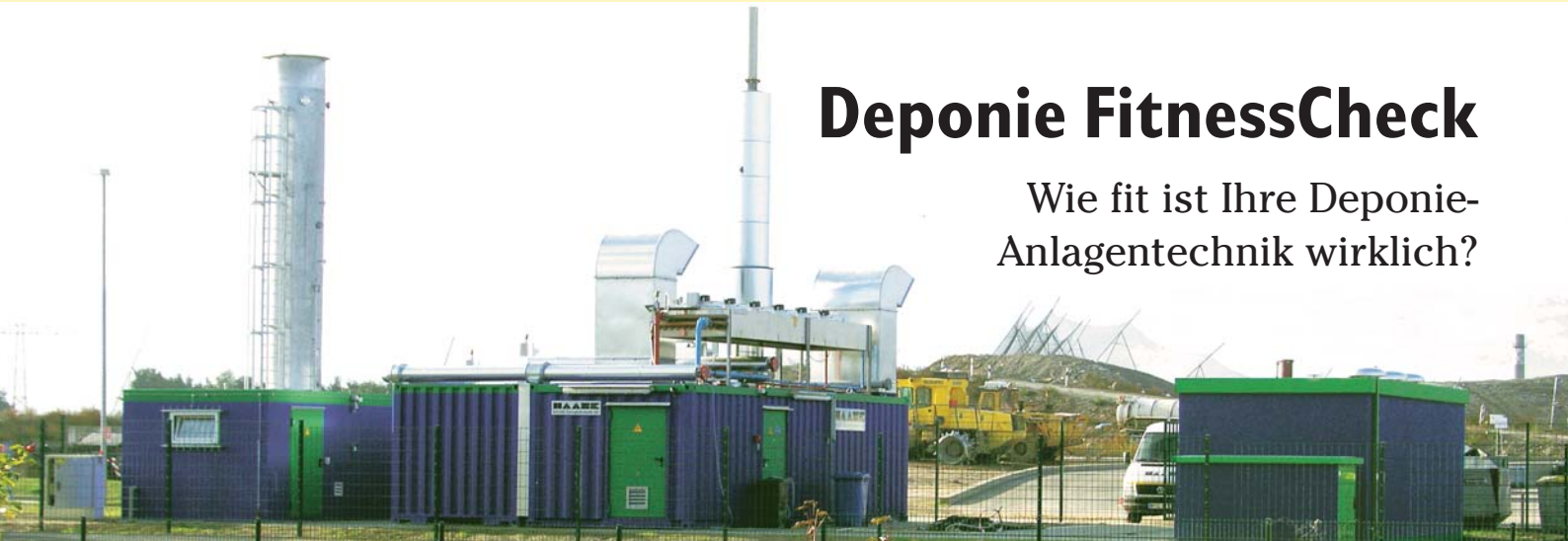


Deponie FitnessCheck

Wie fit ist Ihre Deponie-Anlagentechnik wirklich?



Die Situation

Siedlungsabfälle dürfen seit 2005 nicht mehr unbehandelt abgelagert werden. Damit ändert sich das Verhalten von Deponien im Hinblick auf Gasbildung und Sickerwasserqualität.

Sind die Folgen dieser Situation auf Ihrer Deponie schon spürbar?

- Die erfassten Deponiegasmengen sinken, die Gasqualität nimmt ab.
- Die Erlöse aus der Gasverwertung werden immer weniger.
- Ungeplante Anlagenstillstände gehören fast schon zur Alltagsroutine.
- Die im Laufe der Jahre gewachsene Anlagenstruktur erscheint in dieser Situation nicht mehr passend.

Kennen Sie die wahren Ursachen dafür?

Nachlassende Wirtschaftlichkeit und mangelnde Funktionstüchtigkeit von Entsorgungseinrichtungen können ganz verschiedene Ursachen haben.

- Das Gasfassungssystem hat konstruktive Mängel, die erst im Laufe der Jahre offenbar wurden.
- Setzungen der Deponie führen zu Funktionsausfällen.
- Gasförderleitungen und Gasbrunnen sind defekt.
- BHKW und Fackel sind zu groß für die sinkenden Gasmengen.
- Die Service-Strategie für Maschinen und Anlagen ist nicht optimiert.

Unsere Dienstleistung

Der **HAASE Deponie FitnessCheck** gibt Ihnen Gewissheit über den wahren Ist-Zustand Ihrer Deponie. Mit unseren konkreten Empfehlungen können Sie dann die Anlagentechnik auf einer sicheren Grundlage optimieren.

Der Deponie FitnessCheck führt oft zu erstaunlichen Ergebnissen!

- Wir untersuchen das Gasfassungssystem auf konstruktive Mängel und die Funktionstüchtigkeit aller Bestandteile.
- Durch Sichtkontrollen und systematische Messungen am Gasförderungssystem identifizieren wir Problemfelder und decken die Gründe für Fehlfunktionen auf.
- BHKW, Fackel und alle anderen Anlagenteile werden einem gründlichen Check-up unterzogen. Dabei bringen professionelle Tipps und Tricks zur Pflege und Wartung Ihrer Maschinen Verbesserungen.

Nach dem Deponie FitnessCheck wissen Sie genau, was zu tun ist.

Der Abschlussbericht des Deponie FitnessChecks enthält alles, was Sie wissen müssen, um geeignete Optimierungsmaßnahmen einzuleiten.

