

Betriebsanweisung für Laborabzüge

Bearbeitungsstand: 12/2018
 Arbeitsbereich: Labor

Anwendungsbereich

Die Betriebsanweisung gilt für Laborabzüge (DIN 12924-1, DIN EN 14175)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- 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 Splintern 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, 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 Schiefelage 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. 84444

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- Ersthelfer heranziehen (Name des Ersthelfers siehe Aushang Erste Hilfe)
- Kleinere Verletzungen sofort versorgen
- Vorgesetzten informieren

Notruf: 112

Instandhaltung, Entsorgung

Regelmäßige jährliche Prüfung, Wartung und ggf. Reparatur von fachkundigem Personal durchführen lassen.

06.02.2019

.....
Datum

Michael Büchner

.....
Verantwortlicher Dr. M. Büchner