



### ➤ Wasserverwendung

Wasser ist ein kostbares Gut und trotzdem kostet es gar nicht viel. Den größten Anteil an den Wasserkosten verursacht nämlich das Abwasser. Wenn man nur das entnommene Wasser aus dem Hahn nimmt, so kostet ein Liter Wasser nur 0,2 Cent. Da das Trinkwasser auch eines der am besten kontrollierten Lebensmittel in Deutschland ist, kannst Du unbesorgt so viel direkt aus der Leitung trinken, wie du willst. Auch Deine Pflanzen und Tiere freuen sich über das kühle Nass.

#### Deine Aufgaben:

##### 1. Finde in dem Buchstabensalat 10 Begriffe rund um die Themen Wasser und Trinken:

Wasser, Flasche, Pausen, Kanne, Mahlzeit,  
Trinken, Glas, Sport, Getränke, Durst

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | W | E | R | T | Z | U | I | O | P | Ü | Ä | Ö | L | K |
| J | A | G | F | D | S | A | F | L | A | S | C | H | E | A |
| I | S | Z | T | R | E | W | Q | M | N | B | V | C | X | Y |
| S | S | F | G | P | H | J | K | L | Ö | Ä | Ü | P | O | I |
| W | E | R | K | A | N | N | E | E | R | T | Z | U | I | O |
| Q | R | E | R | U | V | B | B | N | H | S | R | J | S | J |
| C | V | B | N | S | M | Ö | O | I | U | Z | T | H | S | W |
| Y | X | C | V | E | N | M | M | A | H | L | Z | E | I | T |
| Ö | Ä | Ü | T | N | X | C | A | S | D | F | G | H | J | R |
| I | U | Z | T | R | E | W | Q | M | N | B | W | E | R | I |
| W | G | N | Z | T | R | E | W | Q | M | N | B | V | E | N |
| D | J | V | R | T | Z | G | L | A | S | Ö | Ä | Ü | P | K |
| B | H | M | W | E | R | T | Z | U | W | Z | U | I | P | E |
| S | P | O | R | T | J | H | G | F | D | R | J | S | Ä | N |
| R | T | X | B | B | N | H | S | R | J | S | J | S | W | H |
| D | C | E | E | W | Q | M | N | B | W | W | D | T | Z | N |
| Z | M | R | E | W | Q | M | N | B | V | W | U | R | U | M |
| D | G | E | T | R | Ä | N | K | E | G | P | R | J | K | L |
| E | V | R | R | E | W | Q | M | N | W | B | S | R | J | S |
| S | X | J | Ä | Ü | T | N | X | C | A | S | T | Ü | T | N |

##### 2. Vervollständige die 6 Trinktipps mit den gefundenen Begriffen aus dem Buchstabenrätsel.

- 1) Sorg dafür, dass du stets eine ..... oder ein ..... mit frischem Trinkwasser bereit stehen hast.
- 2) Warte mit dem ..... nicht, bis Du ..... hast.
- 3) Trink etwas zu jeder ..... und in den .....
- 4) Mach es Dir zur Gewohnheit, zu jeder Dose Cola oder Limo ein Glas ..... zu trinken.
- 5) Nimm zum ..... immer eine ..... mit frischem Trinkwasser mit.
- 6) Auch auf Reisen und unterwegs solltest Du ausreichend ..... mitnehmen.

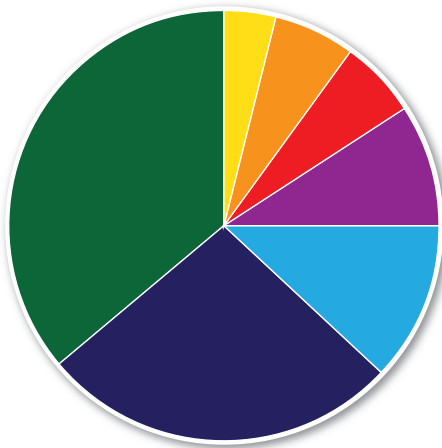




**3. Wusstest Du, dass wir in Deutschland im Durchschnitt zirka 120 Liter Wasser pro Tag verbrauchen? Dabei kostet 1 Liter Wasser nur 0,002 Euro beziehungsweise 0,2 Cent. Berechne:**

