

Technologien für die Low-Carbon Economy

- *FuE für CO₂-arme Hochtemperaturprozesse*
- *Technologieplattform für Kohlenstoffkreislauf-Technologien*
- *Technologien für die Wasserstoff- und Kohlenstoffkreislaufwirtschaft*
- *Nationales Netzwerk Kohlenstoffkreislaufwirtschaft (NK2)*

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer

Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (IEC), TU Bergakademie Freiberg

SAENA informations- und Vernetzungsveranstaltung in den Bereichen
Energieforschung und Energieinnovation Energieforschung Sachsen (Online Veranstaltung)
09.12.2020

Kennzahlen:

- **Baukosten:**
41,5 Mio. EUR
- **Großgeräte:** 20
- **Professuren:** 35
- **Mitarbeiter:** 180

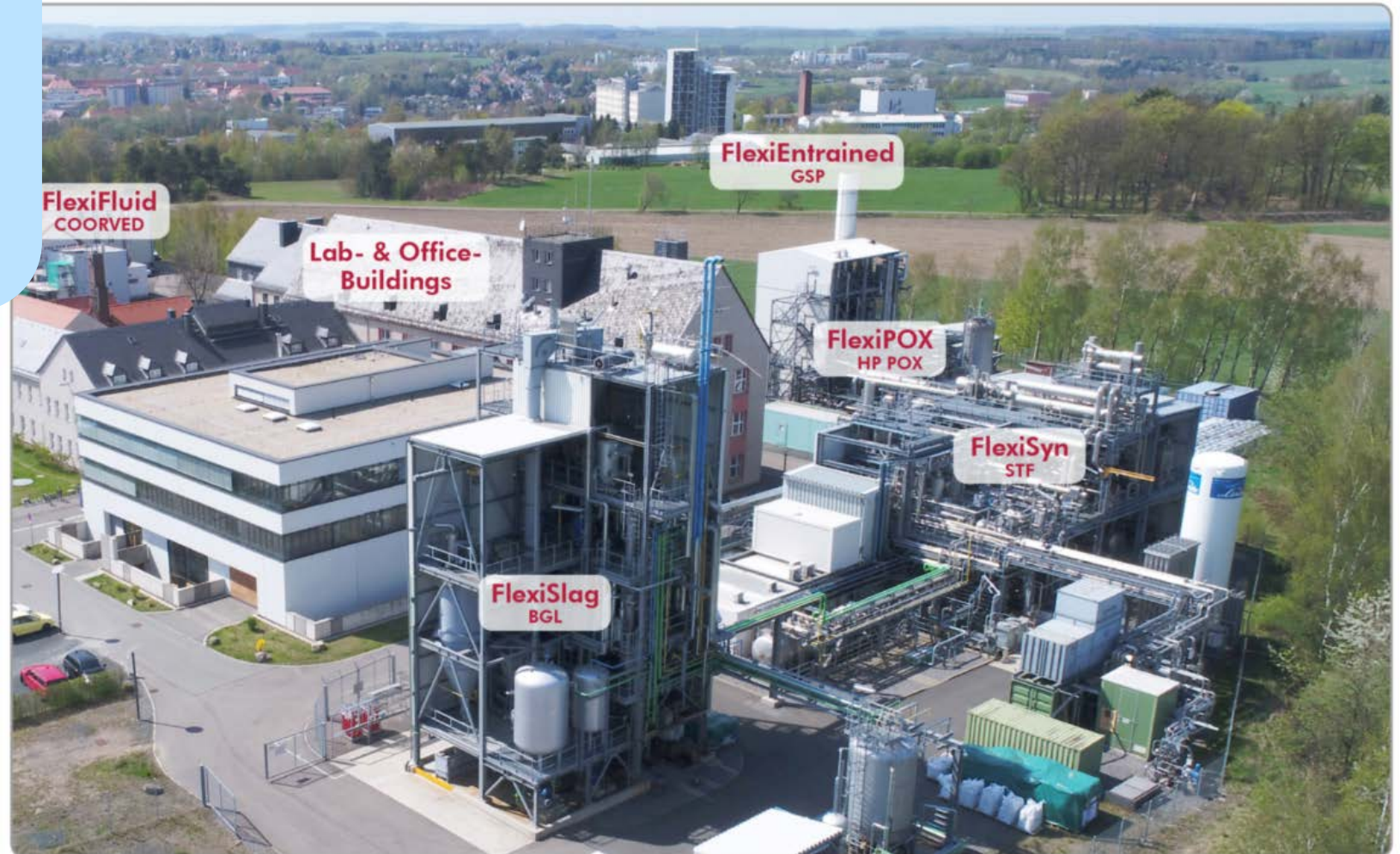


Zentrum für Materialien und Prozesse für die:

- energie-intensive Hochtemperatur-Grundstoffindustrie
- Elektrifizierung und Dekarbonisierung von Hochtemperatur-Prozessen
- Schließung von Stoffkreisläufen

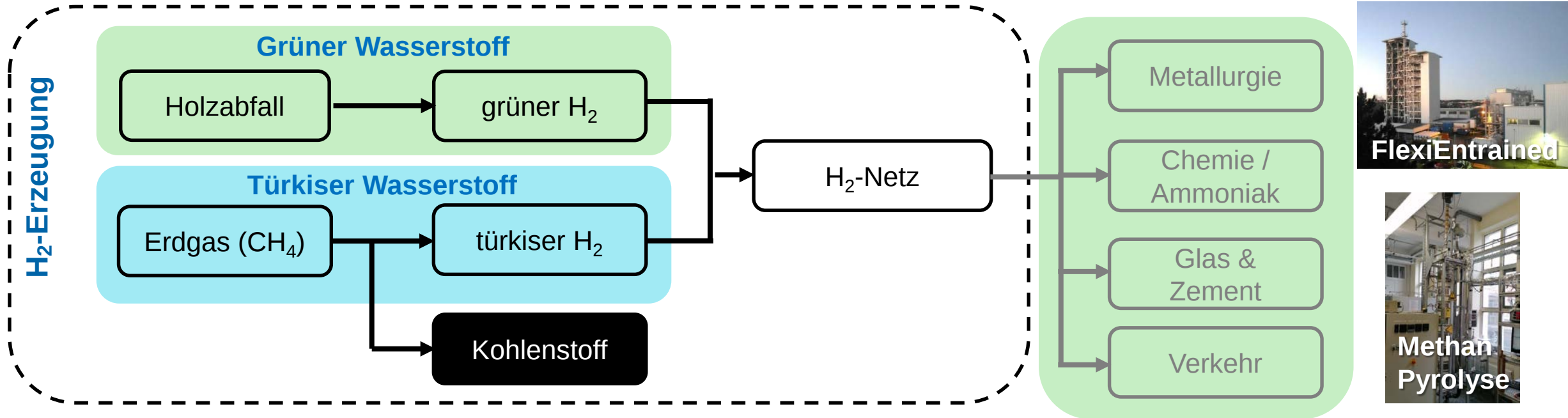
Kennzahlen:

