

Bestandteile	Massenanteil in %	Herkunft
Kochsalz, Harnstoff	15 – 20 5 – 7	_____
Fette/Öle	5 – 10	_____
Eiweiße	20 – 25	_____
Kohlenhydrate	ca. 20	_____
Farbstoffe	stark wechselnd	_____
Pigmente	25 – 30	_____

Die Tabelle zeigt wichtige Bestandteile des Wäscheschmutzes und ihren Massenanteil in %. Die Werte sind statistisch gemittelt und können im Einzelfall je nach Verschmutzungsgrad natürlich stark unterschiedlich ausfallen. Der prozentuale Anteil der Farbstoffe läßt sich nicht angeben, da viele Schmutzbestandteile von Natur aus gefärbt sind. In der Natur vorkommende organische Farbstoffe spielen mengenmäßig meist keine Rolle, machen sich aber durch ihre intensive Färbung besonders störend bemerkbar.

Aufgaben:

1. Nennen Sie Beispiele zur Herkunft der jeweiligen Schmutzbestandteile und tragen Sie diese in die Tabelle ein.
2. Warum ist es wichtig, über die Bestandteile des Wäscheschmutzes Bescheid zu wissen? Was folgt daraus für die Zusammensetzung von Waschmitteln?
