

DIN EN 1093-4:2008-09 (D)

Sicherheit von Maschinen - Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen - Teil 4: Erfassungsgrad eines Absaugsystems - Tracerverfahren; Deutsche Fassung EN 1093-4:1996+A1:2008

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Definitionen | 4 |
| 4 Prinzip | 5 |
| 5 Vereinfachte Formel für den Erfassungsgrad | 5 |
| 6 Prüfverfahren | 6 |
| 6.1 Allgemeines Verfahren | 6 |
| 6.2 Messung der Konzentration (C_3) | 8 |
| 6.3 Anwendung auf bestimmte Maschinengruppen | 9 |
| 7 Kontrollparameter und Einflussfaktoren | 9 |
| 7.1 Kontrollparameter | 9 |
| 7.1.1 Art der Tracersubstanz | 9 |
| 7.1.2 Gestalt und Anordnung der Emissionsquelle | 10 |
| 7.1.3 Aerodynamische Charakteristik der Emission | 11 |
| 7.2 Faktoren, die den Erfassungsgrad beeinflussen | 11 |
| 8 Prüfbericht | 11 |
| Anhang A (informativ) Vereinfachte Berechnung der Zufallskomponente der Unsicherheit von C_3 (95 %) | 13 |
| Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG | 14 |
| Anhang ZB (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | 15 |