

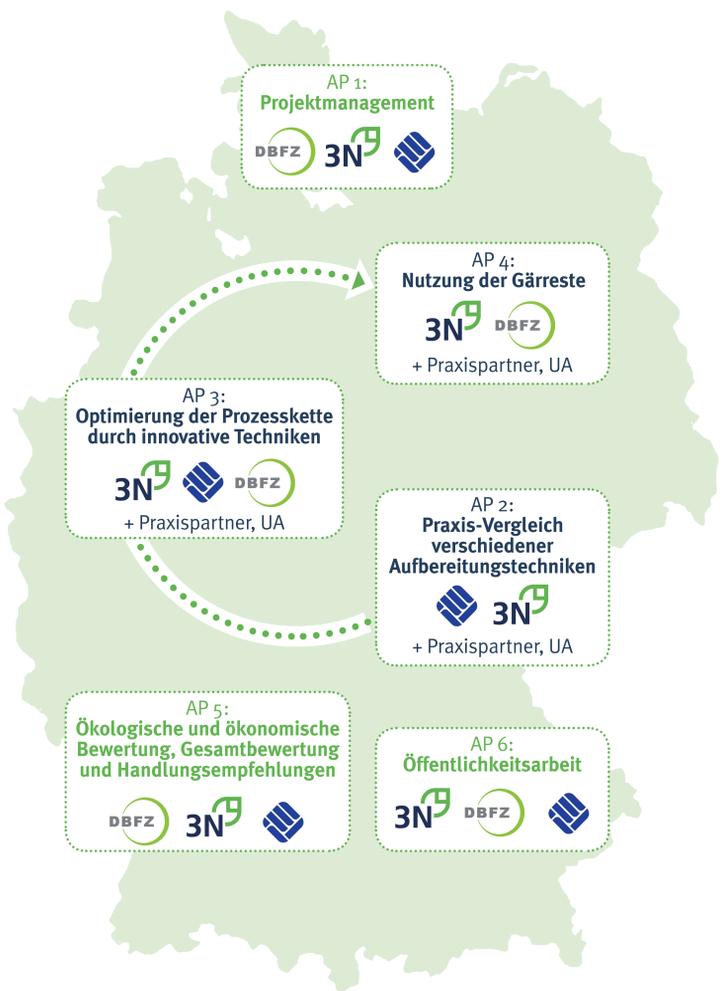


# Nährwert

## Technisch unterstütztes Nährstoffmanagement im Verbund mit Biogasanlagen und Anbauregion

Das Deutsche Biomasseforschungszentrum startete im Juli 2021 gemeinsam mit der FH Münster und dem 3N Kompetenzzentrum das Projekt »Nährwert«.

Die Erzeugung von Biogas ist in Deutschland besonders in Regionen mit hoher Viehhaltungsdichte ausgeprägt. Insbesondere in den nordwestlichen Veredelungsgebieten Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen bestehen neben Schleswig-Holstein, Bayern und Baden-Württemberg hohe Nährstoffüberschüsse, die zu Nitratauswaschung, Eutrophierung und weiteren Umweltproblemen sowie hohen gesellschaftlichen Kosten (z.B. Trinkwasseraufbereitung) führen.



Biogasanlagen stehen dabei im Zentrum der Problematik und bieten zugleich eine hohe Lösungskompetenz. Im Rahmen des Projekts sind technisch-managementseitige, kosteneffiziente Gesamtlösungen in Kombination mit Aufbereitungstechnologien und angepasstem pflanzenbaulichem Management, entsprechend der Düngeverordnung, ein zentraler Baustein, um die Wertschöpfung in Biogasanlagen in den entsprechenden Agrarregionen zu erhalten.

Ziel des Projekts ist es, Biogasanlagen hinsichtlich Ihrer ökonomischen und ökologischen Anforderungen zukunftsfähig zu gestalten und ihre Rolle als »Systemdienstleister« für den Klimaschutz und die Landwirtschaft zu festigen. Insgesamt werden im Projektkonsortium wissenschaftlich fundierte Untersuchungen und praxistaugliche Anwendungen miteinander verknüpft.



Projektpartner:



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

Förderer:



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Kontakt:

3N Kompetenzzentrum  
Sascha Hermus  
Kompaniestraße 1  
49757 Werlte  
Email: hermus@3-n.info  
www. 3-n.info

