BREAKING NEWS // Globaler Wasserverbrauch, verbrauchen wir zu viel Wasser?

Virtuelles Wasser

Das ist die Wassermengen, die bei der Herstellung von Lebensmitteln, Textilien und weiteren Industriegütern verbraucht und verschmutzt werden. Und dadurch in den von uns konsumierten Endprodukten enthalten ist.

Grauer Wasserverbrauch:

Ist ein Indikator für die Verunreinigung, die durch die Herstellung eines Produkts entsteht. Außerdem gibt es an wie viel Wasser notwendig wäre um die Schadstoffe zu verdünnen.

Wasserverbrauch: Der effektive Niederschlag, der nicht abfließt. Diese Anteil wird durch Evapotranspiration der Pflanzen in die Luft abgegeben

Wasserverbrauch: Verbrauch aus Oberflächenwasse (Seen & Flüssen) und Grundwasser

Kaffee: 21.000 Liter

5.000 Liter

4.730 Liter

Eier 3.300 Liter

Avocado 1.500 Lite

Weizen 1.410 Lite

Apfel 700 Liter

Milch 600 Liter

Erdbeeren 280 Liter

Wasserfußabdruck

Er bezeichnet wie viel Wasser von einer Nation oder Privathaushalten für die Produktion und den Konsum genutzt wird. Somit die Gesamtheit des Wasserverbrauchs.

Er zeigt auch wie nachhaltig der Umgang mit Wasser in dem Bezugsraum ist.



Direkter ısserverbrau

Indirektei asserverbrau

Haush Trinker Kochen. Waschen. oilette etg

e Produktio ser für Wai in Deutschla

lasser fü e Produktio sser für War die weltwei hergestellt

gestellt werd

Wasserverbrauch für Lebensmittel

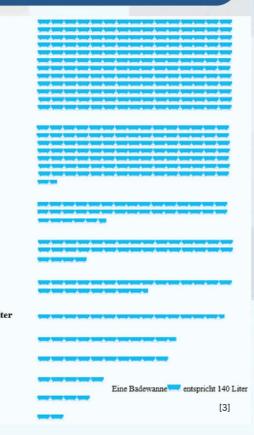


Ein Burger hat einen Wasserfußabdruck von 2453 Liter

Durchschnittlich benötigt die Produktion eines Kilos Fleisch 14950 Liter Wasser. Am meisten davon für den Anbau von Futtermittel z.B. Soja & Mais.

Wichtig: Ein Kilo Fleisch aus Brasilien hat einen Abdruck von 19.488 Litern, aus Österreich einen Abdruck von 8300 Liter.

Wasserverbrauch pro 1 kg





3.800m pro Perso & Tag

9,5 Mrd. m³ Jahr 5.300 m³ p

erson & Ta

Deutschland hinterlässt

Wasserfußabdrücke in ca. 2000

Wasser stammt aus Brasilien und der

Baumwolle, Kakao &Kaffee importiert.

Ländern. Am meisten virtuelles

Elfenbeinküste. Dies wird durch

40% aller Lebensmittel stammen von bewässerten Flächen. 50% der

Wasserverbrauch nach Sektoren

Weltweiter Wasserverbrauch nach Sektoren

Basisszenario 2050

Bis 2050 steigt der Wasserverbrauch um 55% vor allem durch den

Mehrbedarf in der Industrie und in der Stromerzeugung. Diese Nutzung

steht in Konkurrenz mit der Landwirtschaft und deren Bewässerung.

bewässerten Fläche liegen in Pakistan, China und Indien. In Pakistan werden 80% der Ackerflächen bewässert. Weitere Länder sind Usbekistan, USA und der Norden von Italien.

Bewässerte landwirtschaftliche Flächen

Die Landwirtschaftsbewässerung soll bis 2050 um 19% steigen.



Wasserverbrauch von Baumwolle

1 Kilogramm Baumwolle benötigt 11.000 Liter bei der Herstellung.

Bei einer Jeans werden 9350 Liter für die Baumwolle benötigt.

Weitere 1650 Liter werden für die Verarbeitung wie Spinnen oder Veredelungsverfahren benötigt.

Baumwollanbau benötigt jährlich 210 Mrd. m³

■ grünes Wasser ■ blaues Wasser ■ graues Wasse

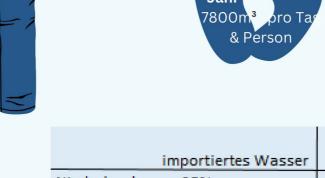
• Regional und saisonal einkaufen

FAIR TRADE Den Fleisch, Kaffee und Kakao Konsum reduzieren

Möglichkeiten zur Reduktion des Wasserfußabdrucks

- Vermehrt Bio- und Fairtrade Produkte einkaufen
- Weniger Lebensmittel verschwenden
- Kleider Konsum reduzieren & Second Hand kaufen





	importiertes Wasser	interner Wasserabdruck
Niederlande	95%	5%
Kuwait	89%	11%
Japan	77%	23%
Schweden	52%	48%
Südafrika	22%	78%
Argentinien	4%	96%

Deutschland importiert etwa 50% des virtuellen Wasserverbrauchs. Viele wasserintensive Importgüter aus Ländern mit Wasserknappheit.

wie Kaffee und Baumwolle stammen



820 Mmd. m3 pro