

Wer bevölkert die Erde?



DEUTSCH-TO-GO.DE

Ein Forscherteam hat erstmals die gesamte Biomasse der Erde auf die Waage gelegt: Grob geschätzt wiegt demnach das gesamte tierische, pflanzliche und sonstige Leben auf der Erde 550 Gigatonnen, das sind 550 Milliarden Tonnen – eine unvorstellbar große Zahl! Berücksichtigt ist bei diesem Gewicht übrigens nur der Kohlenstoffanteil.

Und wie verteilt sich diese gigantische Menge auf die verschiedenen Organismengruppen?

Pflanzen liegen mit 82 Prozent ganz vorne. Stämme und Stiele alleine machen 70 Prozent der pflanzlichen Biomasse aus. Weit hinter den Pflanzen rangieren die Bakterien.

Ihr Anteil am gesamten Leben beträgt knappe 13 Prozent.

Und wo bleibt der Mensch? Die 7,7 Milliarden Menschen kommen gerade mal auf einen Biomasse-Anteil von 0,01 Prozent. Das heißt, die Menschheit wiegt so viel wie alle Termiten an Land!

Obwohl der Anteil an der Biomasse so gering ist, dominiert der Mensch nahezu den ganzen Planeten. Dominant sind auch seine Nutztiere: Seine Haushühner und anderes Zuchtgeflügel bringen insgesamt mehr Biomasse auf die Waage als ihre wilden Verwandten.

(159 Wörter)

(Ingrid Plank für www.deutsch-to-go.de – in Anlehnung an: „Der Zensus der Biomasse“, dpa-Infografik, Dc-12493, 73. Jahrgang, 01062018 – F. Rötzer, „Biomasse-Zensus: Der Einfluss des Menschen auf die Biosphäre“, <https://www.heise.de/tp/features/Biomasse-Zensus-Der-Einfluss-des-Menschen-auf-die-Biosphaere-4053151.html> - <https://www.pflanzenforschung.de/de/journal/journalbeitraege/80-prozent-der-irdischen-biomasse-besteht-aus-pflanzen-10936> - D. Lingenhöhl, „Die Menschheit wiegt so viel wie alle Termiten“, <https://www.spektrum.de/news/die-menschheit-wiegt-so-viel-wie-alle-termiten/1566852> - Seitenaufruf 10032020)