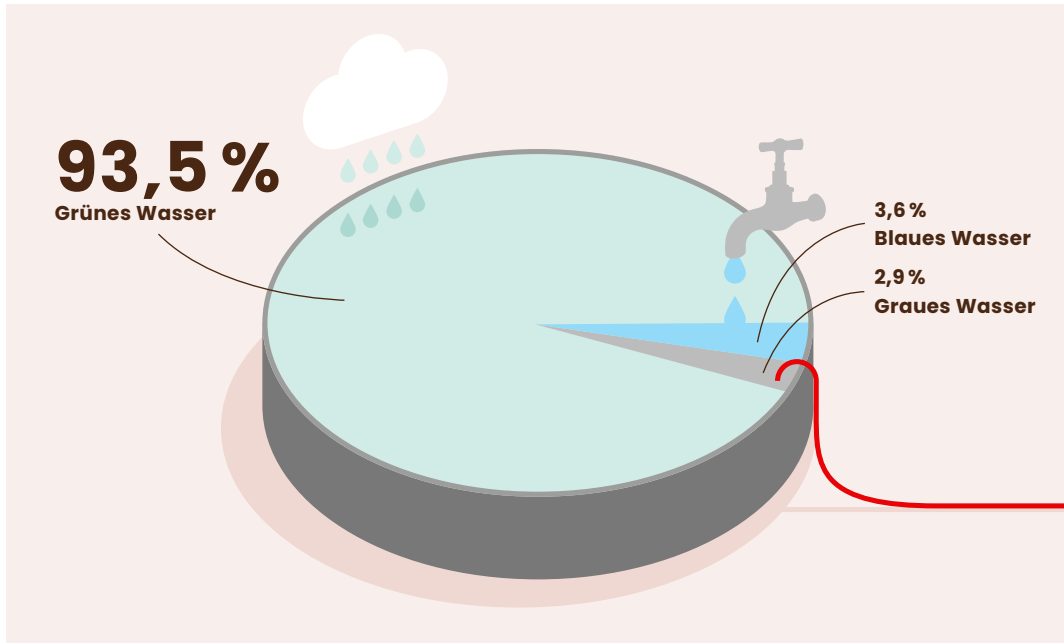


Fakten rund um Fleisch: Umwelt und Fleischkonsum

Wasserverbrauch



Wasser ist nicht gleich Wasser

Der «Water Footprint» setzt sich aus drei unterschiedlichen Arten von Wasser zusammen, welche bei der Interpretation der Ergebnisse berücksichtigt werden müssen.

Die Fleischproduktion hat einen riesigen Wasserverbrauch: Zur Produktion von einem Kilo Rindfleisch werden 15'000 Liter Wasser benötigt.

Diese Zahl fusst auf einer falschen Interpretation des «Water Footprints»^a. Der «Water Footprint» berücksichtigt nicht nur die direkte Wassernutzung eines Verbrauchers oder Erzeugers, sondern auch den indirekten Wasserverbrauch. Es werden drei «Arten» von Wasser unterschieden:

1. Quell-/Grundwasser (Blaues Wasser), welches zur Tränke der Tiere und Bewässerung von Feldern genutzt wird. Es wird dem Kreislauf entnommen und steht anderweitig nicht mehr zur Verfügung.
2. Brauchwasser (Graues Wasser) in den Produktions- und Verarbeitungsbetrieben, welches ebenfalls dem Kreislauf entnommen wird.
3. Niederschlag (Grünes Wasser), welcher im Kreislauf verbleibt.

Nur die Wassernutzung zur Tränke und Bewässerung (1) sowie der Wasserverbrauch in den Produktions- und Verarbeitungsbetrieben (2) steht damit in direkter Konkurrenz zum menschlichen Trinkwasserverbrauch. Nach Ansicht der Wissenschaft sind 550-750 Liter von diesem Wasser erforderlich um 1 Kilogramm Rindfleisch zu produzieren.^b In der Schweiz dürfte dieser Wert aber deutlich geringer sein. Im sehr niederschlagreichen Klima müssen Futterflächen nur in geringem Ausmass bewässert werden. Während die Landwirtschaft weltweit rund 70 % des gesamten Frischwassers verbraucht, sind es in der Schweiz lediglich 2%.

Beim vielfach genannten «Wasserverbrauch von 15'000 Liter pro Kilogramm Rindfleisch» handelt es sich zu über 90 % um Niederschlagswasser, das im Boden aufgefangen, von den Pflanzen verdunstet und in den Wasserkreislauf zurückgeführt wird (3). Dies würde mit oder ohne Nutztiere geschehen.

Quellenverzeichnis

- a <https://wfw.ch/en/water-facts/water-footprint#/>
- b <https://meatthefacts.eu/home/more-than-meats-the-eye/environment/>



Schweiz. Natürlich.

Proviande Genossenschaft
Brunnhofweg 37
Postfach
CH-3001 Bern

T +41 (0)31 309 41 11
F +41 (0)31 309 41 99
info@proviande.ch
www.proviande.ch