

Anmeldung

17. Gumpensteiner Lysimetertagung

Tagungsteilnahme: 09.05.2017 10.05.2017

Abendveranstaltung: Ja Nein

Vorbestellung Mittagessen 09.05.2017:

Menü I Menü II Menü III Menü IV

Teilnahme Exkursion: Ja Nein

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.

Exkursion

Mittwoch, 10.05.2017 von 14.00 bis 17.00 Uhr

Ort: „Trautenfelser Naturschutzflächen“ (ca. 4 km von Irdning entfernt)

Themen: Boden, Grundwasser, Vegetation, Biodiversität, Naturschutz, Feuchtwiesenmanagement

Mindestteilnehmerzahl erforderlich !

Wednesday, 10th May 2017 from 14 to 17 ppm

Location: „Trautenfelser Naturschutzflächen“ (4 km away from Irdning)

Topics: Soil, groundwater, vegetation, biodiversity, nature protection, management of wet meadows

Minimum attendance required !



Organisation

Dr. Andreas Bohner

Brigitte Marold

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

Arbeitsgruppe Lysimeter

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der
Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik Wien

Anmeldungen nehmen Sie bitte verbindlich bis
spätestens
21. April 2017 mit beiliegendem Anmeldeformular oder
online unter
<http://www.raumberg-gumpenstein.at> vor.

Tagungsbeitrag: Euro 55,- (inkl. Tagungsbericht,
Abendveranstaltung und Exkursion) im Tagungsbüro vor
Ort zu bezahlen

Zimmerreservierungen ersuchen wir Sie direkt beim
Beherbergungsbetrieb oder beim Tourismusverband der
Region
(++43 3682 23999) durchzuführen.
www.urlaubsland.at



17. GUMPENSTEINER LYSIMETERTAGUNG

LYSIMETERFORSCHUNG -
MÖGLICHKEITEN UND
GRENZEN

LYSIMETER RESEARCH -
OPTIONS AND LIMITS

09. und 10. Mai 2017

Veranstaltungsort:
HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
(Grimmingsaal)
A-8952 Irdning-Donnersbachtal

www.raumberg-gumpenstein.at



Programm

Programm

Programm

Menü

Dienstag, 09. Mai 2017

- 08.00 Anmeldung im Tagungsbüro
- 09.00 Begrüßung und Eröffnung
5' A. Hausleitner
- 09.05 Lysimeter Research Group
15' P. Cepuder
Pesticides
Vorsitz: Th. Pütz
- 09.20 Quantifizierung von Pflanzenschutzmittel(PSM)-
Einträgen in Oberflächengewässer im
Kleineinzugsgebiet Querne/Weida
20' N. Tauchnitz et al.
- 09.40 Pestizidmessung und -modellierung am
Lysimeterstandort Wagna, Österreich
20' G. Klammner et al.
- 10.00 Lysimeteruntersuchungen zum Austragsverhalten
von im Maisanbau eingesetzten Herbiziden unter
Freilandbedingungen (Standort Wielenbach)
20' C. Strauß et al.
- 10.20 Sorption und Abbau von s-Metolachlor und dessen
Metaboliten im Boden
20' L. Brückner et al.
- 10.40 Kaffeepause
Pesticides
Vorsitz: J. Zsembeli
- 11.10 Assessing pesticide dynamics in soil and vadose zone
using compound-specific isotope analysis (CSIA): A
lysimeter study
20' C. Torrento et al.
- 11.30 Temporal distribution of pyrimethanil and
dimethomorph fungicides on soil under cut rose
production in Colombia
20' C.S. Mosquera-Vivas et al.
Nutrients
Vorsitz: S. Knoblauch
- 11.50 Lysimeteruntersuchungen als Unterstützung zum
Grundwasserschutz
20' E. Murer et al.

