

Highlights und Ergebnisse: IEA Bioenergy Task 37- Energie aus Biogas

Bernhard Drosig

BOKU – Universität für Bodenkultur, Wien
University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna
Dept. for Agrobiotechnology (IFA Tulln)
Institute for Environmental Biotechnology

Task 37 - Mitgliedsländer









IEA Bioenergy

Members

 Australia
 France
 Korea
 The Netherlands

 Austria
 Finland
 Norway
 United Kingdom

 Brazil
 Germany
 Sweden


 Denmark
 Ireland
 Switzerland

Vertreter Österreichs:

Bernhard Drosig
Günther Bochmann

Arbeitsprogramm 2019-2021

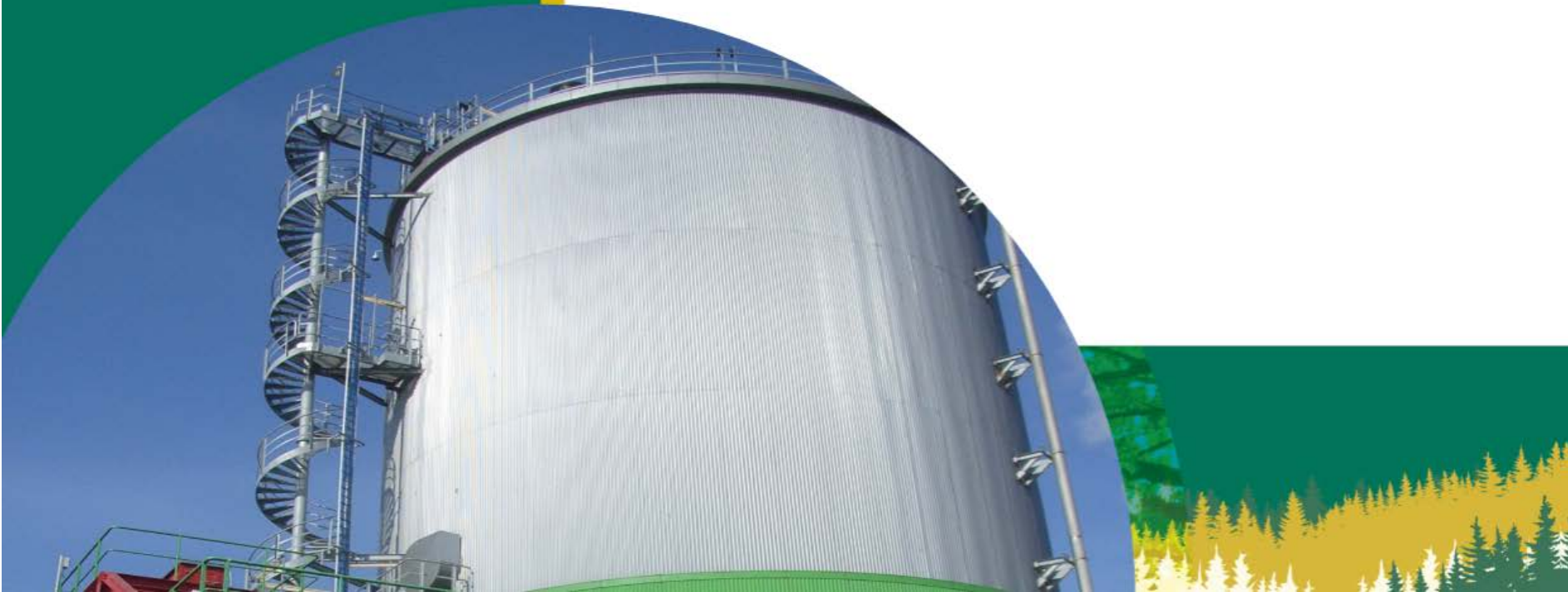


IEA Bioenergy

- Biomethan als Treibstoff
- Technische Aspekte der Integration von Biogassystemen in das Gesamtenergiesystem (Zusammenarbeit mit Task 44)
- "Green gas" - Zertifizierungssysteme und Nachhaltigkeitskriterien
- Erfolgsfaktoren von Biogassystemen und deren Nachhaltigkeit: Internationale Perspektiven
- Integration von Biogasprozessen in landwirtschaftliche Systeme
- Erhöhung der Substratvielfalt von Biogasanlagen
- Prozessintegration von Biogas in industrielle Bioprozesse

