

„Konzepte zur Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie – Was können wir aus Sicht der Erosions- und Landschaftsforschung dazu beitragen?“

Workshop der AG Bodenerosion und Kommission VI der DBG

14./15. Oktober 2004 in Kiel

Tagungsbüro 8:30 – 9:30

Zeit	Referent/in	Thema
9:30 – 9:45	Fohrer/Deumlich	Begrüßung und Einleitung
9:45 – 10:15	Keynote, Dr. J. Oelerich, LANU	Erfahrungen des LANU bei der Umsetzung der EU-WRRL in Schleswig-Holstein
Session I: Werkzeuge zur Abschätzung von diffusem Stoffeintrag in der Landschaft Diskussionsleitung: D. Deumlich,		
10:15 – 10:35	Prasuhn, V.	Abschätzung der Phosphor- und Stickstoffeinträge aus diffusen Quellen in die Gewässer mit dem mesoskaligen Emissionsmodell MODIFFUS
10:35 – 10:55	Gebel, M., Kaiser, M., Grunewald, K.	Quantifizierung diffuser Nährstoffeinträge in Flussgebieten – vergleichende Anwendung und Diskussion verschiedener Modelle im Einzugsgebiet der Jahna
10:55 – 11:15	Köthe, R., Böhner, J.	Großflächige, räumlich hochauflösende Regionalisierung diffuser Stoffeinträge mittels innovativer Methoden auf der Basis verfügbarer Geodaten – Beispiele: Nitrat auswaschungsgefährdung und Phosphatverlagerung bzw. Bodenerosion
11:15 – 11:35	Kersebaum, K. C., Steidl, J., Poirr, A., Matzdorf, B., Kiesel, J.	Modellgestützte Bewertung von Agrarumweltmaßnahmen in Brandenburg vor dem Hintergrund der Wasserrahmenrichtlinie
11:35 – 11:55	Hecker, J.-M., Arndt, O., Waldow, von, H.	ISSNEW: An information and modelling system to evaluate non-point nutrient entries into water bodies
12:00 – 13:00	Gemeinsames Mittagessen in der Mensa	
Session II: Landschaftsbezogene Erosionsforschung Diskussionsleitung: A. Skowronek,		
13:00 – 13:20	Schob, A., Schmidt, J., Tenholtern, R.	Ableitung standortbezogener Umweltqualitätsziele zur Minimierung der Bodenerosion für Einzugsgebiete im Mittelsächsischen Lösshügelland mit Unterstützung des Erosionsmodells EROSION 3D
13:20 – 13:40	Klewinghaus, A., Skowronek, A.	GPS/GIS-gestützte Schadenskartierung zur Abschätzung aktueller Bodenerosion im mediterranen Raum
13:40 – 14:00	Schmelmer, K., Skowronek, A.	Oberflächenabfluss- und Feststoffretention von Grasfilterstreifen
14:00 – 14:20	Kretschmer, S., Höke, S., Burghardt, W.	Vorstellung des EU-Projektes „tempQsim“ am Beispiel eines episodischen Fließgewässers in SE-Spanien (Murcia)
14:20 – 14:40	Höke, S., Kretschmer, S.	Eutrophierung der mediterranen Thau-Lagune (S-Frankreich) durch diffuse Nährstoffeinträge in ein periodisches Fließgewässer
14:40 – 15:00	Herzig, A.	Lokalisierung und Abschätzung potentieller oberirdischer Stoffausträge aus landwirtschaftlichen Nutzflächen mit dem Landnutzungsmanagementsystem LUMASS
15:00 – 15:20	Kaffeepause	

15:20 – 16:20	Posterrundgang mit Diskussion, Diskussionsleitung: J. Botschek	
Session III: Praxis-Erfahrung zur Umsetzung der EU-WRRL Diskussionsleitung: S. Höke		
16:20 – 16:40	W. Schmidt, O. Nitzsche C.-P. Reichelt,	Nachhaltiges Einzugsgebietsmanagement im Hinblick auf Stoffeinträge durch Erosion am Beispiel der Trinkwassertalsperre Saidenbach (Erzgebirge)
16:40 – 17:00	Butter, von. C., Rode, A., Müller-Thomsen, U.	Erfahrungen aus der Grundwasserschutzberatung für Wassergewinnungsgebiete verschiedener Bundesländer und Ableitung von Konzepten zur Umsetzung der WRRL
17:00 – 17:20	Berkhoff, K.	GIS-basierte Ermittlung des Grundwasser-Gefährdungspotenzials zur Maßnahmenplanung einer agrarischen Intensivregion
17:20 – 17:40	Mauden, R., R. Beisecker	WRRL-Modellvorhaben Flussgebietsmanagement Weida 1. Stickstofftransport aus landwirtschaftlich genutzten Flächen in Fließgewässer am Beispiel der Weida (Thüringen)
17:40 – 18:00	Beisecker, R., R. Mauden, W. Herzog	WRRL-Modellvorhaben Flussgebietsmanagement Weida 2. Reduzierung des diffusen Stickstoffeintrags aus landwirtschaftlich genutzten Flächen im Einzugsgebiet der Weida (Thüringen)

Ab 18:00 Bustransport zur Villa Hoheneck

Ab 18:30 Abendessen im Restaurant Villa Hoheneck

Posterbeiträge

Geplant ist ein Posterrundgang, bei dem jeder Autor/in sein Poster in 3- 5 min. kurz vorstellt.

Diskussionsleitung: J. Botschek

Poster-Nr.	Autoren	Thema
1	Thiel, E., Schmidt, W.	EROSION 3D & Web-GIS ArcIMS – Kombinierte Nutzung zweier Werkzeuge für das Einzugsgebietsmanagement
2	Horn, A.L., H. Schwarz, N. Fohrer	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SOIL ENZYME ACTIVITIES AND SOIL HYDRAULIC PROPERTIES IN DEPENDENCE OF AGRICULTURAL MANAGEMENT
3	Zeiger, M., P. Mahrzahn, A.L. Horn, N. Fohrer	Digitale Bildanalyse der Oberflächenstruktur von Ackerböden
4	H. Schwarz, M. Zeiger, A.L. Horn, N. Fohrer	Vergleichende Betrachtung der Bodenatmung und Enzymaktivität ausgewählter brasilianischer und deutscher Böden
5	Dey, T., N. Fohrer	Räumlich differenzierte Einzugsgebietsmodellierung
6	Deunert, F., M. Westphal, U. Ulrich, N. Fohrer	Quantifizierung von Nitratausträgen über Dränagen
7	Dahlke, C., H.-R-Bork	„Nicht vom Himmel abhängig“ – Der „Große Sprung nach Vorne“ – Chinas verschwiegene Umweltkrise
8	Russok, C.	Aspekte der fluviatilen Prozessdynamik am Beispiel einer glazial geprägten Geländeform
9	Russok, C.	Untersuchungen zur Küstenmorphologie unter Berücksichtigung von Extremereignissen