



Dienstag, 26. November 2019, Reckenholz, Zürich

## 11. Ökobilanz-Plattform

**Digitalisierung und Automatisierung in der Landwirtschaft -  
Auswirkungen auf Ökobilanzen und Umweltindikatoren**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**



## Referate – World Café – Infomarkt

Die Land- und Ernährungswirtschaft trägt in massgeblichem Umfang zu Umweltbelastungen bei. Durch nationale und internationale Entwicklungen (u.a. Agrarpolitik 2022+, Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz, UN Sustainable Development Goals, IPCC-Berichte) erhalten diese Umweltwirkungen eine zunehmende Bedeutung und erfahren ein gesteigertes Interesse in Politik und Gesellschaft. Damit gewinnen auch die Berechnung von Ökobilanzen und Umweltindikatoren als auch der gesamten Nachhaltigkeit an Bedeutung. Daten und Tools sind hierbei eine essentielle Grundlage, um diese Berechnungen durchführen zu können.

Das IT-Umfeld wird - auch in der Landwirtschaft - immer dynamischer aufgrund aktueller Entwicklungen (Digitalisierung, Sensortechnik, GIS- und Satellitendaten, SmartFarming etc.). Es sind zahlreiche Daten verfügbar, die potenziell in den genannten Berechnungen verwendet werden können. Zudem entstehen neue Tools bei verschiedenen Akteuren (Agroscope: SALCAfuture; AUI/EBR; extern: IPS-App, elektronischer Feldkalender, GeoFootprint, Barto, ADA etc.), deren Kombination spannende Perspektiven eröffnen sollte.

Mit diesen Entwicklungen sind zahlreiche Chancen und Risiken verbunden, die zahlreiche Akteure betreffen. Deshalb möchten wir diese Ökobilanzplattform nutzen, um den Akteuren in der Schweiz und angrenzenden Ländern Gelegenheit

zur Vorstellung ihrer Arbeiten und zum Austausch zu bieten. Wir verbinden damit die folgenden Ziele:

- Überblickartige Darstellung der aktuellen Entwicklungen
- Mit internen und externen Akteuren zu aktuellen Entwicklungen austauschen
- Datenverfügbarkeit und potenziellen Nutzen diskutieren
- Schnittstellen diskutieren, um effizienten Datenaustausch und Datennutzung sicherzustellen
- Doppelarbeiten vermeiden
- Bedarf für zukünftige Entwicklungen diskutieren

Wie jedes Jahr werden weitere in diesem Bereich tätige Forschende und Stakeholder die Gelegenheit haben, ihre Arbeiten als Poster auf unserem Infomarkt zu präsentieren.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Jens Lansche, [jens.lansche@agroscope.admin.ch](mailto:jens.lansche@agroscope.admin.ch).

### Wer ist angesprochen?

Personen aus Forschung, Beratung, Landwirtschaft, Wirtschaft und Verwaltung, Medienschaffende, weitere Interessierte.

### Tagungsort

Agroscope, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich

### Kosten

CHF 100.–  
CHF 50.– für Studierende/  
Dokumentierende mit Ausweis

### Anmeldung

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) > Aktuell  
> Veranstaltungen

## 11. Ökobilanz-Plattform

### Digitalisierung und Automatisierung in der Landwirtschaft - Auswirkungen auf Ökobilanzen und Umweltindikatoren

Dienstag, 26. November 2019

09:00 *Registrierung*

09:30 Begrüssung und Einführung G. Gaillard Agroscope

#### Schwerpunkt technisch-methodische Aspekte

09:40 Barto - mein digitaler Hofmanager J. Guggisberg Barto AG

09:55 Der "peer-to-peer"-Ansatz für die Datenübermittlung in der Landwirtschaft A. Sandoz ADA-EDA

10:10 Carnet des champs Acorda en tant que simplification administrative pour l'agriculteur R. Mortagui R. Althaus S. Masson AGRIDEA

10:25 Räumliche Daten und ihr Potenzial in der Nachhaltigkeitsbewertung S. Kay Agroscope

10:40 *Pause*

11:10 Daten und Indikatoren in der Nationalen Bodenbeobachtung NABO A. Gubler Agroscope

11:25 Agrometeo: Eine Pflanzenschutzplattform, die auf einem Wetterstationen-Netzwerk basiert P.-H. Dubois Agroscope

11:40 World Café Moderierter Austausch zum Thema in Gruppen

12:20 *Mittagessen*

#### Schwerpunkt strategische Aspekte

13:50 Forschung: SALCAfuture - Digitales Konzept zur Begleitung eines Forschungsprozesses J. Lansche Agroscope

14:05 Rahmenbedingungen für eine erfolgreiche Nutzung der Digitalisierung für das Agrar-Umweltmonitoring A. Valsangiacomo Agroscope

14:20 MEANS-InOut : un logiciel user friendly, pour créer des ICV de productions agricoles J. Auberger INRA

14:35 *Pause*

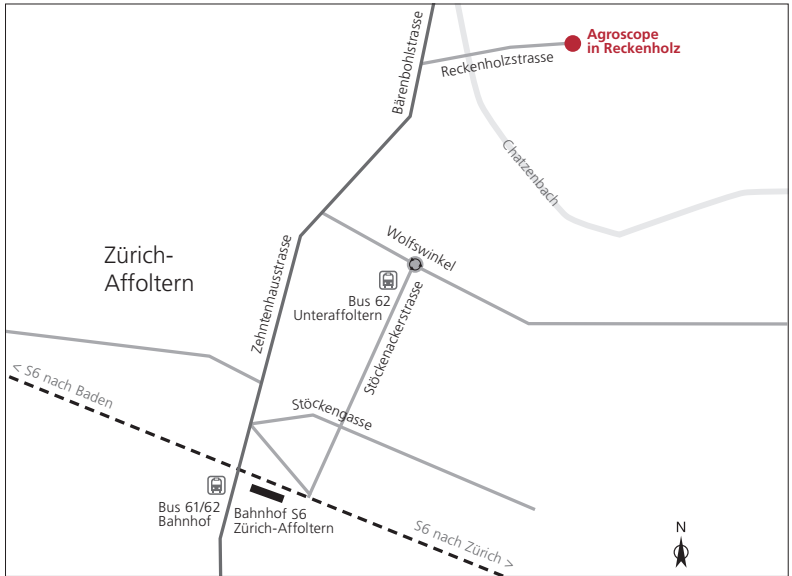
#### Schwerpunkt Diskussion, Beiträge aus dem World Café

15:05 Forum zu Diskussion und Austausch Vortragende, Moderierende World Café, Auditorium

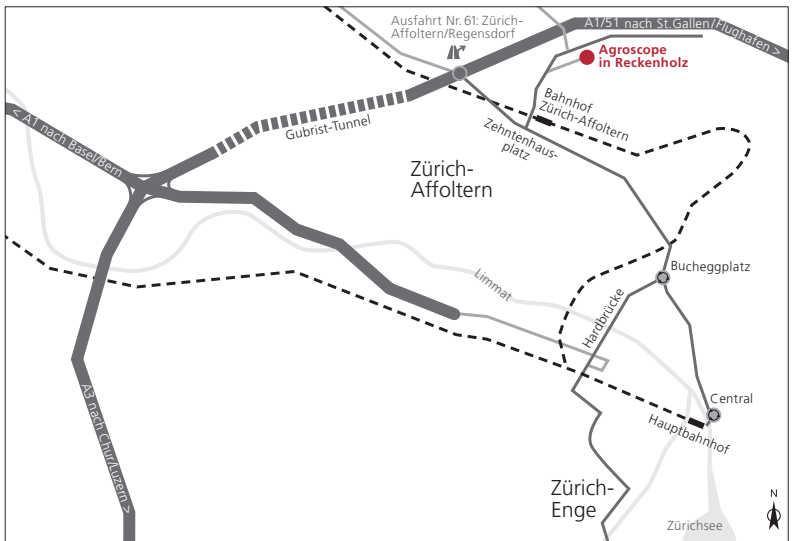
16:05 Zusammenfassung der Ergebnisse G. Gaillard Agroscope

16:20 Ausblick und Schlusswort P. Baur Agroscope

**Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln**  
 S-Bahn S6 bis Bahnhof Zürich-Affoltern, Rest zu Fuss (ca. 12 Min.) oder halbe Strecke mit Bus 62 (bis Unteraffoltern)



**Anreise mit dem Auto**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
 Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**