

## 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](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: