

Aktivitäten MGU-Team 2006

Publizierte Schriften und gehaltene Vorträge

Publikationen in Fachzeitschriften, Handbüchern und Sammelbänden

Patricia Holm	Borsuk M.E., Reichert P., Peter A., Schager E. & Burkhardt-Holm P. 2006. Assessing the decline of brown trout (<i>Salmo trutta</i>) in Swiss rivers using a Bayesian probability network. <i>Ecol. Model.</i> 192, 224-244.
Oliver Körner, Patricia Holm	Burki R., Vermeirssen E.L.M., Körner O. , Joris C., Burkhardt-Holm P. & Segner H. 2006. Assessment of estrogenic exposure in brown trout (<i>Salmo trutta</i>) in a Swiss midland river: Integrated analysis of passive samplers, wild and caged fish, and vitellogenin mRNA and protein. <i>Environm. Toxicol. Chem.</i> 25, 2077-2086
Patricia Holm	Hari R.E., Livingstone D.M., Siber R., Burkhardt-Holm P. & Güttinger H. 2006. Consequences of climatic change for water temperature and brown trout populations in Alpine rivers and streams. <i>Global Change Biol.</i> 12, 10-26.
Patricia Holm	Hartmann P.C., Burkhardt-Holm P. & Giger W. 2006. Occurrence of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in brown trout bile and liver from Swiss rivers. <i>Environm. Poll.</i>
Katja Knauer	Knauer K. , Vervliet Scheebaum M., Dark R.J. & Maund S.J. 2006. Methods for assessing the toxicity of herbicides to submersed aquatic plants. <i>Pest Manag Sci</i> 62, 715-722.
Patricia Holm	Suter M.J.-F., Vermeirssen E.L.M. & Burkhardt-Holm P. 2006. Pouvoir féminisant des rivières du Plateau suisse. <i>Lémaniques</i> 62, 6.
Patricia Holm	Vermeirssen E.L.M., Suter M.J.F. & Burkhardt-Holm, P. 2006. Estrogenicity patterns in the Swiss midland river Lutzelmurg in relation to treated domestic sewage effluents discharges and hydrology. <i>Environm. Toxicol. Chem.</i> 25, 2413-2422.
Katja Knauer	Vervliet Scheebaum M., Knauer K. , Maund S., Grade R., & Wagner E. 2006. Evaluating the necessity of additional aquatic plant testing by comparing the sensitivities of different species. <i>Hydrobiologica</i> 570, 231-236.
Andrea Leimgruber, Stefanie Knauert, Patricia Holm, Katja Knauer	Leimgruber A. , Knauert S. , Holm P. , Knauer K. 2006. Co-Toleranz von Phytoplanktongemeinschaften gegenüber PS-II Inhibitoren. In Books of abstracts of 11 th Annual Meeting of SETAC-GLB, 3.-5. Sep. 2006, Landau, Germany.
Stephanie Knauert, Stephanie Bopp, Patricia Holm, Katja Knauer	Knauert S. , Bopp S. , Holm P. , Knauer K. 2006. Contaminant stimulated oxidative stress in algal and fish cells. In Books of abstracts of the Workshop Analytical Chemistry and Ecotoxicology, 15. Feb. 2006, Geneva, Switzerland.

übrige Publikationen (Monographien und verfasste/herausgegebene Sammelbände

Patricia Hom	Burkhardt-Holm P. 2006. Fischnetz - a transdisciplinary project in Switzerland involving fishermen, authorities, scientists and the chemical industry. In: Handbook of Transdisciplinary Research, td-net (ed.).
Patricia Holm	Holm P. 2006. Was ist mit unseren Fischen los? Gewässersituation heute. In: H. Hüster Plogmann (ed.), Fische und Fischer aus zwei Jahrtausenden. Eine fischereiwirtschaftliche Zeitreise durch die Nordwestschweiz. <i>Forschungen in Augst</i> 39, 79-87.

