



## Messung von pH-Werten

Der pH-Wert gibt die \_\_\_\_\_ einer Säure oder einer \_\_\_\_\_ an.

saurer Bereich: pH \_\_\_\_\_ bis pH \_\_\_\_\_

Neutral: pH \_\_\_\_\_

alkalischer Bereich: pH \_\_\_\_\_ bis pH \_\_\_\_\_

Stoff	pH	Bereich
Leitungswasser		<input type="checkbox"/>
Essigsäure (verdünnt)		<input type="checkbox"/>
Zitronensaft		<input type="checkbox"/>
Seifenwasser		<input type="checkbox"/>
Wasser mit Spülmittel		<input type="checkbox"/>
Natriumcarbonat-Lösung		<input type="checkbox"/>
Gartenerde (mit Wasser versetzt)		<input type="checkbox"/>
Weißwein		<input type="checkbox"/>
Milch		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

### Arbeitsauftrag:

- 1) Fülle zunächst den Lückentext aus.
- 2) Male die Quadrate in der Spalte »Bereich« entsprechend farbig aus.  
(rot = sauer, grün = neutral, blau = alkalisch)
- 3) Warum schadet häufiger Gebrauch von alkalischen Reinigungsmitteln der Haut?  
(Schriftlich beantworten.)