

11.1 Checkliste Vertikalrührwerke.

Abwasserbehandlung.

Projektname: _____ **Projektland:** _____

Projektphase:

Ideenphase Designphase Ausschreibungs- & Vergabephase




Auslegungskriterium

Energieoptimiert Investitionsoptimiert

Installation

Neubau Nachrüstung

Beckendaten (bitte Zeichnung beifügen)

<input type="checkbox"/> Rundbecken 	<input type="checkbox"/> Ringbecken 	<input type="checkbox"/> Rechteckbecken 
Beckenanzahl: _____ St.	Beckenanzahl: _____ St.	Beckenanzahl: _____ St.
Durchmesser: _____ m	Außen ø: _____ m	Länge: _____ m
Beckentiefe: _____ m	Innen ø: _____ m	Breite: _____ m
Volumen: _____ m ³	Beckentiefe: _____ m	Beckentiefe: _____ m
	Volumen: _____ m ³	Volumen: _____ m ³

Teich 

Anzahl der Teiche: _____ St.

Abmessungen:

_____ m

_____ m

_____ m

Volumen: _____ m³

Konstanter Wasserspiegel? Ja

Min. Wassertiefe: _____ m

Max. Wassertiefe: _____ m

Berechnungsrelevanter Füllstand: _____ m

Anlagenart/Abwassereigenschaften

- Kommunales Abwasser
- Industrielles Abwasser/Industriezweig/Sektor
- Kombination aus kommunalem und industriellem Abwasser

Rühraufgabe

- Homogenisieren
- Suspendieren von Feststoffen
- Wärmeübertragung
- Flockung
- Vermeiden von Kurzschlussströmung

Daten und Randbedingungen

Schlammart:	_____	Wassertemperatur:	_____ °C
Trockensubstanzgehalt:	_____ %	Beckenmaterial:	Beton
Schlammvolumenindex:	_____ ml/g		Stahl
Dichte:	_____ kg/m ³	Brückenmaterial:	Beton
Umgebungstemperatur:	_____ °C		Stahl
pH-Wert:	_____	Brückendicke:	_____ m
Salzgehalt:	_____ mg/l		

Belüftung

- Ja, simultan
- Ja, aber intermittierend
- Nein

Technische Daten

Spannung: _____ V

Frequenz: 50 Hz 60 Hz

Ex-Schutz: Ja Nein

Wenn ja, bitte Ex-Anforderungen näher beschreiben: _____

Anlaufart: Direkt
 Frequenzumformer
 Sanftanlauf

Temperaturüberwachung: Bimetallfühler
 Kaltleiterfühler (PTC)
 Keine Temperaturüberwachung

Wellenmaterial: 1.4571 V4A

Material Motorplatte: 1.4571 V4A

Rührwerkstyp: fester Einbau

Zusätzliche Angaben

Zur Information: Die Bearbeitungszeit kann, je nach Komplexität der Anfrage, nach Eingang der ausgefüllten Checkliste und technischer Klärung bis zu 10 Werktagen in Anspruch nehmen.

Bitte senden Sie die vollständig ausgefüllte Checkliste an:

WILO SE, Werk Hof

Global Project Business Management

Heimgartenstraße 1-3, 95030 Hof/Saale, T +49 (0)9281 974-540, ctwwt@wilo.com