

Tätigkeitsbericht 1.1.2006 bis 31.12.2006

Abteilung Ingenieurhydrologie des Institutes für Wasserbau und Ingenieurhydrologie

Technische Universität Wien

21.2.2007

Forschungsprojekte

begonnen:

- Abflüsse bestimmter Jährlichkeiten in Niederösterreich
Auftraggeber: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
Partner: Ingenieurbüro DI Günter Humer, Geboltskirchen, Österreich
Blöschl, Merz
- BUWELA - "Naturgefahrenmanagement Bucklige Welt - Wechselland"
Auftraggeber: Lebensministerium, Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinenverbauung GBL Burgenland und südliches Niederösterreich
Kirnbauer, Gutknecht
- Dynamik hydrologischer Extreme in Flusssystemen unter instationären Klima und Landnutzungsbedingungen
Förderung: Österreichischer Austauschdienst (ÖAD)
Partner: Russische Akademie der Wissenschaften, Vladivostok
Blöschl
- Effizienz von Maßnahmen des passiven Hochwasserschutzes: Raum für den Fluss und Rückhalt des Wassers in der Fläche - ERANET CRUE
Förderung: European Research Area Network Crue Funding Initiative des BMLFUW
Partner: Universidad Politecnica de Valencia, Universität Potsdam
Blöschl, Komma
- Erstellung eines Monitoringprogrammes für das "Flussbauliches Gesamtprojekt Donau östlich von Wien"
Auftraggeber: via donau
Blaschke
- HYDRATE - Hydrometeorological data resources and technologies for effective flash flood forecasting
Förderung: European Commission FP6 STRP
Partner: 16 Partner aus 12 Ländern
Blöschl, Reszler
- Hydrologische Grundlagen "Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke der Stadt Wien – MA31.
Auftraggeber: Stadt Wien, Magistratsabteilung 31, Wiener Wasserwerke
Blaschke, Derx
- Hydrologische Regionalisierung - Versuch einer Synthese,
Förderung: Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung, FWF, Projekt P18993-N10

Partner: Slovak University of Technology
Blöschl, Parajka

- Predicting hydrological quantities in ungauged catchments, a process based approach
Förderung: Austrian Programme for Advanced Research and Technology – APART, der Österreichische Akademie der Wissenschaften
Partner: University of Bologna, University of Illinois at Urbana-Champaign
Merz
- Thermal-Grundwassermodell - Fall "Schallerbach"
Auftraggeber: Eurotherme Resort Bad Schallerbach
Blaschke
- Voruntersuchungen 2006 für den Naturversuch Bad Deutsch Altenburg (Pre-Monitoring) im Rahmen des Flussbaulichen Gesamtprojektes Donau östlich von Wien.
Auftraggeber: via donau
Blaschke, Derx, Habereeder
- Wissenschaftlich - wasserwirtschaftliche Begleitung zum Projekt: Grundwassermodell Marchfeld
Auftraggeber: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
Blaschke

im Laufen:

- Auswirkung von Versickerung und Verrieselung von durch Kleinkläranlagen mechanisch biologisch gereinigtem Abwasser in dezentralen Lagen. Phase II.
Förderung: Umweltförderung – Kommunale Siedlungswasserwirtschaft, Österreichische Kommunal Kredit AG.
Partner: Inst. f. Wassergüte und Abfallwirtschaft der TU Wien, Inst. f. Ingenieurgeologie, Inst. f. Verfahrenstechnik, Umwelttechnik u. Biowissenschaften, Bundesamt für Wasserwirtschaft – Wassergüte
Blaschke, Kirnbauer Richard
- AWARE – Ein Tool zum Monitoring und zur Vorhersage verfügbarer Wasserressourcen in alpinen Gebieten.
Förderung: European Commission (6. Rahmenprogramm Specific Targeted Research Project, STREP).
Partner: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano, Italien (coordinator); Institut Cartogràfic de Catalunya Barcelona, Spanien, Remote Sensing Data Engineering SRL Milano, Italien, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Davos, Schweiz, Universitat Jaume I, Castellon del la Plana, Spanien, University of Ljubljana, Slowenien
Blöschl, Merz, Parajka
- BESIHO - Hochwasserforschung Eisenbahn
Auftraggeber: ÖBB
Kirnbauer, Gutknecht, Nester, Drabek
- Bestimmung des Wasseräquivalents der Schneedecke im Einzugsgebiet von Rax, Schneeberg und Hochschwab (Forschungsprojekt im Rahmen von KATER II)
Auftraggeber: Stadt Wien, Magistratsabteilung 31, Wiener Wasserwerke
Partner: Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung (I.P.F.) der TU Wien; Stadt Wien,

Magistratsabteilung 31, Wiener Wasserwerke
Blöschl, Parajka, Kirnbauer Robert, Haas

- Daily hydrological and erosion modelling utilising sub-daily rainfall intensity distributions
Förderung: Australian Research Council
Partner: University of Melbourne and the Bureau of Meteorology, Melbourne
Blöschl
- Darstellung der Veränderungen der Gewässergüte durch den Ausbau der Hauptkläranlage Wien
Förderung: Magistrat der Stadt Wien – MA-30
Partner: Inst. f. Wassergüte und Abfallwirtschaft der TU Wien
Blaschke
- Ein hybrides hydraulisch/hydrologisches Modell zur Verbesserung von Hochwasserprognosen mit dem Ziel der Verringerung gesamtwirtschaftlicher Schäden (Projekt A2.1 des Kplus Kompetenzzentrums alpS)
Auftraggeber: alpS Zentrum für Naturgefahrenmanagement
Partner: alpS, Bundesamt und Forschungszentrum für Wald - Institut für Lawinen- und Wildbachforschung; Innsbruck, Institut für Geographie Universität Innsbruck; i.n.n. ingenieurbüro für naturraummanagement GmbH & Co KG; TIWAG - Tiroler Wasserkraft AG
Kirnbauer Robert, Asztalos
- Erfassung der Abflussverhältnisse der Grauwackenzone
Förderung: Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr, BMLF, WLW Salzburg
Partner: Gebietsbauleitung Mittelpinzgau der WLW, Zell am See, GEOÖKO Dr. Herbert Pirkl, Bundesamt und Forschungszentrum für Wald - Institut für Lawinen- und Wildbachforschung, Innsbruck
Kirnbauer Robert, Haas, Asztalos, Chiffard
- Expertengruppe "Fischer-Deponie"
Auftraggeber: Österreichische Kommunalkredit AG
Reitinger, Blaschke
- Gesamtheitliche Erfassung und Bewertung von Erosions- und Transportvorgängen in Wildbacheinzugsgebieten als Eingangsdaten für den Wildbach- und Lawinenkataster.
Kurzbezeichnung: ETALP
Auftraggeber: BMLFUW
Partner: WLW Geb.Bauleitungen aus Wien, NÖ, Salzburg und Tirol, HD Tirol, Bundesamt und Forschungszentrum für Wald - Institut für Lawinen- und Wildbachforschung, Innsbruck
Kirnbauer Robert
- Monitoringprogramm für das "Flussbauliche Gesamtprojekt östlich von Wien".
Auftraggeber: via donau
Partner: Department für Limnologie und Hydrobotanik der Universität Wien; Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau der Universität für Bodenkultur Wien; Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement der Universität für Bodenkultur Wien; Department für Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie der Universität Wien; Wassercluster Lunz GmbH (Interuniversitäres Institut für Wasserforschung); Department für Populationsökologie der Universität Wien
Blaschke, Derx, Haberer
- Optimised management of riverine landscapes based on a multi-criteria Decision Support System: merging societal requirements and ecological development in a changing world.

Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur / proVision – Programm

Partner: Wasserkcluster Lunz GmbH, Inter University Center for Water Research; Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management, Department of Water-Atmosphere-Environment, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna; Vienna Ecology Center, University of Vienna; ÖIR - Austrian Institute for Regional Studies and Spatial Planning; Water Resources Research Center (VITUKI), Hungary
Blaschke, Haberer

- Raum-zeitliche Dynamik der Bodenfeuchte in unbeobachteten Einzugsgebieten
Förderung: Österreichische Akademie der Wissenschaften
Partner: Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung (I.P.F.) der TU Wien
Blöschl, Skøien, Parajka, Wagner
- Skalierungsprobleme in der Hydrologie
Förderung: Österreichische Akademie der Wissenschaften
Partner: Slovak University of Technology, University of Western Australia
Blöschl, Skøien, Reszler, Merz
- Softwarepaket zur Regionalisierung von n-jährlichen Hochwässern
Partner: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
Blöschl, Merz
- Thermische Auswirkungen von Thermalwassernutzungen
Auftraggeber: Amt der Oberösterreichischen Landesregierung
Blaschke
- Untersuchungen zur Ermittlung des Bemessungshochwassers BHQ und des Sicherheitshochwassers SHQ im Rahmen der Erstellung eines Leitfadens zur Bemessung von Hochwasserentlastungsanlagen von Talsperren in Österreich
Förderung: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien
Gutknecht, Heindl, Reszler, Blöschl

abgeschlossen:

- Abflüsse bestimmter Jährlichkeiten in Niederösterreich
Auftraggeber: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
Partner: Ingenieurbüro DI Günter Humer, Geboltskirchen, Österreich
Blöschl, Merz
- Erstellung eines Hochwasserprognosemodells für die o.ö. Donau
Auftraggeber: Land Oberösterreich
Partner: Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik Wien, SCIETEC
Flussmanagement GmbH Linz
Kirnbauer, Gutknecht, Kubes, Nester, Drabek
- Erstellung eines Monitoringprogrammes für das "Flussbauliches Gesamtprojekt Donau östlich von Wien"
Auftraggeber: via donau
Blaschke
- Hochwasservorhersagesystem für den Kamp
Auftraggeber: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung und EVN
Partner: Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Scietec, Water Laboratory

WL|Delft

Blöschl, Reszler, Komma, Gutknecht

- Hochwasserwarnmodell Kärnten. Vorstudie – Teil 2 Flussgebietsmodell Gail
Auftraggeber: Amt der Kärntner Landesregierung
Gutknecht, Schindler
- Hochwasser-Warnsystem ÖBB
Förderung: BMVIT
Kirnbauer, Gutknecht, Drabek, Nester
- HORA - Hochwasser Risikozonierung Austria, Hydrologische Arbeiten
Auftraggeber: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
Partner: Ingenieurbüro DI Günter Humer, Geboltskirchen, Österreich; Institut für Angewandte Wasserwirtschaft und Geoinformatik (IAWG), Ottobrunn, BRD
Blöschl, Merz
- Hydrologische Beweissicherung Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke der Stadt Wien – MA31, 12. Bericht.
Auftraggeber: Stadt Wien, Magistratsabteilung 31, Wiener Wasserwerke
Blaschke, Derx
- Langfristige Schwankungen des Niederschlags im Donaauraum
Förderung: ÖAW-IHP-Programm HÖ, Wien
Gutknecht
- Planung, Entwicklung und Implementierung eines Hochwasserprognosesystems für die Donau.
Auftraggeber: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
Partner: Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik Wien und SCIETEC Linz
Gutknecht, Drabek, Nester
- Thermal-Grundwassermodell - Fall "Schallerbach"
Auftraggeber: Eurotherme Resort Bad Schallerbach
Blaschke
- Unesco Workshop – Hochwässer und Skalen
Förderung: UNESCO, Paris.
Blöschl

Technische Berichte

"Abflüsse bestimmter Jährlichkeiten in Niederösterreich". Endbericht. In Auftrag des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung, Technische Universität Wien, März 2006.
Blöschl, Merz, Humer, Hofer, Hochhold, Wührer

"Auswirkung von Versickerung und Verrieselung von durch Kleinkläranlagen mechanisch biologisch gereinigtem Abwasser in dezentralen Anlagen – Phase II". Endbericht. Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.
H. Kroiss, A.P. Blaschke, A. Farnleitner, Ch. Hassler, G. Kafka, Richard Kirnbauer, R. Mach, Ch. Schilling, H. Strelec, E. Tentschert, M. Zessner

"Bestimmung des Wasseräquivalents der Schneedecke im Einzugsgebiet von Rax, Schneeberg und Hochschwab", Jahreskurzbericht 2006 KATER II, Inst. f. Photogrammetrie

u. Fernerkundung und Inst. f. Wasserbau und Ingenieurhydrologie, TU Wien, Dez. 2006
Jansa, Bartsch, Lehner, Parajka, Blöschl, Kirnbauer

"Ein hybrides hydraulisch/hydrologisches Modell zur Verbesserung von Hochwasserprognosen mit dem Ziel der Verringerung gesamtwirtschaftlicher Schäden; Kurztitel: Hochwasservorhersage für den Inn". Key-Researcher-Bericht zum Projektteil Hydrologie; Projektsquartale 9 - 12; Dezember 2006; alpS Zentrum für Naturgefahren Management, Projekt A2.1

Kirnbauer Robert, Schöberl (UIBK)

"Grundsatzuntersuchung zu thermischen Auswirkungen von Thermalwasservorkommen im zentralen, grenznahen Bereich des niederbayerisch-oberösterreichischen Molassebeckens". Wissenschaftlich-wasserwirtschaftliche Begleitung: Stellungnahme 2. Zwischenbericht. Im Auftrag des Landes Oberösterreich, Mai 2006, Wien.

Blaschke

"Hochwasserprognose Donau: Hydrologische Abflussmodellierung" Technische Universität Wien, Februar 2006

Drabek, Gutknecht, Kirnbauer, Kubes, Nester

"Hochwasserprognose Donau: Technische Dokumentation Hydrologie" Technische Universität Wien, Februar 2006

Drabek, Gutknecht, Kirnbauer, Kubes, Nester

"Hochwasserprognose Donau: Hydrologische Abflussmodellierung, Ergänzungsbericht" Technische Universität Wien, Mai 2006

Nester, Drabek, Gutknecht, Kirnbauer, Kubes

"Hochwasserrisikozonierung Austria (hydrologische Arbeiten)". Endbericht. Im Auftrag des BMLFUW, Technische Universität Wien, Feb. 2006.

Blöschl, Merz, Humer, Hofer, Hochhold, Wührer

"Hochwasservorhersage Kamp – Hydrologie Zusatzarbeiten". Endbericht. In Auftrag des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung und EVN, Technische Universität Wien, Mai 2006.

Blöschl, Reszler, Komma

"Hochwasservorhersage Kamp – Hydrologie". Endbericht. In Auftrag des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung und EVN, Technische Universität Wien, Feb. 2006.

Blöschl, Reszler, Komma

"Hochwasserwarnsystem für Eisenbahnstrecken", Bericht für BMVIT im Wege der FFG; 2006; 58 S.

Gutknecht, D., R. Kirnbauer, U. Drabek, Th. Nester, N. Ostermann, A. Schöbel, C. Rachoy, H. Wiesenegger

"HOPI HOchwasserPrognosesystem Inn". Endbericht. alpS Zentrum für Naturgefahren Management, Projekt A2.1; Okt. 2006

Asztalos, Leonhardt, Oberparleiter, Senfter, Kirnbauer, Kleindienst, Schöberl, Schönlaub

"Integrated hydrological model to estimate snow water discharge", AWARE 1st year report. July 2006

Parajka, Blöschl

"Langfristige Schwankungen des Niederschlags im Donaauraum". Bericht an die ÖAW-IHP-Programm HÖ, TU Wien

Gutknecht, Fischer-Antze

"Monitoringprogramm für das "Flussbauliche Gesamtprojekt östlich von Wien". Endbericht. Dezember 2006.

Schiemer F., H. Habersack, A. P. Blaschke, Ch. Fesl, K. Fiedler, T. Hein, S. Hohensinner, G. Janauer, H. Keckeis, M. Liedermann, W. Reckendorfer, K. Reiter, M. Schabuss, Ch. Schulze, M. Tritthart, T. Wrba

"Skalierungsprobleme in der Hydrologie". Endbericht. Gefördert von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften HÖ 18/00. Technische Universität Wien, Dez. 2006
Blöschl, Skøien

"Spatial and temporal dynamics of soil moisture in ungauged basins". Endbericht zweites Jahr, Gefördert von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Technische Universität Wien, Oct. 2006

Parajka, Scipal, Merz, Blöschl, Wagner, Kidd, Bartalis, Naeimi

"Thermalwasseraquifer – Strömungsmodell für das niederbayerisch – oberösterreichische Molassebecken". Modellrechnungen Fall Bad Schallerbach.

