

## 10. Beispiel: Wasser

Schwerpunkt: Größen und Messen

### Bezug zu den Standards:

- Sachtexten und anderen Darstellungen der Lebenswirklichkeit die relevanten Informationen entnehmen
  - Sachprobleme in die Sprache der Mathematik übersetzen, innermathematisch lösen und diese Lösungen auf die Ausgangssituation beziehen
  - eine Darstellung in eine andere übertragen.
- Sachaufgaben mit Größen lösen

### Aufgabenstellung:

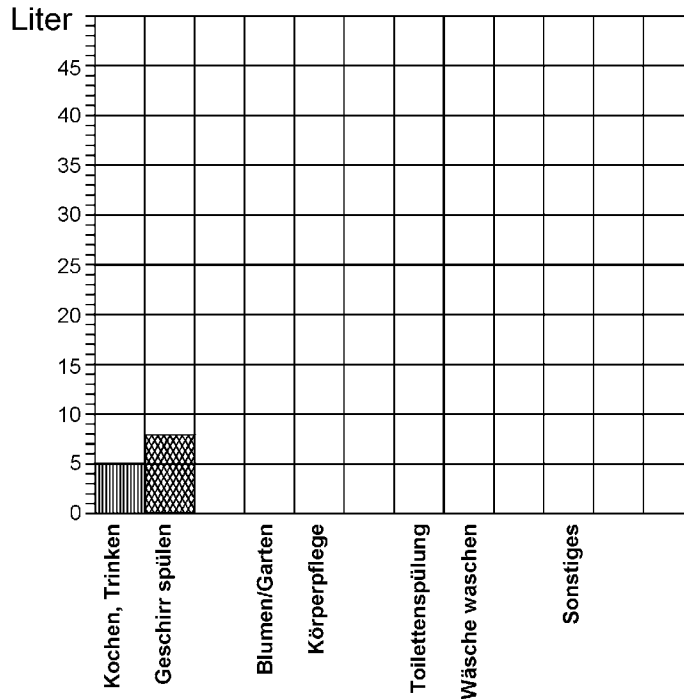
Durchschnittlicher Wasserverbrauch pro Person / pro Tag			
Kochen, Trinken	5 Liter	Körperpflege	49 Liter
Geschirr spülen	8 Liter	Toilettenspülung	35 Liter
Blumen / Garten	5 Liter	Wäsche waschen	49 Liter
		Sonstiges	7 Liter

### 1. Aufgabe:

Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person an einem Tag durchschnittlich für Körperpflege und Wäsche waschen? (AB I)

## 2. Aufgabe:

Vervollständige das Streifendiagramm. (AB II)



## 3. Aufgabe:

Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person insgesamt (AB I)

- an einem Tag?

- in einer Woche?

## 4. Aufgabe:

Familie Meister kommt nach 3 Wochen Urlaub nach Hause. Ute entdeckt, dass im Bad der Wasserhahn tropft. Sie stellt einen 5 Liter-Eimer unter den tropfenden Hahn. Nach 6 Stunden ist der Eimer voll. Wie viele Liter Wasser könnten während des Urlaubs verloren gegangen sein? (AB III)