DIN/TS 94682:2026-07 (D)

Raumlufttechnik - Raumlufttechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens - Messungen zur Bewertung der Raumklasse 1

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Messtechnische Untersuchungen zur Bewertung der Raumklasse I 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Methode zur Ermittlung von Basispegel und Erholzeit 4
4.2.1 Festlegung der Messpunkte 4
4.2.2 Durchführung Prüfverfahren 6
4.3 Methode zur Durchführung der Visuellen Vorprüfung 7
4.3.1 Ziel 7
4.3.2 Abströmverhalten 8
4.3.3 Abschirmung des Schutzbereiches 9

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 — Lage der Messpunkte, ausgehend vom Mittelpunkt des OP-Raumes als Bezugspunkt und Messpunkt 1 sowie gleichmäßig darum verteilt die weiteren Messpunkte mit einem Abstand von 3,0 m. Insgesamt 5 Messpunkte zur Ermittlung der Erholzeit und 3 Messpunkte auf einer beliebigen der beiden Diagonalen zur Ermittlung der Basispegel 5

Bild 2 — Phasen des zeitlichen Verlaufs der Partikelkonzentrationen zur Ermittlung von Basispegel und Erholzeit 7

Bild 3 — Exemplarische Anordnung zur visuellen Prüfung der Abschirmung des Schutzbereiches 9