

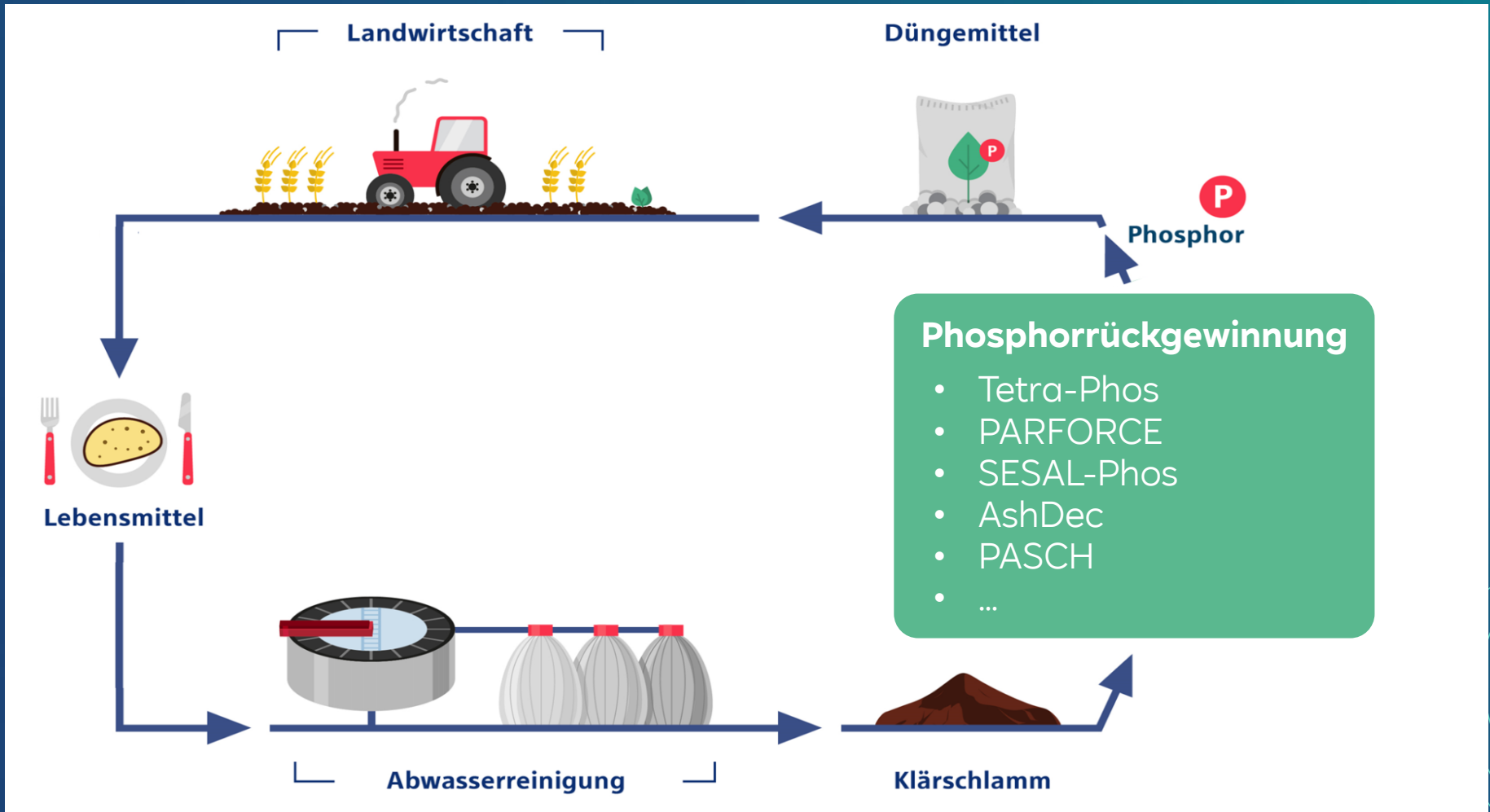


Phosphorrückgewinnung

Ihr Ansprechpartner:
Dr.-Ing. Tobias Ginsberg
Forschung und Entwicklung
Neue Energieträger & Kreislaufwirtschaft

