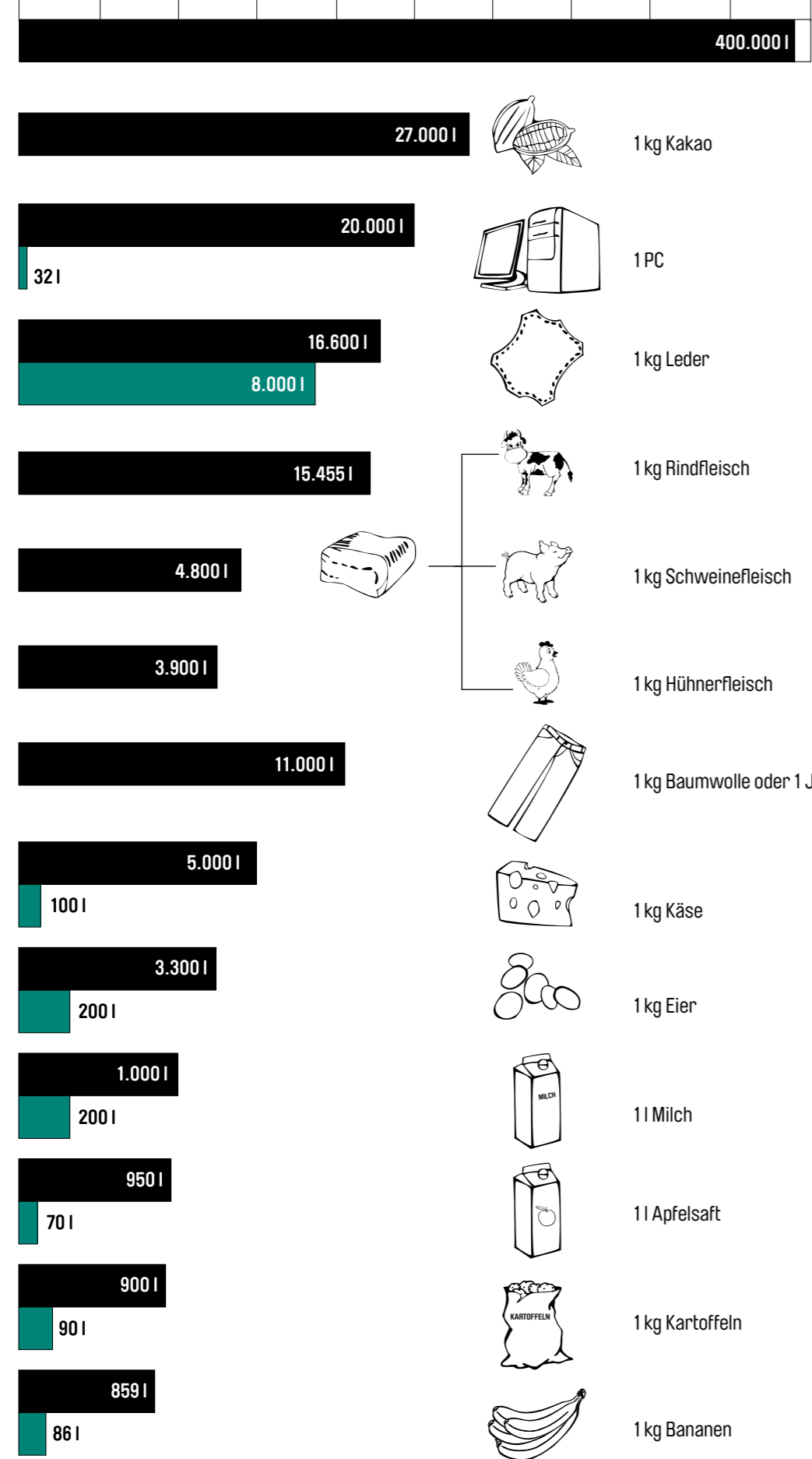


0 l 500 l 1.000 l 5.000 l 10.000 l 20.000 l 30.000 l 40.000 l 50.000 l 100.000 l 500.000 l Wasser



1 Auto ca. 1.500 kg



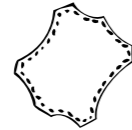
1 kg Kakao



1 PC



1 Mikrochip



1 kg Leder



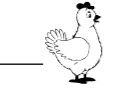
1 Paar Schuhe (Rindsleder)



1 kg Rindfleisch



1 kg Schweinefleisch



1 kg Hühnerfleisch



1 kg Baumwolle oder 1 Jeans



1 kg Käse



1 Scheibe Käse (20 g)



1 kg Eier



1 Ei



1 l Milch



1 Glas Milch (200 ml)



1 l Apfelsaft



1 Apfel (100 g)



1 kg Kartoffeln



1 Kartoffel (100 g)



1 kg Bananen



1 Banane (100 g)

**SWE Wasser**

Wie  
**ICH SEHE WASSER,  
WAS DU NICHT SIEHST.**

Hier haben wir die Mengen Wasser dargestellt, welche für die Herstellung der einzelnen Produkte gebraucht werden.



