

# Verbundprojekt Synergy Fuels

Synergien durch Integration von Biomassenutzung und Power-to-X  
in der Produktion erneuerbarer Kraftstoffe

Koordination: TU München, Campus Straubing

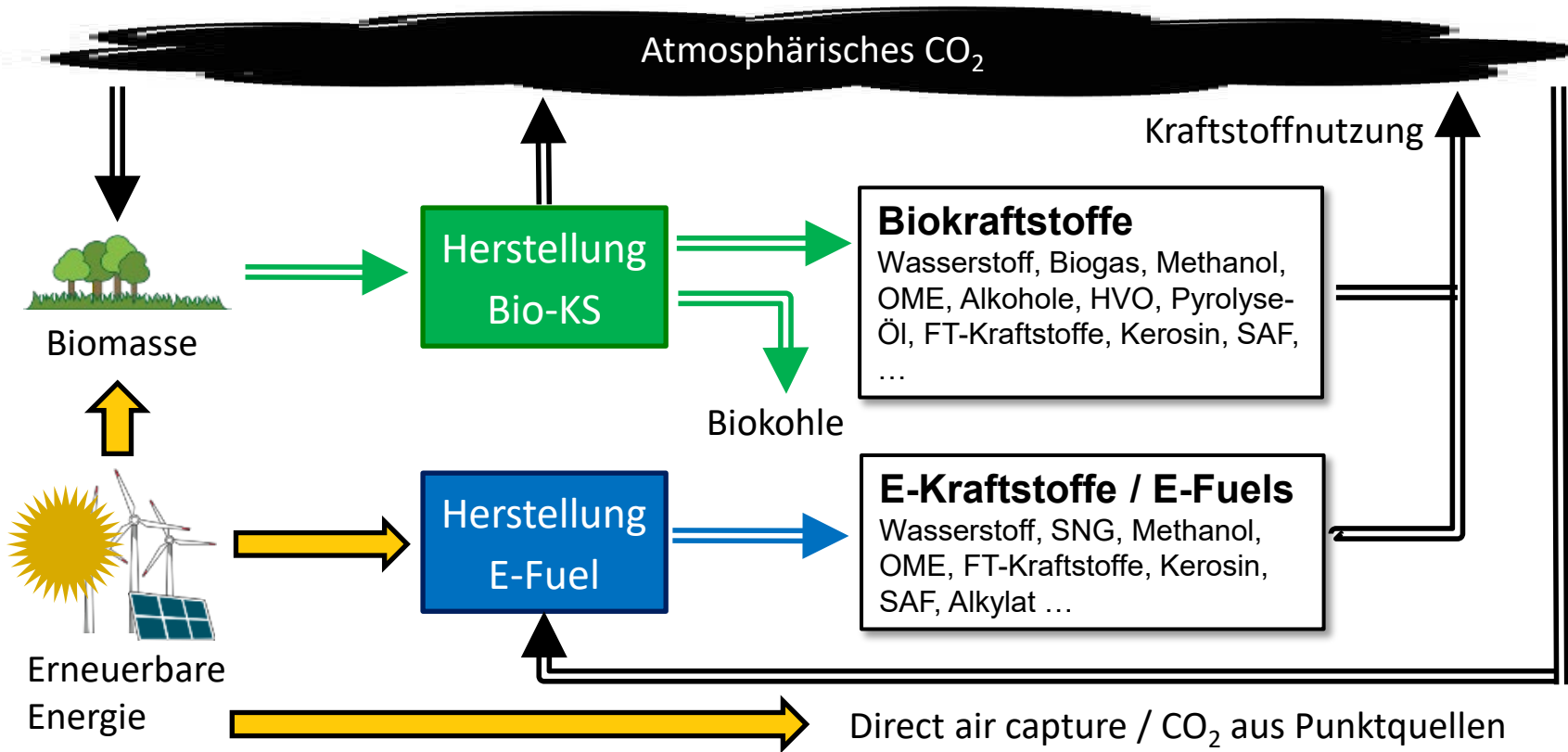
Gefördert vom

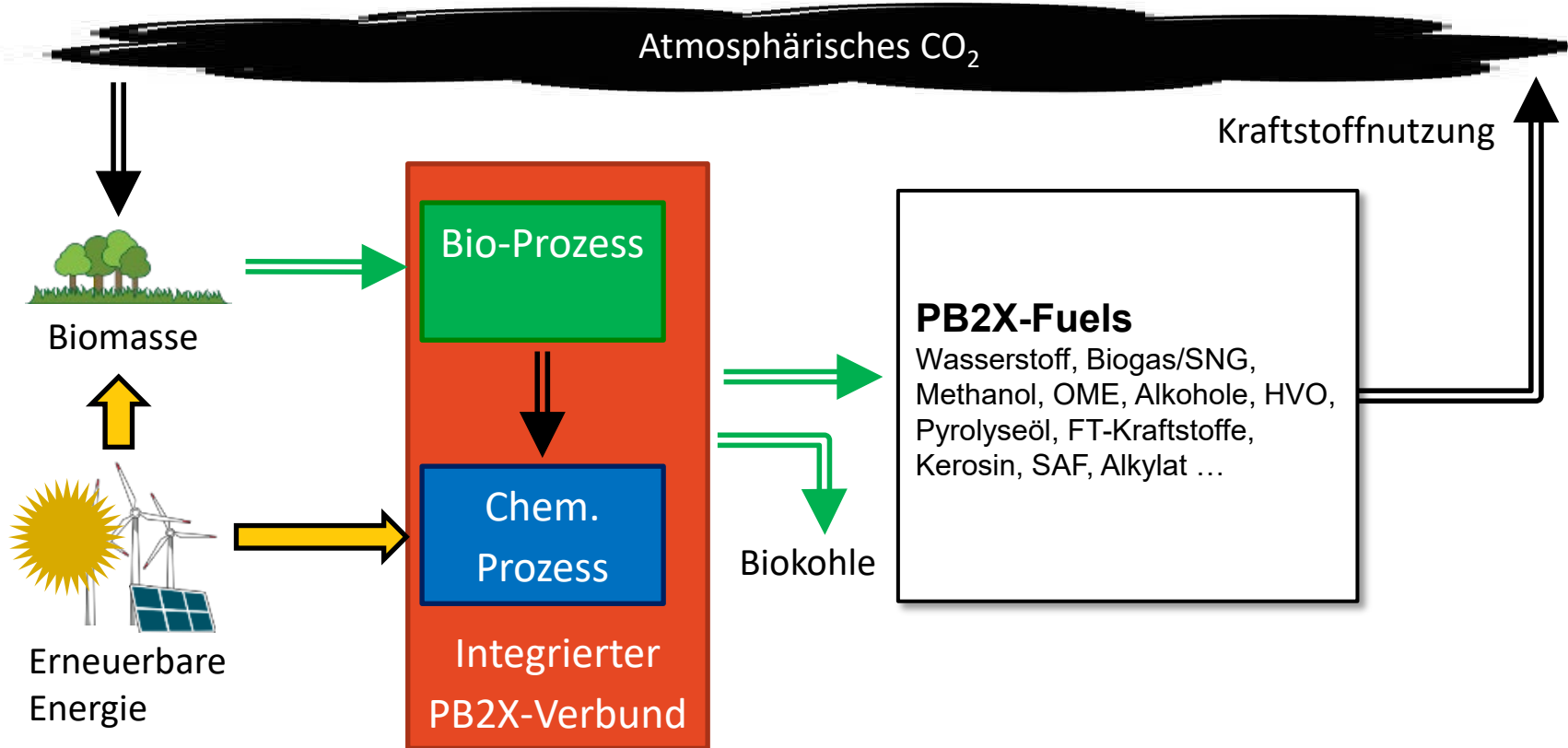


Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr



GESAMTKONZEPT  
**ERNEUERBARE  
KRAFTSTOFFE**





# Synergy Fuels auf einen Blick

- Laufzeit: 01.01.2023 – 31.12.2026 (4 Jahre)
- Gefördert vom BMDV über Ausschreibung:  
„Entwicklung regenerativer Kraftstoffe“
- Projektträger:  
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.
- Gesamtvolumen: 14,0 Mio. €

