



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Xenon-Leuchte D2S

mit integriertem Vorschaltgerät (Leybold 45080)

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

- Berührung des Lampenkörpers während anliegender Betriebsspannung



Gesundheitsgefahr durch Gase

- bei Lampenbruch



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

nur bei
Lampenwechsel



- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Leuchte ggf. sofort ausschalten
- Leuchte nur bestimmungsgemäß verwenden
- nicht in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl blicken!!!
- niemals während des Betriebes in das Gehäuse greifen und die Xenonlampe anfassen!!!
- vor Stoß und Fall schützen, Bruchgefahr!!!
- Wechsel der Lampe nur durch technische Mitarbeiter, dazu Lampe erst abkühlen lassen und von Versorgungsspannung trennen, Schutzbrille und -handschuhe tragen (Splittergefahr, Lampenkörper steht unter Druck)!!!
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Lichtaustrittsöffnung nicht abdecken, Wärmestau!!
- Lampengehäuse während des Betriebs nicht berühren, wird heiß!!!

Verhalten bei Störungen



- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren
- bei Bruch einer Xenonlampe Raum verlassen und sofort technische Mitarbeiter informieren!!!, 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: _____