- 12.10 Sind die Wirkungen des Klimawandels auf den Boden an-
hand von Langzeitlysimeteruntersuchungen nachweisbar?
20' J. Köhn et al.
- 12.30 Mittagessen
- 14.00 Postersession
Vorsitz: R. Nolz
Nutrients
Vorsitz: R. Meißner
- 15.00 Auswirkung verschiedener Böden, differenzierter
Bodenbearbeitung, organischer und mineralischer
N-Düngung auf die P-, K-, Mg- und S-Verlagerung in
der Lysimeteranlage Leipzig und Methau
20' M. Grunert
- 15.20 Lysimeteruntersuchungen zu den Nährstoffen P, K,
Mg und S an Böden der Sächsischen Lößgefilde in
Abhängigkeit von Bewirtschaftung und Witterung
20' U. Haferkorn et al.
- 15.40 Nährstoffauswaschung (P, K, Mg, Ca, S) aus einem
Löß- und Keuperverwitterungsboden im Thüringer
Becken unter Ackernutzung
20' S. Knoblauch
- 16.00 Kaffeepause
Nutrients
Vorsitz: A. Baumgarten
- 16.30 Einfluss des Umbruchtermins und des Alters einer
Ansaatwiese auf die Nitratauswaschung
20' E. Spiess et al.
- 16.50 Veränderungen des Stickstoff-Haushaltes von
Grünland-Standorten durch den Klimawandel
20' Th. Pütz et al.
- 17.10 N-use efficiency of winter wheat varieties and its role
in environmental impacts
20' M. Jancso
- 19.00 Abendveranstaltung

Mittwoch, 10. Mai 2017

- Water**
Vorsitz: W. Durner
- 08.30 The iDiv Ecotron - general design and the first study
20' M. Türke et al.

- 08.50 A new lysimeter facility for the study of soil ecosystem
services provided by diverse cropping systems
20' C. Wagner-Riddle et al.
- 09.10 Nutzung von Lysimeter- und Felddaten zur Parameter-
ermittlung für großräumige Wasserhaushaltsmodelle
zur Grundwassermengen- und güteprognose
20' K. Häfner et al.
- 09.30 Möglichkeiten und Grenzen der Simulation von
Wasserhaushaltsgrößen grundwassernaher Standorte
mit Lysimetern
20' O. Dietrich
- 09.50 Eine Methode zur Quantifizierung von Niederschlag und
Verdunstung im Winter unter Klimawandelbedingungen
20' M. Herndl et al.
- 10.10 Kaffeepause
Water
Vorsitz: J. Fank
- 10.40 Die forstökologische Forschung mit Lysimetern:
Möglichkeiten und Grenzen ihres Einsatzes
20' J. Müller
- 11.00 Valorization of grassland management for the water
supply in context with climate change
20' G. Leitinger et al.
- 11.20 Re-evaluating long-time lysimeter data series using a
modern mini lysimeter and thermal imaging
20' D. Michel et al.
- 11.40 Wasserhaushaltsstudien an hochpräzisen wägbaren
(teil)versiegelten Lysimetern
20' A. Timm und G. Wessolek
- 12.00 Gekoppelte Modellierung von Wasser, Wärme und
Dampfflüssen in wägbaren Lysimetern unter ariden
Bedingungen
20' S.C. Iden et al.
- 12.20 Estimation of water flow and solute transport
variability in four lysimeters replicates with
environmental isotopes $\delta^{18}\text{O}$
20' J. Groh et al.
- 12.40 Generaldiskussion und Zusammenfassung
Leitung: P. Cepuder

Menüvorschlag (Euro 13,00 pro Menü)

Suppe:

Bärlauchcremesuppe

Menü I:

Rindsroulade vom Ennstaler Naturrind mit Nudeln
und gemischtem Salat

Menü II:

Steirisches Kürbissteak auf Sauce Hollandaise mit
grünem Spargel und Petersilienkartoffel

Menü III:

Gegrillter Seehecht auf Wurzelrahmsauce mit
Basmatireis und gemischtem Salat

Menü IV:

Gemüselasagne auf Tomatensauce und gemischtem
Salat

Dessert:

Joghurt mit frischen Früchten

Bitte kreuzen Sie am Anmeldeformular das
gewünschte Menü an!