

**Vorgang: Aggregation- und Dispergierungswirkung auf Tonpartikel in Wasser**

**LV SV**

Beschreibung: Man verteilt eine tonreiche Bodenprobe gleichmäßig auf vier Gefäße, gibt die gleiche Menge Wasser hinzu und schlämmt jeweils zu einer homogenen Suspension auf. Nun gibt man zum ersten Ansatz drei Spatelportionen Calciumchlorid, zum zweiten eine vergleichbare Portion Natriumchlorid und zum dritten eine Portion Waschmittel. Der vierte Ansatz dient dem Vergleich. Man schüttelt jeweils gut durch und beobachtet.

**Schadensrisiko:**

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

*andere Stoffe:*

tonreicher Mineralboden, Natriumchlorid, Calciumchlorid, Waschmittel

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



**Schutzbrille**



**Schutz-  
handschuhe**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift