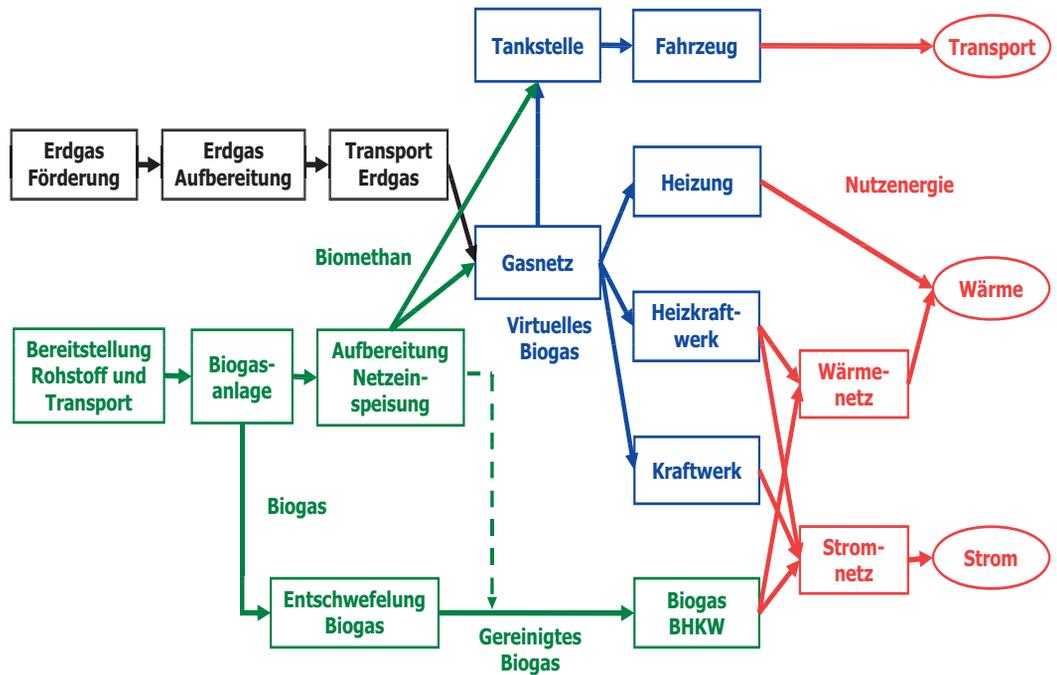


# Ökologische, ökonomische und sozialwissenschaftliche Gesamtbewertung von Biogasnutzungspfaden



Im Leitprojekt „Virtuelles Biogas“ soll ein erneuerbarer Energieträger ortsunabhängig im Erdgasverteilnetz verfügbar gemacht werden. Die leitprojektübergreifende Grundlagenstudie (08/2008–12/2010) beantwortet Fragen nach den ökologischen, agrarischen, sozialen und nicht zuletzt betriebs- und volkswirtschaftlichen Dimensionen eines solchen Energiesystems.



## Ergebnisse:

1. Kosten- und Potentialanalyse der Gärrohstoffherzeugung sowie des Vergärungsprozesses
2. Ökologische Bewertung der Nutzungspfade in einer Lebenszyklusanalyse (LCA)
3. Ökonomische Analyse und Bewertung der Nutzungspfade
4. Sozialwissenschaftliche Analyse von Implementierungsrahmenbedingungen
5. Analyse der Schnittstellen Agrar- und Energiepolitik
6. Marktwirkung der Ergebnisse und Zukunftsperspektiven in der Energiewirtschaft
7. Volkswirtschaftliche Bewertung: Beschäftigung, fiskalische Wirkung, Außenhandelsbilanz

**BILDQUELLE:**  
 Foto 1: Makrohelmut/Pixelio (Traktor)  
 Foto 2: JuwelTop/Pixelio (Biogasanlage)  
 Foto 3: OMV (Tanken mit Gas)  
 Foto 4: OMV (Gasleitungen)  
 Foto 5: dska/Pixelio (Gasflamme)  
 Foto 6: P-Kirchhoff/Pixelio (Hochspannungsleitung)