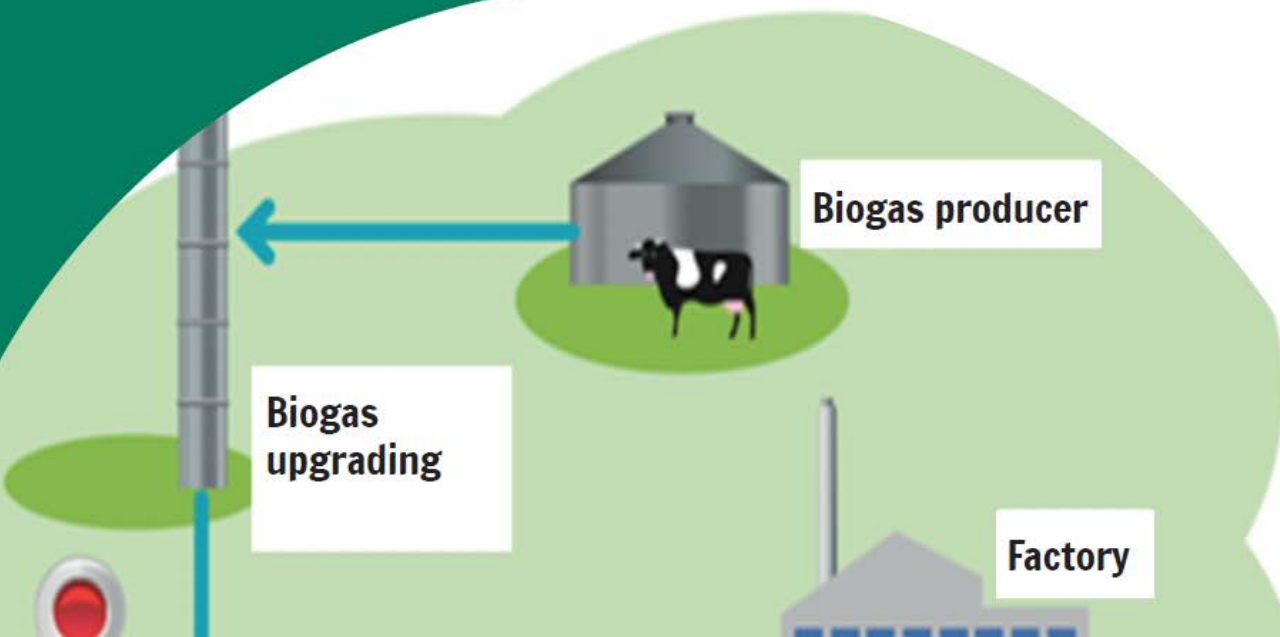
GREEN GAS

Facilitating a future green gas grid
through the production of renewable gas



BIOGAS IN SOCIETY
A Case Story

GREENING THE GAS GRID IN DENMARK



THE ROLE OF ANAEROBIC DIGESTION AND BIOGAS IN THE CIRCULAR ECONOMY



INTEGRATED BIOGAS SYSTEMS

Local applications of anaerobic digestion
towards integrated sustainable solutions

gy



METHANE EMISSIONS FROM BIOGAS PLANTS

Methods for measurement, results and effect on greenhouse gas balance of electricity produced



IEA Bioenergy



BIOGAS IN SOCIETY
A Case Story

BIOLOGICAL METHANATION DEMONSTRATION PLANT IN ALLENDORF, GERMANY

AN UPGRADING FACILITY FOR BIOGAS



FOOD WASTE DIGESTION

Anaerobic Digestion of Food Waste
for a Circular Economy



Wesentliche erwartete Ergebnisse



IEA Bioenergy

- Schlagwort „Green Gas“ – Potentiale, Zertifizierungssysteme, Nachhaltigkeit, Integration ins Energiesystem
- Erhöhung der Substratvielfalt in Biogasanlagen (landwirtschaftliche Reststoffe, Industrielle Nebenprodukte, etc.)
- Country Report Summaries – Statusberichte der einzelnen teilnehmenden Ländern



bioenergy2020+

**Die Publikationen zum Download finden Sie hier:
<http://task37.ieabioenergy.com>**

 **Federal Ministry**
Transport, Innovation
and Technology

IEA RESEARCH
COOPERATION

IEA Bioenergy

 **FFG**
Forschung wirkt.

BOKU – Universität für Bodenkultur, Wien
University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna
Department for Agrobiotechnology, IFA-Tulln,
Institute for Environmental Biotechnology

DI Dr Bernhard Drosig
Konrad Lorenz Straße 20, A-3430 Tulln
Tel.: +43 1 47654-97462
bernhard.drosig@boku.ac.at, www.boku.ac.at, www.ifa-tulln.ac.at