

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 ₂).....	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 ₂ -Messungen.....	28
Tabelle A.2 — Beispiel für Qualitätsklassen bei CO ₂	29
Tabelle B.1 — Normen für die Vorprüfung.....	32
Tabelle B.2 — Normen für die Erstellung eines Untersuchungsplans.....	32