

Integriertes Managementsystem zur Abfall- und Abwasserbehandlung in Kuching (Sarawak, Malaysia)

Kenndaten:

Prognose (2020):

- Einwohner: 700.000 E
- Siedlungsabfall: 300.000 Mg
- Sonderabfall: 10.000 Mg
- Abwasser: 1.150.000 EW
- Fäkalschlamm (1997): 175.000 m³
- Abfallöl (2005): 8.600 m³



Illegale Abfallablagerung in Kuching, Malaysia

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Erarbeitung von Konzeptionen
- Vorplanung
- Ausführungsplanung einer Fäkalschlammbehandlungsanlage und Sonderabfallzwischenlager
- Oberbauleitung für eine Fäkalschlammbehandlungsanlage und Sonderabfallzwischenlager
- Inbetriebnahme und einjährige Betriebsunterstützung für die Fäkalschlammbehandlungsanlage
- Schulung des Betriebspersonals

Beschreibung:

Im Rahmen des integrierten Managementsystems wurden einzelne Vermeidungs-, Verwertungs-, Behandlungs- und Ablagerungslösungen für Abwasser, Siedlungsabfälle, Sonderabfälle, Abfallöl und Fäkalschlamm mit Schwerpunkt auf die Integrationsfähigkeit der Lösungen zur weitgehenden gemeinsamen Stoffstrombehandlung geplant. Die wesentlichen Lösungen bestehen in folgenden Elementen:

- Zentrale Fäkalschlammbehandlungsanlage
- Siedlungsabfalldeponie
- Deponieabschnitt für Sonderabfälle
- Zwischenlager für toxische Industrieabfälle
- Sukzessiver Aufbau eines zentralen Abwasserkanalsystems
- Zentrale Abwasserbehandlung

Auftraggeber:

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

Ansprechpartner:

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