DIN ISO 16000-30:2015-05 (D)

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 30: Sensorische Prüfung der Innenraumluft (ISO 16000-30:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen 10
3.1 Begriffe 10
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen 12

4 Zielsetzungen von Geruchsbewertungen und Randbedingungen 13
4.1 Allgemeines 13
4.2 Aufklärung der Ursachen für Beschwerden von Raumnutzern 13
4.3 Bestimmung der Geruchsintensität unter besonderen Bedingungen 13
4.4 Identifizierung von Quellen 14
4.5 Überprüfung des Erfolges von Sanierungsmaßnahmen 14

5 Kurzbeschreibung 14

6 Grundprinzipien zur Bewertung der Innenraumluft 14
6.1 Auswahl des Bewertungsverfahrens 14
6.2 Kombination von Bewertungsverfahren 15
6.3 Verfahrensarten 15
6.4 Auswahl der Verfahrensart 16

7 Sensorische Prüfverfahren 17
7.1 Bestimmung der Akzeptanz 17
7.2 Bestimmung der Intensität 19
7.3 Bestimmung der Hedonik 22
7.4 Geruchsqualität 23

8 Messplanung und Anforderungen 23
8.1 Auswahl der Prüfer 23
8.2 Auswahl der Messpositionen 24
8.3 Prüfsituation 24
8.4 Prüftermin 25
8.5 Geruchsneutraler Aufenthaltsraum für die Prüfer 25
8.6 Probenahme 26
8.7 Festlegung des Prüfprotokolls 27

9 Versuchsdurchführung 27
9.1 Vorbereitung 27
9.2 Geruchsprüfung vor Ort 27
9.3 Probenahme und Geruchsprüfung im Laboratorium 28

10 Bewertung 29
10.1 Genauigkeit der sensorischen Bewertungen 29
10.2 Interpretation der Ergebnisse 30

11 Dokumentation 30

Anhang A (normativ) Schulungsverfahren zur Intensitätsbewertung mit Vergleichsmaßstab 31
A.1 Allgemeines 31
A.2 Bewertung des Schulungsprogramms 32

Anhang B (informativ) Schulungsverfahren — Verifizierung der olfaktorischen Fähigkeiten 34
B.1 Allgemeines 34
B.2 Schulung potenzieller Prüfer 34

Anhang C (informativ) Beschreibung eines möglichen Probenahme- und Darbietungsgerätes für Luftproben aus Emissionsprüfkammern 36
C.1 Probenahme- und Darbietungsgeräte (für Tedlar®) 36
C.2 Probenbehälter 37

Anhang D (informativ) Beispiel für den Aufbau eines Vergleichsmaßstabs 39

Literaturhinweise 40