

Bestandteile	Massenanteil in %	Herkunft
Kochsalz, Harnstoff	15 – 20 5 – 7	Schweißrückstände, Speisereste, Urin
Fette/Öle	5 – 10	Hautfett, Mineralöl, Speisen, Kosmetika
Eiweiße	20 – 25	Hautschuppen, Blut, Ei, Kakao, Milch
Kohlenhydrate	ca. 20	Stärke, Cellulose
Farbstoffe	stark wechselnd	Rotwein, Obst, Gras, Tee, Kaffee
Pigmente	25 – 30	Straßenstaub, Ruß, Asche, Erde

Für die Entfernung des Schmutzes von der Faser ist es wichtig zu wissen, ob der Schmutz einen hydrophilen oder hydrophoben Charakter hat. Nur ein geringer Teil des Schmutzes ist wasserlöslich. Aufgrund des extrem unterschiedlichen Charakters der Schmutzbestandteile enthalten moderne Waschmittel immer eine Kombination verschiedener Inhaltsstoffe, die wasserunlöslichen Schmutz von der Wäsche entfernen und gezielt gegen die unterschiedlichen Schmutzarten wirken:

- Tenside lösen fetthaltigen Schmutz ab.
- Enzyme entfernen Eiweiß und Stärke.
- Bleichmittel beseitigen Farbstoffe.
- Enthärterssysteme (Builder) erleichtern die Ablösung von Pigment-Schmutz