

# DIN ISO 16000-41:2024-08 (D)

## Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 41: Bewertung und Klassifizierung (ISO 16000-41:2023)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Allgemeines.....	11
4.1 Verfahren .....	11
4.2 Parameter .....	12
5 Innenraumluftqualität.....	12
6 Qualitätsklassen .....	12
7 Kriterien für die Festlegung von Qualitätsklassen.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Hauptparameter .....	13
7.3 Nebenparameter.....	14
8 Beurteilungsplan .....	15
8.1 Übersicht.....	15
8.2 Dokumentation und Berichte.....	16
8.3 Zweck der Messungen.....	17
8.3.1 Mögliche Gründe.....	17
8.3.2 Konkretisierung der Beurteilung.....	17
8.4 Vorprüfung .....	18
8.4.1 Allgemeines.....	18
8.4.2 Basisuntersuchung .....	18
8.4.3 Ortsbesichtigungen.....	19
8.4.4 Bedingungen für den Verzicht auf die Messung von Parametern .....	19
8.5 Untersuchungsplan.....	20
8.5.1 Allgemeines.....	20
8.5.2 Normative Festlegungen .....	20
8.5.3 Bestimmung der Probenahmepunkte .....	20
8.5.4 Nutzung des Innenraums .....	21
8.5.5 Saisonale Schwankungen und Lüftung .....	21
8.5.6 Ergänzende Messungen der Außenluft .....	22
8.6 Untersuchung .....	22
8.7 Bericht.....	22
8.8 Einordnung in Qualitätsklassen .....	23
Anhang A (informativ) Qualitätsklassen von Hauptparametern .....	24
A.1 Allgemeines.....	24
A.2 Formaldehyd.....	24
A.2.1 Allgemeines.....	24
A.2.2 Messungen .....	24

A.2.3	Einordnung in Qualitätsklassen .....	25
A.3	Flüchtige organische Verbindungen (VOC).....	25
A.3.1	Allgemeines.....	25
A.3.2	Messungen .....	25
A.3.3	Einordnung in Qualitätsklassen .....	26
A.4	Radon .....	26
A.4.1	Allgemeines.....	26
A.4.2	Messungen .....	26
A.4.3	Einordnung in Qualitätsklassen .....	26
A.5	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).....	27
A.5.1	Allgemeines.....	27
A.5.2	Messungen .....	27
A.5.3	Einordnung in Qualitätsklassen .....	28
A.6	Schimmelpilz — mikrobieller Befall.....	29
A.6.1	Allgemeines.....	29
A.6.2	Messungen .....	29
A.6.3	Einordnung in Qualitätsklassen .....	30
A.7	Gerüche.....	31
A.7.1	Allgemeines.....	31
A.7.2	Messungen .....	31
A.7.3	Einordnung in Qualitätsklassen .....	31
Anhang B (informativ) Normen für die Vorprüfung und den Entwurf von Untersuchungsplänen.....		32
Literaturhinweise .....		36

## Bilder

Bild 1 — Verfahren und Schritte einer Innenraumluftheurteilung.....	16
---	----

## Tabellen

Tabelle 1 — Qualitätsklassen der Innenraumluftheurteilung.....	13
Tabelle 2 — Hauptparameter .....	14
Tabelle 3 — Phasen einer allgemeinen Beurteilung .....	15
Tabelle A.1 — Beispiele für die Beurteilungszeiträume bei CO <sub>2</sub> -Messungen.....	28
Tabelle A.2 — Beispiel für Qualitätsklassen bei CO <sub>2</sub> .....	29
Tabelle B.1 — Normen für die Vorprüfung.....	32
Tabelle B.2 — Normen für die Erstellung eines Untersuchungsplans.....	32