



Zukunftsweisende Strategien für  
landwirtschaftliche Biogasanlagen

**PR**  
**Bi**  
**GAS**

# Biogas Progressiv – zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen (ProBiogas) - **Projektvorstellung** -

ProBiogas-Abschlussveranstaltung | 22. Februar 2022 | Mark Paterson | KTBL

Ein Verbundprojekt durchgeführt von



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

Landwirtschaftskammer  
**Niedersachsen**

Gefördert durch



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

- Biogas spielt in der Energiewende eine wichtige Rolle [Strom, Wärme, Mobilität]
- Speicherbarkeit und zunehmende Flexibilität der Strombereitstellung - gegenüber volatilen Energieträgern - sind herausragend
- Die EEG-Vergütungsgarantien für Bestandsanlagen (1. Förderperiode) enden nach 20 Jahren
  - Wie kann es nach 20 Jahren EEG-Förderung weitergehen
  - Begriff „Post-EEG“
- Die EEG-Ausschreibungen bieten für Bestandsanlagen grundsätzlich die Möglichkeit eines Weiterbetriebs
  - (technisch) / ökonomisch herausfordernd
- „Post-EEG-Problematik“ gewinnt an Relevanz
  - wie können Anlagenbetreiber nach Ablauf der 1. Förderperiode rentabel regenerative Energie produzieren?

## Projektpartner

- Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V.
- Landesanstalt für Agrartechnik und Bioenergie der Universität Hohenheim
- Landwirtschaftskammer Niedersachsen

## Laufzeit

Von Dezember 2017 bis Februar 2022

## Förderung

Mittel vom Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) über die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) aus dem „Energie- und Klimafond“



