

**Vorgang: Die Rolle des Luftsauerstoffs**

LV SV

Beschreibung: Gemäß Anleitung wird ein Kupferblechstück zusammengefaltet. Ein anderes Stück Kupferblech wird in ein leeres Rggl., ein weiteres in ein Rggl. mit Paraffinöl gegeben. Man erhitzt die Objekte jeweils in der heißen Gasbrennerflamme, wobei das Paraffinöl bis zum Sieden erwärmt wird.

**Schadensrisiko:**

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

**Beteiligte Gefahrstoffe:****andere Stoffe:**

Kupferblech, Paraffinöl, dickfl.

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:**

Lange Haare gegen Verbrennen schützen! Beim Erhitzen von Paraffinöl entstehen leichtentzündliche Dämpfe! Achtung! Spritzgefahr!

**Maßnahmen / Gebote:**

Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift