

Dr. Bettina Schmalzbauer

DKN Future Earth Sekretariat
Heilbronner Str. 150, 70191 Stuttgart

Tel.: Tel. +49 711 490 04 240
schmalzbauer@dkn-future-earth.de

PUBLIKATIONEN

Höll B.S., Fiedler S., Jungkunst H.F., Kalbitz K., Freibauer A., Drösler M., Stahr K. (2009). Characteristics of dissolved organic matter following 20 years of peatland restoration. *Science of The Total Environment* 408, 78-83.

Fiedler S., **Höll B.S.**, Freibauer A., Stahr K., Drösler M., Schloter M., Jungkunst H.F. (2008). Particulate organic carbon (POC) in relation to other pore water carbon fractions in drained and rewetted fens in Southern Germany. *Biogeoscience* 5, 1-9.

Höll B.S. (2007). Die Rolle des Porenraums im Kohlenstoffhaushalt anthropogen beeinflusster Niedermoore des Donaurieds, PhD thesis, University of Hohenheim, Institute of Soil Science and Land Evaluation, online available at: <http://opus.ub.uni-hohenheim.de/volltexte/2007/187/>

Fiedler S., **Höll B.S.** & Jungkunst H.F. (2006). About the importance of dissolved carbon dioxide export from a temperate spruce forest ecosystem. *Science of the total Environment* 368, 909-915.

Höll B.S., Jungkunst H.F., Fiedler S. & Stahr K. (2005). Indirect nitrous oxide emission from a nitrogen saturated spruce forest and general accuracy of the IPCC methodology. *Atmospheric Environment* 39, 5959-5970.

Fiedler S., **Höll B.S.** & Jungkunst H.F. (2005). Methane budget of a Black Forest spruce ecosystem considering soil pattern. *Biogeochemistry* 76, 1-20.

Höll B.S., Fiedler S. & Stahr K. (2005). The impact of land use change on methane profiles in peatlands of Southern Germany. *Non-CO2 Greenhouse Gases (NCGG-4) Science, Control, Policy and Implementation*. In: *Non-CO2 Greenhouse Gases* (Hrsg. Van Amstel), S. 179-186. Millpress Rotterdam.

TAGUNGSBEITRÄGE

Höll B.S., Fiedler S., Freibauer A., Jungkunst H., Drösler M., & Stahr, K. (2007), Die CH₄-Dynamik wiedervernässter und drainierter Niedermoore des Donaurieds. Jahrestagung DBG, Dresden

Jungkunst H.F., Fiedler S., Flessa H., Vicca S., Janssens I.A., Drösler M., Bergmann L., **Höll B.S.** & Freibauer, A. (2007), Treibhausgasemissionen aus hydromorphen Böden in Abhängigkeit von Temperatur und Wasserstand. Jahrestagung DBG, Dresden.

Fiedler S., **Hoell B.S.**, Stahr K., Freibauer A., Jungkunst H. & Drosler M. (2007). Particulate organic carbon in the pore water of peatlands. First international Symposium on Carbon in Peatlands, Wageningen, Niederlande.

Freibauer A., **Hoell B.S.**, Drosler M., Jungkunst H., Fiedler S. & Stahr K. (2007). Decoupling of in-situ CH₄ and N₂O concentrations and surface fluxes in managed and restored calcaric fens. First international Symposium on Carbon in Peatlands, Wageningen, Niederlande.

Drösler M., Freibauer A., Bergmann L., Jungkunst H., **Hoell B.S.**, Schultz R. & Fiedler S. (2007). C-balance and GWP-balance of degraded and restored fens in the Donauried, southern Germany. First international Symposium on Carbon in Peatlands, Wageningen, Niederlande.

Höll B.S., Fiedler S., Freibauer A., Jungkunst H., Drösler M., Bergman L. & Stahr, K. (2007), Sind Niedermoore leistungsfähige C-Senken oder C-Quellen? Der Beitrag von Land- und Forstwirtschaft zur Minderung von Treibhausgasemissionen in Baden-Württemberg, Stuttgart-Hohenheim.
<http://www.uni-hohenheim.de/i410b/Veranstaltung/Hoell.pdf>

Freibauer A., Jungkunst H., Drösler M., **Höll, B.S.**, et al. (2006). Long-term effects of fen restoration on N₂O and CH₄ fluxes. 5th European Conference on Ecological Restoration, Greifswald.

Höll B.S., Fiedler S. & Stahr K. (2006), Der Porenraum der Niedermoore: Eine relevante Speichergröße im C-Haushalt? Jahrestagung des Arbeitskreises, Experimentelle Ökologie“ GfÖ, Reisenburg.

Höll B.S., Fiedler S. & Stahr K. (2005). Einfluss des Wassermanagements auf den Kohlenstoffhaushalt in Niedermooren. Jahrestagung DBG, Marburg. In: Mitt. Deutsche Bodenk. Ges. 107/I: 243-244.

Billen N., Chen H., **Höll B.S.**, Triebe S., Deller B., Stahr K. (2005), Bewertung von Maßnahmen zur Vermeidung von CO₂-Emissionen aus der landwirtschaftlichen Bodennutzung. Jahrestagung DBG, Marburg. In: Mitt. Deutsche Bodenk. Ges. 107/I: 219 - 220.

Höll B.S., H.F. Jungkunst, S. Fiedler & K. Stahr (2004), Direct and indirect fluxes of N₂O and CH₄ of a Black Forest spruce ecosystem as regulated by soil pattern. Eurosoil, Freiburg.

Höll B.S., Fiedler S. & Stahr K. (2003). Vertical gradients of CO₂ and CH₄ in a calcareous peatland. Sustainable Agriculture and Land use strategies. Peking, China.

Höll B.S., Fiedler S., Jungkunst H.F. & Stahr K. (2003), Gelöstes N₂O in einer charakteristischen Pedochore des Mittleren Schwarzwaldes (Wildmooswald). Jahrestagung DBG. In: Mitt. Deutsche Bodenk. Ges. 102/2: 497-498.

Jungkunst H.F., Fiedler S., **Höll B.S.** & Stahr K. (2003). Black Forest Soils: Sources and Sinks of Methane, Part 1: Methane Exchange between Soils and the Atmosphere Carboeurope Conference: The Continent Carbon Cycle, Portugal, Lisbon.

Fiedler S., **Höll B.S.** & Jungkunst H.F. (2003). Black Forest Soils: Sources and Sinks of Methane, Part 2: Methane Exchange between Soils and the Hydrosphere. Carboeurope Conference: The Continent Carbon Cycle, Portugal, Lisbon.