

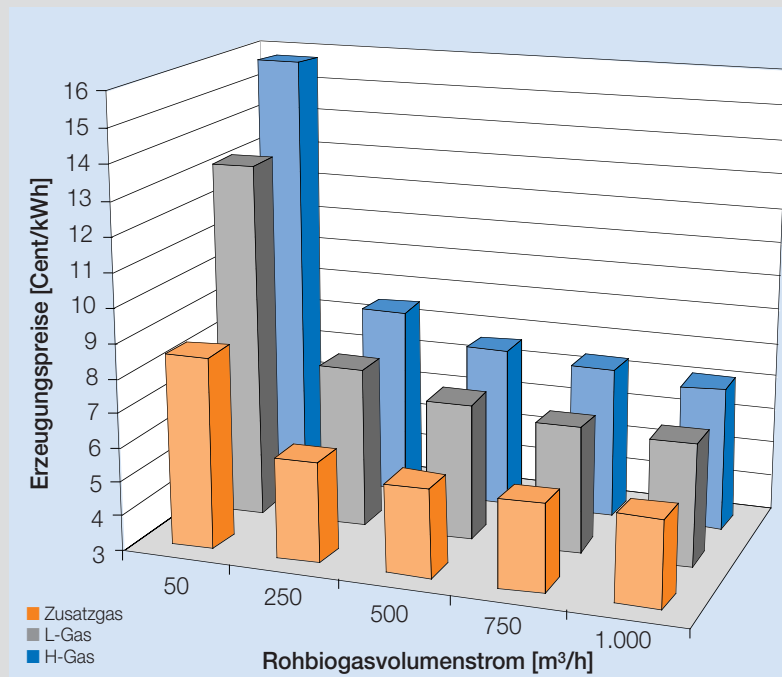


## Software zur Analyse der Wirtschaftlichkeit von Biogaseinspeiseanlagen unterschiedlicher Leistungsgrößen

DBI-Gut entwickelte Computerprogramm zur Berechnung verschiedener wirtschaftlicher Kennzahlen

**D**as Thema Biogaseinspeisung ist in aller Munde und in Deutschland entstehen immer mehr Standorte mit einer Biogasaufbereitung und Einspeisung. Die unterschiedlichsten Verfahrenswege und Technologien werden dabei eingesetzt und die Komplexität der Thematik ist enorm. Angefangen bei den verschiedenen CO<sub>2</sub>-Abtrennungsverfahren wie die Druckwasserwäsche, die Druckwechseladsorption oder die drucklose Aminwäsche über die verschiedenen Verfahren der Grob- und Feinentschwefelung bis hin zu den messrechtlichen Bestimmungen bei der Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz. Für den Einzelnen wird es dabei immer schwieriger, den Über- und vor allem den Durchblick zu behalten, denn neben den rein technischen Themen kommen immer mehr wirtschaftliche und rechtliche Aspekte hinzu.

Um in diese Problematik etwas Licht hinein-zubringen, hat sich die DBI GTI die Aufgabe gestellt, die verschiedenen Biogasaufbereitungs- und -einspeiseverfahren in technischer und wirtschaftlicher Sicht zu vergleichen. Herausgekommen ist ein Berechnungsprogramm, mit welchem es auch dem



Erzeugungspreise für verschiedene Biogasaufbereitungswege

Quelle: DBI Gastotechnologisches Institut

verständigen Laien möglich ist, relativ schnell und einfach verschiedene Biogasaufbereitungs- und -einspeiseszenarios bezüglich ih-

rer Wirtschaftlichkeit zu vergleichen. Das Programm ist dabei so aufgebaut, dass es den Benutzer anhand einer weitgehend selbsterklärenden Benutzeroberfläche durch die verschiedenen Abschnitte führt. Mit dem Programm verbunden ist eine Datenbank, welche aktuelle Kennzahlen und Preise verschiedener Biogaserzeugungs-, -aufbereitungs- und -einspeisekomponenten enthält. Die Datenbank kann zusätzlich durch Werte des Nutzers ergänzt werden. Als Ergebnis gibt das Programm für den ausgewählten Biogasaufbereitungsweg verschiedene Wirtschaftlichkeitskennzahlen wie Erzeugungspreise, Break-Even-Preise, dynamische Amortisationszeit oder interner Zinssatz aus.

Dieses Programm ist somit eine große Arbeits- und Entscheidungshilfe für alle jene, welche sich konkret mit der Thematik Biogaseinspeisung beschäftigen.

Weitere Informationen erhältlich bei: DBI-Gastotechnologisches Institut gGmbH Freiberg, Ronny Erler, Tel.: 03731 365-474, E-Mail: ronny.erler@dbi-gti.de



## Europa Forum Gas 2008

Im Fokus: aktuelle technische Themen der Europäischen Gasindustrie im Mittelpunkt

**M**ARCOGAZ und der slowakische Gas- und Ölverband SGOA laden zum Europa Forum Gas 2008 ein, das am 18. und 19. September 2008 in Bratislava stattfinden wird. Hochaktuelle technische Themen der europäischen Gasindustrie stehen im Mittelpunkt der Referate von Führungskräften und Experten:

- Sicherheit und Zuverlässigkeit internationaler, grenzüberschreitender Gastransportsysteme
- Training und Kompetenz
- Elemente der Roadmap für die GERG-Forschung

- Messung in Erdgassystemen
- Erdgasfahrzeuge (NGV) für eine nachhaltige Verkehrspolitik

Das 2003 vom DVGW initiierte Europa Forum Gas fand bereits erfolgreich in München, Prag, Warschau, Berlin und Paris statt. Seit Kurzem steht es unter der Schirmherrschaft des europäischen Gasverbandes MARCOGAZ. Weitere Informationen können unter [www.marcogaz.org](http://www.marcogaz.org) eingesehen werden.

Dipl.-GDFS Hiltrud Schülken

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Ronny Erler,  
DBI Freiberg