

**Datenblatt zur Rührwerksauslegung**

Datum: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Projekt  Neubau  Umbau

Das Angebot erbitten wir bis spätestens: \_\_\_\_\_

Geplanter Liefertermin: \_\_\_\_\_

Für folgende Verwendung benötigen wir \_\_\_\_\_ Stück Rührwerke:

(Wenn bereits Rührwerke für ähnlichen Bedarf im Einsatz sind, geben Sie bitte die technischen Daten an.)

Produkt- bezeichnung	Menge (kg) (m <sup>3</sup> )	Spez. Gewicht (kg/m)	Viskosität (mPas)	Temperatur (C°)	Feststoff- gehalt	Korngröße

### Rühaufgabe

- Homogenisieren  Begasen  Dispergieren  
 Suspendieren  Wärmeaustausch

### Intensität

- schwach  mittel  stark  
 Rührgut schäumt  Schaumbildung vermeiden  Trombenbild. vermeiden

### Arbeitsweise

- diskontinuierlich  kontinuierlich, Durchsatz \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
 nur bei gefülltem Behälter  auch während der Füllung bzw. Entleerung

### Rührdauer

- kurzzeitig  Dauerbetrieb (mehr als 8 h/Tag)

### Werkstoff

- Normalstahl  Edelstahl 1.4571  Stahl-hartgummiert  
 Stahl, verkleidet mit \_\_\_\_\_

### EX-Zone

Im Behälter \_\_\_\_\_

Außerhalb des Behälters \_\_\_\_\_

### Rührwerksdichtung

- |  |                                 |                                      |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> keine             | <input type="checkbox"/> V-Ring | <input type="checkbox"/> Stopfbuchse |
| <input type="checkbox"/> Gleitringdichtung | <input type="checkbox"/> _____  |                                      |

### Antrieb

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> IEC Normmotor | <input type="checkbox"/> ex-geschützt<br>EEx e _____ | <input type="checkbox"/> druckfest gekapselt<br>EEx d _____ |
|--|--|---|

Betriebsspannung (V) \_\_\_\_\_

Frequenz (Hz) \_\_\_\_\_

### Rührbehälter

- |                                      |                                  |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Aufstellung im Freien:               | <input type="checkbox"/> ja      | <input type="checkbox"/> nein    |
| <input type="checkbox"/> zylindrisch | <input type="checkbox"/> stehend | <input type="checkbox"/> liegend |

Behältermaße: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- |        |                               |                                  |                                  |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Boden: | <input type="checkbox"/> eben | <input type="checkbox"/> konisch | <input type="checkbox"/> gewölbt |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Druck (bar) _____     | <input type="checkbox"/> Vakuum (bar) _____       | <input type="checkbox"/> drucklos             |
| <input type="checkbox"/> Temperatur (°C) _____ | <input type="checkbox"/> Füllstand gleichbleibend | <input type="checkbox"/> Füllstand schwankend |

Mindestfüllstand (mm) \_\_\_\_\_

Max. Füllstand (mm) \_\_\_\_\_

### Behältereinbauten

- \_\_\_\_\_ Stück Stromstörer
- Sonstiges (Heizschlangen, Rohre etc.) bitte in Skizze angeben
- folgende Bedingungen sind unbedingt zu beachten  
(Einbaubeschränkungen, Flanschdaten, Sicherheitsvorgaben etc.)

---

---

### Ergänzung / Bemerkung / Skizze

.....