Vorgabe der Klärschlammverordnung

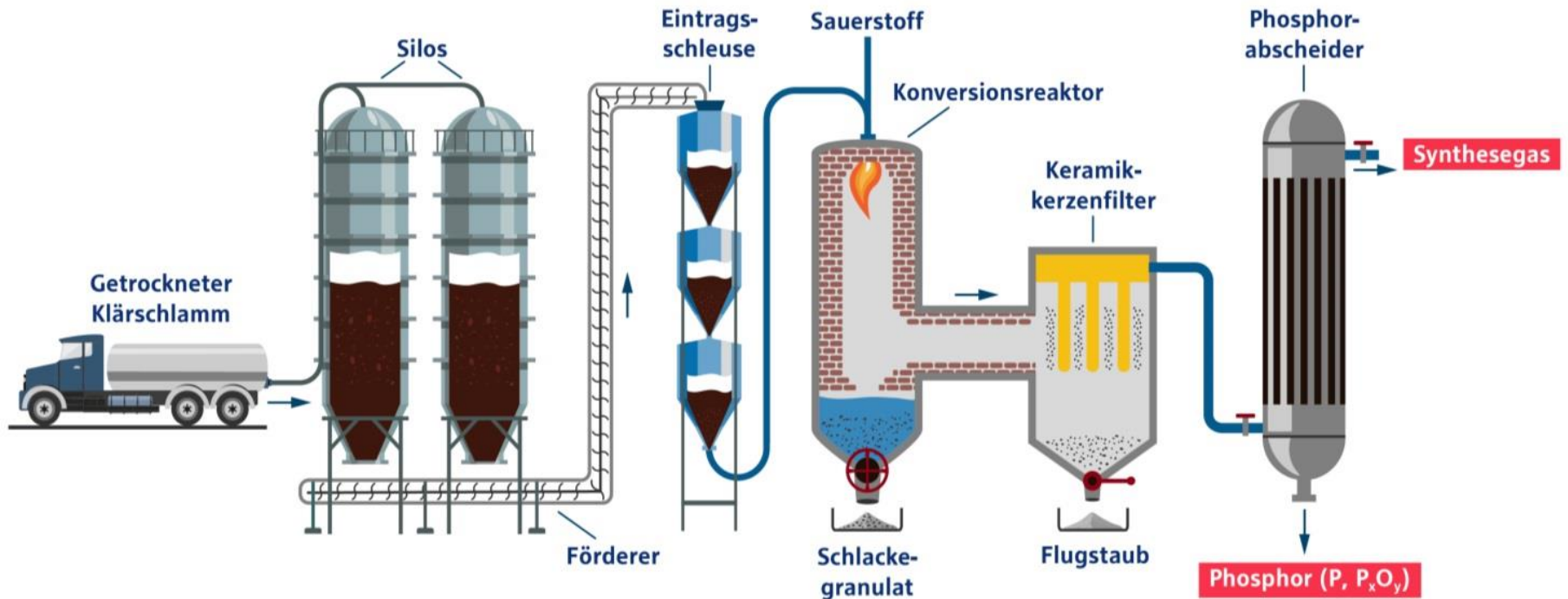
Kreislaufwirtschaft für Phosphor ab 2029



Die MFC-Anlage

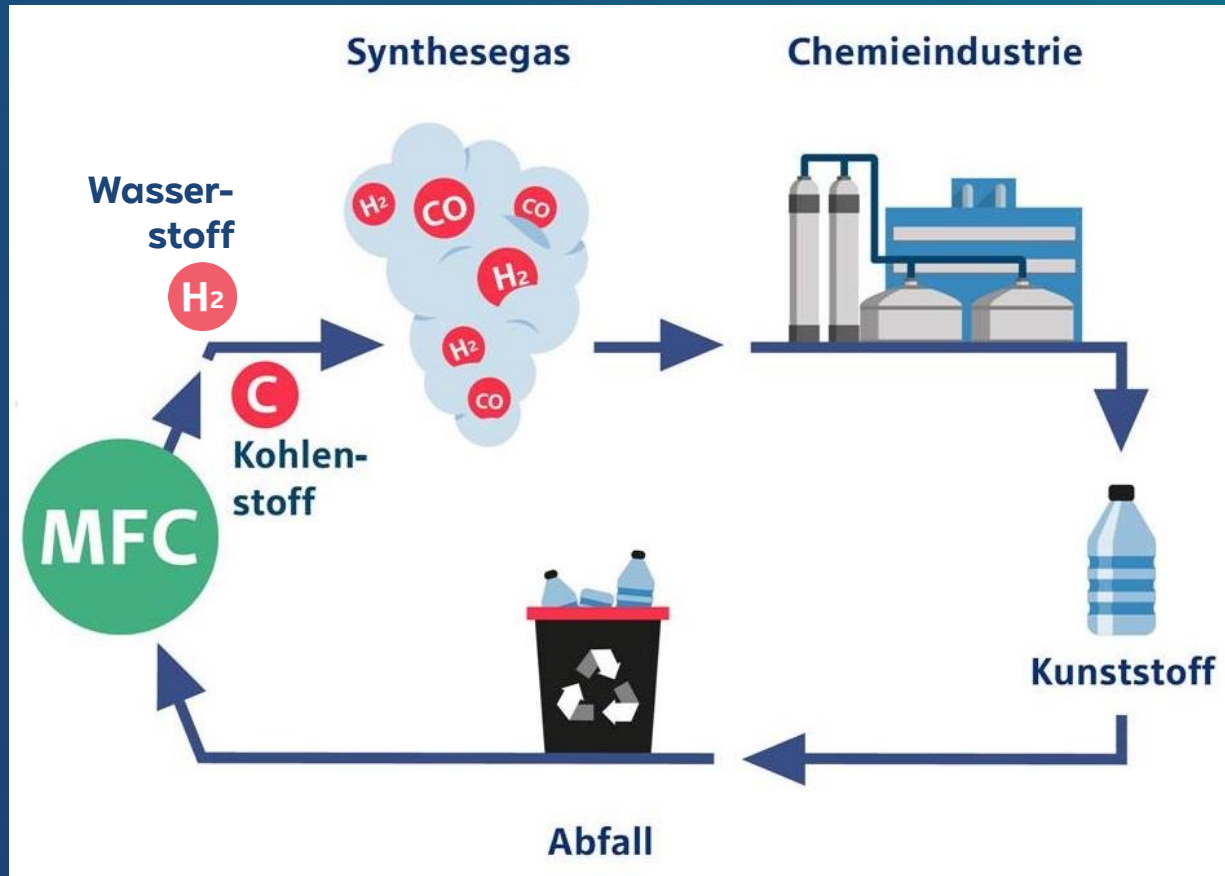
Innovativer Ansatz zur Phosphorrückgewinnung

