

Aktiver Klimaschutz

# Netzanschlussbegehren Biogas



## Betriebliche Randbedingungen beim Netzbetreiber analysieren

**Biogas kann Erdgas ersetzen und jederzeit einfach und sicher mit der bestehenden Gasinfrastruktur transportiert und gespeichert werden. PSI unterstützt Netzbetreiber dabei, für Netzanschlussbegehren die Auswirkungen von Biogaseinspeisungen im Gasnetz zu untersuchen. Wesentliches Ziel der Untersuchungen ist es zu ermitteln, ob und wie die Einspeisungen ohne Konditionierung des Biogases erfolgen können. Im Rahmen von Testrechnungen werden die Ergebnisse für die Gasabrechnung analysiert, um geeignete Brennwertbezirke zu definieren.**

### Einspeise- und Transportkapazitäten für Biogas

- + Netztopologien
- + Netzzustände im Sommer- und Winterbetrieb

### Gasabrechnung mit Biogaseinspeisung

- + Instrumentierung
- + Gasbeschaffenheitsverfolgung
- + Messunsicherheitsbetrachtung

## Unsere Leistungen



- + Berechnung der Netzzustände im Sommer- und Winterbetrieb
- + Einrichtung virtueller Biogaseinspeisungen
- + Messunsicherheitsbetrachtungen
- + Topologie-Import auf Basis von GIS- oder Simulationsdaten
- + Fachlich kompetente Beratung bei Vorbereitung und Umsetzung

## Ihre Ergebnisse



- + Vorschlag zur Ausprägung der Gasbeschaffenheitsverfolgung
- + Vorgehensplan zur Einführung der Gasbeschaffenheitsverfolgung
- + Übersicht möglicher topologischer Vereinfachungen
- + Übersicht geeigneter Einspeisepunkte
- + Übersicht zusätzlich notwendiger Maßnahmen