# Name: Datum:

**Forschungsfrage:**

Welche Eisenform (Variable) bringt die besten Voraussetzungen, damit die Verbrennung des Eisens nach der ersten Aktivierung selbstständig weiterläuft?

# Material:

Siehe E 53

# Skizze:

**Vermutung:**

**Sicherheitsmassnahmen:**

Eisen, das ins Feuer gehalten wurde, ist längere Zeit sehr heiss!

# Experimentieranleitung:

Siehe E 53

# Beobachtungen:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eisenform |  |  |  |  |  |  |
| Brennt selbstständig weiter |  |  |  |  |  |  |

**Erklärung der Klasse:**

**Neue Fragen und Vermutungen:**

1. Berechne die Oberfläche eines Würfels (Seitenlänge = 2 cm). Teile den Würfel so, dass du 8 Würfel mit einer Seitenlänge von 1 cm bekommst. Berechne hier die Oberflächen aller 8 Würfel zusammen. Vergleiche die beiden Oberflächen.
2. Stelle einen Zusammenhang zwischen den Resultaten aus Auftrag a) und dem Experiment her. Notiere 2–3 Sätze.