

**Vorgang: Bestimmung durch Messung des Masseverlusts beim Trocknen von Obst und Gemüse****LV SV**

Beschreibung: Gemäß Anleitung werden drei Obst- und drei Gemüsesorten zerkleinert. Man bestimmt jeweils die Masse des Materials auf der Dezimalwaage, gibt das zerkleinerte Gut in ein Rggl. und erwärmt es kontinuierlich über der Sparflamme des Gasbrenners. An einem Uhrglas lässt man den entweichenden Wasserdampf über der Rggl.-öffnung kondensieren. Das zur Trockne erwärmte Material wird danach erneut gewogen.

**Schadensrisiko:****Beteiligte Gefahrstoffe:**

*andere Stoffe:*  
Obst und Gemüse

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

**Besondere Sicherheitshinweise:****Maßnahmen / Gebote:**

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