



**Posterprogramm der
internationalen Konferenz**

**Diffuse Einträge in das Grundwasser:
Monitoring - Modellierung - Management**

in Graz, 29. bis 31. Jänner 2007

**Programme of posters at the
international conference**

**Diffuse Inputs into the Groundwater:
Monitoring - Modelling - Management**

in Graz, January 29 to 31, 2007



Nr.	Titel des Posters/Title of the poster	Autor(en) und Institution/Author(s) and institution
Serie 1/Serie 1: Monitoring (Diffuser Stoffeintrag in das Grundwasser/Diffuse inputs into the groundwater)		
D1	Determination and Ranking of Target Areas to Plan and Implement Nitrogen Reduction Measures in Catchment Areas	Kunkel, R. (FZ Jülich) , M. Eisele, W. Schäfer, F. Wendland
D2	Identification of Groundwater Quality Trends in a Chalky Aquifer Threatened by Intensive Agriculture	J. Battle Aguilar (University of Liège) , P. Orban, A. Dassargues, S. Brouyere
D3	Validierung von Pedotransferfunktionen für die Ermittlung von Kennwerten des Wasserhaushaltes	Murer, E. (IKT Petzenkirchen/BAW)
D4	From Concentrations to Loads – Diffuse Nitrogen Inputs into Groundwater in the Context of the Protection of Coastal Zones	Zessner, M. (Vienna University of Technology)
D5	Preferential Flow Paths as Visualized by Brilliant Blue FCF Tracers in a Clayey Vadose Zone	Vryzas, Z. (Aristotle University of Thessaloniki) , E. Papadopoulou-Mourkidou
D6	Wastewater Reuse for Irrigation: Salinity Risk Evaluation-Prediction	Kathijotes, N. (Higher Technical Institute, Nicosia)
D7	Monitoring the Uptake of Water and Nutrients of Old Common Oak (<i>Quercus robur</i> L.) Stand by Analysis of Sapwood and Stem Diameter Changes	Pilaš, I. (Forest Research Institute Jastrebarsko) , N. Potočić, I. Seletković, B. Vrbek
D8	The Maribor-Tezno Lysimeter Station	Kopac, I. (IEI - Institute for Ecological Engineering Maribor) , J. Fank, Ch. Lanthaler, S. Lapajne
D9	Research of Diffuse Pollution in Aquifer of Dravsko Polje	Kopac, I. (IEI - Institute for Ecological Engineering Maribor) , S. Lapajne
D10	The Nitrate Monitoring in the System Soil-Groundwater - the Effective Drinking Water Source Management!	Bračič Železnik, B. (Water supply Ljubljana) , V. Zupanc M. Pintar,
D11	Experimental Field Designed for Nitrate Migration Processes Studies in the Plant-Soil Water-Groundwater System	Bračič Železnik, B. (Water supply Ljubljana) , V. Zupanc, N. Kacjan. M. Pintar,
D12	Feldgemüseanbau und Grundwasserqualität im Westlichen Grazer Feld – Konzipierung und Instrumentierung der Untersuchungsflächen	Ortner, G. (Joanneum Research/WRM, Graz)
D13	Feldgemüseanbau und Sickerwasserqualität im Westlichen Grazer Feld – Integrierte Produktion versus Biologische Landwirtschaft	Ortner, G. (Joanneum Research/WRM, Graz)
D14	Experiments with Radioactive-Contaminated Soils on the Lysimetric Field	Závodská, L. (EKOSUR Jaslovské Bohunice) , I. Matušek, T. Kovács, J. Pliško, P. Gerhart, J. Sirota

