



Tagung

Biomasseforschung in der Schweiz

Prozessoptimierung, Emissionen, neue
Entwicklungen

Donnerstag 03. November 2011



Begrüssung und Moderation

S. Hermle

Bereichsleiterin Forschungsprogramm Biomasse
Bundesamt für Energie (BFE), Bern

BFE-Energieforschung
R. Schmitz,
Leiter Sektion Energieforschung,
Bundesamt für Energie (BFE), Bern



Eidg. Energieforschungskommission CORE
A. Closset
CORE-Mitglied

IEA Bioenergy – Task 37 Energy from Biogas
N. Bachmann
EREP, Aclens



Moderation Themenblock 1:
Prozessoptimierung von Biogasanlagen
A. Wellinger
Nova Energie, Aadorf

Massnahmen zur Optimierung der Vergärung
U. Baier
ZHAW, Wädenswil





Vergärung von Gülle und Co-Substraten in einem Membran-Bioreaktor
U. Meier
 Meritec, Aadorf



Optimierung von standardisierten Vergärbarkeitstests
Ch. Holliger
 ETH Lausanne



Moderation Themenblock 2:
 Methan- und Geruchsemissionen
A. Märki
 Ernst Basler + Partner, Zollikon



Methanverluste bei landwirtschaftlichen Biogasanlagen
L. Van Caenegem
 ART, Tänikon



Methan, das klimarelevante Biogas vom Rind:
 Möglichkeiten zur Steuerung durch die Fütterung
M. Kreuzer
 ETH Zürich



CH₄-Emissionen bei EPDM- Gasspeichern und deren wirtschaftliche und ökologische Folgen
E. Büeler

Geruchsemissionsmodell für Biogasanlagen
H. Frantz
 Ernst Basler + Partner, Zollikon



Moderation Themenblock 3: Neue Entwicklungen
B. Guggisberg
 Bundesamt für Energie (BFE), Bern

Feststoffvergärung
N. Bachmann
 EREP, Aclens



Hydrothermale Vergasung
F. Vogel
 PSI, Villigen

Behandlung von Stickstoff im Gärrest von Biogasanlagen
in einem Biofilm-Reaktor mit mobilem Trägermaterial
T. Bakx
EREP, Aclens





