

2024-05-16
Unterschrift:

BETRIEBSANWEISUNG

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken
Fakultät für Chemie

Arbeitsbereich: AAC

Arbeitsplatz: S05 T01 B72

ARBEITSMITTEL

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank Klasse II

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr des Entweichens von biologischen Arbeitsstoffen bei unsachgemäßer Arbeitsweise.
- Die Sicherheitswerkbank bietet keinen ausreichenden Schutz gegen gesundheitsschädliche Gase.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- **Die Bedienungsanleitung ist zu beachten.**
- Cleanbench Kojair Biowizard wenige Minuten vor Arbeitsbeginn mit dem Schlüsselschalter einschalten und die Anzeige des stabilen Betriebszustandes durch Kontrollleuchten abwarten.
- Aerosolbildung möglichst vermeiden.
- Störungen der Luftströmungen soweit wie möglich vermeiden: keine schnellen oder heftigen Armbewegungen,
- sperrige Geräte nur wenn unbedingt erforderlich in die Sicherheitswerkbank einbringen und darauf achten, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden.
- Keine unnötigen Gegenstände im Innenraum bereithalten. Nur so viel Material und Geräte einbringen, wie für die Arbeiten notwendig sind.
- Tätigkeiten vorher planen.
- Alle Geräte, die in den Innenraum eingebracht werden, sind vorher zu reinigen und zu desinfizieren. Geräte, die entfernt werden, sind vorher zu desinfizieren und danach erforderlichenfalls zu reinigen (Reihenfolge beachten).
- Die Arbeitsfläche der Sicherheitswerkbank ist nach Beendigung der Tätigkeiten ggf. zu desinfizieren und zu säubern.
- Es sind die Desinfektionsmittel gemäß Hygieneplan zu verwenden. Werden brennbare Desinfektionsmittel, z. B. Alkohol, eingesetzt, ist darauf zu achten, dass die Bildung eines explosionsfähigen Gemisches vermieden wird.
- Die aseptischen Bedingungen des Innenraumes sollten durch Aufstellen von offenen Petrischalen mit Nährböden regelmäßig kontrolliert werden.
- Sicherer Betrieb ist nur bei grüner Leuchtanzeige und Frontscheibe in Arbeitsposition möglich. Alarmanzeigen beachten.
- Bei komplettem Funktionsausfall sind die Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen mit Gefährdungspotenzial

kontrolliert zu beenden. Der Vorgesetzte und falls vorhanden der Beauftragte für biologische Sicherheit sind umgehend zu informieren.

- Wird angezeigt, dass die HEPA-Filter zu wechseln sind (Anzeige), ist der Laborleiter zu informieren

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:

- Constanze Dietrich Tel.: 1834559
- Dr. Sven Meckelmann Tel.: 1833295
- Prof. Dr. Oliver Schmitz Tel.: 1833950

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN/ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf: 0112
- Unfall melden.

INSTANDHALTUNG/ENTSORGUNG

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundigen Personen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen und Wartung.
- Filter sind ordnungsgemäß zu entsorgen.