

FRAGEBOGEN – TEICHKLÄRANLAGE

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

Um rasch abklären zu können, ob diese energiesparende Technik für Ihre Anwendung geeignet ist, bitten wir Sie diesen Fragebogen soweit wie möglich auszufüllen und uns per E-Mail zu senden.

Fragebogen

1. Allgemeine Informationen

1.1. Projekttyp

- Neubau
- Umbau
- Erweiterung
- Verfahrensoptimierung
- Weiterer Typ kurze Beschreibung:.....
.....

1.2. Abwasserherkunft

- Nur Gewerbe/Industrie
- Gewerbe/Industrie und häusliches Abwasser des Unternehmens
- Gewerbe/Industrie mit häuslichen Abwasser, außerhalb der Unternehmung liegenden Wohngebiete
- Art des Abwassers:.....
.....

1.3. Abwassereinleitung

- Einleitung in öffentliche Kanalisation (Indirekteinleiter)
- Einleitung direkt in Vorfluter (Direkteinleiter)
- Andere Art der Einleitung kurze Beschreibung:.....
.....

1.4. Spezifische Angaben zum Unternehmen

- Schichtbetrieb:h/d; d/w
- Saisonbetrieb:w/a
- Bedarfsbetrieb:
- Anderer Betrieb:
- Angeschl. betriebliches Abwasser von: Einwohnern; Mitarbeitern
- Angeschlossene Einwohner, außerhalb der Unternehmung: Einwohner

FRAGEBOGEN – TEICHKLÄRANLAGE

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

2. Betriebliche Abwasservorbehandlung

- Rechenanlage
- Siebschnecke
- Sandfang
- Pufferbecken
- Neutralisationsstufe
- Feststoffabscheidung in Absetzbecken
- Andere Vorbehandlung: kurze Beschreibung:.....
.....

3. Teich-Geometrie und –Volumen

(falls möglich Skizze beilegen)

- Anzahl Teiche nachstehender Abmessung: Stk.
- Breite des Teichs: m
- Länge des Teichs: m
- Durchmesser des Teichs: m
- Wasserhöhe: min: m
max: m
mittel: m
- Teichinhalt: min: m³
max: m³
mittel: m³
- Angaben zur Teichwandausführung, kurze Beschreibung (Skizze beilegen):
.....
.....

3. Abwassermenge

- 3.1. Tageswert: min: m³/d
max: m³/d
mittel: m³/d bezogen auf d/a
- 3.2. Wochenwert: min: m³/w
max: m³/w
mittel: m³/w bezogen auf w/a
- 3.3. Stundenwert: min: m³/h
max: m³/h
mittel: m³/h bezogen auf mittlere Zeit des täglichen
Abwasseranfalls:.....Stundenmittel

FRAGEBOGEN – TEICHKLÄRANLAGE

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

4. Abwasserbeschaffenheit (24-h-Mischproben)

Wir gehen davon aus, dass in vielen Fällen nicht alle in der nachstehenden Tabelle aufgeführten physikalisch-chemischen Parameter vorliegen. Bitte alle eintragen, die vorhanden sind.

Abwasserparameter	Einheit	Teichzulauf	Teichablauf (gefordert)
		Tagesmittel	Tagesmittel
Temperatur	°C		
pH-Wert			
Total Suspensierte Stoffe TSS	mgTSS/l		
Organischer Teil von TSS	mgTSS _{org} /l		
BSB ₅ (Homogenisierte Probe)	mg O ₂ /l		
CSB _{total}	mg CSB/l		
CSB _{gelöst,inert} (nicht abbaubar)	mg CSB/l		
CSB _{gelöst,leicht abbaubar}	mg CSB/l		
Totaler Kjeldahl Stickstoff TKN	mg/l		
Gelöster Kjeldahl Stickstoff	mg/l		
Ammonium-Stickstoff (NH ₄ -N)	mg/l		
Nitrat-Stickstoff (NO ₃ -N)	mg/l		
Nitrit-Stickstoff (NO ₂ -N)	mg/l		
Phosphat (PO ₄ -P)	mg/l		
Totaler Phosphor	mg/l		
Gelöster Phosphor	mg/l		
Alkalinität	mol/l		

FRAGEBOGEN – TEICHKLÄRANLAGE

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

5. Vorgesehene Betriebsweise und Betriebsparameter

5.1. Betriebsweise der Teiche oder Reaktoren:

- Kontinuierliche Beschickung mit Abwasser
- Diskontinuierliche Beschickung mit Abwasser
- Betrieb der Teiche nach dem SBR-Verfahren (Sequence Batch Reactor)
Betrieb der Reaktoren als:

Denitrifikationsbecken

Anaerobe Bio-P-Eliminationsbecken

Andere Beckentypen kurze Beschreibung:

.....

- Betrieb der Teiche mit Nachklärung, ohne Rücklaufschlammförderung
- Betrieb der Teiche mit Nachklärung und Rücklaufschlammförderung

5.2 Temperatur (Tagesmittel): °C

5.3 pH-Wert (Tagesmittel): pH

5.4 Belebtschlammkonzentration Teich/Reaktor: mgTSS/l

5.5 Belebtschlammkonzentration, organischer Anteil: mgTSS_{org}/l

FRAGEBOGEN – TEICHKLÄRANLAGE

OLOID – Rühren, Umwälzen, Belüften

6. Belüftungssystem

Es ist kein Belüftungssystem eingebaut

Es ist ein Belüftungssystem eingebaut

Art der Belüftung: Druckluftbelüftung

Oberflächenbelüftung

Injektorbelüftung

Spezialbelüftung

Belüfterhersteller:

Belüfterfabrikat:

Belüftereinheiten: Stk./Teich

Installierte Leistung pro Belüftereinheit kW/Einheit

Aufgenommene Leistung pro Belüftereinheit kW/Einheit

O₂-Eintragsvermögen: kgO₂/h und Belüftereinheit(Standardbed.)

Einbauorte der Belüftereinheiten: kurze Beschreibung:

.....
.....
.....
.....

(falls möglich Skizze beilegen)

Firma:

Name:

Ort und Datum:

Unterschrift: