

# 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