

## Vorgang: Abbindeverhalten von gebranntem Gips

**LV SV**

Beschreibung: In einer Reibeschale wird gebrannter Gips zu feinem Pulver zerkleinert. Mit wenig Wasser wird daraus in einem Plastikteinkbecher eine teigige Masse gerührt, die 30min lang aushärtet. Danach entnimmt man das Formstück. In einem zweiten Plastikbecher wird eine Portion Baugips gemäß Anleitung mit Wasser angeteigt. Man stellt ein Thermometer, das mit Paraffin benetzt wurde in den Brei und kontrolliert den Gang der Temperatur 10min lang.

---

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

---

#### *andere Stoffe:*

gebrannter Gips, Baugips, Calciumsulfat-Dihydrat, Paraffinöl, dickflüssig

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

---

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