



### **Versuch 1: „Bestimmung der Wasserhärte mit Teststäbchen“**

*Geräte und Chemikalien:* Wasserhärte-Teststäbchen, Becherglas, Wasserprobe aus dem Wasserhahn

*Durchführung:* Tauche das Teststäbchen für etwa eine Sekunde in die Wasserprobe und schüttele dann das Wasser ab. Warte eine Minute. Vergleiche dann die Farbe des Teststäbchens mit der auf der Farbskala.

*Versuchsbeobachtung:*

---

---

---

---



### **Versuch 2: „Wirkung des Enthärters“**

*Geräte und Chemikalien:* Becherglas (100 ml), Wasserhärte-Teststäbchen, Enthärter (Calgon)

*Durchführung:* Fülle etwas Leitungswasser in das Becherglas, gib eine Spatelspitze Enthärter dazu, rühre einige Zeit gut um und teste die Wasserhärte nach Anweisung auf der Packung. Notiere das Ergebnis und vergleiche es mit Versuch 1. Was ist passiert?

*Versuchsbeobachtung:*

---

---

---

---