A.P. Blaschke

Vorträge

Asztalos:

- 23.1.2006 "Ein Schnee- und Eisschmelzmodell für vergletscherte Einzugsgebiete", Universität Innsbruck, eingeladener Vortrag
- 5.10.2006 "A distributed energy balance snowmelt model as a component of a flood forecasting system for the Inn river", Alpine Snow Workshop, Munich, Germany
- 11.12.2006 "Das Modell HQsim", Workshop HQsim und SES, TU Wien
- 11.12.2006 "Programmbedienung HQsim", Workshop HQsim und SES, TU Wien
- 12.12.2006 "Hydrotopdefinition und Parameterannahmen HQsim", Workshop HQsim und SES, TU Wien
- 13.12.2006 "Das Modell SES", Workshop HQsim und SES, TU Wien
- 13.12.2006 "Programmbedienung SES und GIS-basierte Erstellung der Inputdaten", Workshop HQsim und SES, TU Wien
- 14.12.2006 "Die wichtigsten Parameter in SES", Workshop HQsim und SES, TU Wien

Blaschke:

- 10.1.2006 "Sampling methods in Large Rivers as Basis for Intercalibration – Macroinvertebrates". JRC and ICPDR Enlargement Workshop – Intercalibration within the Danube River Basin, 10.01.2006, Bucharest. Gemeinsam mit W. Reckendorfer

- 10.5.2006 "Stellungnahme und Grundsätzliches zum 2. Zwischenbericht" - Grundsatzuntersuchung zu thermischen Auswirkungen von Thermalwasservorkommen im zentralen, grenznahen Bereich des niederbayerisch-oberösterreichischen Molassebeckens", Linz.
- 19.5.2006 "Regionalisierung bei ausgewählten grundwasserwirtschaftlichen Fragestellungen". ÖWAV-Seminar Methoden der Hydrologischen Regionalisierung, Wien.
- Blöschl:**
- 24.2.2005 "HochwasserRisiko zonierung Austria- Hydrologische Arbeiten". Information der Hydrographischen Dienste zum Hochwasserrisiko zonierungssystem Austria, BMLFUW, Wien.
- 22.3.2006 "Möglichkeiten und Grenzen der Frühwarnung und Vorhersage von extremen hydrologischen Ereignissen". Tag der Hydrologie "Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse", München, eingeladener Hauptvortrag.
- 7.4.2006 "Idle thoughts on a unifying theory of catchment hydrology", General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria, eingeladener Vortrag.
- 9.5.2006 "Möglichkeiten und Grenzen der Frühwarnung und Vorhersage von Hochwässern", Meteorologisch - Geophysikalisches Kolloquium, Universität Wien, eingeladener Vortrag.
- 18.5.2006 "Aufgaben und Methoden der Regionalisierung" (gemeinsam mit R. Godina) - Symposium Methoden der Hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH und TU Wien, Wien.
- 18.5.2006 "Regression" - Symposium Methoden der Hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH und TU Wien, Wien.
- 18.5.2006 "Geostatistik" - Symposium Methoden der Hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH und TU Wien, Wien.
- 23.5.2006 "Effects of scale and spatial process organisation in hydrogeology". Spring Meeting of the American Geophysical Union, Baltimore, USA, eingeladener Vortrag.
- 24.5.2006 "Trends in Flood Forecasting and Warning". Fellows lecture, Spring Meeting of the American Geophysical Union, Baltimore, USA, eingeladener Hauptvortrag.
- 12.6.2006 "Civil protection approach to reduce and manage flood risk in Austria" International Summer School on Hydro-Geological Risk Prevention and Management. Rome, Italy, eingeladener Vortrag.
- 20.9.2006 "Rainfall-runoff modelling in ungauged basins" ERB 2006 Conference on Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research, Luxembourg, eingeladener Hauptvortrag.
- 5.10.2006 "Flash flood estimation in ungauged catchments" HYDRATE Kick-Off Meeting, 4.-6.10.2006, in Legnaro, Padua, Italy.

- 20.10.2006 "Schneeeinformationen aus Fernerkundungsdaten" - Symposium
Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV
und TU Wien, Wien, eingeladener Beitrag.
- 19.10.2006 "Hochwasservorhersage für den Kamp" - Symposium
Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV
und TU Wien, Wien, eingeladener Beitrag.
- 28.11. 2006 "Climate and land use impacts on flooding", Fifth FRIEND World
Conference on Water Resource Variability, UNESCO International
Hydrological Programme, Havana, Cuba, eingeladener Vortrag.

Chiffard:

- 6.10.2006 "Identifikation hanghydrologischer Prozessräume – Experimentelle Studien
zur Abflussbildung im Mittelgebirge (Sauerland)", SYNAP 2006, Analyse
und Modellierung der Niederschlags – Abfluss – Prozesse - Bewährte
Techniken und neue Ansätze; Dresden.
- 6.12.2006 "Der Einfluss des Reliefs, der Hangsedimente und der Bodenvorfeuchte auf
die Abflussbildung im Mittelgebirge (Sauerland)", TU Dresden,
eingeladener Vortrag.

Drabek:

- 20.10.2006 "Nachführung bei der Hochwasservorhersage"; Workshop
"Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität",
ÖWAV, Wien, eingeladener Vortrag

Gutknecht:

- 9.2.2006 "Zur Erfassung des Hochwasserrisikos – neue Entwicklungen in der
Hydrologie". 2. Symposium: Sicherung von Dämmen, Deichen und
Stauanlagen. Universität Siegen. Siegen, Deutschland, eingeladener
Hauptvortrag.
- 5.4.2006 "Low probability design flood estimation by a 'multi-pillar' approach".
European Geosciences Union. General Assembly. NH2.02 Towards reduced
uncertainty in flood risk analysis. Vienna, Austria (Solicited)
- 3.5.2006 "Estimating low probability floods by a 'multi-method' approach – an old
concept in a new perspective". Laboratoire de constructions hydrauliques,
EPFL Lausanne, invited lecture.
- 13.10.2006 "Untersuchungen zur Entwicklung von innovativen Lösungen für das
Problem der Sohleintiefung an Flüssen". Symposium "10 Jahre innovativer
Wasserbau im Nationalpark Donau-Auen". Wien, eingeladener Vortrag.
- 19.10.2006 "Entwicklungen. Hochwasservorhersagemodelle". ÖWAV Seminar
"Hochwasservorhersage". Wien
- 20.10.2006 "Erfahrungen bei der Hochwasservorhersage". ÖWAV Seminar
"Hochwasservorhersage". Wien

3.11.2006 "Einsatz von Hochwasserprognosemodellen in Österreich". 3. alpS-Symposium 2006 Risikomanagement und Naturgefahren. Innsbruck, eingeladener Vortrag.

Kirnbauer Robert:

18.1.2006 "Das Wasseräquivalent der Schneedecke im Einzugsgebiet von Schneealpe, Rax, Schneeberg und Hochschwab" Workshop zur Mitarbeiterschulung der MA31 in Prein an der Rax (gem. m. G. Blöschl und J. Jansa)

20.2.2006 "Algorithmen zur Vorhersagekorrektur" alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck

13.9.2006 "Operationelle Hochwasservorhersagen in Österreich" acqua alta 2006; 3. Internationale Fachmesse und Kongress für Hochwasserschutz, Klimafolgen und Katastrophenmanagement; 13. - 15. September 2006, CCH - Congress Center Hamburg, eingeladener Vortrag

5.10.2006 "Von sieben Hektar bis 150 Quadratkilometer. Skalenübergreifende Untersuchungen in der nördlichen Grauwackenzone der österreichischen Alpen." SYNAP 2006 Analyse und Modellierung der Niederschlags – Abfluss – Prozesse - Bewährte Techniken und neue Ansätze; Dresden.

19.10.2006 "Vorhersage für den Inn" (gem. m. H. Schönlaub); Workshop "Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität", ÖWAV, Wien, eingeladener Vortrag

13.11.2006 "Gedanken zur Hydrologie im Projekt ClimChAlp"; Workshop zum Interreg IIIb-Projekt ClimChAlp, Wien

Komma:

4.4.2006 "Data assimilation for operational flood forecasting in the Kamp catchment, Austria", General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.

19.10.2006 "Ensembleprognosen von Hochwasserabflüssen" - Symposium Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV und TU Wien, Wien, eingeladener Beitrag.

20.10.2006 "Nachführung mittels Ensemble-Kalman-Filter" - Symposium Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV und TU Wien, Wien, eingeladener Beitrag.

Merz:

4.4.2006 "Process information in operational flood regionalisation", General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria, eingeladener Vortrag.

18.5.2006 "Regionalisierung von statistischen Hochwasserkenngrößen" - Symposium Methoden der Hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH und TU Wien, Wien.

19.5.2006 "Regionalisierung von Ereigniskenngrößen" - Symposium Methoden der Hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH und TU Wien, Wien.

7.12.2006 "Ausreißer in der Hydrologie". Institutsseminar, TU Wien

Nester:

27.2.2006 "Prognose Donau Linz" – Abschlusspräsentation

29.3.2006 "Prognose Donau" St. Pölten

9.11.2006 "Präsentation Machbarkeitsstudie" ÖBB Salzburg

Parajka:

5.4.2006 "Regional calibration at multiple scales", General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.

11.5.2006 "Interpolation methods in hydrology". Dept. of Land and Water Resources Management, TU Bratislava, Slovakia.

Reszler:

13.2.2006 "Hochwasservorhersage Kamp – Hydrologischer Teil"
Abschlusspräsentation beim Amt der Niederösterreichischen Landesregierung. St. Pölten,.

15. 3.2006 "Hochwasservorhersage Kamp – Hydrologischer Teil" Anwenderschulung bei EVN-AG. Maria Enzersdorf

30.3.2006 "Operational ensemble forecasts of floods in Austria". CHR/KHR Workshop Ensemble prediction and uncertainties in flood forecasting. Bern.

19.10.2006 "Identifikation von Modellparametern in detaillierten Modellen" - Symposium Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV und TU Wien, Wien, eingeladener Beitrag.

19.10.2006 "Simulation der Kraftwerkssteuerung am Kamp" - Symposium Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV und TU Wien, Wien, eingeladener Beitrag.

Schmid:

14.2.2006 "Sicherheitsrisiko Kontaminationsunfälle: Vorwarnung mit Alarmmodellen" (gemeinsam mit K. Fritze), Zivilschutz-Kongress, Technische Universität Ostrava, (Ostrau), Tschechische Republik.

7.2.2006 "Wärme und Stofftransport in der Wasserbau-Hydraulik", Technische Universität Kaiserslautern.

Skøien:

14.3.2006 "Top-kriging" Presentation at Niwa Freshwater, Christchurch, New Zealand.

25.10.2006 "Topological kriging of runoff" Conference geoENV 2006 - Geostatistics for environmental applications, Rhodos.

Workshops - Teilnahmen

Asztalos:

20.2.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
31.3.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
24.4.2006 ArcGIS 9.1 Crashkurs, TU Wien
4.5.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
12.5.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
17.-19.5.2006 HQsim-Workshop, GRID-IT, Innsbruck
9.6.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
3.8.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
5.-6.10.2006 Alpine Snow Workshop, Munich, Germany
11.-14.12.2006 Workshop HQsim und SES, TU Wien

Blaschke:

3.3.2006 Wasserstraße Donau – Niederwasserregulierung: Bühnen, Leitwerke, Uferverbau. Wien.
21.4.2006 Wasserstraße Donau – Uferrückbau. Wien.
10.-12.5.2006 Workshop Thermische Auswirkungen von Thermalwasservorkommen, Linz.
16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW, Wien.
30.11.2006 proVISION-Projektmesse, Wien.

Blöschl:

23.1.2006 Preparatory meeting for the CHR/KHR workshop on Ensemble prediction and uncertainties in flood forecasting, Vienna.
3.-5.2.2006 EGU Programme Committee Meeting, Munich.
24.2.2006 Hochwasserrisikozonierungssystem Austria - Workshop, BMLFUW, Wien.
29.-31.3.2006 Workshop der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) zum Thema Ensemble prediction and uncertainties in flood forecasting, Bern.
27.-28.4.2006 UNESCO IHP Expert Group meeting on Climate variability and land cover change impact on flooding and low flows – at what scales?, Bratislava.

- 12.6.2006 International Summer School on Hydro-Geological Risk Prevention and Management. Rome, Italy.
- 4.-6.10.2006 HYDRATE kickoff meeting in Legnaro, Padua, Italy.
- 6.-8.10.2006 EGU Council Meeting, Barcelona.
- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW, Wien.

Chifflard:

- 11.-15.12.2006 Workshop HQsim und SES, TU Wien.

Gutknecht:

- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW, Wien.

Kirnbauer Robert:

- 13.-14.1.2006 Workshop Wiss. Beirat INTERPRAEVENT Laibach
- 18.1.2006 Mitarbeiterschulung MA31 in Prein an der Rax
- 20.2.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 23.2.2006 BESIHO Projektmeeting, Salzburg
- 29.3.2006 Vorhersage Donau, Projektmeeting, St. Pölten
- 31.3.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 7.4.2006 ClimChAlp Kickoff-Meeting, Wien
- 19.-20.4.2006 Geländepraktikum und Workshop BESIHO, Salzburg – Bruck
- 21.4.2006 Vorhersage Donau, Projektmeeting, St. Pölten
- 24.4.2006 ArcGIS 9.1 Crashkurs, TU Wien
- 4.5.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 12.5.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 1.6.2006 Geländepraktikum und Workshop ÖGH Wildalpen
- 9.6.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 28.6.2006 Workshop Präsentation Projektabschluss Hochwasser-Warnsystem ÖBB (BMVIT)
- 29.-30.8.2006 Workshop ETALP Schmittenbach, Zell am See
- 12.-13.10.2006 Workshop Wiss. Beirat INTERPRAEVENT, Innsbruck
- 7.11.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 9.11.2006 Workshop BESIHO, Salzburg
- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW,
- 27.11.2006 Kurs Brandschutz, TU Wien

- 30.11.2006 alpS Projekt A2.1 Projektmeeting, Innsbruck
- 7.12.2006 Regensburger Vertrag Präsentation alpS Projekt A2.1
- 11.-14.12.2006 Workshop HQsim und SES, TU Wien

Komma:

- 30.-31.3.2006 Workshop der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) zum Thema Ensemble prediction and uncertainties in flood forecasting, Bern.
- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW, Wien.

Merz:

- 24.2.2006 Hochwasserrisiko zonierungssystem Austria - Workshop, BMLFUW, Wien.
- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW, Wien.

Nester:

- 14.2.2006 Vorhersage Donau, Projektmeeting, St. Pölten
- 27.-28.2.2006 Vorhersage Donau, Projektmeeting, Linz
- 27.4.2006 Vorhersage Donau, Projektmeeting, St. Pölten
- 28.4.2006 Vorhersage Donau, Projektmeeting, Linz
- 19.-20.4.2006 Geländepraktikum und Workshop BESIHO, Salzburg – Bruck
- 18.-19.5.2006 Methoden der hydrologischen Regionalisierung. ÖWAV, Wien.
- 1.6.2006 Geländepraktikum und Workshop ÖGH Wildalpen
- 21.9.2006 Workshop BESIHO, Wien
- 9.11.2006 Workshop BESIHO, Salzburg

Parajka:

- 12.-13.1.2006 AWARE Project Meeting, Davos, Switzerland.

Reszler:

- 30.-31.3.2006 Workshop der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) zum Thema Ensemble prediction and uncertainties in flood forecasting, Bern.
- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung Junge Hydrologie Österreichs ÖGH, BMLFUW, Wien.

Tagungsteilnahmen

Asztalos:

- 13.10.2006 Symposium 10 Jahre innovativer Wasserbau im Nationalpark Donau-Auen, TU Wien, Österreich.
- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Blaschke:

- 15.3.2006 25. Jahre Nationalparks, Wien, Österreich.
- 26.-29.3.2006 Sediment Dynamics and Pollutant Mobility in River Basins. Hamburg, BRD.
- 3.-6.4.2006 EGU General Assembly 2006, Wien.
- 7.4.2006 Zukunft Wasser. Waidhofen/Ybbs.
- 18.-19.5.2006 Methoden der Hydrologischen Regionalisierung. ÖWAV-Seminar. Wien.
- 22.-23.6.2006 European Groundwater Conference 2006, UBA, Wien.
- 13.10.2006 10 Jahre Nationalpark Donau-Auen, Wien.

Blöschl:

- 21.-23.3.2006 Tag der Hydrologie, Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse, München.
- 2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 18.-19.5.2006 Symposium: Methoden der hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH, TU Wien, Wien.
- 21.-28.5.2006 Spring Meeting of the American Geophysical Union, Baltimore, USA.
- 19.-22.9.2006 ERB 2006 Conference on Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research, Luxembourg.
- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.
- 10.11.2006 Symposium 15 Jahre Abfallwirtschaft und Stoffhaushalt an der TU Wien, Wien.
- 25.11-2.12.2006 Fifth FRIEND World Conference on Water Resource Variability, UNESCO International Hydrological Programme, Havana, Cuba.

Chiffard:

- 2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 5.-6.10.2006 SYNAP 2006 Analyse und Modellierung der Niederschlags – Abfluss – Prozesse - Bewährte Techniken und neue Ansätze; Dresden.
- 19.-20.10.2006 Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität, ÖWAV, Wien

Derx:

- 22.-23.6.2006 European Groundwater Conference 2006, UBA, Wien.
13.10.2006 10 Jahre Nationalpark Donau-Auen, Wien.

