

IEA Bioenergy Task 34

Direct Thermal Liquefaction

21. Mai 2025

IEA Bioenergy Taskvertretertreffen 2025, Wien

Manuel Schwabl

IEA Bioenergy TASK 34

Direct Thermal Liquefaction

9 Task Mitgliedsländer

Deutschland, Dänemark, Finnland, Indien, Kanada, Neuseeland, Niederlande, Österreich, USA,

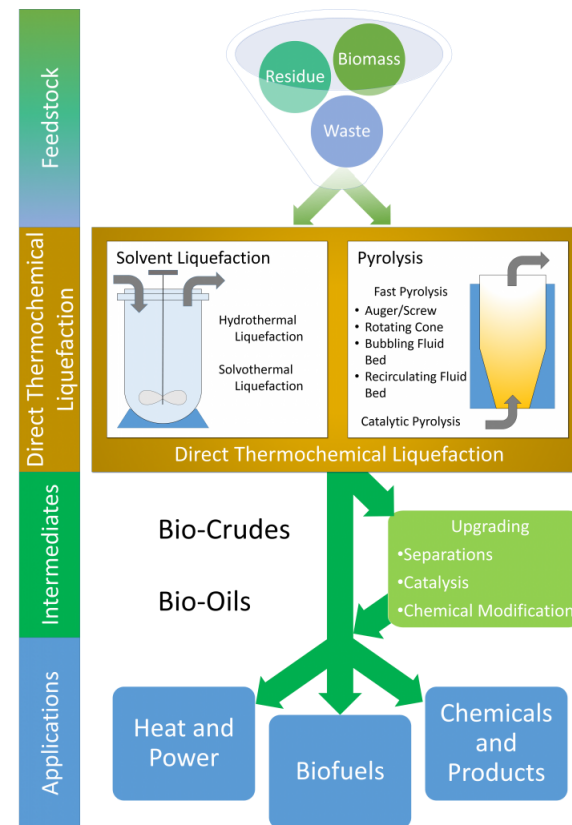
Ziele

Advanced products

Diverse *feedstocks*

Support
commercialization

Facilitate
information exchange



IEA T34 Meeting – Ottawa Canada

07. Mai 2025

- Finalisieren Arbeitspakete Triennium 2025-2026
- Zusätzliches Budget für Inter-Task Kooperationen
 - IEA T39
 - Inter-Task-Projekt BECCUS



v.l.n.r: Francois Collard (Scion, New Zealand), Bert van de Beld (BTG, The Netherlands), Manuel Schwabl (BEST, Austria), Alexandra Böhm (KTI, Germany), Axel Funke (TL, KTI, Germany), Leslie Nguyen (CanMet NRCan, Canada), Murlidhar Gupta (CanMet NRCan, Canada)

IEA T34 Community Canada - Schwerpunkte



Metallurgie
Stahlherstellung

FPBO zur Energiebereitstellung



Biokohle als Ersatz für fossilen
Kohlenstoff



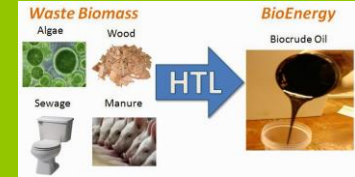
Kunststoffe/Komposite
Recycling

Glasfaserkomposit: Windrad-
Blätter, Herstellung von MMA
Autofluff



Flüssig-Fractionen
Landwirtschaft

Registrierte Biostimulanzien –
wässrige Phase aus Pyrolyse
(Holzessig)



HTL
Hydrothermal Liquefaction

Biomass for Co-Refining



Klärschlamm

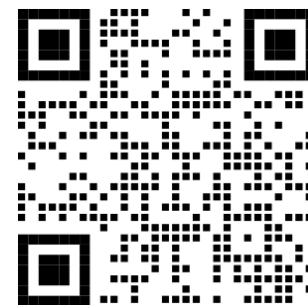


Upcoming Activities

WP1 - Advanced products from DTL

- Drop-in Aviation and Marine fuels by upgrading of DTL products (webinar Q4/2025 and report Q1/2026)
- Use of byproducts from DTL technologies (gas, char) (report Q1/2026), Austausch mit ISO TC238 – “Solid Biofuels and Pyrogenic Biocarbon”
- Aqueous Phase Management (report Q2/2026)

- Abstimmung mit InterTask Projekt BECCUS und IEA T39
- Start **LinkedIn Gruppe** für österr. Stakeholderaustausch:
[IEA Bioenergy Task 34 - Österreich | Gruppen | LinkedIn](#)



IEA T34 Direct Thermal Liquefaction NTL Austria

Elisabeth Wopienka

elisabeth.wopienka@best-research.eu

Manuel Schwabl

manuel.schwabl@best-research.eu

Area Management – Thermochemical Technologies
BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
Gewerbepark Haag 3
3250 Wieselburg

PyNe Newsletter

