E DIN EN 12469-5:2024-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-21

Biologische Sicherheitswerkbänke - Teil 5: Aufstellung, Inbetriebnahme und Wartung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12469-5:2024

Biological safety cabinets - Part 5: Installation, commissioning and routine testing; German and English version prEN 12469-5:2024

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 Standortwahl 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 ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
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 ... 16

7 Prüfberichte ... 16
7.1 Berichte zur Inbetriebnahme ... 16
7.2 Berichte für Routineprüfungen ... 16
7.3 Abweichung ... 17

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 — Abstand zu einem Gehweg ... 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 Kante einer BSW und der senkrechten Vorderseite einer anderen BSW 13

Bild 6 — Abstand zwischen der Kante einer BSW und einer 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