

# 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: F 10  
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 fachkundige Person!**

**Für volle Leistung muss die Pumpe spätestens am Tag vor der Benutzung 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.