DIN EN 12469-5:2026-05 (D)

Biologische Sicherheitswerkbänke - Teil 5: Installation, Inbetriebnahme und Routineprüfung; Deutsche Fassung EN 12469-5:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Installation von BSW 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Für die Installation von BSW erforderliche Informationen 9
4.3 Empfehlungen für die Platzierung von BSW Klasse I und Klasse II 10
4.3.1 Allgemeines 10
4.3.2 Auswirkungen von Abluft-, Raumzuluft- und Zuluftanlagen 10
4.3.3 Auswirkungen sonstiger Ausrüstung 10
4.3.4 Platzbedarf 10
4.3.5 Empfehlungen für die Anzahl der gleichzeitig an einer BSW arbeitenden Personen 14

5 Inbetriebnahme von BSW 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Allgemeine Inspektionen 15

6 Routineprüfung und Instandhaltung von BSW 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Dekontamination und Desinfektion 15
6.3 Vorübergehend außer Betrieb genommene biologische Sicherheitswerkbänke 15

7 Prüfberichte 16
7.1 Berichte zur Inbetriebnahme 16
7.2 Berichte für Routineprüfungen 16
7.3 Bericht zur Instandhaltung 17
7.4 Abweichung 17

Anhang A (informativ) Schulungen 18

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Abstand zu einem Laufweg 11

Bild 2 — Abstand der Vorderseite der BSW zu einem Arbeitstisch 11

Bild 3 — Abstand der Vorderseite der BSW zu einer Wand 12

Bild 4 — Abstand zwischen frontal gegenüberstehenden BSW 12

Bild 5 — Abstand zwischen der Seitenkante einer BSW und der dazu senkrechten Vorderseite einer anderen BSW 13

Bild 6 — Abstand zwischen der Seitenkante einer BSW und einer dazu senkrechten Arbeitstischfläche..... 13

Bild 7 — Abstand der BSW zu einem anderen Objekt oder einer Wand an der Seite..... 13

Bild 8 — Abstand der BSW zur nach innen öffnenden Tür an der senkrechten Wand (dieselben Abstände gelten für nach außen öffnende Türen)..... 14

Bild 9 — Abstand der BSW zur nach innen öffnenden Tür an der angrenzenden Wand (dieselben Abstände gelten für nach außen öffnende Türen)..... 14