



## **BSK<sup>®</sup>-Klarwasser-Dekanter für SBR-Kläranlagen**

### **FRAGEBOGEN ALS ANGEBOTSGRUNDLAGE**

*Für den Abzug von geklärtem Abwasser aus SBR-Kläranlagen (Sequenced Batch Reactors) haben sich unsere BSK<sup>®</sup>-Dekanter hervorragend bewährt. Weltweit sind mehr als hundert Systeme im Einsatz. Eine genaue Beschreibung der BSK<sup>®</sup>-Dekanter enthält unsere Infoschrift Nr. 065. Dort werden die Funktion und die Konstruktion sehr anschaulich beschrieben.*

*Es wird empfohlen, vor dem Ausfüllen des Fragebogens diese Infoschrift zu lesen, weil dann die nachfolgenden Fragen besser zugeordnet werden können.*

*Wir freuen uns auf die Übermittlung der Projektinformationen und werden bemüht sein, Ihnen auf der Basis Ihrer Auskünfte ein interessantes und wettbewerbsfähiges Angebot vorzulegen.*

#### **1. Allgemeine Angaben**

<b>1.1</b>	<b>Projektkennwort / Projektnummer:</b>		
<b>1.2</b>	<b>Name des Fragestellers:</b>		
<b>1.3</b>	<b>Weitere Angaben:</b>	<input type="checkbox"/> Outlook Office Visitenkarte ist beigelegt <input type="checkbox"/> siehe Folgetext	
<b>1.4</b>	<b>Firma des Fragestellers:</b>		
<b>1.5</b>	<b>Anschrift:</b>	PLZ	Stadt
		Straße	
<b>1.6</b>	<b>Land des Fragestellers:</b>		
<b>1.7</b>	<b>Telefon:</b>		
<b>1.8</b>	<b>Mobilfunk:</b>		
<b>1.9</b>	<b>E-Mail:</b>		
<b>1.10</b>	<b>Skype:</b>		
<b>1.11</b>	<b>Sonstiges:</b>		



## 2. Angaben zum Projekt

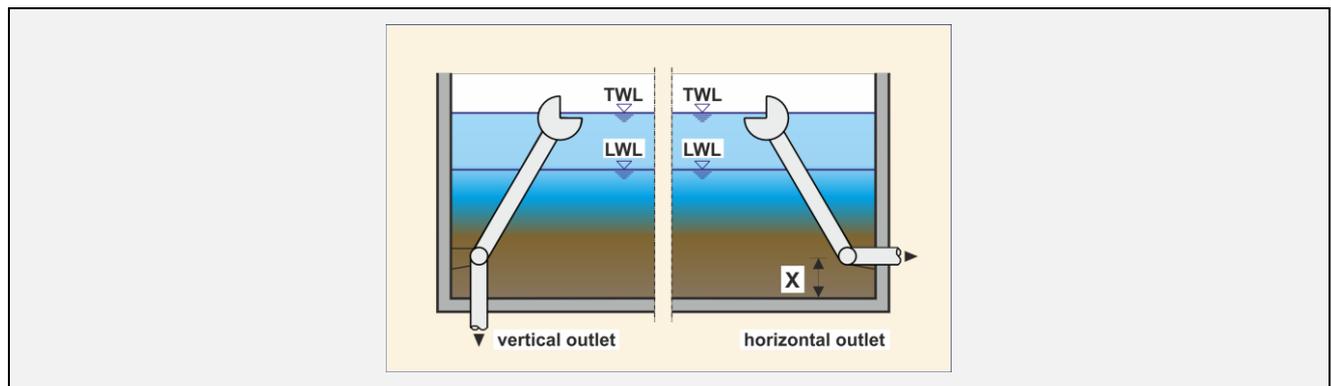
2.1	Projektstandort:	Land:	Stadt:
2.2	Nachrüstung oder Neubau?	<input type="checkbox"/> Nachrüstung	<input type="checkbox"/> Neubau
2.3	Anzahl der Reaktoren:		Stück
2.4	Anzahl der Dekanter/Reaktor:		Stück
2.5	Art des Reaktor-Behälters:	<input type="checkbox"/> Rundbehälter	<input type="checkbox"/> eckiger Behälter
2.6	Einbindung des Reaktor-Behälters unter Gelände:		m
2.7	Geometrische Behälterdaten:	<input type="checkbox"/> Durchmesser bei Rundbehältern: m <input type="checkbox"/> Länge x Breite bei Rechteckbehältern: <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">x</div> Lichte Behälterhöhe: m	
2.8	Material des Behälters:	<input type="checkbox"/> Betonbehälter <input type="checkbox"/> Stahlbehälter <input type="checkbox"/> Sonstiges	
2.9	Behälterzeichnung:	<input type="checkbox"/> ist beigefügt <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> Handskizze ist beigefügt	
2.10	Behälterabdeckung:	<input type="checkbox"/> ohne Abdeckung	<input type="checkbox"/> mit Abdeckung
2.11	Art der Abdeckung:	<input type="checkbox"/> Plastikdom <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Betondecke
2.12	Hydraulische Leistungsdaten:	<input type="checkbox"/> Gewünschte Abzugsmenge/Reaktor: m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> Gewünschte Anzahl Dekanter: <input type="checkbox"/> keine Vorgaben <input type="checkbox"/> Stück / Reaktor:	



<b>2.13</b>	<b>Besondere Anforderungen an die Abzugshydraulik:</b>	<input type="checkbox"/> Abzugsmenge muss relativ konstant sein <input type="checkbox"/> Abzugsmenge sollte mit zunehmender Nähe zum Schlamm Spiegel abnehmen (zur Vermeidung von Aufwirbelungen in der Nähe des Schlammspiegels) <input type="checkbox"/> max. zugelassene Abzugsmenge pro Reaktor (durch mögliche Beschränkungen auf der Ablaufseite):	m <sup>3</sup> /h
-------------	--	--	-------------------