Drabek:

- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Gutknecht:

- 9.-10.2.2006 2. Symposium: Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen. Universität Siegen. Siegen, Deutschland.
22.-23.2.2006 Naturgefahr Wasser – Wahrnehmung und Management. Wien.
2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
18.-19.5.2006 Symposium: Methoden der hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH, TU Wien, Wien.
13.10.2006 Symposium 10 Jahre innovativer Wasserbau im Nationalpark Donau-Auen. Wien.
19.-20.10.2006 Hochwasservorhersage. Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.
2.-3.11.2006 3. alpS-Symposium 2006 Risikomanagement und Naturgefahren. Lösungsansätze für die Zukunft. Innsbruck.
10.11.2006 Symposium 15 Jahre Abfallwirtschaft und Stoffhaushalt an der TU Wien, Wien.

Habereder:

- 22.-23.6.2006 European Groundwater Conference 2006, UBA, Wien.
13.10.2007 10 Jahre Nationalpark Donau-Auen, Wien.

Heindl:

- 2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
13.-15.9.2006 aqua alta 2006, Hamburg – Germany. Internationale Fachmesse und Kongress für Hochwasserschutz, Klimafolgen und Katastrophenmanagement.

Kirnbauer Richard:

- 3.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.

Kirnbauer Robert:

- 2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 18.-19.5.2006 Methoden der hydrologischen Regionalisierung. ÖWAV, Wien.
- 5.-6.10.2006 SYNAP 2006 Analyse und Modellierung der Niederschlags – Abfluss – Prozesse - Bewährte Techniken und neue Ansätze; Dresden.
- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Komma:

- 2.–7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 18.-19.5.2006 Symposium: Methoden der hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH, TU Wien, Wien.
- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Merz:

- 21.-23.3.2006 Tag der Hydrologie, Risikomanagement extremer hydrologischer Ereignisse, München.
- 2.–7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 18.-19.5.2006 Symposium: Methoden der hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH, TU Wien, Wien.

Nester:

- 2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 18.-19.5.2006 Methoden der hydrologischen Regionalisierung. ÖWAV, Wien.
- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.
- 16.11.2006 ÖGH – Vortragsreihe Junge Hydrologie Österreichs. Wien

Parajka:

- 2.–7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.
- 18.-19.5.2006 Symposium: Methoden der hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH, TU Wien, Wien.
- 19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Reszler:

- 18.-19.5.2006 Symposium: Methoden der hydrologischen Regionalisierung, ÖWAV, ÖGH, TU Wien, Wien.

19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Schindler:

4.10.2006 3. Fachtagung des Dresdner Kompetenzzentrums Wasser - Unsicherheit bei Analyse und Modellierung hydrologischer Prozesse. Dresden.

5.-6.10.2006 SYNAP 2006 Symposium. Dresden.

19.-20.10.2006 Symposium: Hochwasservorhersage, Erfahrungen, Entwicklungen & Realität. ÖWAV, TU Wien, Wien.

Schmid:

22.-23.2.2006 Naturgefahr Wasser - Wahrnehmung und Management, Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband, Wien.

Skøien:

2.-7.4.2006 General Assembly of the European Geosciences Union, Vienna, Austria.

25.-27.10.2006 geoENV 2006 - Geostatistics for environmental applications, Rhodos

Mitarbeit in Fachgremien und Kommissionen, Mitgliedschaften

Blaschke:

Experte für die "Sicherung und Sanierung der Fischer-Deponie" der Kommunalkredit im Auftrag des BMLFUW.

Mitglied: Fachgruppe "Wasserhaushalt und Wasservorsorge", Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)

Mitglied: Österreichische Gesellschaft für Hydrologie (ÖGH)

Mitglied: Österreichische Statistische Gesellschaft (ÖSG)

Mitglied: Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach (ÖVGW)

Mitglied: Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)

Rechnungsprüfer: Verein für Weiterbildung der Technischen Universität Wien (TU-WAS)

Blöschl:

Advisory Board Member: *International Journal of River Basin Management*, IAHR, Madrid

Associate Editor: *eEarth (eE) & eEarth Discussions (eED)*, an open access journal of the *Earth Sciences*, European Geosciences Union, ISSN 1815-381X

Associate Editor: *Eggs-Newsletter* of the European Geosciences Union

Associate Editor: *Journal of Hydrology*, Elsevier, Amsterdam

Associate Editor: *Water Resources Research*, American Geophysical Union, Washington

Chair of the UNESCO Working group on climate and land use impacts on flooding and low flows

Editor: *Hydrology and Earth Systems Sciences* and *Hydrology and Earth Systems Sciences Discussions*, European Geosciences Union, Katlenburg ISSN 1027-5606 and 1812-2108, Germany

Editorial Board Member: *Environmental Modelling and Software*, Elsevier Science, Oxford

Editorial Board Member: *Hydrological Processes*, Wiley, Chichester

Fellow of the American Geophysical Union, Hydrology Section (AGU), Washington DC, USA.

Founding Council Member: European Geosciences Union (EGU)

International Editorial Board Member: *Nordic Hydrology - An International Journal*, Nordic Association for Hydrology and International Water Association, London

Life member of the International Water Academy, Oslo, Norway; Chair #172

Member of the AGU Horton Medal Selection Committee, American Geophysical Union, Washington DC, USA.

Member of the international scientific advisory committee of the UNESCO Workshop Methods of change and feedback analysis in hydrological extremes in March 2007, Tucson, Arizona, USA

Member of the international scientific advisory committee of the Conference on Extreme hydrometeorological events in Poland and their impacts - European context, Dec. 7-9, 2006 in Warsaw, Poland

Member of the international scientific advisory committee of Water Down Under 2008: 4th International Conference on Water Resources and Environment Research and 31st Hydrology and Water Resources Symposium, April 15-17, 2008 in Adelaide, Australia

Member of the Programme committee EGU General Assembly, April 15 – 20, 2007 in Vienna, Austria

Member of the Programme committee EGU General Assembly, April 2 – 7, 2006 in Vienna, Austria

Member of the scientific steering committee for the conference on Integrated Water Resources Management, Bochum, Germany 10 to 12 October 2006

Member of the Surface Water Committee, Hydrology Section, American Geophysical Union (AGU)

Member of the working group of the Prediction in Ungauged Basins initiative, Theme 1. Basin inter-comparison and classification. International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

Member: International Association for Hydraulic Research (Sections I.4 Probabilistic Methods and II.4 Water Resources Management) (IAHR)

Member: International Association of Hydrological Sciences (IAHS)

Mitglied des Önormausschusses Önorm M6111 "Gewässerökologie - Unbelebte Systemkomponenten", Gewässerökologie.

Mitglied: Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz, Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)

Mitglied: Fachgruppe Wasserbau und Ökologie, Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV)
National Correspondent of Austria of the International Commission on Water Resources Systems (ICWRS), International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
President of the Hydrological Sciences Section, European Geosciences Union (EGU)
Vice President of the International Commission on Water Resources Systems (ICWRS) of the International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
Vorstandsmitglied und Organisatorisch-wissenschaftlicher Beirat der Österreichischen Gesellschaft für Hydrologie (ÖGH)

Fischer-Antze:

Mitglied: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), DWA-Arbeitsgruppe WW-2.2 "Grundlagen morphodynamischer Phänomene in Fließgewässern"

Gutknecht:

Koordinator: TU internes Kooperationszentrum "Katastrophenvorbeugung und –management"
Mitglied der Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (ATV-DVWK)
Mitglied: American Geophysical Union (AGU)
Mitglied: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft: Staubeckenkommission
Mitglied: European Geophysical Society (EGS)
Mitglied: International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
Mitglied: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Kommission für Geophysikalische Forschungen
Mitglied: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Koordinationskomitee "Geophysik der Erdkruste"
Mitglied: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Österreichisches Nationalkomitee "Alpenforschung"
Mitglied: *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, Wissenschaftlicher Beirat
Mitglied: ÖWAV Arbeitsausschuß "EU-Wasserrahmenrichtlinie"
Mitglied: ÖWAV Arbeitskreis "Fortbildung"
Mitglied: ÖWAV Fachgruppe "Abwassertechnik und Gewässerschutz"
Mitglied: ÖWAV Fachgruppe "Wasserhaushalt und Wasservorsorge"
Präsident: Österreichische Gesellschaft für Hydrologie (ÖGH)
Vorsitzender: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Programm "Hydrologie Österreichs", Nationalkomitee

Kirnbauer Robert:

1. Stellvertreter des Fachnormenausschusses FNA 039 Hydrologie, ON Österreichisches Normungsinstitut

Key-Researcher im alpS Kompetenz-Zentrum für Naturgefahren Management; Projekt A2.1

Mitglied: Internationale Forschungsgemeinschaft INTERPRAEVENT - Wissenschaftlicher Beirat

Mitglied: Österreichische Gesellschaft für Hydrologie (ÖGH)

Mitglied: European Geosciences Union (EGU)

Mitglied: Österreichischer Ingenieur- und Architektenverein

Merz:

Mitglied: Österreichische Gesellschaft für Hydrologie (ÖGH)

Mitglied: European Geosciences Union (EGU)

Parajka:

Member: GIS implementation of Water framework directive in Slovakia.

