

Gefährdungsbeurteilung nach Gefahrstoffverordnung

Fach: BNT

Versuch: Untersuchung der Brennbarkeit Zersetzungsgasen von Holz

Materialbezug: LernJob „Stoffe können brennen“, V6

1. Gefahrstoffe

Nicht spezifizierbare **Pyrolyseprodukte** durch die Zersetzung von Holz.

2. Ersatzstoffprüfung

Substitution nicht erforderlich.

3. Durchführung

Lehrerversuch: In einem Reagenzglas mit angesetzter Glasspitze werden Holzstückchen unter dem Abzug stark erhitzt. An das Ende der Spitze wird ein brennendes Streichholz gebracht.

4. Entsorgung

Verkohlte Holzreste können im Hausmüll entsorgt werden.

5. Gefahrenabschätzung







Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen	X	
durch Hautkontakt	X	
Brandgefahr	X	
Explosionsgefahr		X

Sonstige Gefahren und Hinweise
Aufgrund der freierwirdenden Pyrolyseprodukte wird der Versuch unter dem Abzug durchgeführt!

6. Tätigkeitsbeschränkungen

Schülerversuch möglich Sek I Sek II nur Lehrerversuch

7. Schutzmaßnahmen

TRGS 500			 Abzug	 geschlossenes System		 Lüftungsmaßnahmen	Weitere Maßnahmen
							keine
X	X		X			X	

Datum: _____

Unterschrift: _____

Haftungsausschluss: Der Autor übernimmt keine Haftung für etwaige Folgen aus den hier beschriebenen Versuchen sowie den vorgeschlagenen Maßnahmen. Jeder Lehrer, jede Lehrerin ist für die Übernahme und Änderung der Gefährdungsbeurteilung selbst verantwortlich.

