Entsorgung von flüssigen ölhaltigen Abfällen in der CPB

Erwartungen Entsorgungsanlage vs. Realität der Abfallzusammensetzung

Sven Tirok – Geschäftsführer Otto & Leitel GmbH

Gliederung

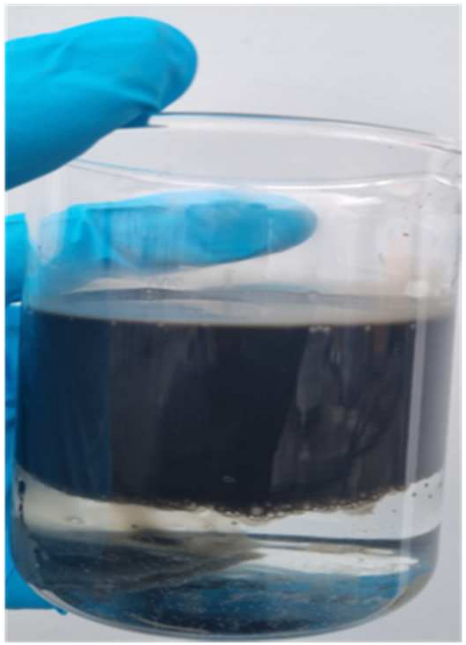
1. CPB Otto & Leitel GmbH
2. Entsorgung ölhaltiger Abfälle
3. Abwasser und Nachentsorgung
4. Zusammenfassung

CPB Otto & Leitel GmbH

- Gründung 1990
- Genehmigung Entsorgungsanlage 1996
- Behandlung Abfallströme und Anlagenteile
- Gesamt - Jahresmengen

Entsorgung ölhaltiger flüssiger Abfälle

Verwendete Abfallschlüssel zur Anlieferung in die CPB



Quelle: Otto & Leitel GmbH

- 120109* - halogenfrei Bearbeitungsemulsionen und -lösungen
- 120301* - wässrige Waschflüssigkeiten
- 130507* - öliges Wasser a. Öl/Wasserab.
- 130899* - Abfälle a.n.g.
- 160708* - ölhaltige Abfälle

Entsorgung ölhaltiger flüssiger Abfälle

Anlieferung über

Einzelentsorgungsnachweis

- Abfallprobe zur Behandlungsprüfung
- Deklaration des Abfalls
- Kontinuierliche Qualität
- Bekanntes definiertes Behandlungsverfahren

Sammelentsorgungsnachweis

- Keine repräsentative Abfallprobe
- Bunter Blumenstrauß an Inhaltsstoffen/Zusammensetzung
- Teilweise unterschiedliche Behandlungsverfahren notwendig

Annahme und Eingangskontrolle

Überprüfung auf DA und Festlegung des Behandlungsverfahren

Quelle: Otto & Leitel GmbH

Behandlungsverfahren ermitteln

Quelle: Otto & Leitel GmbH

Labor Otto & Leitel GmbH

Entsorgung ölhaltiger flüssiger Abfälle

Behandlungsverfahren

- Physikalisch
- Neutralisation
- Spaltung
- Schwermetallbehandlung
- Aktivkohlebehandlung
- Flotation

