

# Anmeldung

## 13. Gumpensteiner Lysimetertagung

Tagungsteilnahme:  21.04.2009  22.04.2009

Abendveranstaltung:  Ja  Nein

Vorbestellung Mittagessen 21.04.2009:

Menü I  Menü II  Menü III  Menü IV

Meine Adresse:

Nachname Vorname Titel

Institution, Behörde, etc.

Straße

PLZ Ort

Telefon/Fax

e-mail

Bitte holen Sie mich vom Bahnhof Stainach-Irdning am.....um.....Uhr ab.

# Anreise



# Organisation

Dr. Andreas Bohner  
Brigitte Marold

LFZ Raumberg-Gumpenstein  
Abteilung für Umweltökologie  
Raumberg 38, A-8952 Irdning  
Tel.: ++43 3682 22451-334  
Fax: ++43 3682 22451-210  
brigitte.marold@raumberg-gumpenstein.at

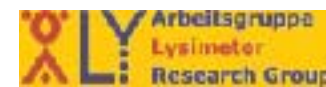
Arbeitsgruppe Lysimeter

Beratungsservice des BMLFUW, Wien

Anmeldungen nehmen Sie bitte verbindlich bis spätestens Freitag, 27. März 2009 mit beiliegendem Anmeldeformular und Zahlschein (spesenfrei zugunsten des Empfängers; bitte unbedingt Angabe des Tagungsteilnehmers) oder online unter <http://www.raumberg-gumpenstein.at>, vor.

Tagungsbeitrag: Euro 55,- (inkl. Tagungsbericht und Abendveranstaltung)

Zimmerreservierungen ersuchen wir Sie direkt beim Beherbergungsbetrieb oder beim Tourismusverband der Region (+43 3682 23243) durchzuführen.  
[www.urlaubslan.at](http://www.urlaubslan.at)



## 13. Gumpensteiner Lysimetertagung

Lysimeter - Perspektiven in Forschung und Anwendung

Lysimeters - perspectives in research and application

21. und 22. April 2009  
Veranstaltungsort:  
Grimmingsaal des LFZ Raumberg-Gumpenstein, A-8952 Irdning



Dienstag, 21. April 2009

- 08.00 Anmeldung im Tagungsbüro
- 09.00 Begrüßung und Eröffnung
  - 10' Dir. HR Dr. Albert Sonnleitner, Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein (LFZ)
- 09.10 Bericht über die Generalversammlung
  - 10' Dr. Peter Cepuder, BOKU Wien
- 09.20 Perspektiven der Lysimeterforschung
  - 20' Univ.-Doz. Dr. Johann Fank, Joanneum Research Graz und Mag. Christine Lanthaler

**Messtechnik und Lysimeteranlagen**  
Vorsitz: Univ.-Doz. Dr. Johann Fank
- 09.40 Die neue Lysimeteranlage Zürich-Reckenholz
  - 20' Dr. Volker Prasuhn und DI Ernst Spiess, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon
- 10.00 Windeinfluss auf die Lysimetermessungen in Groß-Enzersdorf
  - 20' Dr. Peter Cepuder und DI Reinhard Nolz, BOKU Wien
- 10.20 Kaffeepause
- 10.50 Accuracy of water flux measuring with a passive-wick water sampler in comparison to a high-precision gravitation lysimeter
  - 20' Univ.-Prof. Dr. Ralph Meißner, Dr. Holger Rupp, Dipl.Chem. Juliane Seeger, UFZ Leipzig-Halle und Prof. Dr. Glendon Gee, Hydrology Group Richland
- 11.10 Funktionsanalyse und Test großflächiger In-situ-Sickerwassersammler
  - 20' Andre Peters und Prof. Dr. Wolfgang Durner, TU Braunschweig
- 11.30 Meßsystem zur Beprobung und Überwachung des gesamten Bereiches der ungesättigten und gesättigten Zone einschließlich des Kapillarsaums
  - 20' Marc Walther, TU Dresden, Univ.-Doz. Dr. Johann Fank, Joanneum Research Graz, DI Thomas Reimann und Dr. Rudolf Liedl, TU Dresden

