

# DIN EN 13725:2003-07 (D)

## Luftbeschaffenheit - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie; Deutsche Fassung EN 13725:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
4 Messprinzip .....	18
5 Qualitätsanforderungen an die Leistungsfähigkeit des Verfahrens .....	19
6 Materialien, Gase und Prüfer .....	27
7 Probenahme .....	34
8 Darbietung der Geruchsstoffe an die Prüfer .....	37
9 Datenaufzeichnung, Berechnung und Berichtswesen .....	40
Anhang A (normativ) Arbeitsbedingungen und Arbeitsbühne für die Probenahme .....	46
Anhang B (informativ) Physiologische Grundlagen .....	47
Anhang C (informativ) Beispiel zur Berechnung der instrumentellen Genauigkeit und Instabilität ....	51
Anhang D (informativ) Beispiel zur Berechnung der Genauigkeit von Geruchsmessungen innerhalb eines Labors .....	54
Anhang E (informativ) Rechenbeispiel für die Auswahl von Prüfern .....	56
Anhang F (informativ) Beispiel zur Berechnung der Geruchsstoffkonzentration aus einem Satz von Antworten der Prüfer .....	57
Anhang G (informativ) Beispiel zur Berechnung der für eine definierte Präzision erforderlichen Anzahl von Geruchsstoffkonzentrationsmessungen .....	61
Anhang H (informativ) Beispiel zur Berechnung der notwendigen Anzahl von Geruchsstoffkonzentrationsmessungen zur Feststellung eines Unterschieds zwischen zwei Mittelwerten .....	63
Anhang I (informativ) Beispiel zur Berechnung des Geruchsstoffstroms (Normbedingungen) einer feuchten Emission .....	66
Anhang J (informativ) Probenahmestrategie .....	67
Literaturhinweise .....	71