Lüthi M., Fahnestock M., Truffer M. Calving icebergs indicate a thick layer of temperate ice at the base of Jakobshavn Isbrae, Greenland.
Journal of Glaciology 55(191): 563-566
- 2883 Marty Ch., Phillips M., Lehning M., Wilhelm Ch., Bauder A. Klimaänderung und Naturgefahren in Graubünden.
Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 160(7): 201-209
- 2894 Möller G. Einlaufwirbel im hydraulischen Modell.
11. *JuWi-Treffen*, Lausanne: 147-152
- 2896 Möller G., Weitbrecht V., Nussle D. Matteschwelle Bern – Erkenntnisse zur Hochwassersicherheit aus hydraulischen Modellversuchen.
Wasser, Energie, Luft 101(2): 83-88
- 2874 Pfister M. Wirkungsweise von Schussrinnenbelüftern.
Wasserwirtschaft 99(5): 34-41
- 2888 Pfister M. Effect of control section on stepped spillway flow.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10229: 1964-1971
- 2886 Pfister M., Hager W.H. Deflector-generated jets.
Journal of Hydraulic Research 47(4): 466-475

- 2889 Pfister M., Hager W.H. Air concentration characteristics of drop- and deflector-generated jets.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10230: 4909-4916
- 2893 Pfister M., Lais A., Bucher J. Der Lyssbachstollen im physikalischen Modell.
Swiss Engineering STZ 105(7/8): 11
- 2910 Raetzo H., Bauder A., Marty Ch., Nötzli J. Schnee, Gletscher und Permafrost 2007/08.
Neige, glaciers et permafrost en 2007/2008.
Die Alpen / Les Alpes 85(9): 52-59
- 2916 Raymond M., Gudmundsson G.H. Estimating basal properties of ice streams from surface measurements: A non-linear Bayesian inverse approach applied to synthetic data.
The Cryosphere 3: 265-278
- 2868 Requena P. Seitenerosion in kiesführenden Flüssen: Prozessverständnis und quantitative Beschreibung.
Mitteilung VAW 210
- 2915 Rousselot P. Discussion of „Modeling the evolution of incised streams II: Streambank erosion“.
Journal of Hydraulic Engineering 135(12): 1107
- 2906 Schatzmann M., Bezzola G.R., Minor H.-E., Windhab E.J., Fischer P. Rheometry for large-particulated fluids: Analysis of the ball measuring system and comparison to debris flow rheometry.
Rheol. Acta 48(7): 715-733
doi:10.1007/s00397-009-0364-x
- 2882 Schiess-Zamora A., Pfister M., Hager W.H., Minor H.-E. Closure of „Hydraulic performance of step aerator“.
Journal of Hydraulic Engineering 134(2): 621-622
- 2890 Schmocker L., Hager W.H. Dike breaching due to overtopping.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10185: 3896-3903
- 2907 Schuler T., Fischer U.H. Modeling the diurnal variation of tracer transit velocity through a subglacial channel.
Journal of Geophysical Research 144, F04017
doi:10.1029/2008JF001238
- 2899 Seitz P. Hochwasserschutz Linth 2000. Modell einer Flussaufweitung mit Initialgerinne.
11. *JuWi-Treffen*, Lausanne: 61-66
- 2897 Simonett S. Bacheinmündung Meiringen: Planung und Bau des hydraulischen Modells.
11. *JuWi-Treffen*, Lausanne: 55-60
- 2877 Walter F. Seismic activity on Gornergletscher during Gornersee outburst floods.
Mitteilung VAW 212
- 2875 Walter F., Clinton J.F., Deichmann N., Dreger D.S., Minson S.E., Funk M. Moment tensor inversions of icequakes on Gornergletscher, Switzerland.
Bulletin of the Seismological Society of America 99(2A): 852-870

Publikationsliste VAW 2008-2009

- 2917 Weichert R.B., Bezzola G.R.,
Minor H.-E. Bed erosion in steep open channels.
Journal of Hydraulic Research 47(3): 360-371
doi:10.3826/jhr.2009.3128
- 2911 Weitbrecht V., Rütter N. Laboratory and numerical model study on sediment transfer
processes in an expanding river reach.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10725: 5436-5443
- 2905 Werder M., Funk M. Dye tracing a jökulhlaup II: Testing a jökulhlaup model against
flow speeds inferred from measurements.
Journal of Glaciology 55(193): 899-908
- 2901 Werder M., Løye A., Funk M. Dye tracing a jökulhlaup I: Subglacial water transit speed and
water-storage mechanism.
Journal of Glaciology 55(193): 889-898
- 2914 Wickenhäuser M.,
Kriewitz C.R. Air-water flow in downward inclined large pipes.
33 *IAHR-Congress Vancouver* 10410: 5354-5361
- 2867 Zünd B. Fließwiderstand eines belüfteten Freispiegelabflusses im
Gleichgewichtszustand.
Mitteilung VAW 209