

1.1 Checkliste.

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

Daten und Randbedingungen

Trockensubstanzgehalt	_____ %	Berechnungsrelevantes Beckenvolumen	_____ m ³
Schlammvolumenindex	_____ ml/g	Beckengeometrie, Zu- und Abläufe	laut Zeichnung/Skizze
Dichte	_____ kg/m ³	Beckenwerkstoff	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl
Temperatur	_____ °C	Rührwerksbetrieb	_____ h/Jahr
pH-Wert	_____	Energiekosten	_____ €/kWh
Anzahl der Becken	_____ Stück	Auswahlverfahren	<input type="checkbox"/> Energieoptimiert <input type="checkbox"/> Investitionsoptimiert
Berechnungsrelevanter Füllstand	_____ m		

Belüftung

<input type="checkbox"/> Ja, simultan	Wenn „Ja“	<input type="checkbox"/> Bodenbelüftung	Abstand Boden zu Belüfteroberkante	_____ m
<input type="checkbox"/> Ja, aber diskontinuierlich		<input type="checkbox"/> Kreiselbelüftung	Anzahl der Belüfterfelder	
<input type="checkbox"/> Nein		<input type="checkbox"/> Walzenbelüftung	bei Abstand zueinander > 2 m	_____ Stück
Luftmenge unter Normbedingungen	_____ m ³ /s		Nennleistung nur bei Kreisel- u. Walzenbel.	_____ kW
Belegungsfläche	_____ m ²		Anzahl der Kreisel- u. Walzenbelüftung	_____ Stück
Höhe der Belüfter	_____ m			

Technische Daten

Spannung	_____ V	Temperaturüberwachung	<input type="checkbox"/> Bimetallfühler <input type="checkbox"/> Kaltleiterfühler (PTC)
Frequenz	<input type="checkbox"/> 50 Hz <input type="checkbox"/> 60 Hz	Leckageüberwachung	_____
Ex-Schutz	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Länge der Anschlussleitung	_____ m
Anlassart	<input type="checkbox"/> Direkt <input type="checkbox"/> FU <input type="checkbox"/> Sanftanlauf <input type="checkbox"/> Stern-Dreieck	Korrosionsschutz	<input type="checkbox"/> Zweikomponenten-Polymer-Beschichtung (Ceram C0) <input type="checkbox"/> Zweikomponenten-High-Solid-Beschichtung

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

Projekt-/Anfragenummer

Firma

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Competence Team Mixer
WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof/Saale
T 09281 974-540
F 09281 974-345
ctmixer@wilo.com
www.wilo.de



Pumpen Intelligenz.

1.2 Checkliste.

Schlammlinie.

Daten und Randbedingungen

Schlammart	_____	Anzahl der Becken	_____ Stück
Trockensubstanzgehalt	_____ %	Maximaler Füllstand	_____ m
Dichte	_____ kg/m ³	Berechnungsrelevanter Füllstand	_____ m
Dynamische Viskosität	_____ Pa s	Berechnungsrelevantes Beckenvolumen	_____ m ³
Zusatz von Konditionierungsmittel	<input type="checkbox"/> Polymere <input type="checkbox"/> Eisen <input type="checkbox"/> Kalk <input type="checkbox"/> Nein	Beckengeometrie, Zu- und Abläufe	laut Zeichnung/Skizze
Eindickungsart	<input type="checkbox"/> statisch <input type="checkbox"/> mechanisch	Beckenwerkstoff	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl
pH-Wert	_____	Rührwerksbetrieb	_____ h/Jahr
		Energiekosten	_____ €/kWh

Technische Daten

Spannung	_____ V	Temperaturüberwachung	<input type="checkbox"/> Bimetallfühler <input type="checkbox"/> Kaltleiterfühler (PTC)
Frequenz	<input type="checkbox"/> 50 Hz <input type="checkbox"/> 60 Hz	Leckageüberwachung	_____
Ex-Schutz	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Länge der Anschlussleitung	_____ m
Anlassart	<input type="checkbox"/> Direkt <input type="checkbox"/> FU <input type="checkbox"/> Sanftanlauf <input type="checkbox"/> Stern-Dreieck	Korrosionsschutz	<input type="checkbox"/> Zweikomponenten-Polymer-Beschichtung (Ceram C0) <input type="checkbox"/> Zweikomponenten-High-Solid-Beschichtung

Checkliste Schlammlinie.

