

## Errichtung einer Fäkalschlammbehandlungsanlage in Kuching (Sarawak, Malaysia)

---

### Kenndaten:

- Errichtung einer Fäkalschlammbehandlungsanlage mit Deponie für den entwässerten Schlamm
- Durchsatzleistung:  $Q_d = 350 \text{ m}^3/\text{d}$
- TS-Gehalt: 3,0 ... 7,0 % TS



Annahmestation, im Hintergrund SBR-Behälter

### Leistung:

---

- |                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| - Grundlagenermittlung | - Ausschreibung                      |
| - Variantenauswahl     | - Bauausführung                      |
| - Entwurf              | - Inbetriebnahme                     |
| - Ausführungsplanung   | - Betriebsunterstützung für ein Jahr |

### Beschreibung:

---

Die Behandlungsanlage für Fäkalschlamm wurde als Sofortmaßnahme geplant und realisiert. Sie stellt den Startschuss für den Aufbau einer zentralisierten und organisierten Abwasser- und Abfallbehandlung der Region Kuching dar. Die Anlage wurde für eine Schlammmenge bemessen, die anfällt, wenn jede der insgesamt rd. 77.000 Fäkalschlammgruben einmal in zwei Jahren geleert wird.

Die wesentlichen Betriebseinheiten der Behandlungsanlage sind:

- Annahmestation mit Zwischenspeicherung
- Entwässerung
- Stabilisierung und Hygienisierung
- Deponierung des entwässerten Schlammes
- Trübwasserbehandlung

### Auftraggeber:

---

Government of Sarawak - Chief Minister's Department  
State Planning Unit  
14<sup>th</sup> Floor, Wisma Bapa Malaysia  
93502 Petra Jaya, Kuching - Sarawak, Malaysia

### Ansprechpartner:

---

Tel.: +60 - 82 - 49 22 88  
Fax: +60 - 82 - 44 05 06