



## Nachrüstung der Deponie Süplingen

---

### Kenndaten:

- Deponievolumen: ca. 850.000 m<sup>3</sup>
- Deponiefläche: ca. 7,6 ha
- Deponiegaserfassung über Gasbrunnen
- Optimierung Sickerwassererfassung über zusätzliche Kombibrunnen
- Zwischenabdeckung
- Oberflächenwassererfassung



**Einbau der Gaserfassungselemente**

### Leistung:

---

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurfsplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Sicherheitskoordinator Maßnahme nach ZH 1/183
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- örtliche Bauüberwachung

### Beschreibung:

---

In den Jahren 1975 - 1994 wurden auf der Zentraldeponie Süplingen auf insgesamt 4 Betriebsabschnitten Siedlungsabfälle entsorgt. Im Rahmen der Nachrüstung der Zentraldeponie sind bauliche Maßnahmen zur Optimierung der Gas- und Sickerwassererfassung insbesondere auf dem 4. Betriebsabschnitt (3,6 ha) ausgeführt worden. Dazu wurden 10 Kombibrunnen zur Erfassung von Gas und Sickerwasser bis zu einer Tiefe von ca. 20 m niedergebracht. Unterwassermotorpumpen fördern das Sickerwasser in ein PE-HD-Leitungsnetz, welches an den Sickerwasserspeicher anbindet. Das in den Gasbrunnen gewonnene Deponiegas wird insgesamt über 7 Gassammelstationen (PE-HD-Bauwerke) einer Deponiegasnutzungsanlage (BHKW, Notfackel) zugeführt.

### Auftraggeber:

---

Landkreis Helmstedt  
Tiefbauamt  
Conringstr. 27-30  
38350 Helmstedt

### Ansprechpartner:

---

Herr Dipl.-Ing. Schulze  
Tel.: 0 53 51 - 121 - 0