- 11.50 Monolithischer oder händischer Aufbau von Lysimetern - Folgen für die Lagerungs- und die hydraulischen Parameter
  - 20' Dipl.-Phys. Dietmar Klotz
- 12.10 Mittagessen
  - Land- und Forstwirtschaft**  
Vorsitz: Dr. Andreas Bohner
- 13.40 Der Einsatz von Lysimetern in der forsthydrologischen Forschung in Eberswalde
  - 20' Dr. Jürgen Müller, Johann Heinrich von Thünen-Institut Eberswalde
- 14.00 Langfristige Dynamik des Stickstoffaustrages ins Bodenwasser kalkalpiner Wälder
  - 20' Dr. Thomas Dirnböck, Umweltbundesamt Wien und Georg Jost, University of British Columbia
- 14.20 Water use efficiency of sorghum and maize treated with PENTAKEEP-V
  - 20' Dr. Jozsef Zsembeli, Györgyi Kovacs, University of Debrecen, Attila Muranyi, Academy of Sciences, Hungaria und Tohru Tanaka, Cosmo Oil Co. Ltd. Tokyo
- 14.40 Postersession
- 15.10 Kaffeepause
  - Hydrologie und Meteorologie**  
Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. Ralph Meißner
- 15.40 Tracerhydrologie in der Lysimetrie
  - 20' Univ.-Doz. Dr. Johann Fank, Joanneum Research Graz
- 16.00 Lysimeteruntersuchungen zur Bestimmung von Bodenwasserhaushaltsparametern eines Auenstandortes im Bereich der Mittelelbe, Deutschland
  - 20' Dr. Holger Rupp, Univ.-Prof. Dr. Ralph Meißner, Dipl.Chem. Juliane Seeger, UFZ Leipzig-Halle und DI Dörthe Bethge-Steffens, Ingenieurbüro Bethge, Bismark
- 16.20 Quantification of dew formation based on the lysimeter studies
  - 20' Xiao Huijie und Univ.-Prof. Dr. Ralph Meißner, UFZ Leipzig-Halle
- 16.40 Einfluss des prognostizierten globalen Wandels auf Böden
  - 20' Dipl.Phys. Dietmar Klotz und Prof. Dr. Piotr Maloszewski, Institut für Grundwasserökologie, München
- 19.00 Abendveranstaltung

Mittwoch, 22. April 2009

- Modellierung**  
Vorsitz: Dr. Peter Cepuder
- 08.30 Einsatz des Modells CANDY auf der Lysimeteerebene - Simulation des Wassertransportes von wägbaren Präzisionslysimetern
  - 20' Enrico Thiel, UFZ Leipzig-Halle, Univ.-Doz. Dr. Johann Fank, Joanneum Research Graz und Dr. Uwe Franko, UFZ Leipzig-Halle
- 08.50 Alternativlösungen zur Quantifizierung der Grundwasserneubildung in situ
  - 20' Dr. Uwe Schindler, ZALF Müncheberg, Univ.-Doz. Dr. Johann Fank, Joanneum Research Graz und Dr. Lothar Müller, ZALF Müncheberg
- 09.10 Modellbasierte Berechnungsberatung unter Berücksichtigung klimatischer Veränderungen
  - 20' Dr. Reinhard Günther
- 09.30 TERENO-SoiCan- A lysimeter network to monitor the effects of Global Change
  - 20' Dr. Thomas Pütz, H. Bogen und Prof. Dr. Harry Vereecken, Forschungszentrum Jülich
- 09.50 Kaffeepause
  - Spezifische Anwendungsbereiche**  
Vorsitz: Dr. Thomas Pütz
- 10.20 Spezifische Anwendungen in der Lysimeterforschung
  - 20' Dr. Bernhard Wimmer, ARC Seibersdorf
- 10.40 Gebirgs-Lysimeterstation am Stoderzinken - Erste Ergebnisse
  - 20' Dr. Markus Herndl, Matthias Kandolf und Dr. Andreas Bohner, LFZ Raumberg-Gumpenstein, Irdning
- 11.00 Das Versickerungsverhalten von Sulfadiazin (und Metaboliten) in Lysimeter
  - 20' Dr. Joost Groeneweg, Herbert Rützel, Dr. Thomas Pütz und Prof. Dr. Harry Vereecken, Forschungszentrum Jülich
- 11.20 Leaching of Ethoprop in Three Different Types of Soil Types
  - 20' Dr. Tanu Jindal, Amity University, Indien
- 11.40 Generaldiskussion und Zusammenfassung
  - Vorsitz: Univ.-Prof. Dr. Eduard Klaghofer

Menüvorschlag (Euro 10,50 pro Menü)

- Suppe:**  
Frittatensuppe
- Menü I:**  
Rahmgeschneitzeltes mit Butterspätzle und gemischtem Salat
- Menü II:**  
Tafelspitz mit Röstkartoffel und Semmelkren
- Menü III:**  
Wiener Schnitzel mit Kartoffelsalat
- Menü IV:**  
Gebratener Polenta mit Tomaten, Paprika und Bergkäse überbacken
- Dessert:**  
Kuchen

Bitte kreuzen Sie am Anmeldeformular das gewünschte Menü an!