

# Fragen und Antworten der Preisrätsel-Rallye zum Tag des Wassers am 27.März 2022

## Diese Informationen sollten im Wasserwerk bei der Führung genannt werden:

Wie viel Wasser verbraucht ein Mensch in Heroldsberg (mit Ortsteilen) jährlich im Durchschnitt?	58m <sup>3</sup>
Wie viel Wasser verbraucht ein Mensch in Deutschland täglich im Durchschnitt?	129 Liter
Wie viele Brunnen besitzt Heroldsberg und wie tief sind sie?	Vier Brunnen, 140m - 180m tief
Welcher Härte entspricht das Heroldsberger Trinkwasser?	Mittelhart
Wie lang ist das gesamte Rohrleitungsnetz unserer Trinkwasserversorgung?	95km

## Diese Informationen sollten in der Kläranlage bei der Führung genannt werden:

Wie lang ist das gesamte Kanalnetz unserer Abwasserentsorgung?	43km
Wie viel Abfall holt der Rechen in der Kläranlage aus unserem Abwasser?	23 Tonnen pro Jahr

## Alle Fragen mit richtigen Antworten

### Für Teilnehmer ab 16 Jahre:

Frage	richtige Antwort
1) Welche Menge des gesamten Wassers der Erde ist als Trinkwasser nutzbar?	0,3%
2) Wie viel Wasser verbraucht ein Mensch in Heroldsberg* jährlich im Durchschnitt?	58m <sup>3</sup>
3) Wie viel Wasser verbraucht ein Mensch in Deutschland täglich im Durchschnitt?	129 Liter
4) Wie groß ist der Anteil des Wassers, der für die Toilettenspülung verwendet wird?	32%
5) Wie viele Brunnen besitzt Heroldsberg und wie tief sind sie?	Vier Brunnen, 140m - 180m tief
6) Welcher Härte entspricht das Heroldsberger Trinkwasser?	mittelhart
7) Wie lang ist das gesamte Rohrleitungsnetz der unserer Trinkwasserversorgung?	95km
8) Bei welcher Art des Geschirrspülens wird am wenigsten Wasser benötigt?	Mit der Geschirrspülmaschine
9) Wie lang ist das gesamte Kanalnetz unserer Abwasserentsorgung?	43km
10) Wie viel Abfall holt der Rechen in der Kläranlage aus unserem Abwasser?	23 Tonnen pro Jahr

### Für Teilnehmer bis 15 Jahre:

Frage	richtige Antwort
1) Der Mensch besteht zum Teil aus Wasser. Wie groß ist der Anteil?	70%
2) Wie viel sollte ein Mensch täglich trinken, um gesund zu bleiben?	1,5 Liter
3) Bei welcher Temperatur kocht Wasser?	100 °C
4) Wie lautet die chemische Formel für Wasser?	H <sub>2</sub> O
5) Welcher Anteil der Erde ist mit Wasser bedeckt?	zwei Drittel (2/3)
6) Welches Tier lebt nicht im Wasser?	Seeadler
7) In welcher Region der Erde gibt es am wenigsten Wasser?	Wüste
8) Wie nennt man den Ursprung eines Flusses?	Quelle
9) Bei welcher Temperatur gefriert Wasser zu Eis?	0°C
10) Wie kann jeder von uns Wasser sparen?	Wasser beim Zähneputzen abstellen