

Biogas im Erdgasnetz

Herstellung, Messtechnik, Eichrecht, Gasabrechnung

Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig

Das Interesse an der Produktion von Biogas als Energieträger nimmt in Deutschland ständig zu. Damit verbunden ist auch der Wunsch nach der Einspeisung von Biogas in die Netze der öffentlichen Gasversorgung. Rechtlich sind mit dem Energiewirtschafts-Gesetz und der Netzzugangs-Verordnung die Rahmenbedingungen für die Einspeisung geschaffen worden.

Da beim Handel mit Biogas, wie allgemein im geschäftlichen Verkehr erforderlich, die Vorschriften des Eichgesetzes und des darauf aufbauenden technischen Regelwerks zu beachten sind, führt dies zu vermehrten Anfragen an die Eichbehörden.

In diesem Workshop soll den Eichbehörden der 16 Bundesländer eine gemeinsame Wissensbasis vermittelt werden und den lokal mit der Eichung von Messgeräten und Überwachung der Gasabrechnung befassten Personen ein Überblick über die Herstellung und Aufbereitung von Biogas gegeben sowie die Interessen und Anforderungen von Biogasproduzenten und Erdgasversorgern dargestellt werden. Weiterhin sollen die technischen Möglichkeiten zur Biogas-Messung mit den existierenden Messmitteln erläutert werden sowie mögliche Probleme der Gasabrechnung insbesondere bei der Weiterverteilung und Abgabe der durch die Biogas-Einspeisung entstehenden Mischgase diskutiert werden.

Programm

07. Dezember 2006

01 Begrüßung und Einführung

PTB-AG 3.31: D. Hoburg

02 Biogas - Potenziale, Herstellung, Nutzung und wirtschaftliche Bedeutung

Prof. Dr.-Ing. Peter Weiland, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL)

03 Status quo 2006: Biogasaufbereitung und Biomethaneinspeisung in Deutschland (Motivation, Verfahren, Restriktionen und Grenzen)

Dr. Alfons Schulte-Schulze Berndt, *CarboTech Engineering GmbH*

04 Messtechnik bei der Verwendung von Biogasen

Torsten Haug, Union Apparatebaugesellschaft mbH

05 Anforderungen und Voraussetzungen für die Einspeisung von Biogas in das öffentliche Gasnetz

Michael Leuschner, RWE Transportnetz Gas GmbH,

Michael Sanders, RWE Westfalen Weser Ems Netzservice GmbH

06 Eichfähige Messung von Brennwert und Volumen von Biogasen

PTB-AG 3.31: D. Hoburg, Dr. B. Anders ; PTB-AG 1.42: Dr. R. Schmidt

07 Diskussion über Trends und Entwicklungen beim Einsatz von Biogas als Energieträger und die damit verbundenen Auswirkungen für das gesetzliche Messwesen

Vorstellung Positionspapier der PTB-AG 1.42 und AG 3.31

PTB-AG 3.31: Dr. S. Sarge