<b>2.14</b>	<b>Maximaler / minimaler Wasserspiegel:</b>	/	m
-------------	---	---	---

<b>2.15</b>	<b>Richtung des Ablaufrohrs:</b>	<input type="checkbox"/> horizontal durch die Behälterwand <input type="checkbox"/> vertikal nach unten durch die Behältersohle <input type="checkbox"/> Höhe des Ablaufrohrs bei Wanddurchgang <input type="checkbox"/> beliebig <input type="checkbox"/> keine Vorgaben <input type="checkbox"/> nicht tiefer als                      m über Behältersohle	
-------------	----------------------------------	---	--



<b>2.16</b>	<b>Dekanter-Rohrende ausgeführt als:</b>	<input type="checkbox"/> DIN-Flansch <input type="checkbox"/> freies Rohrende mit Rohrkupplung	
-------------	--	---	--

<b>2.17</b>	<b>Art des Auslaufs hinter dem Dekanter:</b>	<input type="checkbox"/> freier Auslauf ohne Gegendruck <input type="checkbox"/> Auslauf in einen Staubehälter mit max.                      m Rückstauhöhe über Sohle des Reaktors	
-------------	--	--	--

<b>2.18</b>	<b>Materialwunsch für alle Bestandteile des Dekanters (wasserberührte Teile):</b>	<input type="checkbox"/> Edelstahl, 1.4301 (V2A) – AISI 304 <input type="checkbox"/> Edelstahl, 1.4571 (V4A) – AISI 316 <input type="checkbox"/> besonderer Materialwunsch: siehe 2.19	
-------------	---	--	--

<b>2.19</b>	<b>Eventuell gewünschtes Sondermaterial:</b>		
-------------	--	--	--



2.20	<b>Liegt die Kläranlage in einer Ex-Zone?</b>	<input type="checkbox"/> ja, gemäß ATEX Zone <input type="checkbox"/> nein
2.21	<b>Verfügbare Elektroversorgung:</b>	<input type="checkbox"/> 400 V / 50Hz / 3 Phasen – oder <input type="checkbox"/> Sonderspannung:      Volt und      Hz
2.22	<b>Schattentemperaturen (Sommer/Winter):</b>	<input type="checkbox"/> Maximale Sommertemperatur: +      °C <input type="checkbox"/> Minimale Wintertemperatur: -      °C <input type="checkbox"/> Geringe Luftfeuchtigkeit <input type="checkbox"/> Hohe Luftfeuchtigkeit
2.23	<b>Ausstattungsünsche für das Dekanter-Einlaufrohr (Eintauch- und Betriebsüberwachung):</b>	<input type="checkbox"/> Standardausführung mit Weg-Endschaltern <input type="checkbox"/> Eintauchüberwachung mit konduktiver Sonde <input type="checkbox"/> Eintauchmessung mit Drucksonde <input type="checkbox"/> Winkelmessung (Winkelsonde) <input type="checkbox"/> Schlammspiegelmessung (Trübungssonde)
2.24	<b>Sonstige Ausstattungswünsche der Dekantiervorrichtung:</b>	
2.25	<b>Elektrosteuerung der Dekantierwinde:</b>	<input type="checkbox"/> eine Vor-Ort-Steuerstelle wird nach Angaben von Biogest durch den Fragesteller / Auftraggeber hergestellt <input type="checkbox"/> eine Vor-Ort-Steuerstelle (remote control) wird gewünscht und soll von Biogest International geliefert werden <input type="checkbox"/> eine komplette Schaltanlage einschließlich Leistungskomponenten soll von Biogest International geliefert werden
2.26	<b>Ergänzungen der Elektrowinde:</b>	<input type="checkbox"/> Biogest-Standard ist ausreichend <input type="checkbox"/> komplette Einhausung (klappbare Haube) <input type="checkbox"/> mit Heizung und Isolierung <input type="checkbox"/> ohne Heizung



### 3. Ergänzungsinformationen und Angebotswünsche

3.1	<b>Projekthintergrund:</b>	<input type="checkbox"/> ausschließlich Planungsstudie <input type="checkbox"/> konkreter Projektfall <input type="checkbox"/> laufende öffentliche Ausschreibung <input type="checkbox"/> laufende private Ausschreibung <input type="checkbox"/> Ausführungszeitraum (MM/JJJJ):
3.2	<b>Position des Fragestellers:</b>	<input type="checkbox"/> Dekanter für Eigenbedarf (ich bin Anlagenbetreiber) <input type="checkbox"/> Planungsbüro (möchte BSK®-Dekanter einplanen) <input type="checkbox"/> Wiederverkäufer (wir kaufen und verkaufen für ein konkretes Projekt) <input type="checkbox"/> Sonstiges
3.3	<b>Gewünschte Lieferzeit</b> (im Auftragsfall):	Monate nach Auftragserteilung
3.4	<b>Gewünschter Lieferstatus:</b> (Incoterms 2010)	<input type="checkbox"/> ab Werk (EXW) <input type="checkbox"/> frei Hafen (CIF) <input type="checkbox"/> frei Einsatzort (DAP) <input type="checkbox"/> gewünschte Transportart (Container / LKW / etc.):
3.5	<b>Gewünschte Service-Leistungen von Biogest:</b>	<input type="checkbox"/> nur Lieferung <input type="checkbox"/> einschließlich Komplettmontage <input type="checkbox"/> nur Montageüberwachung (Montage durch AG) <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme und Schulung
3.6	<b>Technische Dokumentation:</b>	<input type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/>
3.7	<b>Angebotsprache:</b>	<input type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/>