Eigene Referate

Marion Mertens	13.1.06	Fischregionen und Wassertemperatur. Fischereipachtvereinigung Laufental, BL
Marion Mertens	14.1.06	Fischregionen und Wassertemperatur. SVP Pratteln
Marion Mertens	27.1.06	Fischregionen und Wassertemperatur. SFV Münchenstein
Patricia Holm	3.3.06	Master degree in Sustainable Development an der Uni Basel, 3. FH-Tagung Nachhaltige Entwicklung, Luzern, Switzerland
Marion Mertens	23.3.06	Fischnetz+ Massnahmen zum Schutz schweizerischer Fischbestände. Bodenseekolloquium der Fischereiforschungsstelle des Landes Baden- Württemberg in Langenargen, D
Oliver Körner	2.5.06	Survey of plasma vitellogenin and intersex in trout from Swiss rivers showing catch decline. Group Seminar, University of Florida, Gainesville, USA
Marion Mertens	10.5.06	Aargauer Gewässer: Ohne Fischer keine Fische? Input-Referat zur gleichnamigen Podiumsdiskussion im Naturama Aarau
Marion Mertens	11.5.06	Einfluss der Klima- und Wassererwärmung auf einheimische Fliessgewässer und Fische. HUPP-Naturtage, Wisen, SO
Patricia Holm	19.6.06	Hormone im Wasser - Belasten sie unsere Bachforellen?, Wissenschaftstag BAFU, Bern, Switzerland
Marion Mertens	5.7.06	Ergebnisse des Versuchs Bachforellensterben Rheintal. Diepoldsau, SG
Katja Knauer (inkl. Daten von Stefanie Knauert)	10.5.06	Contaminant induced oxidative stress in algae. 16 th Annual Meeting of SETAC-europe. 7.-11. May 2006, The Hague, Netherland (invited)
Katja Knauer	4.9.06	Aquatische Pflanzentests für die Risikobewertung von Herbiziden. 11 th Annual Meeting of SETAC-GLB, 3.-5. Sep. 2006, Landau, Germany. (invited)
Stefanie Knauert (inkl. Daten von Katja Knauer)	4.9.06	Mischungstoxizität von Photosynthese-II-Inhibitoren in submersen Makrophyten – eine Freiland-Mesocosmen Studie. 11 th Annual Meeting of SETAC-GLB, 3.-5. Sep. 2006, Landau, Germany. (invited)
Helge Abicht (inkl. Daten von Stefanie Knauert, Patricia Holm, Katja Knauer)	5.9.06	Bestimmung der Toxizität von Kupfer für die permanente Fischzelllinie RTgill: Oxidativer Stress und DNS-Schäden. 11 th Annual Meeting of SETAC-GLB, 3.-5. Sep. 2006, Landau, Germany.
Oliver Körner (Inkl. Daten von <i>Kohno S</i> , <i>Schönenberger R</i> , <i>Suter M</i> , Knauer K, <i>Guillette Jr.L</i> , Burkhardt-Holm P.)	20.9.06	Does water temperature affect vitellogenin expression in juvenile brown trout after exposure to ethinylestradiol? ESCPB 2006 - Stress in Systems Biology, 17.-20. Sept. 2006, Antwerpen, Belgien
Patricia Holm	16.10.06	Endocrine Disruption in Switzerland: Assessment of Fish Exposure and Effects, NRP 50 Annual Meeting, 15.-17. Okt. 2006, Brienz, Switzerland
Patricia Holm	23.10.06	Sustainable use of water - a challenge for man Syngenta Jealott's Hill, London, UK
Marion Mertens	3.11.06	Fischnetz+ Action plan against declining fish stocks in Switzerland. Freitagssseminar der Eawag, Dübendorf

Marion Mertens	8.11.06	Einfluss der Klima- und Wasser-erwärmung auf einheimische Fließgewässer und Fische. NVV Münchenstein
Katja Knauer	8.11.06	Comparison of laboratory and field investigations on the suitability of submersed macrophytes for assessing effects of herbicides. 27 th Annual Meeting of the SETAC North America 5.-9. Nov. 2006, Montreal, Canada.(invited)
Marion Mertens	12.11.06	Untersuchungen zum „schwarze Forellen-Syndrom“ am Mühlbach, St. Gallen. Tagung der European Association of Fish Pathologists (EAFP) in Murten
Patricia Holm	16.11.06	Wenn die Angler klagen. Forschung und offene Fragen zum Fischrückgang in der Schweiz IGB, Berlin, Germany
Marion Mertens	17.11.06	Populationsdynamik bei Forellen / Dynamique des populations de truites. BAFU-Tagung „Fisch und Vogel“ in Neuchâtel

Ehrungen

Stephanie Knauert, Stephanie Bopp, Patricia Holm, Katja Knauer	15.2.2006	Workshop Analytical Chemistry and Ecotoxicology, Geneva, Switzerland. (best poster award)
Katja Knauer	16.-19. Oct. 2006,	Invitation as expert to the Technical Workshop on the Derivation and Use of Environmental Quality and Human Health Standards for Chemical Substances in Water and Soil 16.-19. Oct. 2006, Faringdon, Oxfordshire, UK.

Neue Ehrenmitgliedschaften in Fachgesellschaften oder Akademien

Katja Knauer	Member of the Council of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC-Europe)
Katja Knauer	Member of the Scientific Committee of the 12th annual Meeting of SETAC-GLB in Leipzig
Katja Knauer	Member of the Scientific Committee of the XIII Pesticide Chemistry Symposium "Environmental Fate and Human Health"