



FUCHS Oxystar zur Geruchsminimierung von Sickerwasser

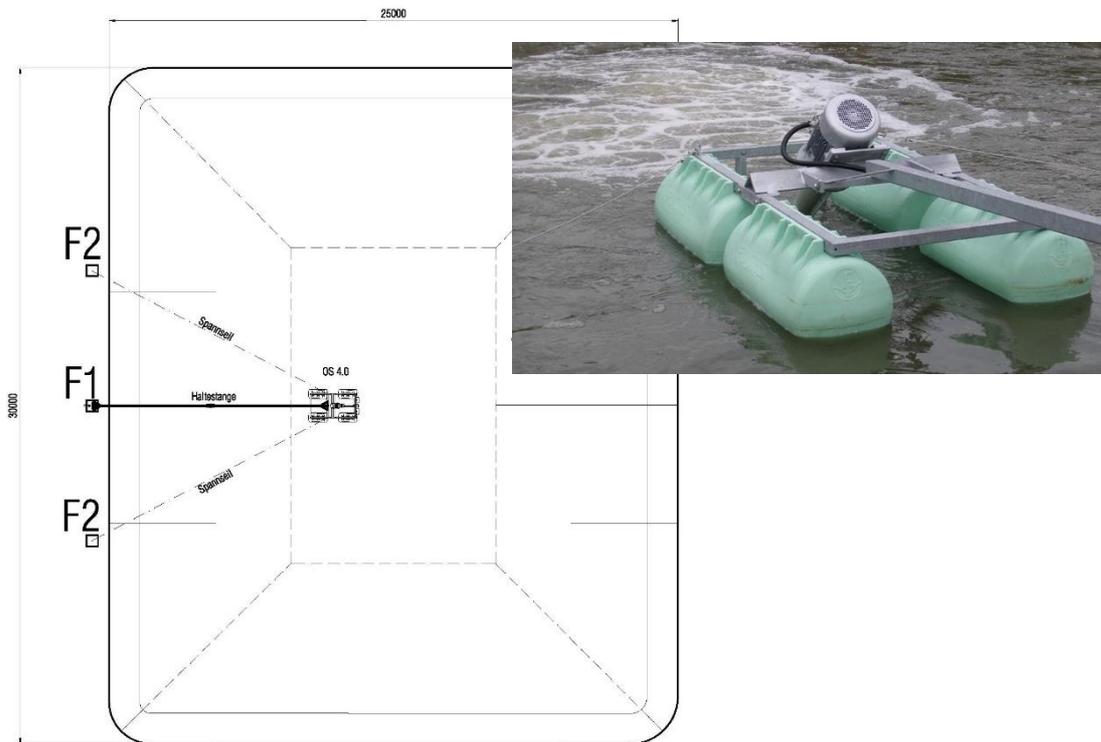
Der Betreiber einer DK1 Deponie im Norden Deutschlands hat besonders in warmen Sommermonaten Probleme mit unangenehmen Gerüchen seines Sickerwassers. Daher soll das Abwasser belüftet werden, um die Geruchsbildung zu unterbinden und Probleme mit der Abnahme zu vermeiden. Die weitergehende Reinigung des Deponiesickerwassers erfolgt in einer nahegelegenen kommunalen Kläranlage.

Der Betreiber entscheidet sich für den Einsatz eines robusten und wartungsarmen FUCHS Belüfters, der den Beckeninhalte mit Sauerstoff versorgt und gleichzeitig durchmischt. Für den Betreiber ist wichtig, die Betriebszeiten flexibel und einfach an den tatsächlichen Bedarf anzupassen.



Das Becken hat die Maße Länge x Breite = 30 m x 25 m und ein Nutzvolumen von ca. 2000 m³. Es wurde ein FUCHS OxyStar Belüfter OS 4.0 mit einer Motornennleistung von 3,0 kW auf einem stabilen Schwimmer installiert und mit einer Haltestange und Abspannseilen an Betonfundamenten am Teichrand befestigt.

Seit der Inbetriebnahme des Belüfters hat es keine Beschwerden über unangenehme und störende Gerüche des Sickerwassers mehr gegeben.



Vorteile von FUCHS OxyStar Belüftern im Überblick

- Optimale Belüftung und wirksame Durchmischung
- Einfache Installation
- Verwendung von hochwertigen korrosionsbeständigen Materialien
- Minimaler Geräuschpegel, kein Spritzwasser, keine Aerosole
- Geringer Wartungsbedarf
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Problemlose Anpassung der Belüfterlaufzeiten an den tatsächlichen Bedarf

(DK I = für schadstoffarme und weitestgehend mineralisierte Abfälle mit geringem organischen Anteil)

Änderungen vorbehalten! 2023-01-17

Kontakt:



FUCHS
A Metawater Company

FUCHS Enprotec GmbH

Stocktal 2 · 56727 Mayen · Germany
phone +49 2651 8004 0
fax +49 2651 8004 135
info@fuchswater.com
www.fuchswater.com