



Universität Bremen

### Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:  
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren  
und Studenten

Arbeitsplatz:  
S3180, S3040, S3100, ...

### Anwendungsbereich

## Kohlenbogenlampe

mit Vorschaltgerät (Spindler&Hoyer)

### Gefahren für Mensch und Umwelt



Verbrennungsgefahr wegen heißer Oberflächen

Schädigung der Augen (UV-Strahlung, Blendung) bei

- Blick in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl



Lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- mangelhafte Geräten und/oder Anschlussleitungen



Gesundheitsgefahr durch Ozon

- bei längerer Betriebsdauer der Bogenlampe



### 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 ggf. sofort ausschalten
- Lampen nur bestimmungsgemäß verwenden
- nicht in den direkten oder reflektierten Lichtstrahl blicken!!!
- Lampe nur mit zugehörigem Vorschaltgerät betreiben
- Wechsel der Kohlen 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 !!!
- bei längerem Betrieb für Frischluftzufuhr sorgen
- Anschlussleitung vor mechanischen/thermischen Beschädigungen schützen

### 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 in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline 60088

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