

# Betriebsanweisung gemäß Betriebssicherheitsverordnung

**Laborheizhaube**, Stand 14.02.2018

Institut/Einrichtung:  
Institut für Anorganische Chemie  
Abt. Prof. Dr. R. Streubel

Arbeitsplatz/Tätigkeit: alle Laboratorien außer in  
Strahlenschutzbereichen

Freigegeben am: 15.02.2018

Datum und Unterschrift des Vorgesetzten

## ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit Laborheizhauben

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Brandgefahr
- Gefahr durch heiße Teile
- Gefahr eines elektrischen Schlages
- Gefahr der Materialermüdung durch Korrosion



## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

-  Laborheizhauben sind nur in entsprechenden Laborabzügen zu verwenden. Die Daten und Angaben des Herstellers sind zu beachten.
-  Beim Betrieb einer Laborheizhaube muss diese in regelmäßigen Zeitabständen beobachtet und überprüft werden.
-  Bei allen Arbeiten ist geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen (Schutzbrille, Hitzeschutzhandschuhe, Schutzkittel)
- Vor Inbetriebnahme ist die Laborheizhaube äußerlich auf Beschädigungen hin zu überprüfen.
- Das Gerät darf bei äußerlichen Beschädigungen in keinem Fall verwendet werden.
- Bei der Verwendung brennbarer Substanzen sind geeignete Löschmittel bereitzuhalten.
- Die maximale Betriebstemperatur darf nicht überschritten werden.
- Es dürfen nur Glasgefäße der für die Laborheizhaube vorgesehenen Größe verwendet werden.
- Nach jeder Verwendung ist die Laborheizhaube sorgfältig zu reinigen.
- Der Betrieb der Laborheizhaube ist nur nach Information der unmittelbaren Laborkollegen erlaubt.

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Besteht die Gefahr, dass die höchstzulässige Betriebstemperatur überschritten werden könnte, ist der Reaktionsversuch sofort zu unterbrechen (Heizung aus, ggf. Notkühlung)
- Wurde während eines Versuchs die zulässige Betriebstemperatur überschritten, muss die Laborheizhaube durch einen Sachverständigen (Zugelassene Überwachungsstelle) auf ihre weitere Verwendbarkeit geprüft werden.
- Tritt während des Betriebs eine Beschädigung der elektrischen Isolation auf, ist das Gerät sofort vom Netz zu trennen und der Reaktionsversuch sofort zu unterbrechen (Heizung aus, ggf. Notkühlung)
- Institutsinterner Ansprechpartner bei Mängeln: Dr. R. Weisbarth Tel. 0228/73-2661

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN UND ERSTE HILFE

Tel.: 112

Erste-Hilfe in Abhängigkeit des Unfalls leisten (s. auch Betriebsanweisungen für Chemikalien).  
Vorgesetzten sowie Dr. R. Weisbarth Tel. 2661 informieren.

Erste-Hilfe-Material befindet sich in den Erste-Hilfe Kästen in den Durchgängen der Labor- sowie  
Praktikumstrakten.

Eine Liste der Ersthelfer befindet sich in jedem Erste-Hilfe Kasten

Entstehungsbrände falls möglich mit Feuerlöscher löschen  
Feuerwehr und Vorgesetzten informieren.

## INSTANDHALTUNG – ENTSORGUNG

Für Instandhaltungsarbeiten dürfen nur Originalteile oder solche Teile verwendet werden, die in Werkstoff und  
Gestaltung den Originalteilen entsprechen.

(Datum):14.02.2018 Erstellt: Robert Kunzmann Geprüft / freigegeben: 15.02.18 (R. Streubel)