

# E DIN ISO 16000-22:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-27

**Innenraumluftverunreinigungen - Teil 22: Nachweis und Quantifizierung von Pilzbiomasse durch die Enzymaktivität der  $\beta$ -N-Acetylhexosaminidase von Pilzen (ISO/DIS 16000-22:2023); Text Deutsch und Englisch**

**Indoor air - Part 22: Detection and quantification of fungal biomass by fungal  $\beta$ -N-acetylhexosaminidase enzyme activity (ISO/DIS 16000-22:2023); Text in German and English**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Prinzip der enzym-gerichteten Fluoreszenzerkennung (en: Enzyme Targeted Fluorescent Detection, ETFD).....	8
5 Prüfgeräte und Materialien.....	9
6 Reagenzien .....	9
7 Probenahme.....	10
7.1 Oberflächenprobenahme.....	10
7.2 Poröse Materialien.....	10
7.2.1 Hochdichte Materialien (HDM) (z. B. zementhaltige Materialien wie etwa Beton, Gips, Mörtel).....	10
7.2.2 Material mit geringer Dichte (en: low density materials, LDM) (z. B. Isolierstoffe wie Glaswolle oder Mineralwolle).....	10
7.3 Luftprobenahme .....	10
8 Vorbereitung des Fluorometers .....	11
9 Analyse.....	11
9.1 Oberflächenproben.....	11
9.2 Analyse von porösen Materialien (hochdichte Materialien (HDM) und Materialien mit geringer Dichte (LDM)) .....	11
9.3 Analyse von Luftproben .....	12
Anhang A (informativ) Korrektur der Reaktionszeit.....	13
A.1 Reaktionszeit-Temperaturkorrekturtabelle .....	13
A.2 Beispiel für Interpretationskriterien .....	14
A.2.1 Entwicklung von Interpretationskriterien .....	14
Anhang B (informativ) Aktivierte Probenahme - Protokoll für die Luftprobenahme .....	16
B.1 Allgemeine Bedingungen für die Probenahme.....	16
B.2 Materialien für das aktivierte Probenahmeprotokoll.....	16
B.3 Probenahmeprotokoll .....	16
Literaturhinweise .....	18