



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebold

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Spektrallampen

mit Lampengehäuse

Gefahren für Mensch und Umwelt



Verbrennungsgefahr wegen heißer Oberflächen

Schädigung der Augen bei

- längerem Blick in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl

Gesundheitsgefahr durch Quecksilberdämpfe

- bei Bruch einer Quecksilberspektrallampe

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Lampen ggf. sofort ausschalten
- Lampen nur bestimmungsgemäß verwenden
- Spektrallampen nur über Universal-Drossel bzw. Vorschaltgerät betreiben
- vor Stoß und Fall schützen, Bruchgefahr!!!
- Wechsel der Spektrallampen nur durch technische Mitarbeiter, dazu Lampe erst abkühlen lassen und von Versorgungsspannung trennen
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Lüftungsschlitze bzw. Kühlkörper und 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, Lampengehäuse in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: Unterschrift: