

Stand: 1/2020

**Verantwortlicher:**

Prof. Dr. Thisbe K. Lindhorst

**Arbeitsbereich:**

Otto Diels-Institut für  
Organische Chemie

## Betriebsanweisung

### Bestrahlungsquellen/UV-Lampen



### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit den LED-Bestrahlungsquellen im OHP 4.

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr für Haut und Augen durch optische Strahlung (insbesondere bei kurzen Wellenlängen).
- Gefahr durch unter Strom stehende Geräteteile.

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Niemals direkt in die Bestrahlungsquelle sehen.
- Geeignete Schutzbrillen tragen.
- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Warnschilder anbringen in Bereichen einer UV-Licht Exposition.
- Immer für einen ausreichenden Wärmeaustausch der Kühlkörper mit der Umgebung sorgen.



### Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall

- Bei technischen Störungen und ungewöhnlichen Betriebszuständen Gerät ausschalten, gegen weitere Benutzung sichern und Vorgesetzten oder den Geräteverantwortlichen (Christoph Bohl) informieren.
- Bei einem Brand mit geeignetem Feuerlöscher (CO<sub>2</sub>) bekämpfen, Alarm auslösen.

### Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.

**Notruf: 0-112**  
**Zentrale Notfallrufnummer**  
**(Hauptpforte): 2222**

### Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen, und Wartungsarbeiten sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Chemikalienentsorgung gemäß Richtlinien der CAU.

Erstellt am: 10.01.2020

Name der Verantwortlichen: Prof. Dr. Thisbe K. Lindhorst