

Praxisbeispiele

Restfeuchte von Wäsche



Die Restfeuchte von gewaschener Wäsche wird durch Luft oder elektrische Wäschetrockner entfernt. Die Lehrkraft kann die entstandene Menge der Restfeuchte von 1 kg Wäsche in Abhängigkeit von der Schleuderleistung einer Waschmaschine visualisieren durch vier durchsichtige Literflaschen (z. B. von Milch, Joghurt etc.). Die Flaschen können mit der Umdrehungszahl des Schleudern und der Litermenge beschriftet werden.

Damit kann besprochen werden, wie wichtig eine Waschmaschine mit hoher Schleuderzahl ist, welche Schimmelgefahr durch das Aufhängen feuchter Wäsche in geschlossenen Räumen entstehen kann, wenn nicht gleichzeitig gelüftet wird und wie viel höher der Stromverbrauch eines elektrischen Wäschetrockners sein muss, wenn die Restfeuchte der Wäsche hoch ist.

Schleuderzahl	Restfeuchte	Wassermenge/kg Wäsche
500 U/min	100 %	1 l
800 U/min	70 %	0,7 l
1400 U/min	50 %	0,5 l
1600 U/min	40 %	0,4 l