

Erzeugung, Aufbereitung & Einspeisung

Innovationen für die gesamte Prozesskette

Forschungsprojekte

Einsatz von biogenen Reststoffen für die Biogaseinspeisung

(DVGW-Vorhaben G 1/08/10, Partner: DVGW-EBI, DBI, GWI u.a.)

- ▶ Potenzialanalyse und Technologiescreening, Fermentationsuntersuchungen

Innovative Ansätze zur Entfernung von Sauerstoff aus Biogas

(DVGW-Vorhaben G 1/05/10, Partner: DVGW-EBI, DBI u.a.)

- ▶ Katalytische Oxidation,
- ▶ Adsorption mit Fe-Adsorbentien

Monitoring Biogas II

(DVGW-Vorhaben G 1/03/10-A, Partner: DVGW-EBI, DBI u.a.)

- ▶ Entwicklung und Vergleich von Analysemethoden
- ▶ Messung der Gasbeschaffenheit an Biogasanlagen

Biogasatlas Deutschland

(DVGW-Vorhaben GW 2/01/10-A, Partner: DBI, DVGW-EBI u.a.)

- ▶ Potenzialstudie zur Biogaseinspeisung
- ▶ Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten

Bioglycerin

(Landesmittel / Sachsen, Partner: DBI u.a.)

- ▶ Monovergärung industrieller Reststoffe

Sikamem I & II

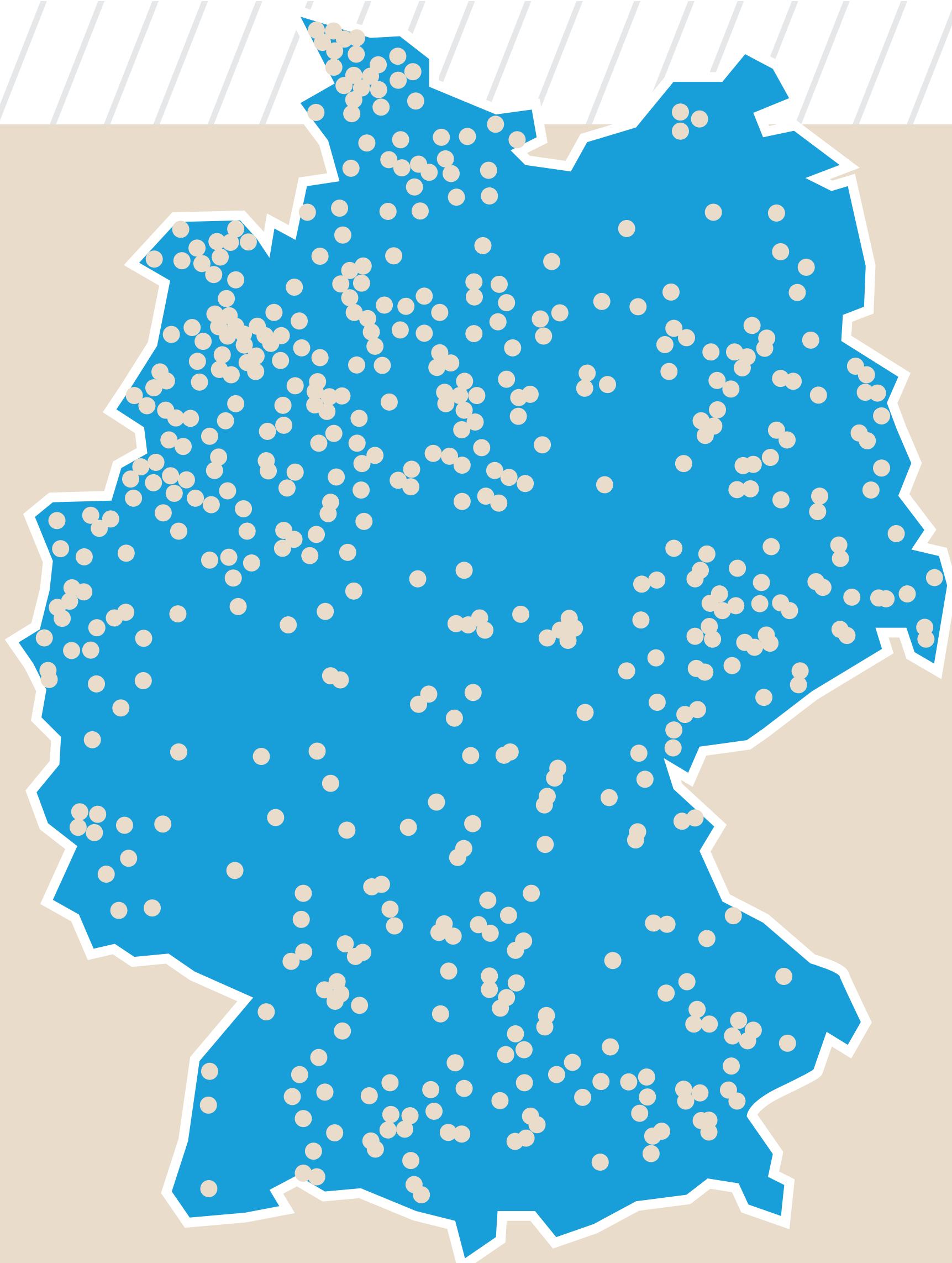
(Hif / BMWi, Partner: DBI u.a.)

- ▶ CO₂-Abtrennung mit keramischen Membranen

B2G - Innovative Erzeugung gasförmiger Brennstoffe aus Biomasse

(BMBF-Vorhaben, Partner: DVGW-EBI u.a.) www.b-2-g.de

- ▶ Prozessentwicklung zweistufige Druckfermentation
- ▶ Biogasaufbereitung mit Ionischen Fluiden
- ▶ Thermochemische Umwandlung von Biomasse



Dienstleistungen

- ▶ Beratung bei Einspeisefragen (DBI, DVGW-EBI, GWI)
- ▶ Technologieberatung zur Erzeugung und Aufbereitung (DBI, DVGW-EBI)
- ▶ Monitoring von Biogasanlagen (DBI, DVGW-EBI)
- ▶ Planung von Biogas-Nahwärmenetzen (DBI)
- ▶ Potenzialanalysen und Konzeptentwicklung (DBI)