

MT-Biomethan gibt „Vollgas“

Drei Inbetriebnahmen fast zeitgleich +++ Zweiter Biogas Pool für Stadtwerke im ersten Halbjahr 2012 erfolgreich abgeschlossen +++ Gesamtaufbereitungsleistung von 2.100 Nm³/h Rohbiogas

Im niedersächsischen Müden (Aller) hat die MT-Biomethan GmbH mit einer neuen Gasaufbereitungsanlage die Inbetriebnahme eines dritten Standorts des Gemeinschaftsprojekts verschiedener Stadtwerke erfolgreich abgeschlossen: Im so genannten *Biogas Pool 2 für Stadtwerke* erzeugen sie wirtschaftlich und bedarfsgerecht Biomethan für unterschiedliche KWK-Vorhaben. Dieses Modell hat sich bereits im *Biogas Pool 1 für Stadtwerke* bewährt. Dank des hoch effizienten Anlagenkonzepts und leistungsstarken Servicekonzeptes des Zevener Spezialisten für Gasaufbereitungs- und Einspeisetechnik erzielen die Anlagen des Biogas Pool 1 unter der Betriebsführung der Arcanum Energy hervorragende Betriebsergebnisse.

Der Biogas Pool 2 produziert darüber hinaus im nordrhein-westfälischen Altena sowie in Jürgenshagen im nördlichen Mecklenburg-Vorpommern Biomethan mit MT-Anlagentechnik. Alle drei Anlagen haben eine Aufbereitungsleistung von jeweils 700 Nm³/h Rohbiogas, so dass die Stadtwerke-Gemeinschaft derzeit über eine Gesamtaufbereitungsleistung von 2.100 Nm³/h verfügt.

Fast zeitgleich hat MT-Biomethan die drei Anlagen ans Netz gebracht. „Möglich war dies dank der Standardisierung der Anlagentechnik und der leistungsstarken und modernen Produktion am Firmenstandort: Hier können drei Anlagen parallel mit einer Produktionszeit von zirka acht Wochen gefertigt werden“, erklärt Geschäftsführer Karsten Wünsche.

Technik mit Mehrwert

Mittels einer drucklosen Aminwäsche wird aus dem Rohbiogas Biomethan erzeugt. Die ausgereifte Anlagentechnik sorgt für eine Methanreinheit von 99 Prozent. Damit werden

Kosten für die Konditionierung auf Erdgasqualität vermieden. Auch der Methanschluß von unter 0,1 Prozent rechnet sich. Denn bei einer Aufbereitungsanlage mit 700 Nm³/h Rohbiogas kann der wirtschaftliche Verlust durch lediglich 1 Prozent Methanschluß über 20 Jahre bei fast 380.000 Euro liegen. Auch die Bereitstellung der hierzu benötigten Wärme ist an der Müdener Anlage besonders wirtschaftlich und regenerativ konzipiert: Die Abgaswärme vom Motors des Standort-Blockheizkraftwerks der Biogasanlage hat eine Temperatur zwischen 400 °C und 500 °C. Diese wird der Gasaufbereitungsanlage als Prozesswärme zugeführt.

Neben der leistungsfähigen Anlagentechnik verfügt MT-Biomethan über Know-how und langjährige praktische Erfahrung des gesamten Prozesses von der Biogaserzeugung über die Gasaufbereitung bis hin zur Gaseinspeisung. Denn gemeinsam mit der MT-Energie GmbH, die sich auf den Bau schlüsselfertiger Biogasanlagen spezialisiert hat, werden Gärstrecken mit anschließenden Biomethanstationen praktisch vom Acker bis zum Gasnetz aus einer Hand realisiert. Daraus resultiert eine bestmögliche Schnittstellenkompatibilität innerhalb der MT-Gruppe, die das Projekt in Müden (Aller) mit dem Projektpartner Arcanum Energy, dem die Betriebsführung der Pool-Anlagen obliegt, zielführend und in kurzer Zeit umgesetzt haben.

(2.892 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Anlage: 1 Bildmotiv

Produktionshalle_MT-B.jpg; Bildunterschrift: Am Firmenstandort in Zeven können drei Anlagen parallel gefertigt werden, sodass MT-Biomethan die drei Anlagen vom *Biogas Pool 2 für Stadtwerke* fast zeitgleich ans Netz bringen konnte.

Profil:

Die MT-Biomethan GmbH bietet das komplette Spektrum der Gasaufbereitungs- und Einspeisetechnik an. Die Gasaufbereitungsanlagen werden am neuen Standort im niedersächsischen Zeven produziert. Das Unternehmen, bei dem rund 100 Mitarbeiter beschäftigt sind, bildet zusammen mit der MT-Energie GmbH die MT-Gruppe, die zu den führenden Technologie-Unternehmen der Biogas-Branche zählt und vielfältige Erfahrungen in der Projektierung und dem Bau von wirtschaftlichen Bioenergie-Erzeugungsanlagen hat.

Kontakt:

Ingo Jagels
MT-Biomethan GmbH
MT-Energie GmbH
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Ludwig-Elsbett-Straße 1
27404 Zeven

Tel.: 04281 – 98 45 0
Fax: 04281 – 98 45 100
ingo.jagels@mt-energie.com