

# 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

<b>Anhang B (informativ) Schulungsverfahren — Verifizierung der olfaktorischen Fähigkeiten .....</b>	<b>34</b>
<b>B.1 Allgemeines .....</b>	<b>34</b>
<b>B.2 Schulung potenzieller Prüfer .....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang C (informativ) Beschreibung eines möglichen Probenahme- und Darbietungsgerätes für Luftproben aus Emissionsprüfkammern .....</b>	<b>36</b>
<b>C.1 Probenahme- und Darbietungsgeräte (für Tedlar®) .....</b>	<b>36</b>
<b>C.2 Probenbehälter .....</b>	<b>37</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiel für den Aufbau eines Vergleichsmaßstabs .....</b>	<b>39</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>40</b>