



IEA Bioenergy
Technology Collaboration Programme



Task 33

Proposal for triennium 2025-2027

Vergasung von biogenen und Abfallrohstoffen für eine nachhaltige Zukunft

Jitka Hrbek, BOKU Wien

21.05.2025, BMIMI

The IEA Bioenergy Technology Collaboration Programme (TCP) is organised under the auspices of the International Energy Agency (IEA) but is functionally and legally autonomous. Views, findings and publications of the IEA Bioenergy TCP do not necessarily represent the views or policies of the IEA Secretariat or its individual member countries.

IEA Bioenergy Task 33

2025-27

Participating countries	
Austria	Italy
Belgium	India
Canada	Netherlands
China	Sweden
France	UK
Germany	USA

Task leader

Jitka Hrbek, BOKU, Austria

Co-Task leader

Joakim Lundgren, LTU, Sweden

Operating Agent

Hannes Bauer, BMIMI, Austria

Österr. Vertretung (BOKU Wien):

Jitka Hrbek, Christoph Pfeifer, Antonia Biebighäuser

Key objectives and work programme elements

Key objectives of work programme	Related work packages & concrete actions
WP 1 – Information exchange and networking	• Task meetings • Task workshops and webinars • Newsletter
WP2 – Providing science-based information	• Task and Intertask special projects related to a specific topic • Update of the fact sheets (Subtasks) • Status report on gasification
WP3 - Dissemination	Website, database, mailing lists, social media
WP4 – Management and collaboration with ExCo	Regular reporting

Key objectives and work programme elements

Key objectives of work programme	Related work packages & concrete actions
WP 2 – Providing science based information	Task special projects 1. Implementation pathways of gasification (Sweden) 2. Video on gasification technology and its potential (Austria) 3. Status report on gasification (Austria) 4. Subtask GHG Balance (UK)
	Intertask projects 1. Synergies 2.0 2. BECCUS
	Collaborative projects 1. Expanding the resource base...(T32, 33, 36, 43) (Belgium for T33) 2. Renewable Hydrocarbon for Diesel and Jet Sectors

Task 33 - Special projects (2025-27)

Implementation Pathways for Gasification

- Empfehlungen zur Vermeidung von Misserfolgen bei der Projektabwicklung
- In enger Zusammenarbeit mit der Industrie

Video über das Vergasungspotenzial

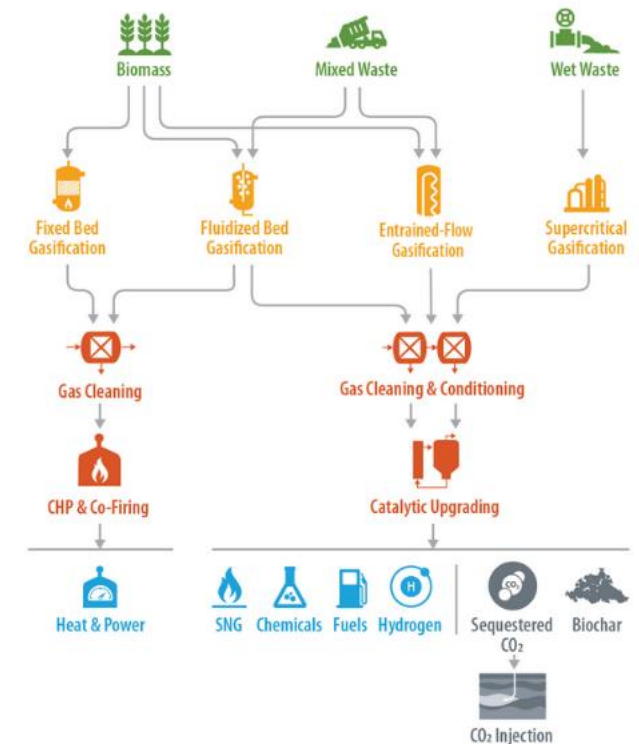
- Klare Erläuterung der Technologie und ihrer Potenziale

Statusbericht

- Aktueller Stand der Vergasung in den T33-Teilnehmerländern

Subtask: Treibhausgasbilanz (Subtask GHG balance)

- Factsheet (zusätzlich zu den Factsheets SNG, KWK, Kraftstoffe, Chemikalien, Wasserstoff)



Intertask projects (2025-27)

Synergies 2.0

- Das ITP fördert den Austausch von Wissen und Kommunikation zur Planung integrierter Bioökonomie-Netzwerke statt isolierter Lieferketten.

BECCUS 3.0 (Bioenergie mit CO₂-Abscheidung und -Nutzung)

- Fokus auf die Rolle unterschiedlicher Bioenergiekonzepte und von Pflanzenkohle (Biochar)

Collaborative projects (2025-27)

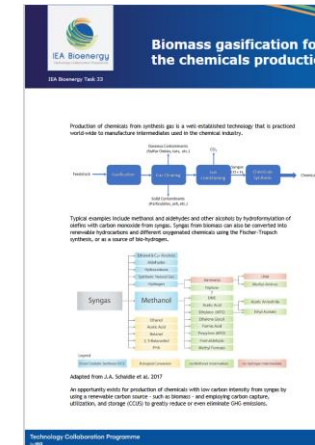
Expanding the resource base

- Eine Übersicht über Abfallrohstoffen, die thermisch oder stofflich verwertet werden können

Renewable hydrocarbons for diesel and jet sectors

- Erneuerbare Treibstoffe im Fokus
- Zusammen mit IEA AMF

(https://task33.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/sites/33/2025/04/IEA-Bioenergy_T33_Bio-H2_Final_v3.pdf)



Task meetings 2025

3.-5.5 - Luleå, Sweden

(3.5. WS

4.5. Site visit

5.5. Task meeting)

13.-17.9. - Xi'an, China

(13-14 September - BEE Conference)

15 September - Task meeting

16 September - Site visit

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Jitka Hrbek, BOKU University Vienna

Jitka.hrbek@boku.ac.at



www.ieabioenergy.com