

# 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

<b>Bild 5 — Abstand zwischen der Kante einer BSW und der senkrechten Vorderseite einer anderen BSW .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 6 — Abstand zwischen der Kante einer BSW und einer senkrechten Arbeitstischfläche .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 7 — Abstand der BSW zu einem anderen Objekt oder einer Wand an der Seite.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 8 — Abstand der BSW zur nach innen öffnenden Tür an der senkrechten Wand (dieselben Abstände gelten für nach außen öffnende Türen).....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 9 — Abstand der BSW zur nach innen öffnenden Tür an der angrenzenden Wand (dieselben Abstände gelten für nach außen öffnende Türen).....</b>	<b>14</b>