Wir geben Ihnen maßgeschneiderte Empfehlungen für jedes Anlagenteil auf Ihrem Gelände – schwarz auf weiß, mit allen Details über den aktuellen Maschinen- und Anlagenzustand.

Details zu unseren Leistungen finden Sie auf der Rückseite.

Ihr Nutzen

Mancher Deponiebetreiber, der vor dem Deponie FitnessCheck eine neue Fackel bestellen wollte, erwirtschaftet stattdessen heute Erlöse mit einem kleinen BHKW im Rahmen eines Betreibermodells.

Über den Umfang des Nutzens werden Sie vielleicht überrascht sein.

- **Kosteneinsparungen** durch Vermeiden ungeplanter Anlagenstillstände
- **Investitionssicherung** durch frühzeitiges Erkennen notwendiger Maßnahmen
- **Planungssicherheit** durch sichere Grundlagen für Modernisierung und Ersatz
- **Absicherung** einer hohen Anlagenverfügbarkeit durch anlagenspezifische Service-Strategien.
- **Mehr Wirtschaftlichkeit** durch professionelle Nutzung aller möglichen Ressourcen - technisch und kaufmännisch.

HAASE Energietechnik AG

Gadelander Straße 172
24531 Neumünster
Telefon (04321) 878-0
Telefax (04321) 878-29
info@haase-energietechnik.de
www.haase-energietechnik.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
Fachbetrieb nach § 19 I WHG

Deponie FitnessCheck

Unsere Leistungen

So checken wir Ihre Deponie

Die Untersuchung des Gasfassungssystems ist ebenso wichtig wie der Check-up des BHKW, der Fackelanlage und aller anderen Anlagenteile. Dabei berücksichtigen wir sowohl technische als auch kaufmännische Aspekte.

- **Dauer und Preis des Deponie FitnessChecks** werden individuell auf den Umfang Ihrer Anlagen abgestimmt.
- **Ausgeführt wird der Deponie FitnessCheck** durch einen erfahrenen HAASE Service-Techniker gemeinsam mit Ihrem Betriebspersonal vor Ort.

Der Deponie FitnessCheck führt in drei Schritten zum Ergebnis

1. Analyse

Erfassung des Ist-Zustandes durch Sichtkontrollen, Probenahmen, Kamerabefahrung von Rohrleitungen, Messungen, Analyse vorhandener Daten.

2. Beurteilung

Detaillierte Auswertung und Beurteilung der Analysen und Messergebnisse im Hinblick auf Funktionstüchtigkeit und Optimierungsmöglichkeiten.

3. Ergebnisbericht und Zertifikat

Der Ergebnisbericht enthält die ausführliche Dokumentation des Ist-Zustands und konkrete Handlungsempfehlungen für die zukünftige Absicherung der Anlagenverfügbarkeit.

Der Ergebnisbericht kann die Grundlage für alle weiterführenden Maßnahmen bilden.

Weiterführende Maßnahmen

Wenn Sie es wünschen, setzen wir die erforderlichen Maßnahmen auch für Sie um. Dabei schöpfen Sie dann aus unseren mehr als 25 Jahren Erfahrung im Bau und Betrieb deponietechnischer Einrichtungen.

Anlagenbau

Als Anlagenbauer bieten wir Ihnen alle verfahrenstechnischen Komponenten für Ihren Deponiebetrieb aus eigener Fertigung: BHKW, Gasverdichter, Fackelanlagen, Schwachgasbehandlungsanlagen und Membrananlagen für die Sickerwasserbehandlung.

Deponiesanierung

Unsere Deponie-Spezialisten machen Ihr Gasfassungssystem wieder fit mit Instandsetzung und Neubau von Gasbrunnen und Rohrleitungen, Gasförderanlagen und Entwässerungssystemen.

Contracting

Für die kaufmännische Umsetzung Ihrer Investitionen bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen wie z. B. Kauf/Miete, Betriebsführungs- und Betreibermodelle sowie Betriebsübernahmen zu Jahresfestkosten.

Service & Support

Der HAASE Service & Support bietet das ganze Spektrum technischer Dienstleistungen mit hoch qualifiziertem Personal: Pflege, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten auf der Basis einer optimalen Service-Strategie und interessanten Vertragsmodellen.

Aus unserem Dienstleistungskatalog

HAASE Dienstleistungen umfassen technisch und kaufmännisch das gesamte Spektrum für den Betrieb deponietechnischer Einrichtungen.

- FID-Emissionsmessungen nach TASI
- Wirkungskontrollen / Fremdüberwachung
- Rohgasanalysen
- Abgasmessungen an Gasmotoren und Fackelanlagen
- Kamerabefahrungen von Rohrleitungen und Gasbrunnen
- Kontrolle des Entgasungssystems
- Gasabsaugversuche (mit Mietanlagen)
- Instandsetzung von Gasfassungssystemen und Anlagentechnik
- Modernisierungsmaßnahmen
- Service- und Wartungsverträge
- Betriebsoptimierungen
- Betriebsführung via Telecontrol
- Betriebsübernahmen von Gasentsorgungsanlagen zu Jahresfestkosten
- Verwertung kleiner Gasmengen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Technische / kaufmännische Konzeption für einzelne Anlagenteile oder das Gesamtsystem
- Fortbildung des Betriebspersonals gemäß der DepV § 4 (2)

HAASE Energietechnik AG

Gadelander Straße 172
24531 Neumünster
Telefon (04321) 878-0
Telefax (04321) 878-29
info@haase-energietechnik.de
www.haase-energietechnik.de
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
Fachbetrieb nach § 19 I WHG