

Praxisforum Bodenhydrologie

Vom Sensorsignal zur Bodenwasserbilanz -
Anforderungen an Prozessdokumentation
und Datenqualität

24. und 25. November 2026
HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Eine Einrichtung des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Klima- und
Umweltschutz, Regionen und Wasserwirtschaft



Montag, 23. November 2026

19:00 Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen im Gasthof Grabenwirt

Dienstag, 24. November 2026

08:30 Registrierung

09:00 Begrüßung und Eröffnung

Andreas Steinwider, Markus Herndl, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Aktuelle Entwicklungen

Moderation: Annelie Holzkämper, Agroscope

09:10 **Bodenwasserkreislauf: Was wissen wir? Was noch nicht?**

Jannis Groh, Forschungszentrum Jülich GmbH

09:30 **17 Jahre Grosslysimeter Zürich-Reckenholz**

Philippe Hess, Agroscope

09:50 **Aktuelle technische Entwicklungen**

Gernot Klammler, JR-AquaConSol

10:10 **Aktuelle technische Entwicklungen**

Sascha Reth, Umwelt-Geräte-Technik GmbH

10:30 **Pause**

Metadaten

Moderation: Markus Herndl, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

11:00 **Mehr als eine Sensorliste - Betrieb, Forschung und Daten aus einer Hand: Das Helmholtz Sensor Management System**

Ulrich Loup, Forschungszentrum Jülich GmbH

11:30 **Co-Developing Metadata Standards for In-Situ ET Measurements**

Sibylle Haßler, KIT, Online

12:00 **Einführung World Café**

Markus Herndl, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

12:15 **Mittagspause**

13:30 **Tisch 1 - Sensormanagement**

Jannis Groh, Forschungszentrum Jülich GmbH

Tisch 2 - Management Dokumentation

Annelie Holzkämper, Agroscope

14:00 **Tischwechsel**

14:30 **Priorisierung und Zusammenfassung**

Tischleiter

15:00 **Exkursion (Lysimeterkeller, DryGrass-Lysimeter)**

Markus Herndl, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

19:00 Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen im Gasthof Grabenwirt

Mittwoch, 25. November 2026

Wasserbilanzdaten

Moderation: Jannis Groh, Forschungszentrum Jülich GmbH

- 08:30 Großlysimeter mit 10-g-Auflösung beobachten?**
Möglichkeiten durch Signalkonditionierung in Lysimeteranwendungen
Stefan Werisch, BfUL
- 08:50 Messdaten im Fluss -**
schnelle Visualisierung, kontinuierliche Qualitätsbewertung
Jannis Groh, Forschungszentrum Jülich GmbH
- 09:10 Post-processing von Lysimeterdaten:**
Plausibilisierung, Lückenfüllung und Dokumentation
Veronika Forstner, Raumberg-Gumpenstein Research & Development
- 09:30 Pause**
- 10:00 Einführung World Café**
Markus Herndl, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 10:10 Tisch 1 - Datenqualität - Pre-processing**
Stefan Werisch, BfUL
- Tisch 2 - Datenaufbereitung**
Jannis Groh, Forschungszentrum Jülich GmbH
- Tisch 3 - Datenqualität - Post-processing**
Veronika Forstner, Raumberg-Gumpenstein Research & Development
- 10:40 Tischwechsel**
- 11:10 Tischwechsel**
- 11:40 Priorisierung und Zusammenfassung**
Tischleiter
- 12:15 Mittagessen oder Ende der Veranstaltung**





Veranstalter und Organisationsteam

Kommission „Bodenhydrologie“, AG Ecotrone & Lysimeter zur Untersuchung von Ökosystemprozessen, ÖBG

Kommission I „Bodenphysik und Bodenhydrologie“, AG Ecotrone & Lysimeter zur Untersuchung von Ökosystemprozessen, DBG

AG Ecotrone & Lysimeter zur Untersuchung von Ökosystemprozessen, BGS

HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Tel.: 03682 224 51 DW 348 | Fax: 03682 224 51-210

Anmeldung: Wir bitten Sie, sich bis **spätestens 13. November 2026** per E-Mail an mara.temmel@raumberg-gumpenstein.at anzumelden.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.