

## Vorgang: **Demonstration auf einem Kupferblech**

**LV**

Beschreibung: Ein längs gewinkeltes längliches Stück Kupfer oder ein längs aufgeschnittenes Kupferrohr wird in ein Stativ eingespannt. Man verteilt wie beschrieben Streichholzköpfchen über die ganze Länge des Bleches. Nun erhitzt man mit dem Gasbrenner das eine Ende des Kupferstückes.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Kupfer, Streichhölzer, un spez. Rauchgase

### Substitutionsprüfung durchgeführt

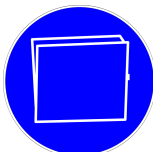
Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

#### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Lüftungs-  
maßnahmen



Brandschutz-  
maßnahmen

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift