

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

Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 30: Sensorische Prüfung der Innenraumlucht (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 Innenraumlucht.....	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