Nr.	Titel des Posters/Title of the poster	Autor(en) und Institution/Author(s) and institution
D15	Revitalisation of the Lysimetric Station in Žihárec (Slovakia)	Matušek, I. (EKOSUR Jaslovské Bohunice) , T. Kovács, L. Závodská, J. Plško
D16	Behaviour of Acidic Pesticides in Soils	Kah, M. (EBGM, York) , C. D. Brown
D17	A Multi-Isotope Approach (Pb, S, N, O and Sr) to Estimate the Impact of Long Distance Air Pollution on Sensitive Alpine Karst Groundwater	Kralik, M. (Umweltbundesamt Vienna) , F. Humer, J. Nurmi-Legat, A. Hanus-Illnar, J. Grath, M. Mirtl, M.-T. Grabner, S. Halas, M. Jelenc
	Serie 2/Series 2: Modellierung/Modelling (Ungesättigte und gesättigte Zone, Bodenwasserhaushalt und Stofftransport/Unsaturated and saturated zone, soil water budget and nutrient transport)	
M1	Simulation Experiment for Fluid Transport Mechanism in Hyporheic Zone	Chou, P. (Leuven University) , G. Wyseure
M2	Using Synthetic Precipitation Time Series for Flow Modelling in the Unsaturated Zone with SiWaPro DSS	Nitsch, B. (TU Dresden) , O. Kemmesies, P.-W. Gräber
M3	The Influence of Acidification on the Content of Nutrients Active Form in Soil, in a Simple Model Experiment	Skowron, P. (Agriculture University Lublin)
M4	Uncertainty at the Practical Application of Numeric Models for Large Scale Diffuse Transport	Reimann, Th. (TU Dresden) , Ch. Konrad, W. Walther
M5	STICS – Parameterizing and Behaviour of a SVAT-Model	Heuer, A. (University of Trier) , M. Casper
M6	Water Level Fluctuation Induced Groundwater Pollution in a Poldered Peatland (Spreewald, Eastern Germany)	Gabriel, O. (Vienna University of Technology) , T. Kalettka, D. Balla
M7	The Goal Oriented Water-Legal Balance Compensation Payments of the Water Company Leipzig GmbH (KWL) on Basis of Model-Supported Nitrogen Balance	Wagner, B. (Institut für nachhaltige Landwirtschaft Halle/Saale e.V.) , M. Steininger, A. Jäger, O. Christen
M8	Ein Vergleich von gemessenen und simulierten Sickerwassermengen auf verschiedenen Landnutzungen in der Trier-Bitburger-Mulde	Sauer, T. (Universität Trier) , E. Tressel, M. Casper
M9	Grundwassergüte-Monitoring, Trendauswertungen und Modellierung von Grundwassergüte-Parametern	Schramm, C. (Umweltbundesamt Wien) , J. Grath, A. Scheidleder
M10	Quantitative and Predictive Modelling of Organic Pollutant Leaching and Transport Behaviour at the Lysimeter Scale	Amankwah, E. A. (TU Dresden) , R. Liedl, P. Grathwohl
M11	Simulation of Nitrogen Leaching in the Grazer Feld	Cepuder, P. (University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna) , R. Nolz, V. Aus der Schmitt
M12	Modelling of Nitrogen Dynamics in an Alpine Forest Ecosystem on Calcareous Soils: A Scenario-Based Risk Assessment Under Changing Environmental Conditions	Herman, F. (Federal Research and Training Centre for Forests Vienna) , S. Smidt, K. Butterbach-Bahl, M. Englisch, E. Gebets-roither, R. Jandl, K. Katzensteiner, M. Lexer, F. Strebl, S. Zechmeister-Boltenstern
	Serie 3/Series 3: Management (Ackerbauliche Bewirtschaftungsformen/Agricultural management systems)	
A1	Langzeituntersuchungen zum Einfluss von Boden, Landnutzung und Bewirtschaftung auf die Sickerwasserbildung und den Stoffaustrag in der Trockenregion	Schindler, U. (ZALF Müncheberg) , L. Müller

