



# CoAct

## CoAct im Kontext regionaler Kreislaufwirtschaft

*Korbinian Kaetzl und Michael Wachendorf*

*Fachgebiet Grünlandwissenschaft und Nachwachsende Rohstoffe,*

*Universität Kassel*

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**FONA**  
Ressource Land

BMBF



# Kreislaufwirtschaft

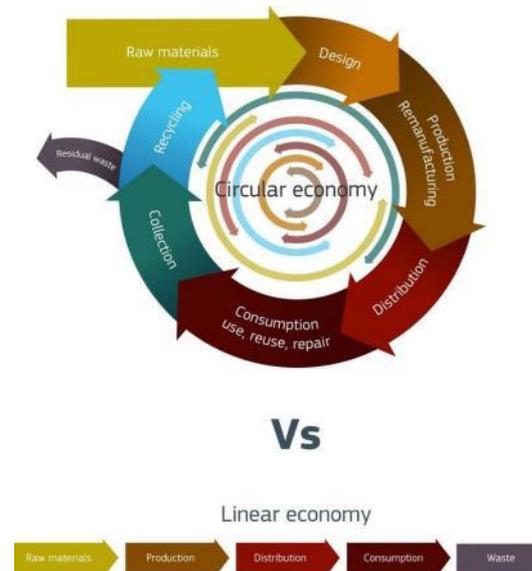
- Rechtliche Grundlagen:
  - EU-Abfallrahmenrichtlinie (Richtlinie 2008/98/EG, AbfRRL)
  - Deutschland:  
Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)
- Fünfstufige Abfallhierarchie:
  - Vermeidung
  - Vorbereitung zur Wiederverwendung
  - Recycling
  - Sonstige Verwertung (z.B. energetische Verwertung)
  - Beseitigung.





# Regionale Kreislaufwirtschaft

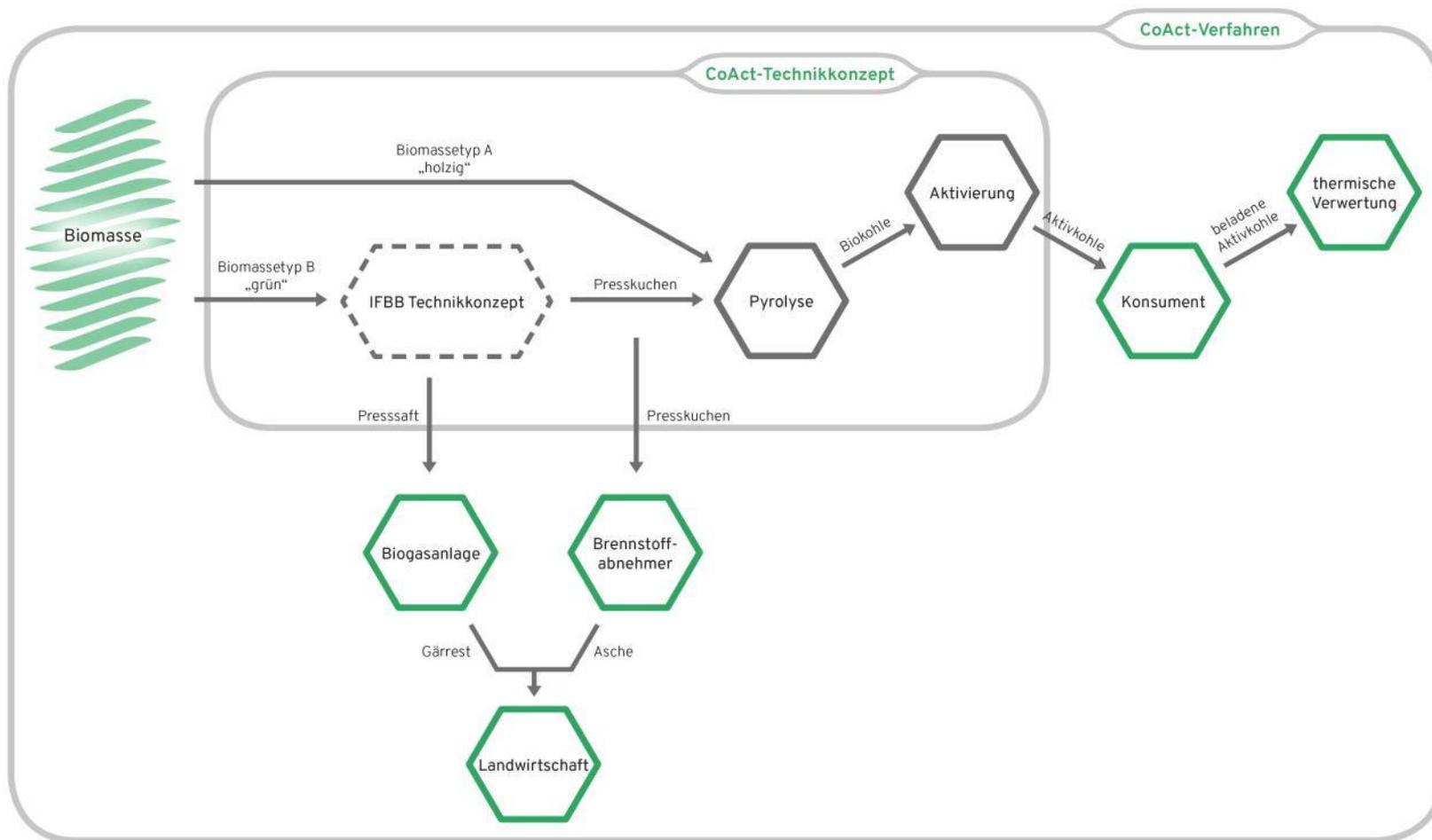
- Kerngedanken:
  - Ressourcenschonung
  - Effiziente Nutzung
  - Recycling von Ressourcen
  - Niedriger Energieverbrauch
  - Geringe Emission
- Regionale Effekte:
  - Umwelt- und Ressourcenschutz
  - Steigerung der Wertschöpfung



