

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Warnung vor gefährlicher Strahlung.
- UV-Strahlung reizt und schädigt die Augen (Gefahr der Erblindung) und kann Hautreizungen hervorrufen.
- Hochleistungs-UV-Strahler erzeugen beim Betrieb unter Einwirkung von Sauerstoff Ozon.
- Warnung vor heißen Oberflächen.
- Warnung vor elektrischer Spannung

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Die Benutzung von UV-Lichtquellen ist nur nach erfolgter Einweisung erlaubt!
- (UV-)Schutzbrille und ggf. Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen!
- Gebrauchsanweisung beachten!
- UV-Lampen dürfen nur mit dem dazugehörenden Vorschaltgerät (Transformator) verwendet werden!
- UV-Lampen, insbesondere Hochleistungslampen werden sehr heiß und müssen daher mit einer effizienten Kühlung betrieben werden. Bei Verwendung von Kühlwasser müssen die Schläuche mit Schlauchschellen gesichert werden!
- Bei Arbeiten mit nicht abgeschirmten UV-Lampen unbedingt eine auf Leistung und Wellenlänge der verwendeten Lichtquelle abgestimmte Schutzbrille tragen. Hautpartien vor UV-Strahlung schützen!
- Nicht in die angeschaltete UV-Lampe schauen! Belichtungsapparaturen abdecken; lichtdichte und nicht brennbare Ummantelungen (z. B. Aluminiumfolie) verwenden!
- Bei ozonentwickelnden Hochleistungslampen muss im Abzug oder mit einer wirksamen Quellenabsaugung gearbeitet werden!
- Ungeprüfte Geräte nicht in Betrieb nehmen!

Verhalten bei Störungen



Bei technischem Defekt Gerät bzw. dessen Netzteil ausschalten, ggf. Raum sofort verlassen und Tür schließen.

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



Erste-Hilfe-Anleitung und Liste der Ersthelfer an den Eingängen zum Stockwerk beachten.
Bei Verblitzen der Augen diese durch eine breite Binde ruhigstellen und verletzte Personen in die Augenklinik bringen lassen.

Instandhaltung, Entsorgung



Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Bei größeren Problemen die Zentralwerkstatt kontaktieren.
Defekte Quecksilberlampen sind **Sondermüll**, sie sind als Quecksilberabfall im ZER zu entsorgen.

12.03.2019

.....
Datum

Michael Büchner

.....
Verantwortlicher Dr. M. Büchner