

**Vorgang: Kalk lösen: Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Temperatur** **LV SV**

Beschreibung: Marmorstückchen reagieren in 2 Ansätzen mit verdünnter Essigsäure bei 20 °C und bei 40 °C. Die Anzahl der Gasbläschen je Zeiteinheit wird (abschätzend) ermittelt und verglichen.

---

**Schadensrisiko:**

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

---

*andere Stoffe:*

verd. Essigsäure, Marmor, Kohlendioxid

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**

---

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift

---