Quelle: Otto & Leitel GmbH

Dosierstation

Verfahrenstechnik

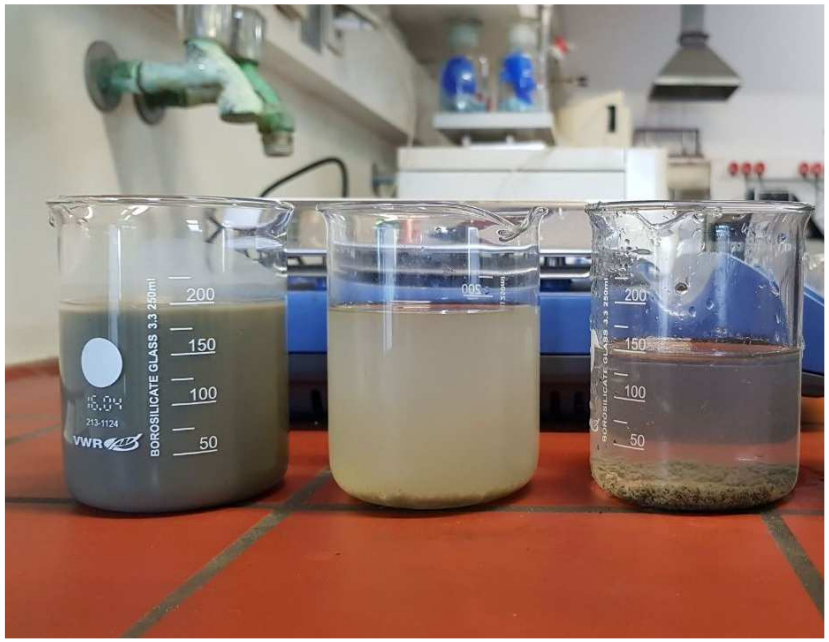
Reaktor mit Flotation

Quelle: Otto & Leitel GmbH

Schneckenpresse

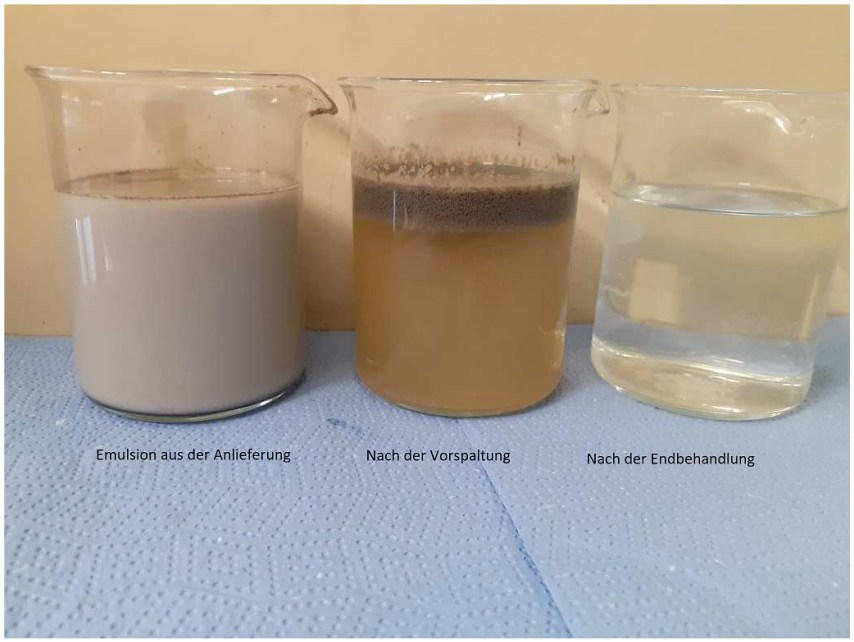
Quelle: Otto & Leitel GmbH

Beispiele zu den Behandlungsverfahren



Schwermetall-Behandlung

Quelle: Otto & Leitel GmbH



Emulsions-Behandlung

Quelle: Otto & Leitel GmbH

Nachentsorgung Abwasser

Anforderungen an das Abwasser

- Anhang 27 D der AbwV
- Ausgangsanalyse
- Qualifizierte Selbstkontrolle
- Überwachung durch Abwasserverband
- Behördliche Überwachung

Nachentsorgung Altöl

Entsorgungswege

- Grundlage Altölverordnung
- Stoffliche Verwertung
- Thermische Verwertung

Nachentsorgung
Schlämme / Feststoffe

Entsorgungswege

- Sonderabfallverbrennung
- Bodenbehandlung
- MHKW

Zusammenfassung

- Deklaration des Abfalls
- Verfahrenstechniken
- Energie- und Ressourceneffizienz
- Bessere Verwertungsmöglichkeiten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Quelle der verwendeten Bilder:
Otto & Leitel GmbH

Otto & Leitel GmbH

Postanschrift/ Besuchsanschrift:
Zum Mühlenfließ 10
15366 Neuenhagen

Tel.: +49 3342 42475-0
Fax: +49 3342 42475-16
Mobil: +49 173 62 67 027

Sven.Tirok@nehlsen.com