

## 1.1 Checkliste Tauchmotor-Rührwerke.

Belebungsbecken, N-, DN-, Bio-P-Becken.

Projektname: \_\_\_\_\_ Projektland: \_\_\_\_\_

### Projektphase:

Ideenphase  Designphase  Ausschreibungs- & Vergabephase



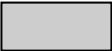
### Auslegungskriterium

Energieoptimiert  Investitionsoptimiert

### Installation

Neubau  Nachrüstung

### Beckendaten (bitte Zeichnung beifügen)

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

Umlaufbecken 

Anzahl: \_\_\_\_\_ St.

Anzahl Kanäle: \_\_\_\_\_ St.

Gerade Länge: \_\_\_\_\_ m

Kanalbreite: \_\_\_\_\_ m

Beckentiefe: \_\_\_\_\_ m

Volumen: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Konstanter Wasserspiegel?

Ja

Nein

Min. Wassertiefe: \_\_\_\_\_ m

Max. Wassertiefe: \_\_\_\_\_ m

Berechnungsrelevanter Füllstand: \_\_\_\_\_ m

Zu- und Abläufe laut Zeichnung/Skizze + weitere Details bitte beifügen

### Daten und Randbedingungen

Trockensubstanzgehalt: \_\_\_\_\_ % Dichte: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>

Schlammvolumenindex: \_\_\_\_\_ ml/g Temperatur: \_\_\_\_\_ °C

pH-Wert: \_\_\_\_\_

Rührwerksbetrieb: \_\_\_\_\_ h/Jahr

Beckenwerkstoff  Beton  
 Stahl

Energiekosten: \_\_\_\_\_ €/kWh

### Belüftung

Ja, simultan  Ja, aber diskontinuierlich  Nein

### Wenn „ja“

Kreiselbelüftung

Nennleistung: \_\_\_\_\_ kW

Anzahl Belüfter: \_\_\_\_\_ St

Walzenbelüftung

Nennleistung: \_\_\_\_\_ kW

Anzahl Belüfter: \_\_\_\_\_ St

Bodenbelüftung

Typ: \_\_\_\_\_

Luftmenge pro Becken: \_\_\_\_\_ Nm<sup>3</sup>/h

Belegungsfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Abstand Beckenboden  
zu Belüfteroberkante: \_\_\_\_\_ m

Anzahl der Belüfterfelder bei  
Abstand zueinander > 2 m: \_\_\_\_\_ St

Anzahl der Elemente: \_\_\_\_\_ St

### Technische Daten

Spannung \_\_\_\_\_ V

Frequenz  50 Hz

60 Hz

Ex-Schutz  Ja  Nein

Anlassart  Direkt

FU

Sanftanlauf

Stern Dreieck

Temperatur-  
überwachung

Bimetallfühler

Kaltleiterfühler (PTC)

Leckageüberwachung \_\_\_\_\_

Länge der Anschlussleitung \_\_\_\_\_ m

Korrosionsschutz  Standard

Ceram C0

### Zusätzliche Angaben

**Bitte senden Sie die vollständig ausgefüllte Checkliste an:**

WILO SE, Werk Hof

Group Competence Team Waste Water Treatment

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