

# Evaluierung von Methanemissionen aus der Biogaserzeugung

Marlies Hrad, Viktoria Wechselberger, Marion Huber-Humer  
Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft  
Universität für Bodenkultur Wien

## Referenzen:

- European Biogas Association (EBA) (2020a): Methane emission mitigation strategies. Information sheet for biogas industry. With assistance of EvEmBi project consortium. Edited by European Biogas Association (EBA).  
Online verfügbar unter <https://www.europeanbiogas.eu/wp-content/uploads/2020/05/Methane-emission-mitigation-strategies-info-sheet-for-biogas-industry.pdf>
- European Biogas Association (EBA) (2020b): Minimum requirements of European voluntary systems for self and external inspection of possible methane emissions on biogas and biomethane plants. With assistance of EvEmBi project consortium.  
Online verfügbar unter <https://www.europeanbiogas.eu/wp-content/uploads/2020/10/Minimum-requirements-for-European-voluntary-systems.pdf>
- Fachverband Biogas e.V. (FvB) (Ed.) (2020): Hintergrundpapier H-011 Methanemissionen an Biogasanlagen.  
Online verfügbar unter <https://www.biogas.org/edcom/webfwb.nsf/id/de-hintergrundpapiere>
- Hrad, M., Huber-Humer, M., Reinelt, T., Spangl, B., Flandorfer, C., Innocenti, F., Yngvesson, J., Fredenslund, A., Scheutz, C. 2022. Determination of methane emissions from biogas plants, using different quantification methods. *Agricultural and Forest Meteorology*, 326, 109179.
- IPCC, 2006. 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, in: Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T., Tanabe K. (Eds.), Japan.
- IPCC, 2019. Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, in: Calvo Buendia, E., Tanabe, K., Kranjc, A., Baasansuren, J., Fukuda, M., Ngarize, S., Osako, A., Pyrozhenko, Y., Shermanau, P., Federici, S. (Eds.), Switzerland.
- Kompost & Biogas Verband Österreich (KBVÖ) (Ed.) (2020a): Erhebung und Verminderung von Methanemissionen in Biogasanlagen. Teil I: Einführung in die Thematik.  
Online verfügbar unter <https://www.kompost-biogas.info/evembi/>
- Kompost & Biogas Verband Österreich (KBVÖ) (Ed.) (2020b): Erhebung und Verminderung von Methanemissionen in Biogasanlagen. Teil II: Freiwilligensystem. Online verfügbar unter <https://www.kompost-biogas.info/evembi/>
- Wechselberger, V., Reinelt, T., Yngvesson, J., Scharfy, D., Scheutz, C., Huber-Humer, M. and Hrad, M. 2023. Methane losses from different biogas plant technologies. *Waste Management* 157, 110-120.

## Bildquellennachweis

Fotos Abb. 1 und Hintergrundbilder: ABF-BOKU  
Abb. 2 und 3: Wechselberger et al., 2023

Impressum:  
BOKU-Energiecluster, Universität für Bodenkultur Wien

Koordination:  
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gernot Stöglehner  
Peter-Jordan Straße 82, A-1190 Wien

[energiecluster@boku.ac.at](mailto:energiecluster@boku.ac.at)  
<https://boku.ac.at/boku-energiecluster>  
Stand: Juni 2023  
ISSN 2791-4143 (Online)