

click:ware Software zur Abwicklung des Biogasbilanzkreismanagements

Als ein wichtiger Bestandteil der erneuerbaren Energie spielt Biogas am Energiemarkt eine immer relevanter werdende Rolle. Nach der Studie „Analyse und Bewertung der Nutzungsmöglichkeiten von Biomasse“ hat Biogas ein großes Potenzial. „Die Biogasproduktion sämtlicher Biogasanlagen betrug Ende 2003 in Deutschland 483 Mio. m³/a, was ca. 6,5% des heutigen Potenzials entspricht.“¹ Bis zum Jahr 2030 wird der Studie zufolge die Biogaskapazität für 10 Mrd. m³/a erreichen, die für eine Aufbereitung und Einspeisung zur Verfügung steht. Nach der Planung der Bundesregierung wird bis 2020 pro Jahr 6 Mrd. m³ der gesamten Kapazität durch Biogas ersetzt.²

Neben dem großen Marktpotenzial hat Biogas charakteristische Eigenschaften im Vergleich zur konventionellen Erdgaswirtschaft. So wird Biogas typischerweise von kleinen Biogasanlagen, z. B. von Landwirten, hergestellt. Nach der Aufbereitung wird Biogas ins Erdgasnetz eingespeist. Eine dezentrale Einspeisung ins Erdgasnetz von kleinen Mengen an Biogas erfordert nicht nur physikalische Infrastruktur, wie Rohrleitungen und EMSR – Geräte, sondern auch, und vor allem die virtuelle Infrastruktur, insbesondere Datenkommunikation. Dazu gehört zum Beispiel

- Führung von Biogasherkunftsnachweis
- Kommunikation mit Herstellern, Netzbetreibern und Endverbrauchern
- Führung von Biogasbilanzkreis
- Abrechnungen

Die Datenkommunikation von Biogas basiert auf der Datenkommunikation der Erdgaswirtschaft. Diese muss aus oben genannten Gründen an das Biogasgeschäft angepasst werden.

¹ Analyse und Bewertung der Nutzungsmöglichkeiten von Biomasse

Untersuchung im Auftrag von BGW und DVGW

Wuppertal, Leipzig, Oberhausen, Essen, Nov. 2005

² dena / swe, VDI nachrichten 16. Juli 2010

Die click:ware GmbH übernimmt mit ihrem Software- und Dienstleistungspaket „GasDataWarehouse“ die IT -technische Umsetzung und Durchführung für die Bilanzkreisnetzbetreiber, Ausspeisenetzbetreiber und Händler im Gasgeschäft. Seit ca. 10 Jahren erstellt click:ware Software in den Bereichen

- Zählerfernauslesung,
- Energiedatenmanagement,
- Energiedatenkommunikation
- Webportale
- Abrechnungssysteme

Als hoch qualifizierter Dienstleister in der Erdgaswirtschaft hat die click:ware Informationstechnik GmbH seit zwei Jahren ihre Dienstleistungen und Software im Bereich des Biogasgeschäfts erweitert.

Anwendungsbeispiele:

Modell 1: Als IT - Dienstleister

Indem click:ware die IT-technische Abwicklung der Marktkommunikation und des Bilanzkreismanagements übernimmt, kann der Kunde sich auf das Kerngeschäft konzentrieren. Die komplette Datenkommunikation in den Prozessen kann durch click:ware abgewickelt werden. Dabei hat der Kunde vollen Zugriff auf die Programmoberfläche und es kann sehr flexibel festgelegt werden, welche Aufgaben von click:ware übernommen werden und welche der Kunde selbst ausführt.

Modell 2: Als Kooperationspartner im operativen Geschäft

Da für Biogas andere Vergütungsregelungen im Vergleich zum Erdgas gelten, ist ein „Biogas – POOL“ für den zentralen Vertrieb sinnvoll. Click:ware arbeitet derzeit mit dem Kooperationspartner zusammen, um die dementsprechenden Prozesse im Biogasgeschäft zu entwickeln. Während der Partner sein Fachwissen im Bereich Vertrieb und Projektmanagement einbringt, leistet click:ware die IT – Unterstützung im Bereich „Datenkommunikation und operatives Geschäft“:

- Erstellung des Administratorportal für die Mitarbeiter des Partners
- Abwicklung der Prozesse nach GeLi Gas
- Abwicklung der Prozesse nach GABi Gas
- Steuerung der BHKW zur minimalen Ausnutzung des Flexibilitätsrahmens
- Prüfung und Abwicklung der Prozesse in Abrechnung
- Führung der Herkunftsnachweise

Eine Referenzliste wird nach Anfrage zur Verfügung gestellt.

Bei Fragen steht Frau Xinhua Goerner-Hu unter 0221 139988 56 gerne zur Verfügung.