



Institut:

Arbeitsgruppe / -kreis:

BETRIEBSANWEISUNG

Tätigkeitsbezogen

Tätigkeit

Merkblatt: Heißföhnen im Laborbereich

Gefahrenkennzeichnung

Beim Benutzen von Heißluftföhnen sind folgende Regeln zu beachten:

- Verwenden Sie Handschuhe und Tiegelzangen, wenn Sie Glasgeräte ausheizen.
- Verwenden Sie den Heißluftföhn nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie eine Laborbrille/Augenschutz. Spannungen durch einseitiges Erwärmen eines Glasgeräts können zum Bersten des Glases führen.
- Erhitzen Sie keine geschlossenen Gefäße oder Apparaturen.
- Heißluftföhne sollten als offene Zündquellen betrachtet werden.
- (Zündtemperatur für Diethylether-Luftgemische: 170 °C).
- Verwenden Sie nur geprüfte Geräte.

Unbedingt zu vermeiden ist:

- Das Ablegen des Heißluftföhns oder anderer heißer Gegenstände in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten (verschüttete Lösungsmittel könnten sich entzünden), auch im Abzugsbereich.
- Das Erwärmen von Kolben mit brennbaren Lösungsmitteln (hier sollte man besser mit dem Ölbad oder mit dem Wasserbad arbeiten).
- Das Verwenden defekter Heißluftföhne (und aller anderen nicht ausreichend gewarteten Elektrogeräte - Kabelschäden könnten Zündquellen darstellen).

