Gefährdungsbeurteilung

CfL: Magnetscheiden zum Abtrennen von Weißblech aus dem Hausmüll

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Trennverfahren für magnetisierbare Stoffe **LV SV**

Beschreibung: Das DIN A4-Blatt wird längst mittig geteilt und an den kurzen Seiten mit Hilfe des Klebestreifens zu einem langen ?Förderband? zusammengeklebt. Darauf wird der zerkleinerte Abfall vereinzelt locker verteilt. Die Metallstange wird quer über dem Förderband mit Hilfe von Stativmaterial eingespannt. An die Unterseite der Metallstange wird der Stabmagnet bzw. die runden Magneten befestigt. Der Magnet sollte sich in etwa zwei Zentimetern Höhe über dem Förderband befinden. Nun zieht man mit der Hand das Förderband, auf welchem sich der Abfall befindet, unter den Magnetabscheider langsam durch.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
zerkleinerter Abfall (Bruchstücke einer PET-Flasche, eines Joghurtbechers, einer Weißblech-Dose, einer Getränke-Dose, Papier- und Pappschnipsel, Glasscherben, kleine Steinchen etc.)

Substitutionsprüfung durchgeführt
Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift