

BETRIEBSANWEISUNG

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

Freie Universität Berlin

FB BioChemPharm, Fabeckstr. 34/36

Arbeitsplatz: U209-214,
F201/203, U 412

Tätigkeit: Arbeiten mit
Hochvakuumanlagen

EINRICHTUNG – GERÄT – APPARATUR

Drehschieberölpumpe zum Betrieb von Hochvakuumanlagen

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahr der Verbrennung an heißen Oberflächen oder heißen Gasen.
Explosions- und Brandgefahr bei unsachgemäßer Benutzung.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Bedienung nur nach Einweisung durch den diensthabenden Assistenten!

Für volle Leistung muss die Pumpe spätestens am Tag vor der Benutzung durch einen Assistenten eingeschaltet werden.



- **Hochvakuumanlage: Dabei muss das Hauptventil vor dem Anschluss zwischen Pumpenschlauch und Hauptkühlfalle**

**geschlossen sein! (Weiteres s.
Betriebsanweisung Hochvakuumanlage!)**

STÖRUNGEN UND GEFAHREN



Im Gefahrfall Gerät vom Stromnetz nehmen.
Bei Anzeichen von Gerätestörungen (z. B. Rauchentwicklung, auslaufendes Öl) Aufsichtspersonal verständigen. Gerät vorschriftsgemäß außer Betrieb nehmen. Nach Abkühlen zur Reparatur in die Fachwerkstatt geben.

ERSTE HILFE



Bei Verbrennungen: sofort mit viel Leitungswasser kühlen (Notdusche); Arzt aufsuchen
Erste Hilfe durch Ersthelfer

INSTANDHALTUNG

Sichtprüfung vor jeder Benutzung
Bei Dauerbetrieb mindestens alle 6 Monate
Ölwechsel nach Anleitung durch Mechaniker durchführen! Bei sichtbarer Verschmutzung des Öls (Schauglas) ebenfalls Öl wechseln!
Elektrische Prüfung jährlich durch eine elektrotechnisch unterwiesene Person.
Gerät vor Abgabe an die Werkstatt reinigen!
Reparaturen nur durch die Mechaniker- bzw. Elektronikerwerkstatt durchführen lassen.