

**Vorgang: Kohlenstoffdioxid-Nachweis**

**LV SV**

Beschreibung: In ein Reagenzglas gibt man etwa 1 cm hoch Brausepulver, fügt 5 mL Wasser hinzu und setzt rasch einen durchbohrten Stopfen mit einem mit Kalkwasser gefüllten Gärrohrchen auf. Alternativ lässt sich das Gas auch in ein zweites, mit Kalkwasser gefülltes Reagenzglas leiten.

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

**andere Stoffe:**

Kalkwasser, Brausepulver, Leitungswasser

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

Kalkwasser reizt die Schleimhäute!

**Maßnahmen / Gebote:**



Schutzbrille



Schutz-  
handschuhe

Schule

Lehrkraft

Unterschrift