## 4 Forschungseinrichtungen

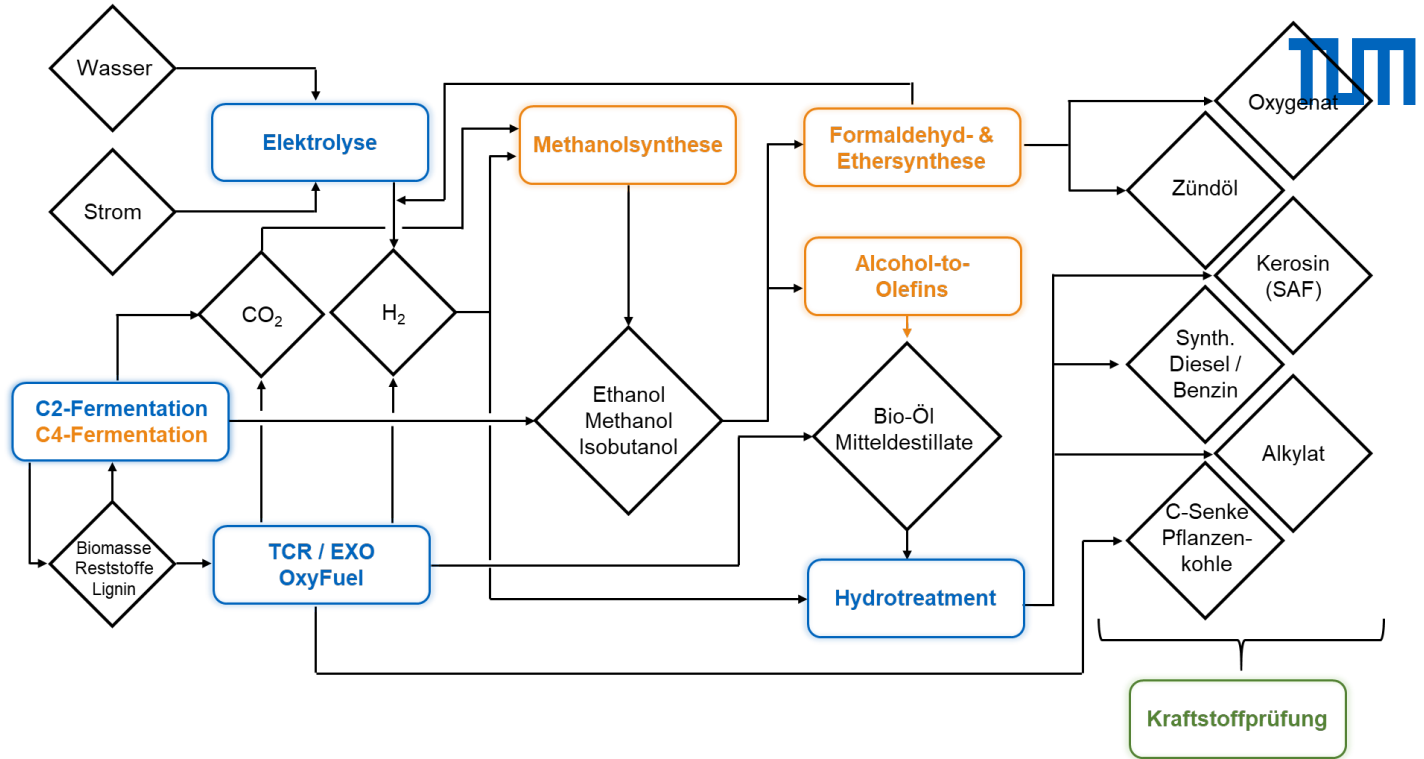


## 3 Industriepartner



# Ziele

- Bestehende Demonstratoren
- Neue Demonstratoren



- Kombination von biogenen Reststoffen und Power-To-X-Verfahren in integriertem Raffineriekonzept
- (Ggf. Aufbau,) Verschaltung & Betrieb von 8 Demonstratoren (Tonnenmaßstab) im Verbund
- Kraftstoffprodukte für Luftfahrt, Schifffahrt, Fahrzeuge und mobile Maschinen
- Produktion von Biokohle als C-Senke

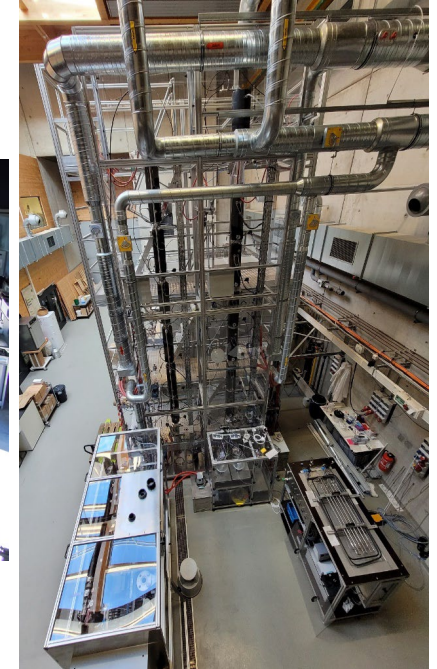
## Bestehende Anlagen (Auszug)



sunliquid® Anlage, Clariant @ Straubing

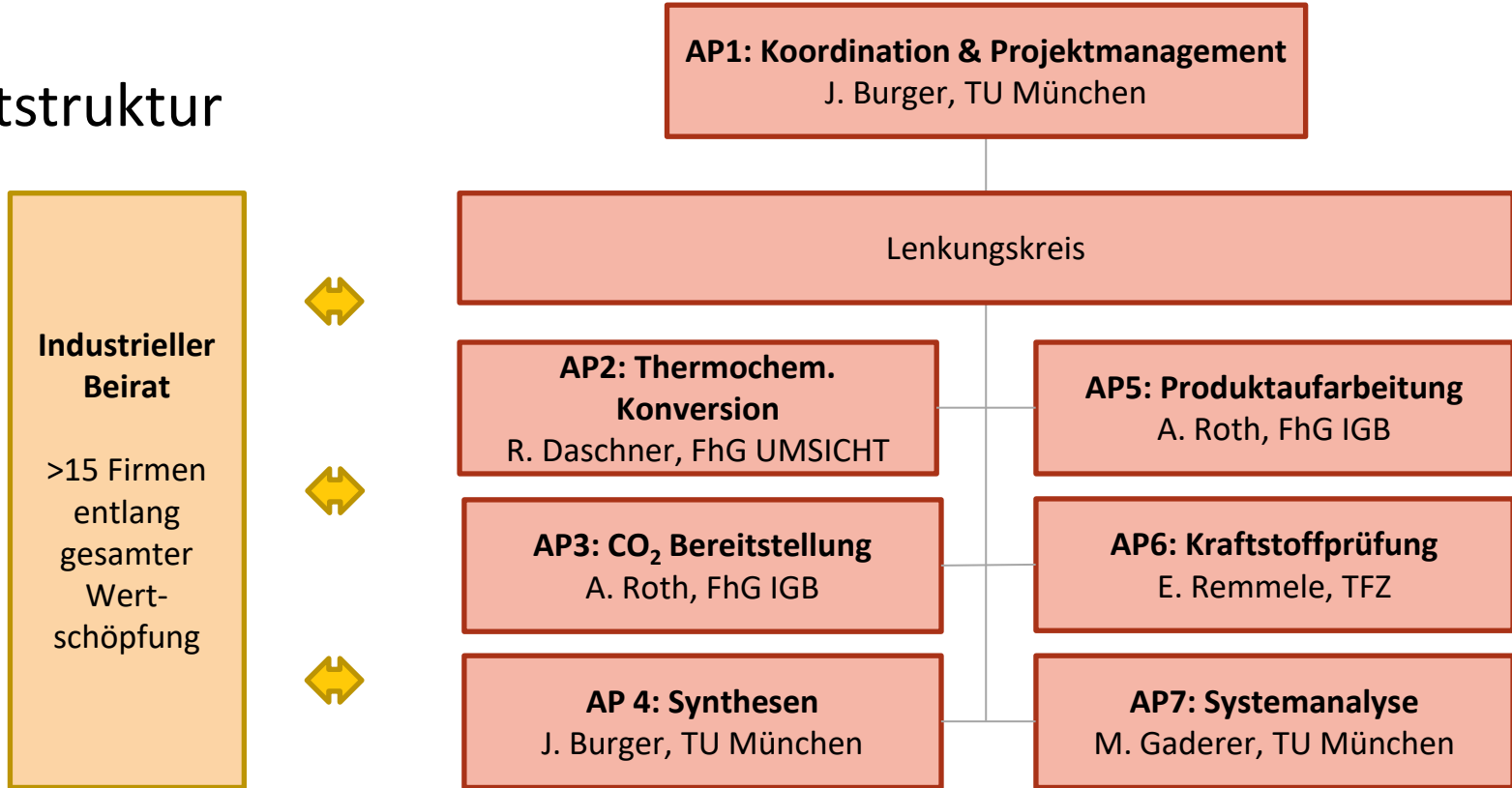


UMSICHT-Demonstrationsstandort  
Hohenburg zur Biomasse-Reststoffkonversion



OME-Demonstrationsanlage,  
TUM @ Straubing

# Projektstruktur



# Kontakt zu **Synergy Fuels**

## **Projektkoordination**

Technische Universität München

Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit

Prof. Dr.-Ing. Jakob Burger

## **Kontakt:**

+49 (0)9421 187 275

[synergyfuels@cs.tum.de](mailto:synergyfuels@cs.tum.de)

**Website:** [www.synergyfuels.de](http://www.synergyfuels.de)

Gefördert vom



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr



GESAMTKONZEPT  
**ERNEUERBARE  
KRAFTSTOFFE**