



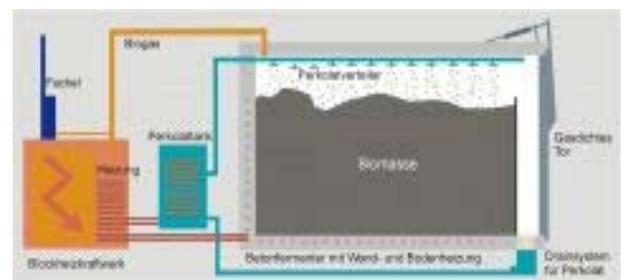
Tagung

# Biomasseforschung in der Schweiz

Substratvorbehandlung,  
Gärgutnachbereitung, dezentrale  
Lösungen, Zukunftsvisionen

Donnerstag 23. April 2015

Aula ASTRA-Gebäude, 3063 Ittigen



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

---

## Biomasseforschung in der Schweiz

---

23. April 2015, 09:00 bis 15:30 Uhr, Aula ASTRA-Gebäude, Ittigen

Biomasse verfügt als erneuerbarer Energieträger über eine Fülle von Nutzungsmöglichkeiten, um Elektrizität, Wärme oder Treibstoffe herzustellen. Im Hinblick auf die Rohstoffknappheit von fossilen Energien und auch in Bezug zu umweltrelevanten Aspekten (z.B. CO<sub>2</sub>-Emissionen) stellt Biomasse eine nicht zu unterschätzende zukunftssträchtige Alternative dar. Biomasse ist nach der Wasserkraft die zweitwichtigste erneuerbare Energiequelle der Schweiz. Das Forschungsprogramm Biomasse, welches im Auftrag der Eidgenössischen Energieforschungskommission (CORE) vom Bundesamt für Energie (BFE) koordiniert und geleitet wird, begleitet innovative und für die Schweiz relevante Themen im Bereich Vergärung. Ziel ist die Forschung auf nationaler Ebene zu fördern und zu koordinieren, Synergien zu nutzen und sie auch international zu vernetzen.

Ziel dieser Tagung ist der Informationsaustausch zu ausgewählten Themenschwerpunkten der Biomasseforschung, um die Forschung in der Schweiz zu stärken und die einzelnen Akteure noch besser miteinander zu vernetzen. Es sollen Einblicke in die akademische Forschung gegeben werden, wobei auch der Praxisbezug einen wichtigen Aspekt darstellt.

Einblicke und Ausrichtung der internationalen Forschung werden am Beispiel eines Implementing Agreements der internationalen Energieagentur (IEA) gegeben.

Der Eintritt ist frei.

**Um Anmeldung per E-mail wird gebeten bis 02. April 2015.**

**Folgende Angaben werden benötigt:**

**Adresse, Telefonnummer, E-Mail, Abteilung, Institution**

**Bitte teilen Sie uns auch mit, ob Sie ein Poster passend zum Tagungsthema mitbringen wollen.**

Kontaktadresse und **Anmeldung:**

Bundesamt für Energie

Linda Thomann, Sektion Energieforschung

E-Mail [linda.thomann@bfe.admin.ch](mailto:linda.thomann@bfe.admin.ch), Tel. 058 – 463 8555

Organisation:

Bundesamt für Energie

Sandra Hermle, Sektion Energieforschung

E-Mail [sandra.hermle@bfe.admin.ch](mailto:sandra.hermle@bfe.admin.ch)

---

# Programm

---

08:30 *Registrierung & Kaffee*

---

09:00 **Begrüßung** R. Schmitz, Sektionsleiter Energieforschung BFE

---

09:10 **Aktuelles aus dem politischen Umfeld**  
M. Buchs, Sektion Erneuerbare Energien, BFE

---

09:25 **Aktuelles aus der Forschung**  
S. Hermle, Sektion Energieforschung, BFE

---

09:40 **Aktuelles aus IEA Bioenergy Task 37**  
N. Bachmann, ENVI Concept GmbH, IEA Bioenergy Task 37 Delegate

---

**Themenblock 1: Substratvorbehandlung und Nachbereitung von Gärgut  
(Moderation: N. Bachmann, ENVI Concept GmbH, IEA Bioenergy Task 37 Delegate)**

---

09:55 **Substratvorbehandlung zur erhöhten Biogasproduktion**  
G. Bochmann, Boku, Wien, IEA Bioenergy Task 37

---

10:15 **Leistungssteigerung der Vergärung von Rindergülle durch innovative Vorbehandlung**  
U.. Baier, ZHAW, Wädenswil

---

10:35 Kaffeepause –Poster - Networking

---

11:00 **Evaluation du risque hygiénique lié à l'utilisation de digestats liquides en Suisse**  
J. Fuchs, FiBL, Frick

---

11:20 *Diskussion*

---

**Themenblock 2: Neue Ansätze für dezentrale Lösungen (C. Henzen, Ernst Basler und Partner)**

---

11:30 **Blue BONSAI - Biogas-Aufbereitung für kleine Produktionsmengen**  
S. Duttwiler, Duttwiler Energietechnik, Flurlingen

---

11:50 **Mini Biogaz – Développement de petites unités de biogaz en agriculture**  
Y. Membrez, erep, Aclens

---

12:10 **A case-study of valorization of whey from cheese producers in the Alps**  
P. Principi University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Manno

---

12:30 *Diskussion*

---

12:40 *Mittagessen – Poster - Networking*

---

**Themenblock 3: Von der Zukunftsvision zur Realität (Moderation: M. Buchs, BFE)**

---

13:45 **Virtual Power Plant – Biogas Schweiz**  
K. Werlen, Misurio AG, Visp

---

14:05 **Détermination de la production de méthane d'installations de digestion anaérobie avec des tests BMP**  
Ch. Holliger, EPF Lausanne

---

14:25 **Smart Cat – Biogas-Upgrade durch kontinuierliche CO<sub>2</sub>-Methanisierung**  
A. Borgschulte, EMPA, Dübendorf

---

14:45 **Power-to-Gas aus der Sicht eines Energieversorgers**  
P. Dietiker, Energie 360° AG, Zürich

---

15:05 *Diskussion*

---

15:15 *Schlusswort – Kaffee- Poster - Networking*

---

---

## Anreise mit dem öffentlichen Verkehr

---

### Verbindung vom Bahnhof Bern zur Aula im ASTRA-Gebäude (Mühlestrasse 2 Ittigen):

*MIT DER RBS-Bahn:*

Vom Bahnhof Bern (Bahnhof RBS Gl. 21-24) mit der **Linie S 7** (Richtung Worb Dorf od. Bolligen) bis zur **Haltestelle Papiermühle**. Zu Fuss ca. 5 Minuten an den Gleisen entlang Richtung Bern laufen (Mühlestrasse).

Das erste Gebäude, auf welches man zuläuft, ist das ASTRA Gebäude.



Bundesamt für Strassen = ASTRA

---

## Anreise mit dem Auto

---

### Per Auto zum ASTRA-Gebäude (Mühlestrasse Ittigen):

VON BASEL/LAUSANNE/ZÜRICH:

Autobahnausfahrt **Bern-Wankdorf**, Richtung **Ittigen**. Es stehen **wenige** Besucherparkplätze zur Verfügung. Bitte **dringend** bei der Anmeldung mitteilen, ob ein Parkplatz benötigt wird. Parkplätze können nicht garantiert werden.