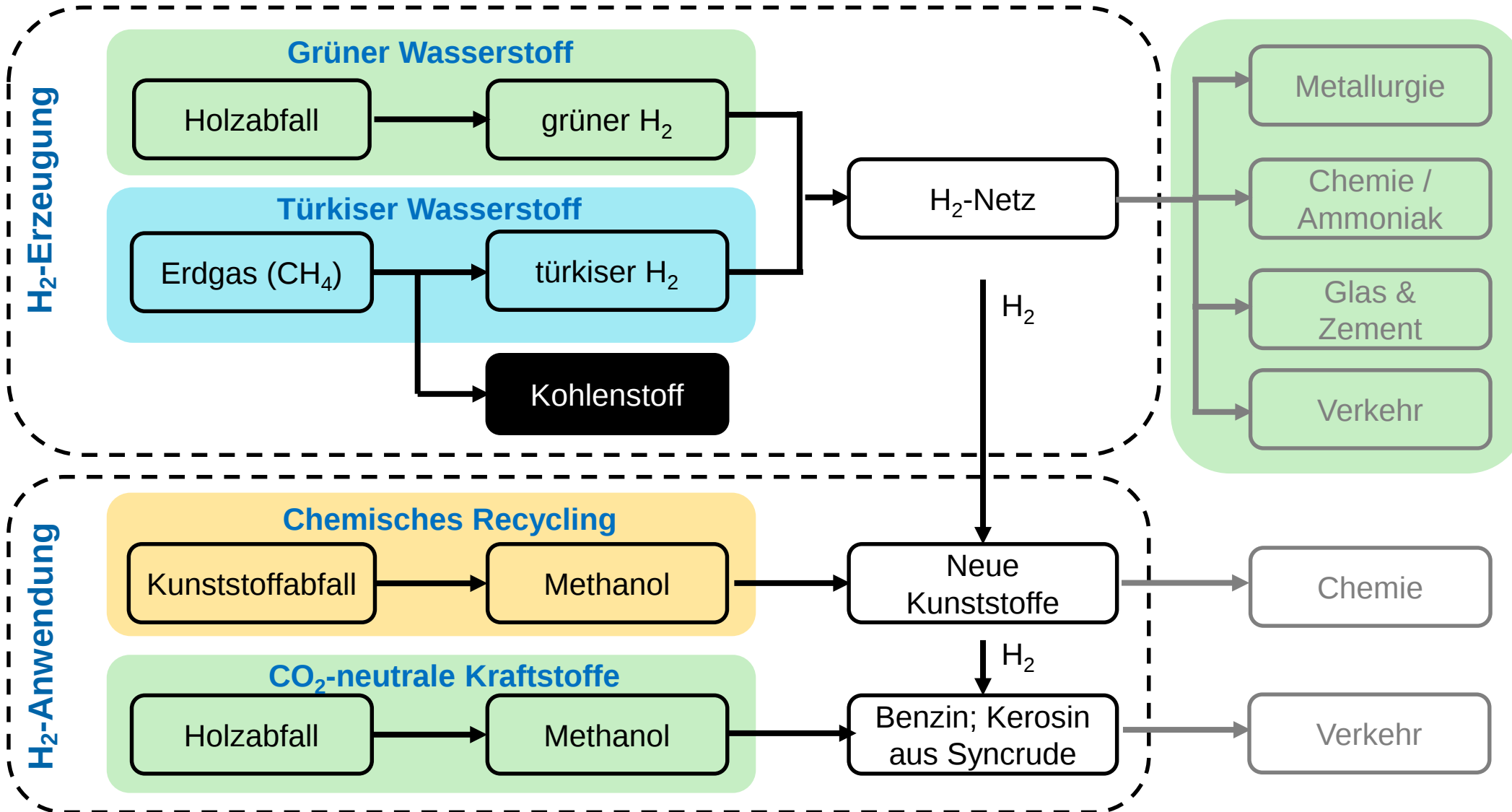
- **Seit:** 1919
- **Mitarbeiter:** ~100
- **Pilotanlagen:** 5
- **International vernetzt**
- **Seit 2019:**
Fraunhofer IMWS Außenstelle



Institut für Energieverfahrenstechnik & Chemieingenieurwesen (IEC)

Technologien für die Wasserstoff- und Kohlenstoffkreislaufwirtschaft







22.01.2019, Scholz Recycling in Espenhain



19.09.2019, AWVC in Chemnitz



22.02.2020, IEC in Freiberg



08.10.2020, RECENSO in Beckum/Ennigerloh





Danke & Glück Auf!

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer
Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (IEC)
TU Bergakademie Freiberg

Email: bernd.meyer@iec.tu-freiberg.de

Tel: +49 3731 394511