

Betriebsanweisung für Maschinen und Anlagen

Arbeitsbereich: Labor

Arbeitsplatz: R028, R3, R11, R101, R200, R201,
R224, R226, S17

Tätigkeit: Arbeiten unter dem Abzug

Stand: 09/2016

Maschine/Anlage

Laborabzug

Gefahren für Mensch und Umwelt

- Gefahr durch Gefahrstoffausbruch oder von Glassplittern bei geöffnetem Frontschieber
- Stoffausbruch durch zu große Mengen oder durch Verwirbelung vor dem Abzug
- Stoffausbruch durch starke Verbauung (vollgestellte Abzüge)
- Gefahr beim Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen
- Gefahr durch Aerosolbildung
- Explosionsgefahr bei Freisetzung großer Mengen brennbarer Gase oder Dämpfe
- Besondere Unfallgefahr durch geringe Abstände zum nächsten Abzug



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Digestorien sind grundsätzlich gemäß den Angaben des Herstellers zu betreiben
- Für den Umgang mit Gefahrstoffen sind die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen zu Rate zu ziehen
- Die Funktionsfähigkeit des Abzuges ist besonders während der Arbeiten regelmäßig zu prüfen
- Der Frontschieber ist generell geschlossen zu halten, beim Arbeiten im Abzug ist sie nur so weit wie nötig zu öffnen
- Nicht in den Abzug hineinlehnen
- Bei Arbeiten mit Gefahrstoffen müssen Kittel, Handschuhe, Schutzbrille und geschlossenen Schuhe getragen werden
- Es darf nur das für die Arbeiten notwendige Material im Abzug stehen, um das Strömungsverhalten der Luft so wenig wie möglich zu beeinflussen. Abzug nicht als Lager verwenden.
- Für regelmäßige Prüfung sorgen



Verhalten im Gefahrfall bzw. bei Störungen

Siehe: **ÖRTLICHER ALARMPLAN**

Techn. Notruf alarmieren!

Tel.: 12666

Feuerwehr/Rettungsdienst!

Tel.: 112

- Maschinen/Anlagen abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

Polizei alarmieren!

Tel.: 110

Vorgesetzten informieren!

Tel.: 38150

Defekte Geräte außer Betrieb setzen und kennzeichnen

Störungen mit dem online-Störmeldeformular auf der Homepage melden

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

- Vorhandene Notabschaltungen betätigen
- Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit
- Erste Hilfe leisten - Unfall melden
- Bei Personenschaden ist ein Eintrag ins Verbandbuch DGUV Information 204-020 (ehemals GUV-I 511-1) vorzunehmen und ggf. der Durchgangsarzt aufzusuchen
- Bei Elektrounfällen Strom-Not-Aus betätigen und gegen Wiedereinschalten sichern
- Bei Elektrounfällen erst Stromzufuhr unterbrechen, dann Erste-Hilfe
- Auslaufende Flüssigkeit nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Ersthelfer: https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute_klinikum/institute/vphysbio/allgemein/arbeitsicherheit_jlu_intern

Erste-Hilfe-Material: DIN 13157 C

Raum: R04, R021, R4, R101, R203, R225, S13

Betriebsarzt:

Tel.: 19300 oder 0641-4955330



Instandhaltung, Sachgerechte Entsorgung

- Reparaturen und Instandsetzungen nur durch autorisiertes Personal.

Datum: 11.10.2016

Unterschrift Leiter der Einrichtung: