

ETW Energietechnik entwickelt neue Gasmischtechnologie für Blockheizkraftwerke

Innovative Lösungen verbessern die Wirtschaftlichkeit von Deponiegas- und anderen BHKW.

Moers, 08. August 2016: Die ETW Energietechnik GmbH aus Moers hat ein neues Verfahren zur Mischung von zwei Brenngasen für Blockheizkraftwerke entwickelt. Das Verfahren mischt zwei Gasströme homogen und mit einer sehr hohen Genauigkeit. Interessant ist diese Technik speziell für Deponiegasstandorte, weil diese eine chronologisch sinkende Gasproduktionskurve aufweisen. Der Grund: Sie beginnen mit hoher Biogasproduktion und entsprechend gutem Brennwert, die sich im Lauf der Jahre nach der Deponieschließung verringern.

Sie kann aber auch für alle anderen BHKW optional mit angeboten oder nachgerüstet werden. Sinnvoll einsetzbar ist diese Technologie überall dort, wo wegen der Menge oder der Qualität des Biogases Erdgas beigemischt werden muss. Bei dem Prozess kann dem Deponiegas Erdgas in beliebiger Menge zugefügt werden. Die Einspeisung erfolgt automatisiert, wobei nur die jeweils notwendige Menge an Erdgas beigemischt wird.

Für die Betreiber derartiger Anlagen ergeben sich gleich mehrere Vorteile: Das BHKW erhält immer ein definiertes Brenngas beim Starten. Dadurch kommt es in der Folge nicht zu Startproblemen aufgrund eines zu geringen Methan-Gehaltes. Der Betrieb mit einem Methan-Anteil von unter 30 Prozent ist damit problemlos möglich. Im Ergebnis resultiert daraus für die Betreiber eine längere BHKW-Nutzungszeit sowie eine erhöhte Wirtschaftlichkeit. Das BHKW kann zudem stets unabhängig von der Deponiegasmenge betrieben werden.

PRESSEMITTEILUNG 2-2016
August 2016

Nächste Seite: [Bildübersicht](#)

ETW Energietechnik GmbH
Ferdinand-Zeppelin-Straße 19
D - 47445 Moers

Ansprechpartner: Dr. Oliver Jende
Vertrieb/Sales Management
Phone.: +49 2841 9990 203
mobil: +49 173 418 6052
E-Mail: o.jende@etw-energie.de

www.etw-energie.de



Die ETW Energietechnik GmbH aus Moers hat ein neues Verfahren zur Mischung von zwei Brenngasen für Blockheizkraftwerke entwickelt. Das Verfahren mischt zwei Gasströme homogen und mit einer sehr hohen Genauigkeit.



Für die Betreiber derartiger Anlagen ergeben sich gleich mehrere Vorteile: Das BHKW erhält immer ein definiertes Brenngas beim Starten. Dadurch kommt es in der Folge nicht zu Startproblemen aufgrund eines zu geringen Methan-Gehaltes.

Nächste Seite: [Unternehmensprofil](#)

ETW Energietechnik GmbH
Ferdinand-Zeppelin-Straße 19
D - 47445 Moers

Ansprechpartner: Dr. Oliver Jende
Vertrieb/Sales Management
Phone.: +49 2841 9990 203
mobil: +49 173 418 6052
E-Mail: o.jende@etw-energie.de

www.etw-energie.de

Unternehmensprofil

Die ETW Energietechnik GmbH entwickelt und produziert seit 1997 Energieanlagen am Standort Moers. In seinem Kerngeschäft konzentriert sich das Unternehmen auf den Bau und den Service von Blockheizkraftwerken (BHKW) im Leistungsbereich von 400 bis 4.600 Kilowatt, elektrisch und Biomethananlagen zur Aufbereitung von Biogas zu Erdgas nach dem PSA Verfahren.

Das Unternehmen tritt dabei als Komplettanbieter auf. Von der Biogasübernahme bis zur Einspeisung des Stromes oder des Gases ins Netz sowie der Bereitstellung von Wärme sorgt ETW auch für den Bau, die Inbetriebnahme und den Service des BHKW oder der Biomethananlage.

Zu den Kunden der ETW Energietechnik GmbH zählen große Energieversorger, Agrarbetriebe, Kommunen und Industrieunternehmen unterschiedlichster Art und Größe, die allesamt Wert auf eine umweltfreundliche und wirtschaftliche Energieerzeugung legen.

Ein strategischer Schwerpunkt ist die Umsetzung wirtschaftlicher und nachhaltiger Anlagenkonzepte, die individuell geplant und auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt werden. Für die Betriebssicherheit und die maximale Verfügbarkeit der Anlagen sorgt ein qualifiziertes Serviceteam.

Das familiengeführte mittelständische Unternehmen, bei dem 80 MitarbeiterInnen beschäftigt sind, wird von dem Gründer Helmut Weiß und seinen beiden Söhnen Marco und Carsten geleitet.

Bitte senden Sie uns bei Veröffentlichung ein Belegexemplar

Ansprechpartner: Dr. Oliver Jende
Vertrieb/Sales Management
Phone.: +49 2841 9990 203
mobil: +49 173 418 6052
E-Mail: o.jende@etw-energie.de