Versuch: Brennbarkeit Benzin, Dieselöl, Teer	**Jgst. 9 (NT)**

☐ Lehrerversuch ☒ Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung ☐ Schülerversuch

Ggf. kurze Beschreibung des Versuchs:
Fossile Brennstoffe werden in Abdampfschalen entzündet.

Ersatzprüfung:
-/-

Gefährdungsarten:
☐ mechanisch ☐ elektrisch ☒ thermisch ☐ IR-, optische, UV-Strahlung
☐ Geräteeinsatz ☐ Lärm ☒ Gefahrstoffe ☐ biologisch

Brandschutz-maßnahmen	Schutzbrille	Schutz-handschuhe	Abzug	Lüftungs-maßnahmen	Weitere Maßnahmen Gefahrstoffdatenbank „DEGINTU“ beachten https://degintu.dguv.de
☒	☒	☒	☒	☒	☐

konkrete Gefährdungen	**Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)**
gesundheitsschädliche Dämpfe	Einatmen vermeiden, im Abzug arbeiten
Explosionsgefahr	Mit kleinstmöglichen Mengen arbeiten. Die Stoffe nicht offen stehen lassen (Gefahr von Verdunsten und Verpuffen). Die Gase nach dem Umfüllen in die Abdampfschale schnell im Abzug entzünden.

Ergänzungen:
Entsorgung im Behälter für organische Abfälle.

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung:
Der Versuch kann unter Berücksichtigung der obigen Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, der eigenen Fachkenntnisse sowie pädagogischer Gesichtspunkte (z. B. Klassensituation)
☐ durchgeführt werden. ☐ nicht durchgeführt werden.

Datum: Unterschrift: