



Universität Bremen

### Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:  
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren  
und Studenten

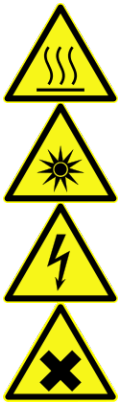
Arbeitsplatz:  
S3180, S3040, S3100, ...

### Anwendungsbereich

## Quecksilber-Hochdrucklampe

mit E27-Sockel (Leybold)

### Gefahren für Mensch und Umwelt



Verbrennungsgefahr wegen heißer Oberflächen

Schädigung der Augen (UV-Strahlung) bei

- Blick in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl

Lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- Anschluss der Fassung ohne eingeschraubte Lampe an Versorgungsspannung

Gesundheitsgefahr durch Quecksilberdämpfe

- bei Lampenbruch

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Lampe ggf. sofort ausschalten
- Lampen nur bestimmungsgemäß verwenden
- nicht in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl blicken!!!
- Lampe nur über Universaldrossel betreiben
- niemals nur die Fassung an Versorgungsspannung anschließen
- vor Stoß und Fall schützen, Bruchgefahr!!!
- Wechsel der Lampe nur durch technische Mitarbeiter, dazu Lampe erst abkühlen lassen und von Versorgungsspannung trennen
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Lichtaustrittsöffnung nicht abdecken, Wärmestau!!
- Lampengehäuse während des Betriebs nicht berühren, wird heiß!!!
- Anschlussleitung vor mechanischen/thermischen Beschädigungen schützen

### Verhalten bei Störungen



- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren
- bei Bruch einer Quecksilberlampe Raum verlassen und sofort technische Mitarbeiter informieren!!! Quecksilber fachgerecht aufsammeln, Raum gut lüften

Notruf 9-1111

- Erste Hilfe-

Leitwarte 07



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

### Instandhaltung / Sachgerechte Entsorgung

- Reparaturen dürfen nur von Fachkraft durchgeführt werden
- Entsorgung der Lampen in den Sondermüll, Lampenfassung in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

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