

E DIN ISO 16000-41:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 41: Bewertung und Klassifizierung (ISO/DIS 16000-41:2022); Text Deutsch und Englisch

Indoor air - Part 41: Assessment and classification (ISO/DIS 16000-41:2022); Text in German and English

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

A.2.2	Messungen.....	21
A.2.3	Einordnung in Qualitätsklassen	22
A.3	Flüchtige organische Verbindungen	22
A.3.1	Allgemeines.....	22
A.3.2	Messungen.....	22
A.3.3	Einordnung in Qualitätsklassen	23
A.4	Radon	23
A.4.1	Allgemeines.....	23
A.4.2	Messungen.....	23
A.4.3	Einordnung in Qualitätsklassen	23
A.5	Kohlendioxid (CO₂).....	23
A.5.1	Allgemeines.....	23
A.5.2	Messungen.....	23
A.5.3	Einordnung in Qualitätsklassen	25
A.6	Schimmelpilz – mikrobieller Befall	25
A.6.1	Allgemeines.....	25
A.6.2	Messungen.....	25
A.6.3	Einordnung in Qualitätsklassen	26
A.7	Gerüche.....	27
A.7.1	Allgemeines.....	27
A.7.2	Messungen.....	27
A.7.3	Einordnung in Qualitätsklassen	27
	Anhang B (informativ) Normen für die Vorprüfung und den Entwurf von Untersuchungsplänen.....	28
	Literaturhinweise	33