

Joint Implementation Projekte in der Ukraine:

HAASE Deponiegas-Fackeln erzeugen CO₂-Zertifikate auf drei Deponien in der Ukraine



HAASE
HAASE Energietechnik AG & Co. KG
Biogastechnik · Deponietechnik

HAASE Energietechnik hat in der Ukraine drei Deponien mit Hochtemperatur-Fackelanlagen ausgestattet, die das klimaschädliche Deponiegas abbauen und dadurch CO₂-Zertifikate erzeugen. Der Handel mit CO₂-Zertifikaten im Rahmen von Joint Implementation Projekten gemäß dem Kyoto-Protokoll ist im osteuropäischen Raum häufig die Motivation für die Realisierung von Deponiegasprojekten.

In Zusammenarbeit mit ihrer ukrainischen Tochtergesellschaft AEU installierte HAASE Energietechnik auf der Deponie Kremenschuk eine 500 m³/h Deponiegasfackel mit Verdichteranlage, die bereits seit November 2010 erfolgreich in Betrieb ist. Im November 2011 folgte eine baugleiche Anlage auf der Deponie Vinnica, und im Dezember 2011 ging eine weitere Fackel für 2.000 m³/h auf der Deponie Zaporizhia in Betrieb. Der laufende Betrieb der Verdichter- und Fackelanlagen wird von AEU durchgeführt. Die Deponie-Spezialisten von HAASE Energietechnik beraten und trainieren das örtliche Personal und stehen für Troubleshooting bereit.

Das zu etwa 50 % im Deponiegas enthaltene Methan (CH₄) ist 21 Mal klimaschädlicher als Kohlendioxid. Die installierten Anlagen können zusammen bis zu 3.000 m³/h Deponiegas entsorgen, das entspricht etwa 1 Tonne CH₄ pro Stunde. Durch die Entsorgung in den drei Hochtemperatur-Fackeln wird demnach das Äquivalent der Emission von 21 Tonnen CO₂ pro Stunde vermieden.

Hierfür gibt es auf der Basis des Kyoto-Protokolls handelbare Emissionszertifikate. Die zum Nachweis erforderlichen Betriebsdaten werden mittels Telecontrol über eine feste Datenverbindung nach Neumünster übermittelt und landen auf dem Server in der HAASE Firmenzentrale.

Als nächster Schritt ist auf den drei Deponien die Errichtung von BHKW zur Deponiegasverstromung in Planung. Zu den Erlösen aus den Zertifikaten kommen dann weitere Erlöse aus der Stromeinspeisung. Ähnliche Projekte sind an weiteren Standorten in der Ukraine in Vorbereitung.

(Bild auf Seite 2)

Besuchen Sie uns auf der IFAT Entsorga in München 7.-11. Mai, Halle B3 Stand 102

Rückfragen zu HAASE Deponietechnik:

Axel Ramthun
Telefon 04321 878-322
axel.ramthun@haase.de

Pressekontakt:

Ursula Packhäuser
Telefon 04321 878-122
ursula.packhaeuser@haase.de

Der direkte Link zu HAASE Fackelanlagen:

http://www.haase-energietechnik.de/de/Products_and_Services/Gas_Engineering/Flare_Stacks/

Der direkte Link zu HAASE Deponiegas-BHKW:

http://www.haase-energietechnik.de/de/Products_and_Services/Energy_Systems/



Bild: Deponiegas-Fackelanlage auf der Deponie Kremenschuk, Ukraine