Multi-Fuel-Conversion-Anlage (MFC)



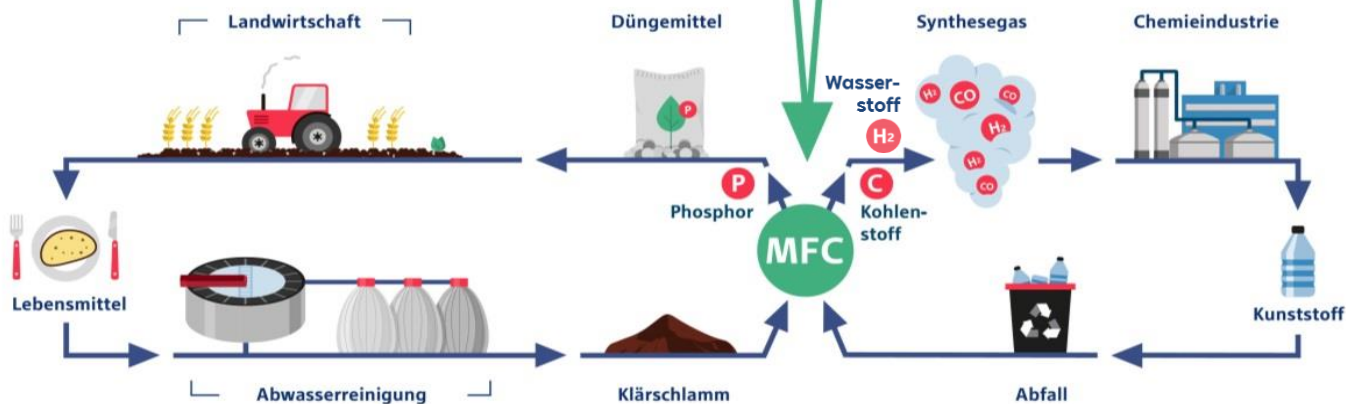
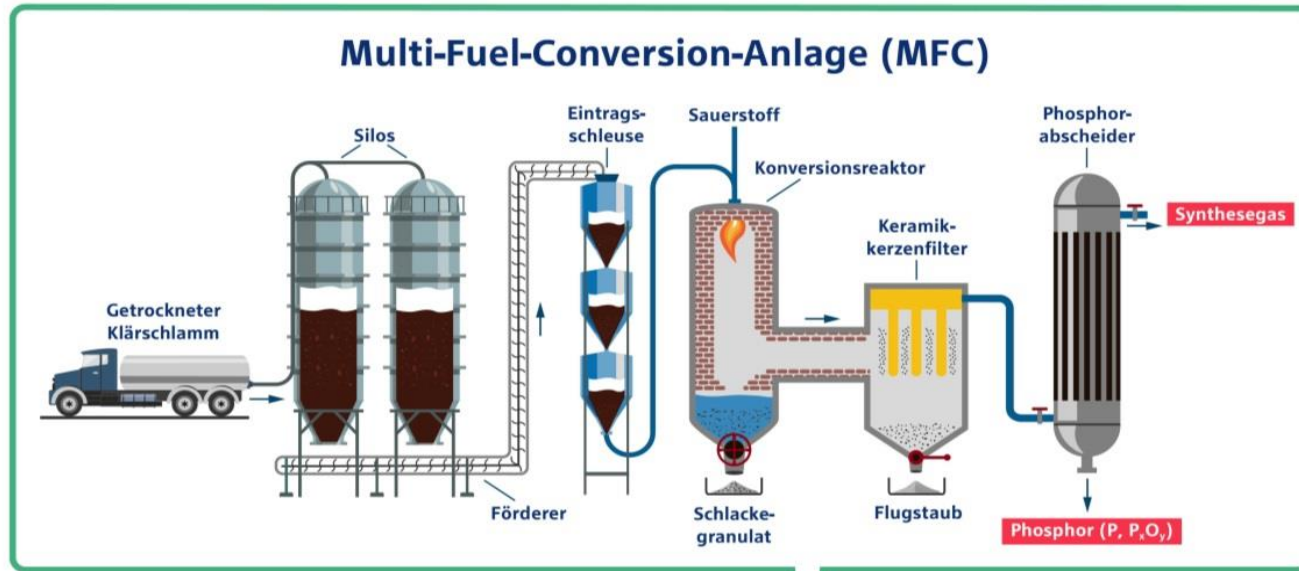
Nachhaltige Perspektive

