

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