

BETRIEBSANWEISUNG

über den Umgang mit
Geräten, Apparaturen und Einrichtungen
in Verbindung mit der Laborordnung und den Laborrichtlinien

Freie Universität Berlin
FB BioChemPharm, Inst. f. Chemie und Biochemie,
Fabeckstr. 34-36

Arbeitsplatz: F 10
Tätigkeit: Arbeiten in Abzügen

EINRICHTUNG – GERÄT – APPARATUR

Abzüge (Standard-Laborabzüge nach DIN 12924-1)

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 Splittern und Fragmenten bei geöffnetem Frontschieber

Gefahr des Herabstürzens des Frontschiebers bei Seilriß.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



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)

STÖRUNGEN UND GEFAHREN



Bei Abluft-Alarm (Hupe, rote Leuchte) keinesfalls weiterarbeiten! Gefahr des Gefahrstoffausbruchs, Explosionsgefahr – Meldung an Hausmeister.
Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Schwergängigkeit oder Schiefelage des Frontschiebers nicht weiterarbeiten – Meldung an Hausmeister.

UNFÄLLE UND ERSTE HILFE



Erste-Hilfe-Anleitung und Liste der Ersthelfer beachten.

INSTANDHALTUNG

Jährliche Prüfverpflichtung (Lufttechnik, Frontschiebermechanik, allgemeiner Zustand)