

08:30	Mandy Schönberg Leibniz-Institute for Agricultural Engineering Potsdam-Bornim (ATB) GERMANY	Untersuchung der mesophilen und thermophilen Bioleaching-Methode in einem zwei-phasigen Vergärungsprozess - Investigation of mesophilic and thermophilic bioleaching method in a two-phase anaerobic digestion process
08:50	Wolfgang Schnitzhofer Profactor GmbH AUSTRIA	Effiziente Wasserstoffherzeugung für zweistufige Vergärungsprozesse: Umwandlung von saccharosehaltigen Substraten - Efficient hydrogen fermentation for 2 - stage anaerobic digestion processes: Conversion of sucrose containing substrates
09:10	Anna – Maria Wonneberger DVGW- Research Station at the Engler-Bunte-Institute, Karlsruhe Institute of Technology GERMANY	Prozessentwicklung einer zwei-phasigen Druckvergärung - Einfluss der Gaslöslichkeiten - Process development of two-phase pressure fermentation - Influence of gas solubilities
09:30	Peter Messerli VP-Hottinger Verfahrens-, Prozesstechnik und Wasseraufbereitungs AG SWITZERLAND	Vorteile und Grenzen der Vergärung von Schweinegülle in einem Membranfermenter - Benefits and limitations when treating liquid pig manure in an anaerobic membrane bioreactor
09:50	Diskussion - Discussion	

10:05	Kaffeepause - Coffee break	
-------	-----------------------------------	--

10:30	Michael Niederbacher B.T.S. Italia GmbH ITALY	η [ETA] max - die Biogasanlage mit hohem biologischen Wirkungsgrad - η [ETA] max - the biogas power plant with high biological efficiency
10:50	Michael Aehling BES-Biogas GmbH GERMANY	Erfahrungen mit der kontinuierlichen thermophilen Hochleistungs-Trockenfermentation von Energiepflanzen - Experiences with continuous high-rate thermophilic dry anaerobic digestion of energy crops
11:10	Stefan Sauter Sauter Biogas GmbH GERMANY	Das Sauter Biogas-System - Beregnen statt rühren - The Sauter-biogas-system: spraying instead of stirring
11:30	Chinnapong Wangnai Pilot Plant Development and Training Institute, King Mongkut's University of Technology Thonburi THAILAND	Biogasproduktion aus Palmölmühlenabwasser in einem Hybridfermenter im Pilotmaßstab - Biogas production from raw palm oil mill effluent using a pilot-scale anaerobic hybrid reactor
11:50	Rainer Wallmann HAWK, Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Hildesheim/ Holzminden/Göttingen, Fakultät Ressourcenmanagement, Fachgebiet Nachhaltige Energie- und Umwelttechnik NEUTec GERMANY	Bedarfsorientierte Biogasproduktion zur Erzeugung von Spitzenlaststrom - Demand-oriented biogas production for generation of peak load electricity
12:10	Diskussion - Discussion	

12:25	Mittagspause - Lunch break	
-------	-----------------------------------	--



Moderation: Hans Oechsner

14:00	Andreas Speetzen Hochschule Neubrandenburg GERMANY	Kostengünstige Langzeitlagerung von Biogasmikroorganismen - Long Time Storage of Biogas Microorganisms at Low Costs
14:20	Doris Schmack Schmack Biogas GmbH/ R&D GERMANY	Verdopplung der Abbauleistung von Biogasanlagen durch Zugabe von Hochleistungsbakterien - Doubling the degradation efficiency of biogas plants by adding high performance bacteria
14:40	Andreas Lemmer University of Hohenheim, Institute of Agricultural Engineering and Bioenergy GERMANY	Bedeutung von Mineralien für anaerobe Mikroorganismen und Ursachen von Konzentrationsunterschieden in Fermentern - Importance of mineral substances for anaerobic microorganisms and causes of concentration differences in biogas digesters
15:00	Anne Kleyböcker Helmholtz Centre Potsdam – GFZ German Research Centre for Geosciences GERMANY	Frühwarnindikator hinsichtlich Übersäuerung - Early warning indicator in terms of process failure due to organic overloads
15:20	Diskussion - Discussion	

15:35	Kaffeepause - Coffee break	
-------	-----------------------------------	--

Moderation: Hans Oechsner

16:00	Sebastian WULF Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft, KTBL e.V. GERMANY	Bewertung von Methanpotentialen - Aussagefähigkeit von Batchtests - Assessment of methane potentials - significance of batch tests
16:20	Frédéric MAYER Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann LUXEMBOURG	Evaluierung der Vorhersage der Biogasproduktion aus Maissilage mittels Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) - Evaluation of the prediction of biogas production from maize silages with Near InfraRed Spectroscopy (NIRS)
16:40	Andrea STOCKL State Institute of Agricultural Engineering and Bioenergy, University of Hohenheim GERMANY	Online-Messungen von spezifischen Parametern in Nawaro-Biogasanlagen mittels Nahinfrarotreflektionspektroskopie - Online measurement of specific parameters in renewable raw material biogas plants through near-infraredreflectance spectroscopy (NIRS)
17:00	Gilles ADAM University of Liège, Environmental Sciences and Management Department BELGIUM	Monitoring des Vergärungsprozesses: Fokussierung auf die Gasphase mittels elektronischer Nase - Anaerobic Digestion Process Monitoring: Focus on the Gas Phase using Electronic Nose Technology
17:20	Diskussion - Discussion	

17:35	Ende - End	
-------	-------------------	--