

**Deponiesanierung auf der Insel Malta:**

## **HAASE VocsiBox<sup>®</sup> für die Entsorgung von 50.000 m<sup>3</sup>/h Deponieschwachgas jetzt erfolgreich in Betrieb**

Eine der weltweit größten Anlagen für die Behandlung von Deponieschwachgas ist Anfang September 2008 auf der Insel Malta erfolgreich in Betrieb gegangen. 50.000 m<sup>3</sup> Schwachgas pro Stunde werden hier in einer HAASE VocsiBox<sup>®</sup> sicher und nachhaltig entsorgt. Die erste Ausbaustufe der Deponiegasanlage auf der Deponie Maghtab ist bereits seit März 2007 in Betrieb.



In einer VocsiBox<sup>®</sup> wird das methan- und schadstoffhaltige Gas, das im Inneren der stillgelegten Deponie entsteht, bei Temperaturen von ca. 1.000 °C oxidiert und damit unschädlich gemacht. Die eingesetzte Wärmeenergie wird regeneriert (RTO = Regenerativ-thermische Oxidation).

HAASE Energietechnik in Kooperation mit der Vassallo Gruppe ist seit März 2007 dabei, die beiden maltesischen Deponien Maghtab und Qortin den EU-Standards anzupassen. Das Projekt wird aus EU-Mitteln gefördert.

Im ersten Bauabschnitt wurden auf der Deponie Maghtab 50 Gasbrunnen, 6 Gassammelstationen, 2 Gasverdichter, eine Deponiegasfackel für 250 m<sup>3</sup>/h und eine VocsiBox<sup>®</sup> für die Entsorgung von 10.000 m<sup>3</sup>/h Deponieschwachgas installiert. Der 2. Bauabschnitt ist jetzt mit rund 400 Gasbrunnen, 2 Gasverdichtern und einer Fackel für 1.000 m<sup>3</sup>/h sowie der zweiten VocsiBox<sup>®</sup> abgeschlossen. Im November 2008 folgt zusätzlich eine Umkehrosmoseanlage (UO) für die Behandlung von 80 m<sup>3</sup> Deponiesickerwasser pro Tag.

Demnächst werden die Arbeiten von HAASE Energietechnik auf der Nachbarinsel Qortin fortgesetzt. Beauftragt ist u. a. eine Fackelanlage mit einer Kapazität von 400 m<sup>3</sup>/h zur Deponiegasentsorgung. Damit ist dann ein gravierendes Umweltproblem im Bereich der Abfallwirtschaft auf den Maltesischen Inseln nachhaltig gelöst.

Weitere Informationen:

Axel Ramthun  
Telefon (04321) 878-322  
[axel.ramthun@haase.de](mailto:axel.ramthun@haase.de)

Pressekontakt

Ursula Packhäuser  
Telefon (04321) 878-122  
[ursula.packhaeuser@haase.de](mailto:ursula.packhaeuser@haase.de)

**HAASE Energietechnik AG**

24539 Neumünster, Gadelander Straße 172  
Telefon (04321) 878-0  
[www.haase-energietechnik.de](http://www.haase-energietechnik.de)