Mitglied: European Geosciences Union (EGU)

Reitinger:

Experte für die "Sicherung und Sanierung der Fischer-Deponie" der Kommunalkredit im Auftrag des BMLFUW.

Experte im "Wissenschaftlichen Rat für Abfallwirtschaft und Altastensanierung" des BMLFUW

Mitglied: Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftverband (ÖWAV)

Sondersachverständiger für das Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke der Stadt Wien für das BMLFUW

Schmid:

Mitglied: American Geophysical Union / Hydrology Section

Mitglied: American Society of Civil Engineers (ASCE) / EWRI

Mitglied: Hauptverband der allg. beeideten und gerichtl. zertifizierten Sachverständigen Österreichs

Mitglied: International Association for Hydraulic Engineering and Research (IAHR)

Mitglied: International Association of Hydrological Sciences (IAHS)

Mitglied: Österreichische Gesellschaft für Hydrologie

Mitglied: Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV), Fachgruppe Wasserbau und Ökologie

Mitglied: Associazione Idrotecnica Italiana

Skøien:

Mitglied: American Geophysical Union

Mitglied: European Geosciences Union (EGU)

Mitglied: Northern European FRIEND: (Flow Regimes from International Experimental and Network Data) Project 3 - Large Scale Variations

Ehrungen

Blöschl:

Elected Fellow of the American Geophysical Union (AGU), an honour that is conferred to only 0.1% of the members annually. Citation: "For outstanding contributions to hydrology and water resources modelling".

Gäste und Gastvorträge

- 25.1.2006 Prof. Marco Borga, Università di Padova, Gastvortrag zum Thema: "Radar-based estimation of rainfall over complex terrain"
- 6.4.2006 Prof. Schleiss, EPFL Lausanne, Gastvortrag zum Thema: "Angewandte Forschung im Rahmen der 3. Rhonekorrektur in der Schweiz – Neuere Entwicklungen auf dem Gebiet des Hochwasserschutzes"
- 1.-14.4.2006 Dr. Ross Woods: NIWA Freshwater, New Zealand. Gastaufenthalt. Gastvortrag zum Thema: "A global hydrology classification" am 12.4.2006
- 4.5.-1.8.2006 Dr. Brett Anderson, M.Sc., University of Melbourne. Gastaufenthalt im Rahmen des Projektes Daily hydrological and erosion modelling utilising sub-daily rainfall intensity distributions. Gastvortrag zum Thema: "On hydraulics, vegetation and floods " am 22.6.2006
- 16.8.2006 Prof. Thian Yew Gan, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada. Gastvortrag zum Thema: "Forecasting East African Rainfall based on teleconnection modelling"

Gastvorlesungen

- 11.9.-16.9.2006 Gastvorlesung "Ingenieurhydrologie" (VO 1,5) an der University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy (UACEG), Sofia. (Abgehalten von D. Gutknecht).
- 15.9.2006 Lecture on "Water Resources Assessment". MSc Program – Module 4 Renewable Energy in Central and Eastern Europe, TU Wien, Austria. (G. Blöschl)

Organisation von Fortbildungsveranstaltungen, Symposien

- 30.-31.3.2006 CHR/KHR-Workshop on "Ensemble Prediction and Uncertainties in Flood Forecasting", Bern, Schweiz. Convened by G. Blöschl jointly with E. Sprokkereef, S. Vogt, I. Karro and P. Krahe.
- 4.-5.4.2006 Symposium HS14: "Water Management in mountain basins (including environmental flow)" at the EGU General Assembly, April 2 – 7, 2006 in Vienna, Austria. Convened by G. Blöschl jointly with R. Ranzi and A. Montanari.
- 6.-7.4.2006 Symposium HS23/NP5.04: "Hydrological ensemble forecasting" at the EGU General Assembly, April 2 – 7, 2006 in Vienna, Austria. Convened by G. Blöschl jointly with J. Schaake, E. Todini, J. Szolgay, G. Balint.
- 18.-19.5.2006 Symposium "Methoden der hydrologischen Regionalisierung" ÖWAV, TU Wien, ÖGH, BMLFUW, Wien. Leitung: G. Blöschl, R. Godina, R. Merz.
- 19.-20.10.2006 Symposium "Hochwasservorhersage - Erfahrungen, Entwicklungen & Realität" ÖWAV, TU Wien, Wien. Leitung: D. Gutknecht.
- 16.11.2006 Vortragsveranstaltung "Junge Hydrologie Österreichs" ÖGH, BMLFUW, Wien. Leitung: R. Merz
- 11.-14.12.2006 Workshop "HQsim und SES", TU Wien. Leitung: J. Asztalos gemeinsam mit R. Kirnbauer.
- 13.12.2006 Session H38: "Classification and similarity indices for surface and subsurface hydrology" at the AGU Fall Meeting, Dec. 11-15, 2006 in San Francisco, USA. Convened by G. Blöschl jointly with R. Woods and Ph. Renard.

Diplomarbeiten (abgeschlossen)

Dzhangarova, Daniela: "Ermittlung der Jährlichkeit von Hochwasserscheiteln mithilfe eines Niederschlag-Abfluss-Modells", September 2006 (Betreuer: D. Gutknecht)

Habereder, Christine: "Erfassung der Grundwassersituation in einem durchflossenen Hochwasserrückhaltebecken mit Hilfe numerischer Modellierung", April 2006 (Betreuer: G. Blöschl, A. P. Blaschke)

Karkova, Vesela: "Vergleich der Jährlichkeiten von Starkniederschlägen und den zugehörigen Hochwasserscheiteln – Fallstudien". Juli 2006 (Betreuer: D. Gutknecht)

Schindler, Horst: "Modifikation des HEC-HMS Modells im Rahmen der Entwicklung eines Hochwasserprognosemodells", Februar 2006 (Betreuer: D. Gutknecht)

Dissertationen (abgeschlossen)

Jordan, Frederic: "Modele de prevision et de gestion de crues. Optimisation des operations des aménagements hydroelectriques a accumulation pour la reduction des debits de crue". EPFL Lausanne, Suisse, November 2006. (Rapporteurs: D. Gutknecht; A. Mermoud; D. Berod)

Schilling, Christian: "Betrachtungen zur Abschätzung von Denitrifikation im Grundwasser (Assessing denitrification in groundwater)". Technische Universität Wien, August 2006. (Erstbegutachter M. Zeßner-Spitzenberg; Zweitbegutachter: D. Gutknecht)

Skøien, Jon: "Scale and stream network structure in geostatistical hydrological analyses (Geostatistische hydrologische Analysen unter Berücksichtigung von Skalenaspekten und Gewässernetzstruktur)" Fak. f. Bauingenieurwesen TU Wien, Dez. 2006 (Erstbegutachter: G. Blöschl; Zweitbegutachter: L. Gottschalk, Univ. Oslo)

Veröffentlichungen

Anderson, B., L. Siriwardena, A. Western, F. Chiew, A. Seed and G. Blöschl (2006) Which theoretical distribution function best fits measured within-day rainfall distributions across Australia? Proceedings 30th Hydrology and Water Resources Symposium, Dec. 4-7, 2006, Hobart, Australia, 8 pp.

Apel, H., A.H. Thielen, B. Merz and G. Blöschl (2006) A probabilistic modelling system for assessing flood risks. *Natural Hazards*, 38, pp. 79-100.

Blaschke, A. P. (2006) Regionalisierung bei ausgewählten grundwasserwirtschaftlichen Fragestellungen. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 197. Methoden der hydrologischen Regionalisierung. Technische Universität Wien, pp. 195-205.

Blöschl, G. (2006) Geostatistische Methoden bei der hydrologischen Regionalisierung. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 197. Methoden der hydrologischen Regionalisierung. Technische Universität Wien, pp. 21-39.

Blöschl, G. (2006) Hydrologic synthesis - across processes, places and scales. Special section on the vision of the CUAHSI National Center for Hydrologic Synthesis (NCHS). *Water Resources Research*, 42, W03S02, doi:10.1029/2005WR004319. (eingeladen)

Blöschl, G. and R. Merz (2006) Hochwasserrisikoflächen. TU Wien Forschungsnews. Published Sep. 4, 2006 on www.tuwien.ac.at/forschung/nachrichten/a-hochwasser.html

Blöschl, G., Ch. Reszler und J. Komma (2006) Hochwasservorhersage für den Kamp. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage. Technische Universität Wien, pp. 39-54.

Blöschl, G., Ch. Reszler, J. Komma und D. Gutknecht (2006) Echtzeitsimulation des Speicherbetriebs als Beitrag zum Hochwassermanagement. In: Proceedings Wasserbau-Symposium: Stauhaltungen und Speicher, Graz, Sep. 27-30, 2006. Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft Technische Universität Graz 46/2, pp. 80-90.

Blöschl, G., Ch. Reszler, J. Komma und D. Gutknecht (2006) Einsatz von N-A-Modellen zur Hochwasservorhersage in einem österreichischen Flussgebiet. In: Kolloquium "Niederschlag-Abfluss-Modellierung zur Verlängerung des Vorhersagezeitraumes operationeller Wasserstands- und Abflussvorhersagen", Sep. 27, 2005, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, 3/2006, pp. 50-56.

Blöschl, G., Ch. Reszler, J. Komma und J. Parajka (2006) Möglichkeiten und Grenzen der Frühwarnung und Vorhersage von extremen hydrologischen Ereignissen. In: Disse et al. (eds) Conf. Proc. Tag der Hydrologie, Munich, March 22-23, 2006, Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Heft 15.06, Bd. 2, pp. 15-24.

Blöschl, G., S. Ardoin-Bardin, M. Bonell, M. Dorninger, D. Goodrich, D. Gutknecht, D. Matamoros, B. Merz, P. Shand and J. Szolgay (2006) UNESCO Working Group on the impacts of climate variability and land-cover change on flooding and low flows as a function

- of scale. In: S. Demuth, A. Gustard, E. Planos, F. Scatena and E. Servat (Eds.) *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (FRIEND) (Proc. Havana Symp. Nov 2006)*. IAHS Publ. No 308, pp. 667-671. (eingeladen)
- Drabek, Z. (2006) Nachführung bei der Hochwasservorhersage. In: *Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage*. Technische Universität Wien, S. 227 - 242.
- Godina R. und G. Blöschl (2006) Aufgaben und Methoden der hydrologischen Regionalisierung. In: *Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 197. Methoden der hydrologischen Regionalisierung*. Technische Universität Wien, pp. 7-19.
- Gutknecht, D. (Hrsg.) (2006) *Hochwasservorhersage. Erfahrungen, Entwicklungen & Realität: Wiener Mitteilungen. Wasser-Abwasser-Gewässer Band 199*, Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie. Technische Universität Wien. 294 Seiten
- Gutknecht, D. (Hrsg.) (2006) *Methoden der Hydrologischen Regionalisierung: Wiener Mitteilungen. Wasser-Abwasser-Gewässer Band 197*, Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie. Technische Universität Wien. 244 Seiten
- Gutknecht, D., G. Blöschl, Ch. Reszler und H. Heindl (2006) Ein "Mehr-Standbeine"-Ansatz zur Ermittlung von Bemessungshochwässern kleiner Auftretenswahrscheinlichkeit. *Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft*, 58, H 3/4, pp. 44-50.
- Hlavcová, K., J. Parajka, J. Szolgay and S. Kohnová (2006) Grid-based and conceptual approaches to modelling the impact of climate change on runoff, *Slovak Journal of Civil Engineering*, XIV, S. 19 - 29.
- Hlavcová, K., J. Szolgay, S. Kohnová and J. Parajka (2006) Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In: *Proceedings of the XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management*", Belgrade - Serbia; 28-31.8.2006, CD ROM, 12pp.
- Kirnbauer, R. und H. Schönlaub (2006) Vorhersage für den Inn. In: *Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage*. Technische Universität Wien, S. 69 - 84.
- Kohnová, S., J. Parajka, J. Szolgay and K. Hlavcová (2006) On the possibilities of mapping the maximum daily precipitation totals. In: *Extreme Precipitation, Multisource Data Measurement and Uncertainty*, P. Molnar, Th. Einfalt, P. Burlando, B. Sevruk, W. Schmid (Hrg.), 7th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, St. Moritz, Schweiz; 7-10.12.2006, S. 1 - 5.
- Komma, J., Ch. Reszler, G. Blöschl und T. Haiden (2006) Ensembleprognosen von Hochwasserabflüssen. In: *Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage*. Technische Universität Wien, pp. 279-294.
- Komma, J., G. Blöschl und Ch. Reszler (2006) Nachführung mittels Ensemble-Kalmanfilter. In: *Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage*. Technische Universität Wien, pp. 243-258.
- Kroiss, H., R. Fenz, A. Blaschke und M. Zessner (2006) Quantifizierung der Exfiltration von Abwasser aus undichten Kanälen in das Grundwasser. In: *Berichte aus der Siedlungswasserwirtschaft*, H. Horn, W. Günthert (Hrg.); Technische Universität München, 188, 34. Abwassertechnisches Seminar, Neubiberg, München, 6.6.2006, S. 7 - 25.
- Laaha G. and G. Blöschl (2006) Low flow estimation in Austria. In: *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts*. In: S. Demuth, A. Gustard, E. Planos, F. Scatena and E. Servat

(Eds.) Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (FRIEND) (Proc. Havana Symp. Nov 2006). IAHS Publ. No 308, pp. 117-121.

Laaha, G. and G. Blöschl (2006) A comparison of low flow regionalisation methods - catchment grouping. *Journal of Hydrology*, 323, pp. 193-214

Laaha, G. and G. Blöschl (2006) Seasonality indices for regionalizing low flows. *Hydrological Processes*, 20, 3851-3878

Laaha, G. und G. Blöschl (2006) Flächendeckende Bestimmung von Niederwasserkenngrößen in Österreich. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 197. Methoden der hydrologischen Regionalisierung. Technische Universität Wien, pp. 93-106.

Markart, G., B. Kohl, R. Kirnbauer, H. Pirkl, H. Bertle, R. Stern, A. Reiterer, P. Zanetti (2006) Surface runoff in a torrent catchment area in Middle Europe and its prevention, *Geotechnical and Geological Engineering*, 24, pp. 1403 - 1424.

Merz, R. (2006) Regionalisierung von Ereigniskenngrößen. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 197. Methoden der hydrologischen Regionalisierung. Technische Universität Wien, S. 179 - 193.

Merz, R. (2006) Regionalisierung von statistischen Hochwasserkenngrößen. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 197. Methoden der hydrologischen Regionalisierung. Technische Universität Wien, S. 109 - 130.

Merz, R., G. Blöschl and J. Parajka (2006) Regionalization methods in rainfall-runoff modelling using large catchment samples. In: V. Andréassian, A. Hall, N. Chahinian and J. Schaake (Eds.) Large Sample Basin Experiments for Hydrological Model parameterization: Results of the Model Parameter Experiment - MOPEX. IAHS Publ. No 307, pp. 117-125. (eingeladen)

Merz, R., G. Blöschl and J. Parajka (2006) Spatio-temporal variability of event runoff coefficients in Austria. *Journal of Hydrology*, 331, pp. 591-604

Merz, R., G. Blöschl and J. Parajka, D. (2006) Raum-zeitliche Variabilität von Ereignisabflussbeiwerten in Österreich, *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*, 50 (1), pp. 2-11.

Merz, R., G. Blöschl, M. Hofer und G. Humer (2006) Hydrologische Regionalisierung im HORA-Projekt (HOchwasserRisikozonierungAustria). In: Disse et al. (eds) Conf. Proc. Tag der Hydrologie, Munich, March 22-23, 2006, Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Heft 15.06, Bd. 2, pp. 279-289.

Parajka, J. and G. Blöschl (2006) Validation of MODIS snow cover images over Austria. *Hydrology and Earth System Sciences*, 10, pp. 679-689. Also in: Hydrology and Earth System Sciences Discussions, 3, pp. 1569-1601.

Parajka, J., G. Blöschl und R. Kirnbauer (2006) Schneeinformationen aus Fernerkundungsdaten für die Hochwasservorhersage. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage. Technische Universität Wien, pp. 209-226.

Parajka, J., V. Naeimi, G. Blöschl, W. Wagner, R. Merz, K. Scipal (2006) Assimilating scatterometer soil moisture data into conceptual hydrologic models at the regional scale, *Hydrology and Earth Systems Sciences*, 10, pp. 353 - 368.

Preiner St., I. Baart, A. Blaschke, E. Bondar, Ch. Haberer, I. Zsuffa, T. Hein (2006) Impact of hydrological connectivity on primary production patterns of large river floodplains, In:

Proceedings 36th International Conference of International Association for Danube Research - Danube.River.Life, Vienna - Klosterneuburg; 4.-8.9.2006, S. 200 - 203.

