

## Fragebogen für extraktive Gasmesssysteme

Die Angaben in diesem Fragebogen sind Grundlage für Angebot, Projektierung und Auftragsbestätigung.  
Bitte beantworten Sie die nachstehenden Fragen möglichst vollständig.

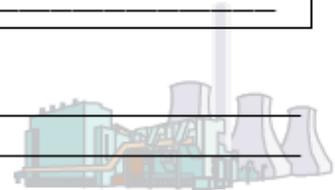
### Kunde

Firma: _____	
Anschrift: _____ _____	
Ort: _____	
Name: _____	Tel.: _____
E-mail: _____	Fax: _____

### Projekt

■ Anlage/Verfahren/Prozess: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

■ Projekt-Nr.: \_\_\_\_\_



Messkomponenten			Messgaszusammensetzung				
Komponenten	Messbereich	Einheit*	Messgas	min.	normal	max.	Einheit*
1. _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4. _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5. _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
* mg/m <sup>3</sup> (B/LN), ppm, vol%, usw.			<b>Summe 100 Vol.%</b>				

### Anlagendetails

■ Betriebsgas (z.B. Rauchgas): \_\_\_\_\_

	min.	normal	max.
■ Betriebstemperatur:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
■ Betriebsdruck:	_____ hPa	_____ hPa	_____ hPa
■ Wassertaupunkt:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
■ Säuretaupunkt:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
■ Umgebungstemperatur:			
• Messgasentnahme	_____ °C	_____ °C	_____ °C
• Messgasleitung	_____ °C	_____ °C	_____ °C
• Analysator/System	_____ °C	_____ °C	_____ °C
■ Relative Feuchte max. pro Jahr:	_____ %	_____ %	_____ %
	Messgasentnahme	Messgasleitung	Analysator/System
■ Feststoffanteile:	_____ mg/m <sup>3</sup>	_____	_____
	Menge	Art	Körnung
■ Korrosive Bestandteile:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, welche: _____	

### Analysator/Analysensystem

■ Analysator bzw. Messprinzip: _____			
■ Bauform:	<input type="checkbox"/> Aufbau	<input type="checkbox"/> 19"-Einschub	<input type="checkbox"/> Ex-Ausführung
■ Schutzart:	<input type="checkbox"/> IP 54	<input type="checkbox"/> IP 65	<input type="checkbox"/> _____
■ Gehäuseespülung:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> N <sub>2</sub>
■ Energieversorgung:	<input type="checkbox"/> 230 V	<input type="checkbox"/> 115 V	<input type="checkbox"/> _____ V
	<input type="checkbox"/> 50 Hz	<input type="checkbox"/> 60 Hz	<input type="checkbox"/> _____ Hz
■ Analogausgang:	<input type="checkbox"/> 0–20 mA	<input type="checkbox"/> 4– 20 mA	<input type="checkbox"/> _____
■ Digitale Schnittstelle:	<input type="checkbox"/> RS 232	<input type="checkbox"/> RS 422	<input type="checkbox"/> PROFIBUS
	<input type="checkbox"/> Andere, _____		
■ Gesetzliche Vorschriften:	<input type="checkbox"/> 13. BImSchV	<input type="checkbox"/> 17. BImSchV	<input type="checkbox"/> 27. BImSchV
	<input type="checkbox"/> EPA	<input type="checkbox"/> GOST	<input type="checkbox"/> Keine
	<input type="checkbox"/> Andere, _____		
	_____		
■ Anwendung:	<input type="checkbox"/> Emission	<input type="checkbox"/> Prozess	

### Messgasentnahme

■ Entnahmestelle: _____			
■ Montageort:	<input type="checkbox"/> überdacht	<input type="checkbox"/> im Freien	
■ Entnahmeeinrichtung: _____			
■ Messgas in betriebsmäßiger Zusammensetzung explosionsfähig:			
	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	
■ Messgas in Verbindung mit Luft explosionsfähig:			
	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	
■ Aufstellungsort explosionsgefährdet:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	_____ T _____ II _____ <small>Zone (I, II) Temperaturklasse Explosionsgruppe</small>
■ Atmosphäre aggressiv:			
• Entnahmestelle	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, Komponenten: _____	
• Messgasleitung	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, Komponenten: _____	
• Analysator/System	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, Komponenten: _____	
■ Sondenbeheizung:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Frostschutz	<input type="checkbox"/> Taupunkt
	<input type="checkbox"/> elektrisch	<input type="checkbox"/> Dampf	<input type="checkbox"/> Überwachung
■ Messgasleitung:	Länge: _____ m	<input type="checkbox"/> beheizt	<input type="checkbox"/> nicht beheizt
■ Messcontainer erwünscht:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	
■ Kondensat-Entsorgung vorhanden:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	
■ Rückführung Messgas	<input type="checkbox"/> nein		
	<input type="checkbox"/> ja, Länge: _____ m	<input type="checkbox"/> beheizt	<input type="checkbox"/> nicht beheizt
■ Anzahl Messstellen:	_____		
■ Messstellen-Nr.	_____		
■ Prüfgase:	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> kundenseitig