

Nummer:
Bearbeitungsstand: 15.4.2015

Betriebsanweisung

Betrieb:
Max-Born-Institut
Max-Born-Straße 2A
12489 Berlin

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: Laserlabore

1. ANWENDUNGSBEREICH

Suchen von Lecks an Vakuumapparaturen (Vakuumpumpen und -kammern)

2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr des Berstens der Vakuumkammern (Schaugläser) bei Aufgabe von Überdruck zwecks Lecksuche
- Verletzungsgefahr durch umherfliegende Splitter im Falle von Bersten der Kammer

3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Vor Aufnahme der Arbeiten Bedienungsanleitung der Geräte und Benutzungsordnung beachten!
- Die Lecksuche darf nur nach Ersteinweisung durch Projektleiter oder durch von ihm beauftragte Personen erfolgen
- Für die Lecksuche sind geeignete Methoden und Geräte zu wählen (z.B. Pfeiffer Leak Detector Smarttest HLT 570, bei Lecksuche von Vakuumkammern immer im „leak testing mode“, niemals im „sniffing mode“)
- Niemals Überdruck in der Vakuumkammer erzeugen
- Zum Befüllen bzw. Fluten der Kammer Flansch lösen und ausschließlich geeignete Druckminderer verwenden

4. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- Bei Störungen ggf. Vakuumsystem langsam belüften und Anlage / Geräte ausschalten.
- Gegen weitere Nutzung sichern und Anlagenverantwortlichen informieren.
- Störungen dürfen nur durch entsprechendes Fachpersonal behoben werden.
- Bei einem Brand mit geeignetem Löscher ablöschen.
- Ist kein Löschversuch möglich: (0) 112 und Brandmelder auslösen

5. ERSTE HILFE



- Verletzte Person aus dem Gefahrenbereich bringen
- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten
- Ersthelfer (siehe gesonderter Aushang) verständigen, Notruf absetzen
- Rettungspersonal einweisen
- Bei Verletzungen eingedrungene Glassplitter nur vom Arzt entfernen lassen
- Bei Ohrensausen oder -pfeifen nach einer Implosion SOFORT Arzt aufsuchen!!
- Bei Verletzung der Augen beide Augen abdecken, Augenarzt aufsuchen

Datum: 11.09.2015

Unterschrift:

Unternehmer/Geschäftsleitung