

# E DIN ISO 16000-44:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-03-25

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 44: Prüfverfahren zur Messung der wahrgenommenen Innenraumluftqualität zur Verwendung bei der Prüfung der Leistung von Gasphasen-Luftfiltern (ISO/DIS 16000-44:2022); Text Deutsch und Englisch

Indoor air - Part 44: Test method for measuring perceived indoor air quality for use in testing the performance of gas phase air cleaners (ISO/DIS 16000-44:2022); Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	6
Vorwort .....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Geräte, Material und sensorische Prüfergruppe.....	11
5.1 Prüfkammer/Prüfraum.....	11
6 Prüfbedingungen .....	13
6.1 Temperatur und relative Feuchte.....	13
6.2 Qualität der Versorgungsluft und Hintergrundkonzentration.....	13
6.3 Luftwechselrate .....	13
6.4 Prüfer .....	14
6.5 Bedingungen in der vorderen Kammer .....	14
7 Vorbereitung.....	14
7.1 Vorbereitung der Geruchsemissionsquelle(n) .....	14
7.2 Vorbereitung von Luftfiltern .....	14
8 Prüfverfahren.....	15
8.1 Verfahren mit Prüfkammer/Prüfraum .....	15
8.1.1 Schritt 1: Messung der empfundenen Luftqualität ohne Betrieb des Luftfilters/der Luftfilter .....	15
8.1.2 Schritt 2: Messung der empfundenen Luftqualität mit Betrieb des Luftfilters/der Luftfilter .....	15
8.1.3 Bestimmung der Akzeptanz.....	16
8.1.4 Bestimmung der empfundenen Geruchsintensität .....	16
8.1.5 Bestimmung der empfundenen Luftqualität .....	17
9 Beurteilung.....	17
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (normativ) Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollsystem .....	19
A.1 Allgemeines .....	19
A.2 Projektbeschreibung.....	19
A.3 Datenqualitätsziele und Akzeptanzkriterien.....	19

A.4	QA/QC-Ansätze und -Aktivitäten.....	19
A.5	QA/QC-Audits .....	20
<b>Anhang B (informativ) Prüfbedingungen für Prüfkammer und Luftreiniger .....</b>		<b>21</b>
B.1	Prüfkammermindestgröße .....	21
B.2	Mögliche Bedingungen für die Größe der Prüfkammer und die Leistung des Luftreinigers .....	21
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>22</b>