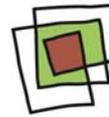


BODENKUNDLICHE GESELLSCHAFT DER SCHWEIZ  
SOCIÉTÉ SUISSE DE PÉDOLOGIE  
SOCIETÀ SVIZZERA DI PEDOLOGIA  
SOIL SCIENCE SOCIETY OF SWITZERLAND



**Ressource Boden**  
Nationales Forschungsprogramm NFP 68

**BGS Jahrestagung 19. April 2018**  
**Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg,**  
**Grangeneuve**

**Lancierung von drei der fünf thematischen Synthesen**  
**des NFP 68**

Das NFP 68 hat Grundlagen für eine nachhaltige Nutzung des Bodens in der Schweiz erarbeitet, die auf den ökologischen und den ökonomischen Leistungen des Bodens basieren. Das Konzept der Ökosystemleistungen erlaubt es dabei, die Bodenfunktionen und ihr Beitrag an das menschliche Wohlbefinden in Wert zu setzen.

Die Forschungsteams des NFP 68 stellen Instrumente zur Bewertung von Bodenfunktionen und Strategien zu einer nachhaltigen Nutzung des Bodens vor, sowie weitere Ergebnisse aus dem NFP 68.

Als Höhepunkt präsentieren **Raphaël Charles** die thematische Synthese TS1 «Boden und Nahrungsmittelproduktion», **Frank Hagedorn** die thematische Synthese TS2 «Boden und Umwelt» und **Armin Keller** die thematische Synthese TS4 «Bodeninformations-Plattform Schweiz BIP-CH».

Die Sprache der Tagung ist Englisch, Deutsch und Französisch. Die thematischen Synthesen werden in Deutsch oder Französisch präsentiert.

## Programm, 19. April 2018

- 8:30**      **Registrierung und Begrüssungskaffee**
- 9:15**      **Begrüssung und Einführung in das Nationale Forschungsprogramm «Nachhaltige Nutzung der Ressource Boden» (NFP 68)**
- 9:35**      **Block 1: Projekte der Forschungsphase II des NFP 68<sup>1</sup>**  
**Moderation: Emmanuel Frossard, Präsident der Leitungsgruppe NFP 68**
- Ted Turlings, Universität Neuenburg**  
Biologische Schädlingsbekämpfung: Fadenwürmer und Bodenbakterien gegen schädliche Bodenorganismen
- Raphaël Charles, Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL**  
Innovationszentren für bodenverbessernde Anbausysteme
- Felix Stumpf und Armin Keller, Agroscope**  
Räumlich-zeitlich explizite Landnutzungsdynamik in Schweizer Agrarökosystemen
- 10:35**      **Kaffeepause**
- 11:00**      **Block 2: FACCE-Projekte<sup>2</sup>**  
**Moderation: Michael Zimmermann, Bundesamt für Landwirtschaft BLW**
- Paul Mäder, Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL**  
Nachhaltige Bereitstellung vielfältiger Ökosystemleistungen in Agrarlandschaften (ECO-SERVE)
- Annelie Holzkämper, Agroscope**  
Multifunktionale Landwirtschaft in Europa (TALE)
- Johan Six, ETH Zürich**  
Bilanzierung von Treibhausgas-Emissionen (COMET-Global) und  
Klimaanpassungsfähigkeit landwirtschaftlicher Systeme in Europa (Climate-Café)
- Sonja G. Keel, Agroscope**  
Bodenkohlenstoffvorräte in landwirtschaftlichen Langzeitversuchen der Schweiz (MAGGnet)
- Lutz Merbold, International Livestock Research Institute, Nairobi**  
Lachgasemissionen aus der Landwirtschaft (Models4Pastures)
- 12:45**      **Mittagessen**

---

<sup>1</sup> Die Projekte der Forschungsphase II (2016–2017) ergänzen jene der Forschungsphase I (2013–2015). Die Forschungsteams erarbeiteten Instrumente zur Bodenbewertung und Konzepte und Strategien für die nachhaltige Bodennutzung.

<sup>2</sup> Die Joint Programming Initiative 'Agriculture, Food Security and Climate Change' (FACCE-JPI) wurde im Oktober 2010 durch den Europäischen Rat lanciert und vereint 21 Partnerländer. Sie will zur Bewältigung von Herausforderungen in den Bereichen Landwirtschaft, Nahrungsmittelsicherheit und Klimawandel beitragen. Durch die Abstimmung nationaler Forschung will FACCE-JPI Doppelspurigkeiten vermeiden, Forschungslücken schliessen und Synergien schaffen ([www.facejpi.com](http://www.facejpi.com))

**14:00 Block 3: Fokusstudien des NFP 68<sup>3</sup>**

**Moderation: Silvia Tobias, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

**Markus Steffen, Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL**

Treibhausgasbilanz: Emissionen aus landwirtschaftlichen Böden in der Schweiz

**Gianluca Giuliani, Flury & Giuliani**

Landwirtschaftlicher Bodenmarkt im Brennpunkt von Regionen mit Siedlungserweiterung

**Madlene Nussbaum, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL**

Bodeninformationssysteme und (digitale) Bodenkartierung in Europa: Was kann die Schweiz davon lernen?

**Thomas Drobnik, ETH Zürich**

Bodenindikatoren für eine nachhaltige Raumplanung

**15:30 Kaffeepause**

**16:00 Block 4: Thematische Synthesen des NFP 68<sup>4</sup>**

**Moderation: Urs Steiger, Beauftragter Wissenstransfer NFP 68**

**Raphaël Charles, Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL**

TS1: Boden und Nahrungsmittelproduktion

**Frank Hagedorn, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL**

TS2: Boden und Umwelt – Organische Bodensubstanz, Treibhausgas-Emissionen und physikalische Bodenbelastungen

**Armin Keller, Agroscope**

TS4: Bodeninformations-Plattform Schweiz (BIP-CH) – Bodeninformationen, Methoden und Instrumente für eine nachhaltige Nutzung der Ressource Boden

**17:20 Take-away-Botschaften und Schlussworte**

**17:35 Ende der Tagung**

---

<sup>3</sup> Die Fokusstudien des NFP 68 schliessen Wissenslücken, die für eine nachhaltige Bodenpolitik von zentraler Bedeutung sind. Sie sind von hoher Relevanz und verfügen über ein Potenzial für die praktische Anwendung.

<sup>4</sup> Die thematischen Synthesen (TS) bringen die wissenschaftlichen Ergebnisse der Forschungsprojekte zielgruppenorientiert in einen übergeordneten Kontext und entwickeln spezifische Instrumente, Konzepte und Strategien für Praxis und Verwaltung. Die weiteren thematischen Synthesen werden in Zusammenarbeit mit der VLP-ASPAN am 2. Mai 2018 in Bern vorgestellt: <http://bit.ly/2C9ZDyt>