

## Zettelchen Ratespiel –

### Welche Aktivität und welches Erzeugnis verbraucht wie viel Wasser?

(Ausdrucken, ausschneiden und gemischt an die Teilnehmer übergeben.)

<b>Baden und Duschen</b>	<b>Toilettenspülung</b>	<b>Wäsche waschen</b>
<b>Körperpflege (Händewaschen, Zähneputzen)</b>	<b>Geschirr spülen</b>	<b>Essen und Trinken</b>
<b>Sonstiges (Gießen und Putzen, ...)</b>	<b>Tasse Tee (125 ml)</b>	<b>Tasse Kaffee (125 ml)</b>
<b>Tomaten (1 kg)</b>	<b>Möhren (1 kg)</b>	<b>Ei</b>
<b>1kg Weizen</b>	<b>Apfel (150 g)</b>	<b>Chips (200 g)</b>

<b>Banane (1 kg)</b>	<b>Rindersteak (1 kg)</b>	<b>Computer</b>
<b>Milch (1 l)</b>	<b>1 Blatt DIN A4 Papier</b>	<b>Schokolade (100 g)</b>
<b>Hühnerfleisch (1 kg)</b>	<b>Pizza Margeritha (725 g)</b>	<b>Hamburger</b>
<b>Käse (1 kg)</b>	<b>Handy</b>	<b>T-Shirt</b>
<b>Fahrrad</b>	<b>Jeans</b>	<b>Mittelklasse-Auto</b>

<b>5 Liter</b>	<b>7 Liter</b>	<b>7 Liter</b>
<b>8 Liter</b>	<b>19 Liter</b>	<b>34 Liter</b>
<b>46 Liter</b>	<b>30 Liter</b>	<b>35 Liter</b>
<b>184 Liter</b>	<b>126 Liter</b>	<b>130 Liter</b>
<b>140 Liter</b>	<b>185 Liter</b>	<b>200 Liter</b>

<b>860 Liter</b>	<b>1.000 Liter</b>	<b>3.900 Liter</b>
<b>5.000 Liter</b>	<b>15.500 Liter</b>	<b>10 Liter</b>
<b>1.260 Liter</b>	<b>1.280 Liter</b>	<b>1.700 Liter</b>
<b>2.400 Liter</b>	<b>2.495 Liter</b>	<b>5.000 Liter</b>
<b>11.000 Liter</b>	<b>20.000 Liter</b>	<b>400.000 Liter</b>

## **Lösungen Ratespiel – Welche Aktivität verbraucht wie viel Wasser?**

(es handelt sich um Richtwerte)

### **Direkter Wasserverbrauch**

Essen und Trinken	5 Liter
Geschirr spülen	7 Liter
Sonstiges (Gießen, Putzen, ...)	7 Liter
Körperpflege (Händewaschen, Zähneputzen)	8 Liter
Wäsche waschen	19 Liter
Toilettenspülung	34 Liter
Baden und Duschen	46 Liter

### **Indirekter Wasserverbrauch**

#### **Nachwachsende Rohstoffe:**

Tasse Tee (2125 ml)	30 Liter
1kg Weizen	35 Liter
Tomaten (1 kg)	184 Liter
Apfel (150 g)	126 Liter
Möhren (1 kg)	130 Liter
Tasse Kaffee (125 ml)	140 Liter
Chips (200 g)	185 Liter
Ei	200 Liter
Banane (1 kg)	860 Liter
Milch (1 l)	1.000 Liter
Hühnerfleisch (1 kg)	3.900 Liter
Käse (1 kg)	5.000 Liter
Rindersteak (1 kg)	15.500 Liter

### **Nicht nachwachsende Rohstoffe:**

1 Blatt DIN A4 Papier	10 Liter virtuelles Wasser
Pizza Margeritha (725 g)	1.260 Liter virtuelles Wasser
Handy	1.280 Liter virtuelles Wasser
Schokolade (100 g)	1.700 Liter virtuelles Wasser
Hamburger	2.400 Liter virtuelles Wasser
T-Shirt	2.495 Liter virtuelles Wasser
Fahrrad	5.000 Liter virtuelles Wasser
Jeans	11.000 Liter virtuelles Wasser
Computer	20.000 Liter virtuelles Wasser
Mittelklasse Auto	400.000 Liter virtuelles Wasser

---

#### Quellen:

[www.brot-fuer-die-welt.de/fileadmin/mediapool/20\\_UnsereThemen/Virtuelles\\_Wasser/Ratespiel\\_Wasser\\_180122\\_RZ.pdf](http://www.brot-fuer-die-welt.de/fileadmin/mediapool/20_UnsereThemen/Virtuelles_Wasser/Ratespiel_Wasser_180122_RZ.pdf)

[www.goethe.de/resources/files/pdf212/2\\_virtuelles-wasser1.pdf#:~:text=Virtuelles%20Wasser%20ist%20das%20Wasser%2C%20das%20bei%20der,Prozesse%20k%C3%B6nnen%20sein%3A%20gie%C3%9Fen%2C%20waschen%2C%20f%C3%A4rben%20oder%20trinken.](http://www.goethe.de/resources/files/pdf212/2_virtuelles-wasser1.pdf#:~:text=Virtuelles%20Wasser%20ist%20das%20Wasser%2C%20das%20bei%20der,Prozesse%20k%C3%B6nnen%20sein%3A%20gie%C3%9Fen%2C%20waschen%2C%20f%C3%A4rben%20oder%20trinken.)

[www.grundschul-ideenbox.de/wp-content/uploads/2021/04/Wasser-Selbstlernheft.pdf](http://www.grundschul-ideenbox.de/wp-content/uploads/2021/04/Wasser-Selbstlernheft.pdf)