

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 |