



Universität Bremen

## Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K.Sebald

Arbeitsbereich:  
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren  
und Studenten

Arbeitsplatz:  
S3180, S3040, S3100, ...

### Anwendungsbereich

## Balmer-Lampe mit Betriebsgerät

(Leybold)

### Gefahren für Mensch und Umwelt



Verbrennungsgefahr wegen heißer Oberflächen

Schädigung der Augen bei

- längerem Blick in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl



Lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- Anschluss des Betriebsgerätes an Netzspannung ohne eingebaute Balmer-Lampe
- mangelhaften Geräten oder Anschlussleitungen



### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- nur Geräte mit gültiger Prüfplakette (DGUV V3) benutzen
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Gerät sofort ausschalten
- Lampen und Betriebsgerät nur bestimmungsgemäß verwenden
- nicht in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl blicken!!!
- nur bei ordnungsgemäß eingebauter Balmer-Lampe an Netzspannung anschließen
- vor Stoß und Fall schützen, Bruchgefahr !!!
- Wechsel der Lampe nur durch technische Mitarbeiter, dazu Lampe erst abkühlen lassen und Betriebsgerät von Netzspannung trennen
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Lampen während des Betriebs nicht berühren, wird heiß !!!
- Anschlussleitung vor mechanischen/thermischen Beschädigungen schützen
- Stecker nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen
- Gerät nicht am Kabel hochheben

### Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren

Notruf 9-1111

- Erste Hilfe-

Leitwarte 07



- Not-Aus drücken!!!
- Selbstschutz beachten!!!
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer benachrichtigen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen

### Instandhaltung / Sachgerechte Entsorgung

- Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 alle 18 Monate
- Reparaturen dürfen nur von Fachkraft durchgeführt werden
- Entsorgung der Lampen in den Sondermüll, Betriebsgerät in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_