

Fragebogen

Trocknungstechnik

 **Allgemeine Angaben**

Produkt / Projekt:

Firma:

Abteilung:

Adresse:

Ansprechpartner:

Telefon:

E-Mail:

Datum:

■ Angaben zur Trocknung

Produktname:

Produktstrom des Wertstoffs:
(z.B. Feststoff, Lösemittel)

Ziel der Trocknung:
(z.B. Reduktion des Abfallstroms, Lösemittlrückgewinnung)

Anfallende Nassgutmenge:

Zusammensetzung:			
	Feststoff	Lösemittel	Andere
Name			
Chemische Formel			
Anteil im Nassgut (Gew. %)			
Gewünschter Anteil im Trockengut (Gew. %)			

■ Angaben zum Nassgut, Trockengut und Destillat

Erscheinungsform Nassgut:
(z.B. flüssig, pastös, feuchtes Pulver)

Förderung des Nassguts:
(z.B. Pumpe, Transportschnecke mit Einfach- oder Doppelwelle)

Spezielle Anforderungen an das Trockengut:
(z.B. feines Pulver, Granulat)

Spezielle Anforderungen an das Destillat:
(z.B. geforderte Reinheit)

■ Angaben und Erfahrungen zum Trocknungsverhalten

Sind die Produkte temperatursensibel? Ja Nein

Zulässige Produkttemperaturen für einige

Sekunden: °C Minuten: °C Stunden:°C

Falls das Produkt bereits getrocknet wurde, beschreiben Sie bitte den Prozess:
(Trocknertyp, Verfahren, Prozessparameter)

.....

Probleme des bisherigen Verfahrens:

Weitere Erfahrungen zum Trocknungsverhalten:

■ Angaben zu den Stoffeigenschaften

Besondere Gefahren durch am Prozess beteiligte Stoffe:
(z.B. toxisch, explosiv)

Feststoff:

Lösemittel:

Andere:

Fügen Sie bitte bei besonderen Gefahren ein Sicherheitsdatenblatt an.

Verfügbare Stoffdaten der am Prozess beteiligten Komponenten:

	Feststoff	Lösemittel	Andere
Name			
Molare Masse kg/kmol			
Spez. Wärmekapazität kJ/(kg K)			
Verdampfungsenthalpie kJ/kg			
Siedetemperatur bei 1 bar $^{\circ}\text{C}$			
Siedetemperatur bei mbar $^{\circ}\text{C}$			
Schmelzpunkt $^{\circ}\text{C}$			
Zersetzungspunkt $^{\circ}\text{C}$			

Weitere relevante Angaben zu den Stoffen und deren Eigenschaften:

.....

■ Sonstige Angaben

Kann das Produkt für Labor- oder Pilotversuche zur Verfügung gestellt werden?

Ja Nein

Besondere Anforderungen hinsichtlich der einzusetzenden Werkstoffe:

.....

Weitere Kommentare / Hinweise: