



Datenerfassungsblatt zur Auslegung eines Entstickungssystems

Sehr geehrter Kunde,

zur exakten Berechnung der Entstickung benötigen wir von Ihnen möglichst umfassend alle Ihnen bekannten und für die Berechnung relevanten Daten. Tragen Sie bitte deshalb möglichst vollständig alle wichtigen Daten ein.

Firma: Datum:
 Adresse: Ansprechpartner:
 Tel./Fax:
 E-Mail:

SNCR SCR

1. Gaskennndaten

■ Klinkerproduktion (falls Zementwerk) t/d

Gas Volumenstrom [Nm ³ /h*, feucht]	t Eintritt [°C]	
max. design:	min.:	max.:
nominal:	min.:	max.:
min.:	min.:	max.:

Gas-Zusammensetzung [Vol. %]	H ₂ O	O ₂ feucht	O ₂ trocken				

■ Roh-NO_x mg/Nm³ bei % vol. tr. O₂ (Bezugs-O₂)

■ Ziel-NO_x mg/Nm³ bei % vol. tr. O₂ (Bezugs-O₂)

■ NH₃-Schlupf max. ppm

■ Aufteilung/Splittung NO_x: NO/NO₂-Verhältnis

Reagenz: Ammoniakwasser Harnstofflösung Konzentration %

Benötigte Flüssigkeitsmenge [l/min]	max.	min.

2. Rahmenbedingungen

Abmessungen: Ø Gaskanal mm Länge x Breite mm

■ Zur Verfügung stehende Reaktionsstrecke m

■ Gasrichtung ↓ ↑ ⇒

■ Ist Eindüsung 100 % in Betrieb? Ja Nein Wenn getaktet, Einsatzdauer %

■ Zerstäubungsmedium (Luft) max. verfügbarer Überdruck bar, g



3. Konstruktive und technische Details

- Wanddicke (inkl. Ausmauerung) mm
- Erforderliche Einraglänge der Lanzen mm
- Anzahl der Eindüsenebenen Stück soll ermittelt werden
- Anzahl der Lanzen pro Eindüsebene Stück soll ermittelt werden

Optional

- Ausführung aus Sonderwerkstoffen (Standard 1.4571/1.4404 bzw. 1.4841)
- Schutz der Lanze bauseitig vorhanden (z. B. Kühlrohr mit Schleierluft)

4. Bitte legen Sie folgendes bei, falls vorhanden

- Prozess-Fließbild
- Skizze/Zeichnung mit Abmessungen des Kanals
- Auszug aus Temperaturkurve/Trends

Zusätzliche Unterlagen bei SNCR-Systemen:

- Kennzeichnung der Position des erwarteten Temperaturfensters von 900-1.000°C in Zeichnungen

Zusätzliche Unterlagen bei SCR-Systemen:

- Abstand zu evtl. Einbauten, Umlenkungen und zum Katalysator
- Position des statischen Mischers

5. Sonstiges

.....

.....

.....

.....