# Betriebsanweisung

**für Laborabzüge**

**Universität Würzburg**

 

Stabsstelle Arbeitssicherheit, Tier- und Umweltschutz

Bearbeitungsstand: 10.10.2014

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: Institut für Organische Chemie/Raum 00.005)

|  |  |
| --- | --- |
| **Anwendungsbereich** | |
|  | Die Betriebsanweisung gilt für Laborabzüge (DIN 12924-1, DIN EN 14175) |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W03.WMF  L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W21.WMF | * Gefahr durch Gefahrstoffausbruch bei geöffnetem Frontschieber, starker Verbauung, Strömungen und Wirbeln vor dem Abzug, großen thermischen Lasten * Explosionsgefahr bei Freisetzung großer Mengen brennbarer Gase, Dämpfe, Stäube oder Aerosole * 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 | |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M01.WMF  L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M06.WMF | * Vor Beginn und während der Arbeiten Funktionsfähigkeit des Abzugs kontrollieren,   grüne Leuchtdiode – Abluftvolumenstrom i. O.   * PSA (Laborkittel, Schutzbrille und Schutzhandschuhe) benutzen. * Frontschieber geschlossen halten, möglichst durch Horizontalschieber oder Eingriffsöffnungen arbeiten * Nur das zum Experimentieren benötigte Material bei der Arbeit in den Abzug stellen * Keine sperrigen Gegenstände in den Abzug stellen * Nicht rasch am Abzug vorüberlaufen * Nicht in den Abzug hineinlehnen * Abzug nicht mit größeren Stofffreisetzungen (Gase, Dämpfe) überlasten, soweit möglich und sinnvoll, Emissionen an der Austrittsstelle erfassen und beseitigen * Keine großen thermischen Lasten im Abzug betreiben (nicht mehrere Gasbrenner oder mehrere Heizplatten in einem Abzug betreiben: sonst Abrauchabzug benutzen) |
| **Verhalten bei Störungen** | |
|  | * Bei Schwergängigkeit oder Schieflage des Frontschiebers Arbeiten einstellen und Vorgesetzten informieren * Im Falle einer Alarmanzeige (Hupe, rote Leuchte) die Tätigkeiten mit Gefährdungspotential kontrolliert beenden und Arbeiten im Laborabzug umgehend einstellen   Gefahr des Gefahrstoffausbruchs und Explosionsgefahr wegen zu geringer Abluft   * Bei Störungen Vorgesetzten oder Technischen Betrieb verständigen Tel. 31 85995 |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** | |
|  | * Ersthelfer heranziehen (Name des Ersthelfers siehe Aushang Erste Hilfe) * Kleinere Verletzungen sofort versorgen * **Notruf 112** * Vorgesetzten informieren |
| **Instandhaltung** | |
|  | * Regelmäßige jährliche Prüfung, Wartung und ggf. Reparatur von fachkundigem Personal durchführen lassen. |

……………………………………. ………………………………………………...

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |
| --- |
| Mai 2014 |