**Auto**

Von der Rohstoffgewinnung bis zur Endmontage werden ungeheure Wassermengen benötigt. Der Einsatz von Aluminium, hochwertigen Kunststoffen und immer umfangreicherer Elektronik ist ein Teil der Erklärung. Natürlich gibt es Unterschiede je nach Fahrzeuggröße und Ausstattung.

**Kakao**

Ein großer Teil des Kakaos wird auf gerodetem Land in Südamerika in voller Sonne angebaut. Hier sind intensive Bewässerung und Pflanzenschutzmaßnahmen nötig.

**Rindfleisch**

Die Intensivhaltung von Rindern spielt eine wesentliche Rolle für den Wasserfußabdruck, denn diese erreichen ihr Schlachtgewicht erst nach drei Jahren. Bis dahin hat ein Tier etwa 1.300 kg Kraftfutter aus verschiedenen Getreiden, 7.200 kg Raufutter (Weidefutter, Heu, Silage) und 24.000 l Wasser zum Tränken gebraucht. Allein für das Futter wurden 15.300 l Wasser aufgewendet.

**Schweinefleisch**

Wenn ein Schwein in der Intensivmast nach zehn Monaten sein Schlachtgewicht erreicht hat, wurden dafür 385 kg Futter und 11.000 l Wasser benötigt. Für das Schlachten und die Weiterverarbeitung werden noch einmal 10.000 l gebraucht.

**Käse**

Nach den Werten von Milch ist es nicht erstaunlich, dass der Wasserbedarf für Käse ein Vielfaches davon beträgt. Für ein Kilogramm Käse werden 10 l Milch benötigt. Für die Produktion dieser Milchmenge braucht man 10.000 l Wasser. Bei der Verarbeitung von 10 l Milch zu Käse fallen 7,3 l Molke an. Die Wassermenge kann jeweils zur Hälfte auf die beiden Produkte Käse und Molke verteilt werden.

**Eier**

Für ein Ei von 60 g werden 200 l Wasser benötigt. Dieser hohe Wert ist vor allem durch das Futter bedingt: So werden für 1 kg Weizen schon allein 1.300 l Wasser gebraucht.

**Kartoffel**

China ist nach Auskunft des International Potato Center der größte Kartoffelproduzent. In Asien und Lateinamerika steigt die Produktion und in Westeuropa sinkt sie. Algerien, Ägypten und Marokko hingegen liefern Frühkartoffeln für die Wintermonate. Dieses Exportgeschäft fordert einen Aufwand für die Bewässerung.

**PC**

Die elektronischen Komponenten des Computers werden aus seltenen und wertvollen Rohstoffen hergestellt. Sie zu gewinnen und zu verarbeiten erfordert eine erheblichen Wasseraufwand. Allein in einem Mikrochip stecken 32 l virtuelles Wasser.

**Leder**

Nach den Werten für die Rindfleischproduktion ist es nicht überraschend, dass die Menge virtuellen Wassers für Leder in einer ähnlichen Größenordnung liegt. Für die Weiterverarbeitung des Leders ist zusätzliches Wasser nötig.

**Hühnerfleisch**

Das Leben eines Huhnes oder Hähnchens in der industriellen Fleischproduktion ist kurz. In zehn Wochen verbraucht das Huhn 3,3 kg Körnerfutter und benötigt 30 l Wasser.

**Baumwolle**

Die Herstellung von Kleidung aus Baumwolle schlägt mit weltweit durchschnittlich 11.000 l/kg an virtuellem Wasser zu Buche. 85 % der Wassermenge ist für die Herstellung der Baumwolle erforderlich, davon weit mehr als die Hälfte für die Bewässerung der Felder. Die restlichen 15 % sind für alle weiteren Verarbeitungsschritte notwendig. Die Baumwollproduktion benötigt weltweit 50 Milliarden Kubikmeter virtuellen Wassers.

**Milch**

Die benötigte Wassermenge für die Milchproduktion errechnet sich aus dem Wasserbedarf für die Futterpflanzen, für die Kuh selbst, für den landwirtschaftlichen Betrieb und für die Weiterverarbeitung der Milch. Die Gesamtmenge wird geteilt durch die durchschnittliche Milchleistung einer Kuh.

**Apfel**

Ein Apfel von 100 g hat 70 l Wasser gebraucht, um seine Größe zu erreichen. Hinter einem Glas Apfelsaft (200 ml) stecken 190 l Wasser.

**Banane**

Die Banane ist unter den Früchten das wichtigste Welthandels-gut. Zu den Hauptanbaugebieten gehören Mittel- und Südamerika, Zentralafrika und Südwestasien. Die Pflanze benötigt große Mengen Wasser. Bananen werden grün geerntet, unter reiferverzögernden Bedingungen transportiert und im Bestimmungsland zur Reife gebracht. Im konventionellen Bananenanbau werden dafür große Mengen an Pestiziden ausgebracht.