|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbeitsbereich: Arbeitsplatz/Tätigkeiten: Stand: 30.03.2020 | **Betriebsanweisung**für Arbeitsmittel |  |
| Anwendungsbereich  |
| Umgang mit Abzügen (Standard- Laborabzüge gemäß DIN 12924-1) |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|     | * Gefahr durch Gefahrstoffausbruch bei unzureichender Abzugsleistung, bei geöffnetem Frontschieber, starker Verbauung, Strömungen und Wirbeln vor dem Abzug sowie großen thermischen Lasten.
* Explosionsgefahr bei unzureichender Abzugsleistung sowie bei Freisetzung großer Mengen brennbarer Gase, Dämpfe, Aerosole oder Stäube.
* Gefahr des Verspritzens von Stoffen oder des Herausschleuderns von Splittern und Fragmenten bei geöffnetem Frontschieber.
* Gefahr des Herabstürzens des Frontschiebers bei Seilriss.
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|       | * Vor Beginn und während der Arbeiten Funktionsfähigkeit des Abzugs kontrollieren.
* Schutzbrille, Laborkittel und ggf. Schutzhandschuhe tragen.
* Front- und Querschieber nach Möglichkeit geschlossen halten und beim Arbeiten die Laborabzugsöffnungen so gering wie möglich halten.
* Keine Gegenstände im Laborabzug lagern.
* Nicht rasch vor dem Laborabzug herlaufen.
* Nicht in den Laborabzug hineinlehnen.
* Laborabzug nicht mit größeren Stofffreisetzungen (Gase, Dämpfe, etc.) überlasten.
* Keine großen thermischen Lasten im Laborabzug betreiben.
* Reaktionen ohne Druckausgleich dürfen nur in speziell dafür ausgelegten Apparaturen durchgeführt werden.
* Verunreinigungen im Abzug, z. B. durch ausgelaufene Chemikalien, sind unverzüglich zu entfernen.
 |  |
|  Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall Notruf: (0) 112 |
|     | * Bei Störungen oder Schäden an Maschinen oder Schutzausrüstungen,

Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern.* Nur Entstehungsbrand selbst löschen – sonst Umfeld informieren, Gebäude verlassen und Feuerwehr rufen
 |  |
|  Erste Hilfe Notruf: (0) 112 |
|    | * Bei allen Erste-Hilfe-Maßnahmen Selbstschutz beachten! Verletzten versorgen! Leichte Verletzungen in den Meldeblock eintragen und zentral archivieren!
* Bei schweren Verletzungen Notarzt rufen! Dokumentation des Unfalls!

**Ersthelfer hinzuziehen, Betreuer informieren, Arzt aufsuchen!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ERSTHELFER:**  | Name: …………………………. | Raum: ……………………….. |
|  |  |  |
|  | Tel.: …………………………… |  |
|  |  |  |
| **UNFALLARZT:**  | Elisabethenstift, Landgraf-Georg-Str. 100, Tel. Durchwahl: 403-2001 |

 |  |
| Instandhaltung |
| * Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen.
* Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Abzug vom Netz trennen bzw. sichern.
* Laborabzug nach Arbeitsende reinigen
 |  |
| **Unterschrift:** |  | **Datum:** |