



Arbeitsplatz:  
Tätigkeitsbereich:

**ANWENDUNGSBEREICH**

**Halogenlampen**

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**



- Halogenlampen erreichen sehr hohe Oberflächentemperaturen. Berühren von angeschalteten oder erst kurz zuvor abgeschalteten Halogenlampen mit den ungeschützten Fingern hat daher schwere Verbrennungen zur Folge.
- Zu nahe Anbringung von starken Halogenlampen oder -strahlern an/bei brennbaren Gegenständen kann zur Entzündung führen.
- Auf Halogenlampen oder -strahler fallende oder hingewehte brennbare Gegenstände (wie Papier, Plastiktüten, Verpackungsmaterialien, Vorhänge, Putzlumpen, Stäube, Hobel-späne) können entzündet werden.
- Zu dichte Bestrahlung brennbarer Flüssigkeiten kann zur Bildung und Entzündung von explosionsfähiger Atmosphäre führen.
- Flüssigkeitsspritzer auf die heißen Halogenlampen können zu explosionsartiger Zerstörung der Lampen führen.
- Zerplatzende Halogenlampen können durch die sehr heißen Glassplitter zu Bränden führen.
- Schnittgefahr an zersplitterten Halogenlampen.

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**



- Halogenlampen nicht mit der ungeschützten Hand anfassen. (Generell sollten Halogenlampen nicht mit den bloßen Fingern angefasst werden, da von der Haut abgegebene Schweißspuren an diesen Stellen zu Überhitzungen und damit zu verminderter Lebensdauer der Lampen führen).
- Halogenlampen stets mit ausreichendem Sicherheitsabstand zu brennbaren Gegenständen aufstellen oder anbringen.
- Brennbar Flüssigkeiten aus dem Strahlerbereich entfernen.
- Starke Halogenstrahler nicht unbeaufsichtigt in Betrieb lassen.
- Nur Lampen / Leuchtmittel mit intakter Schutzglasscheibe verwenden.
- Nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten (z.B. Insektenspray) gegen Halogenlampen spritzen.
- Halogenlampen, vor allem auf Baustellen oder auf provisorischen Arbeitsplätzen, gegen Beschädigung und gegen Umfallen sichern.
- Halogenlampen möglichst durch moderne, nicht so heiß werdende und dabei stromsparende Lampen/Leuchten ersetzen.

**VERHALTEN BEI STÖRUNGEN**

- Bei Beschädigungen der Lampe oder der Zuleitungen den Stecker ziehen, Halogenlampe nicht benutzen.

**ERSTE HILFE**



- Abhängig vom Unfall, soweit möglich Erste Hilfe leisten, ggf. Hilfe herbeirufen.
- Verbrennungen **sofort** mit kaltem Wasser ausreichend lange kühlen (mindestens 10 Minuten). Dem Arzt vorstellen.
- Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.
- Ersthelfer gemäß „Notfall- und Alarmplan“.

**NOTRUF:**  
**112**

**INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG**

- Reparaturen dürfen nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.
- Halogenlampen sind als Elektroschrott zu entsorgen.