Kreislaufwirtschaft für Kohlenstoff und Wasserstoff



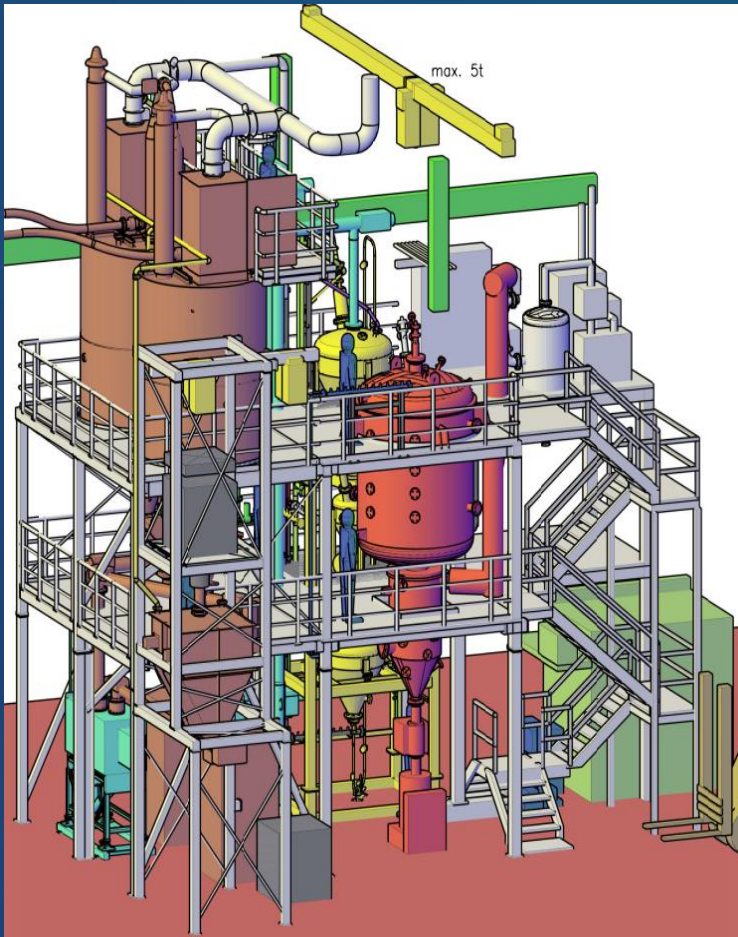
Kreislaufwirtschaft weiter gedacht

Für Phosphor, Kohlenstoff und Wasserstoff



Phosphor-Rückgewinnung

Multi Fuel Conversion-Pilotanlage (MFC)



Kooperationsprojekt ITZ-CC:

- „Virtuelles Innovations- und Technologie-Zentrum Carbon Conversion“
- Pilotanlage im Innovationzentrum Niederaußem zur Hochtemperaturkonversion von Klärschlamm und Reststoffen
- Versuchsbetrieb: 04/2021 bis 10/2022
- Partner: Fraunhofer UMSICHT, Ruhr-Universität Bochum



- Gefördert durch NRW-MWIDE

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen





Unsere Kompetenz
Ihre Lösung
Wir stehen für Ver- u. Entsorgungssicherheit