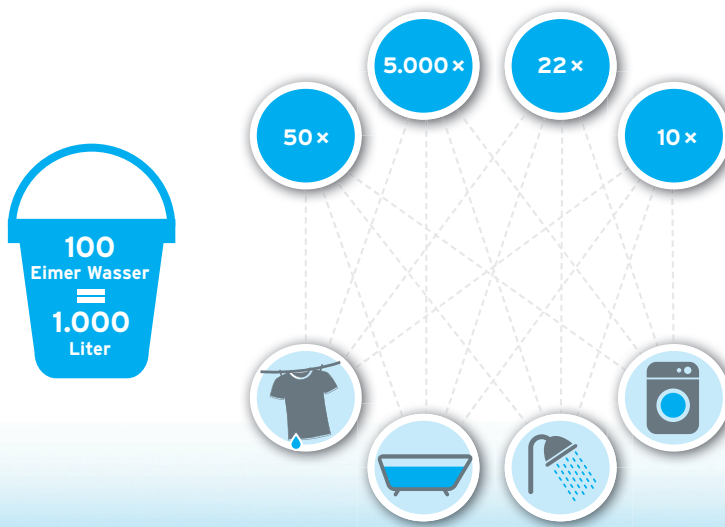
- 1.000 l Wasser kosten ..... Euro.
- Für 200 Euro bekommst Du ..... l Wasser.
- Ein Wasserverbrauch von durchschnittlich 120 l pro Tag summiert sich auf ..... l pro Jahr (365 Tage).

**4. Das Tortendiagramm zeigt unterschiedlich große Tortenstücke in verschiedenen Farben. Diese stehen für den täglichen Wasserverbrauch in einem Haushalt. Teste Deine Einschätzung und ordne die Farben dem jeweiligen Gebrauch von Wasser in der Tabelle zu.**



| Tätigkeit                  | Farbe |
|----------------------------|-------|
| Wäsche waschen             |       |
| Geschirr spülen            |       |
| Putzen & Gartenbewässerung |       |
| Toilettenspülung           |       |
| Essen & Trinken            |       |
| Baden & Duschen            |       |
| Sonstiges                  |       |

**5. Was glaubst Du, was man mit 1.000 Litern Wasser machen kann? Ordne die Zahlen den jeweiligen Tätigkeiten zu.**





### ➤ Lösung:

1.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | W | E | R | T | Z | U | I | O | P | Ü | Ä | Ö | L | K |
| J | A | G | F | D | S | A | F | L | A | S | C | H | E | A |
| I | S | Z | T | R | E | W | Q | M | N | B | V | C | X | Y |
| S | S | F | G | P | H | J | K | L | Ö | Ä | Ü | P | O | I |
| W | E | R | K | A | N | N | E | E | R | T | Z | U | I | O |
| Q | R | E | R | U | V | B | B | N | H | S | R | J | S | J |
| C | V | B | N | S | M | Ö | O | I | U | Z | T | H | S | W |
| Y | X | C | V | E | N | M | M | A | H | L | Z | E | I | T |
| Ö | Ä | Ü | T | N | X | C | A | S | D | F | G | H | J | R |
| I | U | Z | T | R | E | W | Q | M | N | B | W | E | R | I |
| W | G | N | Z | T | R | E | W | Q | M | N | B | V | E | N |
| D | J | V | R | T | Z | G | L | A | S | Ö | Ä | Ü | P | K |
| B | H | M | W | E | R | T | Z | U | W | Z | U | I | P | E |
| S | P | O | R | T | J | H | G | F | D | R | J | S | Ä | N |
| R | T | X | B | B | N | H | S | R | J | S | J | S | W | H |
| D | C | E | E | W | Q | M | N | B | W | W | D | T | Z | N |
| Z | M | R | E | W | Q | M | N | B | V | W | U | R | U | M |
| D | G | E | T | R | Ä | N | K | E | G | P | R | J | K | L |
| E | V | R | R | E | W | Q | M | N | W | B | S | R | J | S |
| S | X | J | Ä | Ü | T | N | X | C | A | S | T | Ü | T | N |

- 2.
- 1) Sorg dafür, dass du stets eine **Kanne** oder ein **Glas** mit frischem Trinkwasser bereit stehen hast.
  - 2) Warte mit dem **Trinken** nicht, bis du **Durst** hast.
  - 3) Trink etwas zu jeder **Mahlzeit** und in den **Pausen**.
  - 4) Mach es dir zur Gewohnheit, zu jeder Dose Cola oder Limo ein Glas **Wasser** zu trinken.
  - 5) Nimm zum **Sport** immer eine **Flasche** mit frischem Trinkwasser mit.
  - 6) Auch auf Reisen und unterwegs solltest du ausreichend **Getränke** mitnehmen.
- 3.
- a) 1.000 l Wasser kosten **2,00** Euro.
  - b) Für 200 Euro bekommst Du **100.000** l Wasser.
  - c) Ein Wasserverbrauch von durchschnittlich 120 l pro Tag summiert sich auf **43.800** l pro Jahr (365 Tage).





4.

| Tätigkeit                  | Farbe                                                                                                                                                                 | Anteil am täglichen Wasserverbrauch |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wäsche waschen             |                                                                                      | 12 %                                |
| Geschirr spülen            |  /  | 6 %                                 |
| Putzen & Gartenbewässerung |  /  | 6 %                                 |
| Toilettenspülung           |                                                                                      | 27 %                                |
| Essen & Trinken            |                                                                                      | 4 %                                 |
| Baden & Duschen            |                                                                                      | 36 %                                |
| Sonstiges                  |                                                                                      | 9 %                                 |

5.