Nr.	Titel des Posters/Title of the poster	Autor(en) und Institution/Author(s) and institution
	Nordostdeutschlands	
A2	Langfristige Lysimeteruntersuchungen in Oberösterreich	Seltenhammer, K. (Amt der Oö. Landesregierung)
A3	N _{min} , P, K, Ca, Mg and S Amount in Lysimeters Water of Grassland Unmanaged on Crop	Fiala, J. (Research Institute of Crop Production Praha-Ruzyne Grassland Research Station Liberec)
A4	Influence of Agricultural Production on Nitrogen and Phosphorus Leaching in Eastern Croatia	Petošić, D. (University of Zagreb, Faculty of Agriculture)
A5	Leaching Losses under Conventional and Organic Management in Humid Regions	Hein, W. (Agricultural Research and Education Centre Raumberg-Gumpenstein), H. Waschl
A6	Nutzung des Ökologischen Landbaus für den Trinkwasserschutz - das Fallbeispiel Niedersachsen	Szerencsits, M. (Universität Kassel)
A7	The Monitoring of Shallow Groundwater for Maize Herbicides and Their Metabolites in Northern Italy	Ferrari, F. (Università Cattolica del Sacro Cuore Via Emilia Parmense, Piacenza), M. Balderacchi, G. Fait, M. Trevisan, E. Capri
A8	Integriertes Stickstoffmanagement im Gemüsebau - eine Möglichkeit zur wirksamen Verringerung der Gewässerbelastung entsprechend der Forderungen der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie	Armbruster, M. (LUFA Speyer), N. Laun, F. Wiesler
	Serie 4/Series 4: Die Forschungsstation Wagna/The Wagna Research Station	
W1	Die Daten der Forschungsstation Wagna (1992 - 2003) als Grundlage für die Modellkalibration	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz)
W2	"Scientific-Field-Lysimeter" – ein Lysimeter zur differenzierten Erfassung der Horizontwassersituationen und der Schnittstellen zu Atmosphäre und Aquifer	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz)
W3	Datenfluss und -management an der Forschungsstation Wagna	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz), G. Rock
W4	Wägbares und maschinell bewirtschaftbares Lysimeter für landwirtschaftliche Freilanduntersuchungen an der Forschungsstation Wagna (Steiermark, Österreich)	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz), G. v. Unold
W5	Modulare Lysimeter für definierte Anwendungsschwerpunkte	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz), G. v. Unold
W6	"HYDROLYS" – eine Lysimeterkonfiguration zur Erfassung von Wasserbilanzparametern	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz), G. v. Unold
W7	"AGROLYS" – eine Lysimeterkonfiguration zum Langzeitmonitoring landwirtschaftlich bewirtschafteter Flächen	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz), G. v. Unold
W8	"METEOLYS" – eine HYDROLYS-Erweiterung zur Ermittlung von Pflanzen-Verdunstungskoeffizienten	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz), G. v. Unold
W9	Die Erfassung des Stationsniederschlags mit unterschiedlichen Mess- und Auswertansätzen	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz)
W10	Gemessene Erträge und Stoffentzüge an den Lysimetern in Wagna	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz)

Nr.	Titel des Posters/Title of the poster	Autor(en) und Institution/Author(s) and institution
W11	Gemessene Wasser- und Stoffbilanzen an den Lysimetern in Wagna	Fank, J. (Joanneum Research/WRM, Graz)
	Serie 5/Series 5: Arbeitsgruppe Lysimeter, Wasserschutzberatung, Waterpool, Wasserversorgung/ Lysimeter Research Group, Water Protection Advisory Service, Waterpool, Water Supply	
G1	The Lysimeter Research Group (Die Arbeitsgruppe Lysimeter)	Eder, G. (HBLFA Raumberg-Gumpenstein), P. Cepuder, J. Fank, Ch. Lanthaler
G2	The Web Site of the Lysimeter Research Group: http://www.lysimeter.at	Lanthaler, Ch. (K.-F. University Graz)
G3	The European Lysimeter Platform	Lanthaler, Ch. (K.-F. University Graz)
G4	Überblick der Lysimeterstationen in Europa mit besonderer Berücksichtigung der Messstandorte für Deponien und Bergbaufolgelandschaften in Deutschland	Lanthaler, Ch. (K.-F. University Graz), J. Fank
G5	Overview on Lysimeter and Soil Hydrology Measuring Sites in Austria (Überblick der Lysimeter und bodenhydrologischen Messstationen in Österreich)	Lanthaler, Ch. (K.-F. University Graz)
G6	Agricultural Groundwater Protection in Upper Austria – Oö. Wasserschutzberatung	Höfferer, M. (Oö. Wasserschutzberatung)
G7	The Competence Network Waterpool/Kompetenznetzwerk Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung – "Waterpool"	Probst, G. (Joanneum Research/WRM, Graz), S. Schafranek
G8	Zielsetzung, Struktur und Verteilungsnetz des Wasserverbandes Grenzland Südost	Glanz, F. (Wasserversorgung Grenzland Südost)

Die Posterwände werden durch KultRent, einem Service der Kulturvermittlung Steiermark zur Verfügung gestellt.

Poster walls are provided by KultRent, a service of the Kulturvermittlung Steiermark (Styria).

