

Praxistipp für die Brandschutzerziehung

Metall brennt nicht, oder?

Metallbrand mit Stahlwolle

Material: Feuerfeste Unterlage, Stahlwolle(rein), 9-Volt Blockbatterie, feste Lederhandschuhe,

Durchführung:

Mit den Polen der Batterie wird die lockere Stahlwolle zum Glühen gebracht. Mit einem kleinen Ventilator zur Belüftung wird der glühende Bereich größer.



Erläuterungen:

Durch das bei Stahlwolle eher günstige Verhältnis von Oberfläche des Stoffes zu seinem Volumen wird eine Verbrennung begünstigt.

Vorsicht:

Die Stahlwolle kann im Inneren weiterglühen.

Beim Anfachen mit einem Ventilator können sich kleine glühende Metallteile lösen und dort wo sie hinfallen Löcher in die jeweilige Unterlage brennen.

Löschen der Stahlwolle durch Ersticken, **auf keinen Fall mit Wasser (Knallgasbildung!!!)**

*Autor:
Frank Dick
Referent im LFV
für die Brandschutzerziehung*