Projekt-/Anfragenummer

Firma

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Competence Team Mixer
WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof/Saale
T 09281 974-540
F 09281 974-345
ctmixer@wilo.com
www.wilo.de



Pumpen Intelligenz.

1.3 Checkliste.

Regenrückhaltebecken.

Daten und Randbedingungen

Anzahl der Becken _____ Stück

Berechnungsrelevanter Füllstand _____ m

Berechnungsrelevantes Beckenvolumen _____ m³

Beckengeometrie, Zu- und Abläufe laut Zeichnung/Skizze

Beckenwerkstoff Beton
 Stahl

Rührwerksbetrieb _____ h/Jahr

Energiekosten _____ €/kWh

Technische Daten

Spannung _____ V

Frequenz 50 Hz
 60 Hz

Ex-Schutz Nein
 Ja

Anlassart Direkt
 FU
 Sanftanlauf
 Stern-Dreieck

Temperaturüberwachung Bimetallfühler
 Kaltleiterfühler (PTC)

Leckageüberwachung _____

Länge der Anschlussleitung _____ m

Korrosionsschutz Zweikomponenten-Polymer-Beschichtung (Ceram C0)
 Zweikomponenten-High-Solid-Beschichtung

Checkliste Regenrückhaltebecken.

Projekt-/Anfragenummer

Firma

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Competence Team Mixer
WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof/Saale
T 09281 974-540
F 09281 974-345
ctmixer@wilo.com
www.wilo.de



Pumpen Intelligenz.

1.4 Checkliste.

Pumpschacht, Rühr-/Mischaufgaben in Abwasserreinigungsanlagen.

Daten und Randbedingungen

Anwendungsgebiet	_____	Maximaler Füllstand	_____ m
Art des Mediums	_____	Berechnungsrelevanter Füllstand	_____ m
Trockensubstanzgehalt	_____ %	Berechnungsrelevantes Volumen	_____ m ³
Dichte	_____ kg/m ³	Pumpwerk/Beckengeometrie Zu- und Abläufe	laut Zeichnung/Skizze
Dynamische Viskosität	_____ Pa s	Pumpwerk/Becken Werkstoff	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl
pH-Wert	_____	Rührwerksbetrieb	_____ h/Jahr
Anzahl der Pumpwerke/Becken	_____ Stück	Energiekosten	_____ €/kWh

Technische Daten

Spannung	_____ V	Temperaturüberwachung	<input type="checkbox"/> Bimetallfühler <input type="checkbox"/> Kaltleiterfühler (PTC)
Frequenz	<input type="checkbox"/> 50 Hz <input type="checkbox"/> 60 Hz	Leckageüberwachung	_____
Ex-Schutz	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Länge der Anschlussleitung	_____ m
Anlassart	<input type="checkbox"/> Direkt <input type="checkbox"/> FU <input type="checkbox"/> Sanftanlauf <input type="checkbox"/> Stern-Dreieck	Korrosionsschutz	<input type="checkbox"/> Zweikomponenten- Polymer-Beschichtung (Ceram C0) <input type="checkbox"/> Zweikomponenten- High-Solid-Beschichtung

Checkliste Pumpschacht, Rühr-/Mischaufgaben in der Abwasserreinigung.

Projekt-/Anfragenummer _____

Firma _____

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Competence Team Mixer
WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof/Saale
T 09281 974-540
F 09281 974-345
ctmixer@wilo.com
www.wilo.de



Pumpen Intelligenz.