<https://www.offcyclers.com/wp-content/uploads/2016/05/Infographic-circular-economy.jpg>

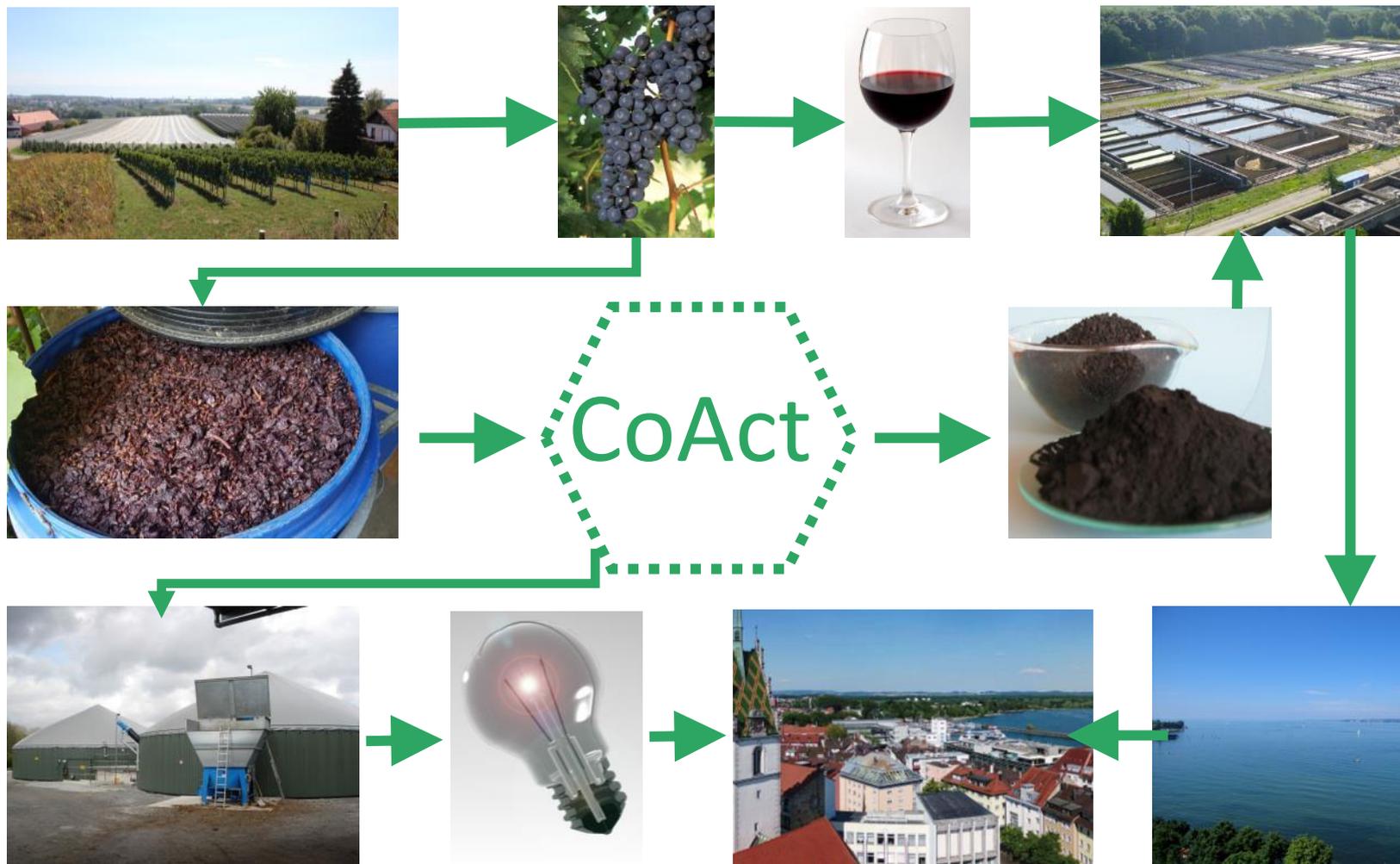


# CoAct-Verfahren im regionalen Kontext





# Kreislaufwirtschaft bei Biomassen



# *CoAct im Kontext regionaler Kreislaufwirtschaft*

Kontakt: kaetzl@uni-kassel.de

[www.uni-kassel.de/agrar/gnr](http://www.uni-kassel.de/agrar/gnr)

<https://www1.uni-kassel.de/uni/umwelt/clima.html>

<http://www.uni-kassel.de/go/coact>



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**FONA**  
Ressource Land

BMBF