Reszler, Ch., G. Blöschl und J. Komma (2006) Simulation der Kraftwerkssteuerung am Kamp. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage. Technische Universität Wien, pp. 85-102.

Reszler, Ch., J. Komma, G. Blöschl und D. Gutknecht (2006) Identifikation von Modellparametern in detaillierten Modellen. In: Wiener Mitteilungen, Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 199. Hochwasservorhersage. Technische Universität Wien, pp. 259-278.

Reszler, Ch., J. Komma, G. Blöschl, D. Gutknecht (2006) Ein Ansatz zur Identifikation flächendetaillierter Abflussmodelle für die Hochwasservorhersage. *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung*, 50 (5), pp. 220-232.

Schilling, C., M. Zessner, A. Blaschke, A. H. Farnleitner, R.W. Kirnbauer, G. Kavka, H. Strelec, C. Hassler, E. Tentschert und H. Kroiss (2006) Abschätzung des hygienischen Risikos im Grundwasser durch Versickerung von gereinigtem Abwasser. In: Proceedings DWA-Symposium "undichte Kanäle – (k)ein Risiko", Eigenverlag, Frankfurt, S. 73-77.

Schmid, B.H. (2006) Der Kühlwasserdiffusor Donaustadt: Evaluierung anhand des thermischen Monitoringprogramms. *Wasser und Abfall* 8 (11), S. 37-41.

Schmid, B.H. (2006) Künstliche neuronale Netzwerke zur Prognose der Sauerstoffsättigung in einem Pflanzenklärteich. *Wasser und Abfall* 8 (4), S. 19-25.

Schmid, B.H. (2006) Vom Hochwasser verschont - vom Grundwasser geflutet? Zur Untersuchungsmethodik in Fällen unklarer Herkunft schadensrelevanter Wasserzutritte. *Der Sachverständige* 30(2), S. 87-90.

Schmid, B.H. (2006) Vorhersagemethoden bei Schadstoffbelastungen. Beitrag zum ÖWAV-Seminar "Naturgefahr Wasser - Wahrnehmung und Management", *Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband*, Tagungsband, Wien, S 1-6.

Schmid, B.H. und J. Koskiaho (2006) Artificial neural network modeling of dissolved oxygen in a wetland pond: the case of Hovi, Finland. *ASCE Journal of Hydrologic Engineering*, 11(2), pp. 188-192.

Skøien, J. and G. Blöschl (2006) Catchments as space-time filters - a joint spatio-temporal geostatistical analysis of runoff and precipitation. *Hydrology and Earth System Sciences*, 10, pp. 645-662. Also in: *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 3, pp. 941-985.

Skøien, J., R. Merz and G. Blöschl (2006) Top-kriging - geostatistics on stream networks, *Hydrology and Earth System Sciences* 10, pp. 277-287. Also in *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 2, pp. 2253-2286.

Skøien, J.O. and G. Blöschl (2006) Sampling scale effects in random fields and implications for environmental monitoring. *Environmental Monitoring and Assessment*, 114 (1-3), pp- 521-552, DOI: 10.1007/s10661-006-4939-z.

Skøien, J.O. and G. Blöschl (2006) Scale effects in estimating the variogram and implications for soil hydrology. *Vadose Zone Journal*, 5, pp. 153-167. doi:10.2136/vzj2005.0069. (eingeladen)

Stephan, U. und B.H. Schmid (2006) Schwebstofftransport bei sehr niedrigen Reynolds-zahlen: Prozessanalyse mit Laborversuchen. *Wasserwirtschaft* 10, S. 22-27.

Tilch, N., B. Zillgens, S. Uhlenbrook, Ch. Leibundgut, R. Kirnbauer und B. Merz (2006) GIS-gestützte Ausweisung von hydrologischen Umsatzräumen und Prozessen im Löhnersbach-

Einzugsgebiet (Nördliche Grauwackenzone, Salzburger Land). *Österr. Wasser- und Abfallwirtschaft* 58, H 9-10, S. 141 - 151.

Tilch, N., Uhlenbrook, St., Didszun, J., Wenninger, J., Kirnbauer, R., Zillgens, B. und Leibundgut, Ch. (2006) Hydrologische Prozessforschung zur Hochwasserentstehung im Löhnersbach-Einzugsgebiet (Kitzbüheler Alpen, Österreich). *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* 50 H.2, S. 67-78

Weigelhofer G., A.P. Blaschke, G. Haidvogel, S. Hohensinner, W. Reckendorfer, K. Reiter, B. Schuh and Th. Hein (2006) Optima Lobau: An interdisciplinary scientific approach evaluating future scenarios in an urban floodplain. In: Proceedings 36th International Conference of International Association for Danube Research - Danube.River.Life, Vienna - Klosterneuburg; 4.-8.9.2006, S. 55 - 60.

Veröffentlichungen (Kurzfassungen)

Blaschke A. P. and R. Kirnbauer (2006) Sphere of influence of seepage of biologically treated waste water. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, 3- 7 April 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Blaschke A. P. and R. Kirnbauer (2006) Influence of seepage of biologically treated waste water on the groundwater condition. Proceedings of the European Groundwater Conference 2006, 22.-23.6.2006. Umweltbundesamt Wien. p. 215.

Blöschl, G. (2006) Effects of scale and spatial process organisation in hydrogeology. EOS, Transactions American Geophysical Union, 87 (36), Jt. Assem. Suppl., NS23A-05. (eingeladen)

Blöschl, G. (2006) Idle thoughts on a unifying theory of catchment hydrology. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany. (eingeladen)

Blöschl, G. (2006) Trends in flood forecasting and warning. EOS, Transactions American Geophysical Union, 87(36), Jt. Assem. Suppl., H31C-03. (eingeladen)

Chiffard P. and H. Zepp (2006) Experimental studies to detect the influence of relief on the hillslope runoff processes in a small catchment in Germany. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Farnleitner, A. H., G. Kavka, A. Blaschke, H. Strelec, R.W. Kirnbauer, M. Zessner, C. Schilling, C. Hassler, E. Tentschert, R. Mach und H. Kroiss (2006) Ausmaß der Beeinträchtigung von Grundwasser als Trinkwasserressource durch Versickerung von biologisch gereinigtem häuslichem Abwasser anhand mikrobiologischer Risikoabschätzung und Transportmodellierung. In: 30. Jahrestagung Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, herausgegeben von: ÖGHMP; Eigenverlag, Linz, S. 52.

Gutknecht, D. (2006) Low probability design flood estimation by a "multi-pillar" approach. EGU06-A-08250; NH2.02-1WE40-003. European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Komma, J., Ch. Reszler, G. Blöschl and D. Gutknecht (2006) Data assimilation for operational flood forecasting in the Kamp catchment, Austria. EGU06-A-04667; NH1.01-1TU10-003. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract

Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Laaha, G. and G. Blöschl (2006) A national low flow estimation procedure for Austria. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Laaha, G. and G. Blöschl (2006) Assessing classification techniques for low flow prediction. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany. (eingeladen)

Merz, R. and G. Blöschl (2006) National flood mapping in Austria - Combining regionalisation methods and local expert judgement. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Merz, R. and G. Blöschl (2006) Process information in operational flood regionalisation. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany. (eingeladen)

Parajka, J., G. Blöschl and R. Merz (2006) Regional calibration at multiple scales. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Rampini, A., C. De Michele, M. Lehning, G. Blöschl, M. Brilly, A. Lladós, F. Sapio and M. Gould (2006) A tool for monitoring and forecasting Available Water REsource in mountain environment. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Reszler, Ch. J. Komma, G. Blöschl and D. Gutknecht (2006) Operational ensemble forecasts of floods in Austria. Abstract proceedings of a Conference on Ensemble Prediction and Uncertainties in Flood Forecasting, organised by the the International Commission for the Hydrology of the Rhine Basin (CHR) and the World Meteorological Organization (WMO), March 30- 31, 2006 in Berne. p. 53, (eingeladen)

Reszler, Ch., J. Komma, T. Haiden, G. Blöschl and D. Gutknecht (2006) Operational ensemble forecasting in the Kamp catchment, Austria. EGU06-A-04625; HS23/NP5.04-1FR3P-0158. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Schindler, H. and D. Gutknecht (2006) A tool for rapid flood warning based on HEC-HMS software. EGU06-A-08344; HS10-1MO2P-0117. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.

Skøien, J.O., R. Merz and G. Blöschl (2006) Top-kriging - interpolation of streamflow related variables. EGU General Assembly 2006, Vienna, Austria, April 2 - 7, 2006. Abstract Proceedings published on CD by the EGU-office, Max-Planck-Str. 13, D-37191 Katlenburg-Lindau, Germany.