

## FRAGEBOGEN

Tel.: +49 (0)7641 95 95 70-0

## REKTIFIKATION

Fax: +49 (0)7641 95 95 70-1

Email: info@schulzpartner.com

Carl-Zeiss-Str. 11, D-79331 Teningen

**schulz partner**  
verfahrenstechnik GmbH

[www.schulzpartner.com](http://www.schulzpartner.com)

Firma:

| Datum:

### Kontaktperson:

Tel.:

Projekt:

| Fax:

1

Email:

## Prozess-Kurzbeschreibung:

## 1 Betriebs- und Prozessdaten \*1)

Zusammensetzung [mass %]	Feed	Destillat	Sumpfprodukt
Feststoff gelöst			
Feststoff in Suspension			
Menge nominal (100%) [kg/h]			
min/max [%] =			
Temperatur [°C]			
Druck [mbar (a)]			
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]			
Dyn. Viskosität [mPa s]			
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]			
Spezifische Wärme [kJ/kgK]			
Verdampfungswärme [kJ/kg]			
Molekulargewicht			

besteht eine Neigung zur Schaumbildung im Sumpfprodukt?

ja  nein

### Heizmedium:

Temp. ein/aus [°C]

Druck ein/aus [bar (g)]

## Aggregatzustand

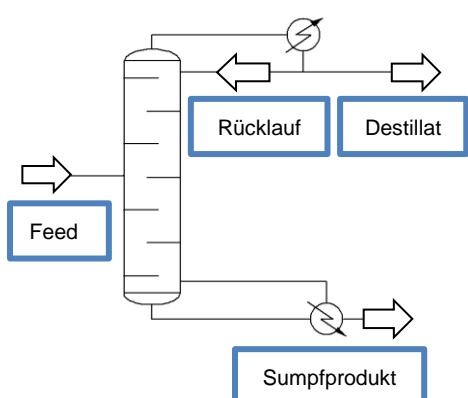
flüssig       dampfförmig

### Kühlmedium:

Temp. ein/aus [°C]

Druck ein/aus [bar (g)]

### Black Smudge [par. (9)]



\*1): Sollten Sie ausführliche Analysen haben, legen Sie diese bitte gesondert bei.

**FRAGEBOGEN****REKTIFIKATION**

Tel.: +49 (0)7641 95 95 70-0

Fax: +49 (0)7641 95 95 70-1

Email: info@schulzpartner.com

Carl-Zeiss-Str. 11, D-79331 Teningen



www.schulzpartner.com

**2 Kolonnendaten**

Kolonnentyp	<input type="checkbox"/> Boden-Kolonne	<input type="checkbox"/> Füllkörper-Kolonne		
	<input type="checkbox"/> Packungs-Kolonne			
Aufstellung	<input type="checkbox"/> im Gebäude	<input type="checkbox"/> im Freien	<input type="checkbox"/> in Tragkonstruktion	
	<input type="checkbox"/> freistehend	vorhandene Stellfläche (L x B x H) [m]: .....		
Abmessungen /	Kolonnen-Ø [mm] .....			
Spezifikationen	Anzahl theoretische Stufen	.....		
	Rücklaufverhältnis	.....		
Konstruktionsdaten	Auslegungsdruck	.....	bar (g)	
	Auslegungstemperatur	.....	°C	
Werkstoffe	Mantel: .....	Einbauten	.....	
	Dichtungen: .....	Schrauben und Muttern:	.....	
Berechnungscode	<input type="checkbox"/> AD-Merkblätter	<input type="checkbox"/> ASME	<input type="checkbox"/> andere: .....	
Betriebsweise	<input type="checkbox"/> batch	<input type="checkbox"/> kontinuierlich	Betriebszeit [St./Tag] .....	
Elektrische Daten	.....	-phasig	..... V .....	
Ausführung	<input type="checkbox"/> GMP	<input type="checkbox"/> CIP	<input type="checkbox"/> SIP	<input type="checkbox"/> sonstiges .....
	<input type="checkbox"/> ATEX: EEx-Ausführung		Schutz-Zone: .....	Temp.-Klasse: .....

**3 Angebotsumfang**

<input type="checkbox"/> Kolonne + Einbauten	<input type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Verrohrung
<input type="checkbox"/> Tragkonstruktion/Gestell	<input type="checkbox"/> Armaturen	<input type="checkbox"/> Basic / Detail Engineering
<input type="checkbox"/> Pumpen	<input type="checkbox"/> nur Einbau	
<input type="checkbox"/> schlüsselfertige Anlage	<input type="checkbox"/> andere: .....	
<input type="checkbox"/> technische Beratung für Prozessauslegung / Aufbau / Inbetriebnahme / .....		

**4 Anmerkungen**

Platz für weitere Anmerkungen, Wünsche oder Fragen:

Bitte beantworten Sie diesen Fragebogen so genau wie möglich, damit wir Ihnen ein entsprechendes Angebot machen können. Sollten Sie dabei Fragen oder Probleme haben, beraten wir Sie gerne!