

# Veröffentlichungen im Projekt "Flüssiges Biomethan"

## Begutachtete Publikationen (Peer-reviewed journals):

NACHTMANN, K., HOFMANN, J., PAETZOLD, J., BAUM, S., MARIN-PEREZ, C., FALK, O. (2015). Dry Ice and Liquefied Biomethane — Two Products from Biogas for an Energetic and Economical Upgrading of Biogasplants. *Modern Agricultural Science and Technology* 1 (1):1-7.

## Beiträge in Tagungsbänden (Conference proceedings):

BAUM, S., NACHTMANN, K., HOFMANN, J., PAETZOLD, J., FALK, O., FUCHSZ, M. (2015). Pressureless and cryogenic conversion of biogas into liquefied biomethane and solid carbon dioxide. In: IBBK, Conference proceedings Progress in Biomethane Mobility, ISBN 978-3-940706-08-9, Schwäbisch Hall, Germany.

NACHTMANN, K., BAUM, S., HOFMANN, J., FALK, O., BERNHARDT, H. (2014). Liquefied biomethane derived from biogas for long-term energy storage. In: Universität für Bodenkultur, Wien, Conference proceedings Biogas Science 2014, ISBN 978-3-900932-21-3, Vienna, Austria.

## Vorträge (Scientific lectures):

(Vortragende **fett** gedruckt)

**HOFMANN, J.**, FUCHSZ, M., NACHTMANN, K., BAUM, S., FALK, O. (2016). Biomass-to-methane: innovative processes for resource efficiency and energy storage. EUBCE 2016, 24th European Biomass Conference & Exhibition, 06.-09.06.2016, Amsterdam, Netherlands.

**BAUM, S., NACHTMANN, K.**, FUCHSZ, M., HOFMANN, J., FALK, O. (2016). Drucklose, kryogene Konversion von Biogas in flüssiges Biomethan und Trockeneis (festes Kohlendioxid). FEE/BRM-Treffen „Mikrobielle und andere innovative Power-to-X-Technologien für Motoren und Brennstoffzellen“, 07.03.2016, Allendorf, Germany.

**BAUM, S., NACHTMANN, K.**, HOFMANN, J., PAETZOLD, J., FALK, O., FUCHSZ, M. (2015). Pressureless and cryogenic conversion of biogas into liquefied biomethane and solid carbon dioxide. Conference "Progress in Biomethane Mobility", 27.10.2015, Schwäbisch Hall, Germany.

**NACHTMANN, K.**, BAUM, S., HOFMANN, J., PAETZOLD, J., FALK, O., MARIN-PEREZ, C. (2015). Liquefied biomethane derived from biogas for long-term energy storage. 9th International Renewable Energy Storage Conference (IRES), 09.-11.03.2015, Düsseldorf, Germany.

**NACHTMANN, K.**, BAUM, S., HOFMANN, J., FALK, O., BERNHARDT, H. (2014). Liquefied biomethane derived from biogas for long-term energy storage. BiogasScience 2014, 26.-30.10.2014, Vienna, Austria.

## andere Publikationen:

WEID, J. (2016). Eiskalte Biogas-Aufbereitung, *energie aus pflanzen*, Fachmagazin für Biogas, Holzenergie und NawaRo 1/2016(20):27.