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

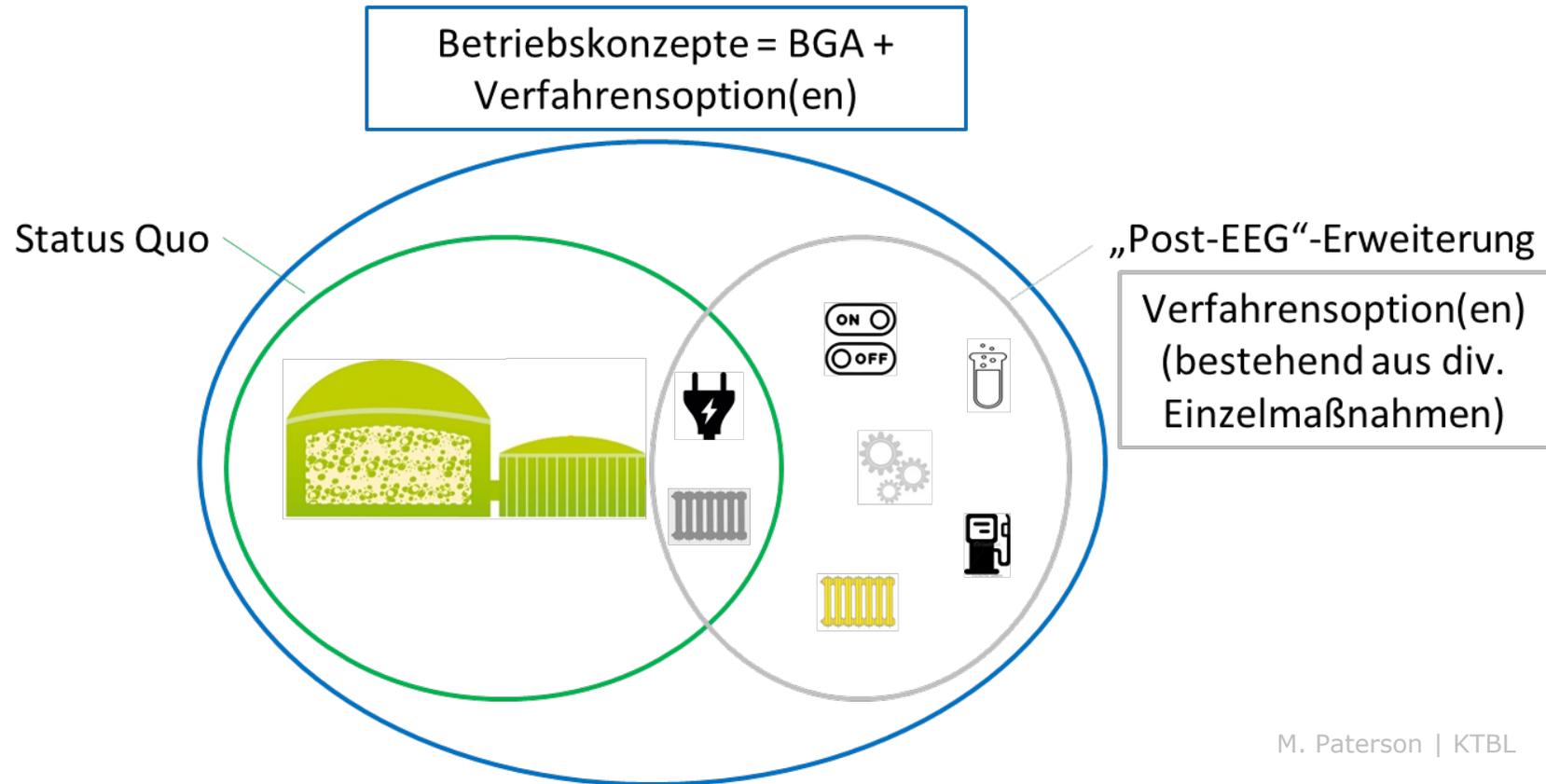


- Bekannte verfahrenstechnische und organisatorische Optionen für den Betrieb von landwirtschaftlichen Biogasanlagen zu tragfähigen, praxistauglichen Betriebsmodellen kombinieren
  - Beurteilung der entwickelten Betriebsmodellen hinsichtlich ihrer Umweltwirkungen (THG)
  - Zukunftsweisende Betriebs-/Einkommensoptionen identifizieren
  - Durchführung von Machbarkeitsstudien an Praxisanlagen
  - Bereitstellung eines umfassenden Informationsangebots für die Fachwelt
- **Die Ergebnisse sollen Betreiber und Berater in die Lage versetzen, passende Konzepte für bestehende Biogasanlagen zu identifizieren und weiterzuentwickeln**

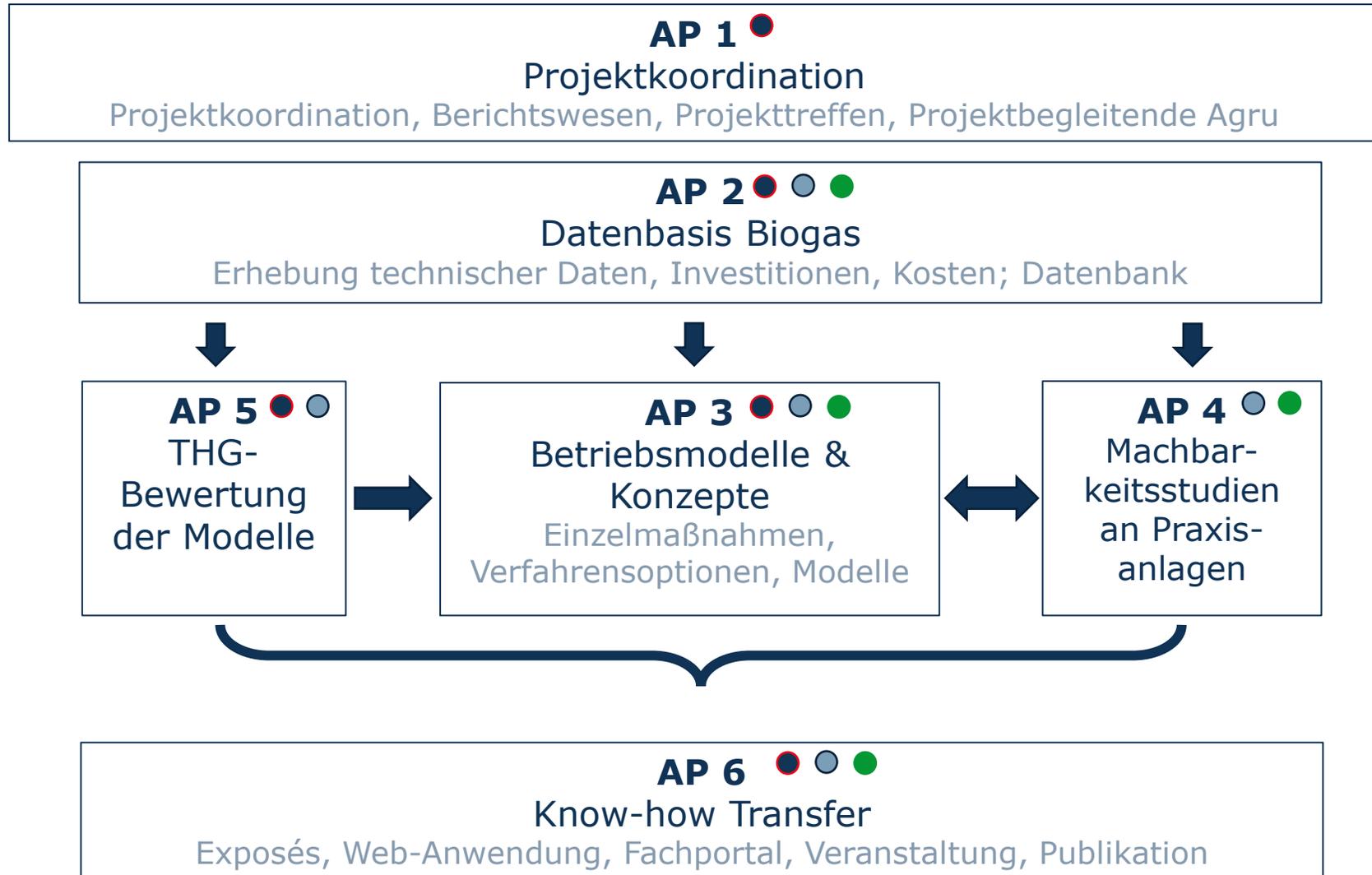
Gut „eingestellte“ landwirtschaftliche Bestandsanlage können mit neuen / erweiterten Konzepten eine rentable Betriebsperspektive nach Ablauf ihrer zeitlich begrenzten EEG-Vergütung erlangen



# Grundlegender Aufbau der Betrachtung



M. Paterson | KTBL





# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Projektkoordination  
Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)  
Team Energie, Emissionen und Klimaschutz  
Mark Paterson  
Tel.: 06151 / 7001-234  
Mail: [m.paterson@ktbl.de](mailto:m.paterson@ktbl.de)