



Holzgas


Termin: 19. Mai 2020, 09:00–12:30 Uhr

Art: Webkonferenz

www.biomasseverband.at



Mit Unterstützung vom

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

Holzgas

Lösung für Schadholz, Erdgasanstieg und Mobilität?

Die nachhaltige und regionale Nutzung des vielseitig verwendbaren Rohstoffes Holz ist ein internationales Erfolgsmodell und hat Österreich im Bereich der Bioenergie zum Weltmarktführer gemacht. Bioenergie leistet einen wertvollen Beitrag bei der Bewältigung von Schadergebnissen und Klimawandelanpassungen im Wald und steht uns auch in schwierigen Zeiten als sichere heimische Strom- und Wärmequelle zur Verfügung. Darüber hinaus ist die Biomasse der bedeutendste und vielseitigste erneuerbare Energieträger und damit der wichtigste Baustein beim Ausstieg aus fossilem Erdöl und Erdgas.

Besonders vielversprechend erscheint die in Österreich entwickelte Holzvergasungstechnologie – und steht daher im Mittelpunkt unserer Veranstaltung am 19. Mai. Von ihr ausgehend ist die Produktion von Wasserstoff, synthetischem Erdgas, Diesel, Kerosin, aber auch Strom und Wärme bzw. Kälte möglich – die technischen Möglichkeiten sind vielfältig.

Schon seit Ende des 18. Jahrhunderts ist die Methode der Holzvergasung prinzipiell bekannt. In den Nachkriegsjahren wurden Kraftfahrzeuge mit Holzvergäsern betrieben, die mit Brennholz befüllt waren. Seit der Jahrtausendwende haben sich Entwickler in innovativen österreichischen und deutschen Unternehmen der Technologie verstärkt angenommen und sie maßgeblich vorangetrieben. Hersteller aus dem deutschsprachigen Raum haben im vergangenen Jahrzehnt weltweit beinahe 1.300 Holzgas-Kraftwärmekopplungsanlagen installiert. Derzeit drängen sich aufgrund der im Regierungsprogramm geplanten Dekarbonisierung des Verkehrssektors und des Erdgasnetzes verstärkt weitere Nutzungsoptionen auf.

Bei unserer Veranstaltung werden die vielfältigen Technologien und Einsatzmöglichkeiten von Holzgas vorgestellt. Diskutiert wird, welche Einsatzgebiete priorisiert werden sollten, welche Rohstoffmengen dafür zur Verfügung stehen und welche gesetzlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen für die Umsetzung von Holzgasprojekten in die Praxis notwendig sind.

Wir freuen uns auf spannende Vorträge und Diskussionen!



Franz Titschenbacher

Ök.-Rat Franz Titschenbacher
Präsident des ÖBMV



Christoph Pfemeter

Dipl.-Ing. Christoph Pfemeter
Geschäftsführer des ÖBMV

Programm



- 09:00 Begrüßung und Eröffnung**
Ök.-Rat Franz Titschenbacher, *Präsident Österreichischer Biomasse-Verband*
- 09:10 Impulsvortrag: Holzvergasung – die neue Option**
DI Josef Plank, *Österreichischer Raiffeisenverband, Leiter der Abteilung Wirtschafts-, Agrar- und Europafragen*
- 09:30 Podiumsdiskussion: Holzgas als Problemlöser für Schadholzbewältigung, Erdgasausstieg und Mobilität?**
DI Josef Plank, *Österreichischer Raiffeisenverband*
DI Peter Weinelt, *Obmann Fachverband Gas Wärme*
SC Dr. Jürgen Schneider, *Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie – Sektion VII – Klima- und Umweltschutz*
Univ.-Prof. Dr. Hermann Hofbauer, *Chemische Verfahrenstechnik und Energietechnik, TU Wien*
Ulla Rasmussen MSc, *VCÖ – Mobilität mit Zukunft, Energie, Klima, Ressourcen, Gesundheit*
Mag. Johannes Wahlmüller, *Klima- und Energiesprecher Global 2000*
Ök.-Rat Franz Titschenbacher, *Präsident Österreichischer Biomasse-Verband*
Moderation: Andreas Jäger, *ORF-Journalist & Meteorologe*
- 10:30 Kaffeepause**
- 11:00 Fragen und Antworten zur Vortragsession „Rahmenbedingungen“**
Rohstoffpotenziale für die Holzvergasung
DI Christoph Pfemeter, *Geschäftsführer Österreichischer Biomasse-Verband*
Holzgas – Reallabore für erdölfreie Landwirtschaft
Univ.-Prof. Dr. Hermann Hofbauer, *Chemische Verfahrenstechnik und Energietechnik, TU Wien*
Die Dekarbonisierungsstrategien der Gas- und Fernwärmebranche
Dr. Jasmin Schiefer, *Fachverband Gas Wärme*
Notwendige Rahmenbedingungen für die Realisierung von Holzgasprojekten
DI Martin Hammerschmid, *Chemische Verfahrenstechnik und Energietechnik, TU Wien*
Integration von Strom in den Syntheseprozess
Dr. Richard Zweiler, *Geschäftsführer Güssing Energy Technologies GmbH*
- 11:45 Fragen und Antworten zur Vortragsession „Technische Möglichkeiten zur Nutzung von Holzgas“**
Wasserstoff
Gerald Weber, *BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH*
Klein-KWK
DI (FH) Gerhard Uttenthaler, *Biomasseverband OÖ*
Einspeisung ins Erdgasnetz
DI Christian Aichernig, *Aichernig Engineering GmbH*
Local Green Gas
Dr. Helmut Timmerer, *PMS Elektro- und Automationstechnik GmbH*
Vergleichende Analyse verschiedener Verfahren zur Erzeugung von Kraftstoffen aus fester Biomasse
Univ.-Prof. Dr. Christoph Pfeifer, *Institut für Verfahrens- und Energietechnik (IVET), Universität für Bodenkultur Wien*
- 12:30 Ende der Veranstaltung**

Veranstaltungsdetails



Webkonferenz Holzgas

- Datum** Dienstag, 19. Mai 2020,
09:00–12:30 Uhr
- Anmeldung** Wir bitten um Anmeldung unter
https://eventmaker.at/oesterreichischer_biomasse-verband/holzgas/
- Eintritt** 30,- Euro (inkl. 20% MwSt.) mit Tagungsunterlagen
18,- Euro (inkl. 20% MwSt.) für Schüler und Studenten mit Nachweis
- Rückfragen** +43 1 533 07 97-0, office@biomasseverband.at
- Ablauf**
- Im Vorfeld der Konferenz bekommen Sie einen Link, über den Sie Zugang zu den vorab aufgezeichneten Vorträgen der beiden Sessions erhalten (Videos à 15 Minuten inkl. Powerpoint-Präsentation)
 - Am 19. Mai erhalten Sie von uns einen Link, um in die Webkonferenz einsteigen zu können
 - Sie können bei der Webkonferenz während der Diskussionsrunde und während der beiden Blöcke zu den Vortragsessions Fragen stellen, die live von den Referenten beantwortet werden, die Fragen können auch schon vorab übermittelt werden
- Technische Voraussetzungen**
- PC oder Laptop
 - Gute und stabile Internetverbindung (optimal LAN-Verbindung)
 - Internetbrowser mit Flash-Plugin (z. B. Firefox, Safari, Edge, Google-Chrome)
 - Lautsprecher
 - Webcam und Headset sind für die Webkonferenz nicht erforderlich