

## Toluol-Abbau

### Schlachthaus Comeco, Meer, Belgien



**Schlachthaus Comeco**  
<http://www.comeco.be/nl>

**Einsatz**  
**1 Abwasserbecken 250 m<sup>3</sup> mit**  
**OLOID Typ 400**

**Zeitraum**  
**Seit 2005**

**Erfolg**  
**Geringe Energiekosten**

**Keine Ablagerungen**

#### **Problemstellung**

Das Abwasser des Schlachthauses wird in einem Becken mit ca. 250m<sup>3</sup> gesammelt. Das Wasser enthält große Mengen an Partikeln die ausfallen und sich am Beckengrund ablagern. Aufgrund von anaerobischen Abbaus wird in den Ablagerungen Toluol gebildet. Die Ablagerungen die Toluol enthalten wurden mechanisch entfernt und werden als gesundheitsgefährdender Abfall entsorgt, welches hohe Kosten verursacht.

#### **OLOID-Einsatz**

Ein OLOID Typ 400 wurde im Sammelbecken installiert. Dies bietet folgende Vorteile:

- Homogener Inhalt des Beckens
- Keine Ablagerungen
- Keine anaerobischer Abbau und keine Bildung von Toluol
- Das Wasser kann direkt über die Kläranlage entsorgt werden
- Kein Gesundheitsgefährdender Abfall wird produziert und es entstehen keine Kosten für die Entsorgung

#### **OLOID-Vorteile**

- Geringe Energieverbrauch von nur 200W
- Einfache Installation auf Schwimmern
- Der OLOID kann durch Schwimmer in Becken mit variablem Wasserstand installiert werden
- Möglichkeit der Nachrüstung ohne bauliche Maßnahmen
- Große Wartungsintervalle
- Mischen, Rühren und Belüften mit dem selben Gerät
- Perfekte Homogenisierung des Mediums

#### **Resultat**

Durch die Nutzung eines OLOID Typ 400 und des geringen Energieverbrauchs von nur 200W war es möglich das Abwasser zu homogenisieren und Ablagerungen und die daraus folgende Toluol-Bildung zu verhindern. Das Abwasser kann nun ökonomisch entsorgt werden und es müssen keine Ablagerungen mehr entfernt und entsorgt werden.