

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 (CO ₂)	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