



## **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:	
		x	m
		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"/> Betondecke
		<input type="checkbox"/> Sonstiges	
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:	



2.13	<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
2.14	<b>Maximaler / minimaler Wasserspiegel:</b>	/	m
2.15	<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	
2.16	<b>Dekanter-Rohrende ausgeführt als:</b>	<input type="checkbox"/> DIN-Flansch <input type="checkbox"/> freies Rohrende mit Rohrkupplung	
2.17	<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	
2.18	<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	
2.19	<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>Ausstattungswünsche für das Dekanter-Einlaufrohr (Eintauch- und Betriebsüberwachung):</b>	<input type="checkbox"/> Standardausführung mit Weg-Endschaltern <input type="checkbox"/> Eintauchüberwachung mit leitfähiger 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"/>



<b>3.8</b>	<b>Angebotstermin / gewünschte Angebotsabgabe:</b>	<input type="checkbox"/> gelegentlich, spätestens bis <input type="checkbox"/> bald, spätestens bis <input type="checkbox"/> Schnellstens!! Wir benötigen das Angebot bis
<b>3.9</b>	<b>Gewünschte Angebotsergänzungen:</b> (bitte diese Unterlagen dem Angebot beifügen)	<input type="checkbox"/> Infoschrift „BSK®-Dekanter“ <input type="checkbox"/> Beispielzeichnungen <input type="checkbox"/> Beispiel-Schaltbild für Steuerung <input type="checkbox"/> Referenzliste <input type="checkbox"/> Referenzfotos <input type="checkbox"/>
<b>3.10</b>	<b>Beigefügte Anfrageunterlagen:</b>	<input type="checkbox"/> Spezifikationsvorgaben <input type="checkbox"/> Ausschreibungsauszug <input type="checkbox"/> Anlagenzeichnung(en) <input type="checkbox"/>
<b>3.11</b>	<b>Zustellung des Angebotes:</b>	<input type="checkbox"/> per E-Mail <input type="checkbox"/> per Post <input type="checkbox"/> als Original per Post
<b>3.12</b>	<b>Rückfragen beantwortet:</b>	Name: Telefon-Durchwahl: E-Mail:

.....  
(Ort)

(Datum)



**Biogest International GmbH**

Berthold-Haupt-Str. 37

D - 01257 Dresden

Fon: +49 (0) 3 51 3 16 86 -0

Fax: +49 (0) 3 51 3 16 86 -86

E-Mail: [info@biogest-international.de](mailto:info@biogest-international.de)

Internet: [www.biogest-international.de](http://www.biogest-international.de)