

## Südafrika im Aufwind

<b>Typ</b>	HOFGAS®- Smarty 300 (4x)
<b>Inbetriebnahme</b>	2004
<b>Standort</b>	Südafrika (ZA)

### Ausgangslage

In Südafrika wurde während ca. 120 Jahren intensiv nach Gold gegraben. Die dadurch entstandenen Gruben nutzt die Bevölkerung für die Müllablagerung. Auf diese Weise entstanden im Laufe der Zeit grosse Deponien. Die Regierung hat das vorhandene Energiepotential dieser Mülldeponien erkannt und bereitet die Verstromung des Deponiegases vor. Durch Probeentgasungen soll dieses Energiepotential eruiert werden, damit die geplanten Verwertungsanlagen richtig ausgelegt werden können.



### Technische Anforderungen

- Für 4 Deponien je 1 mobile Entgasungsanlage mit 300 Nm<sup>3</sup>/h Leistung
- Regelbereich von 1:5
- Mobiles Entgasungssystem
- Halboffene Verbrennung >850°C
- Schulung der Verantwortlichen

### Lösungskonzept HOFSTETTER

Einsatz der mobilen Entgasungsanlage HOFGAS®-Smarty mit halboffener Verbrennung. Die optimale Verbrennung kann durch einfache manuelle Einstellung des Brenners den Betriebsverhältnissen angepasst werden.

Mobile Entgasungsanlage HOFGAS®- Smarty 300



Schulung direkt an der Anlage in Hindelbank

### Kundennutzen

- Gaspotential-Ermittlung zur richtigen Auslegung der geplanten Verwertungsanlagen
- Verminderung der Geruchsbildung durch wirkungsvolle Entgasung
- Mobil dank Kompaktbauweise
- Kurze Lieferzeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Praxisnahe Schulung direkt an der Anlage