|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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:** | |