

Schwerwiegender menschlicher Einfluss - von Cordula Kienle

Vom Menschen hergestellte Objekte könnten dieses Jahr erstmals die Gesamtmasse aller lebenden Organismen, die Biomasse, übertreffen. Das schreiben Wissenschaftler vom Weizman-Institut in der angesehenen Fachzeitschrift «Nature». Die Masse von Gebäuden, Straßen und Maschinen hat sich zuletzt alle 20 Jahre verdoppelt. Die Biomasse dagegen war in den letzten 100 Jahren leicht rückläufig. Die Forscher schätzen ihre Masse auf rund 1 Terratonne oder 1000 Gigatonnen. Unter den vom Menschen geschaffenen Dingen dominieren Gebäude und Straßen mit rund 1100 Gigatonnen. Der Großteil dieser Masse entfällt auf **Beton – der Lieblingsbaustoff der Menschheit** –, gefolgt von Kies, Ziegelsteinen, Asphalt und Metallen. Wenn sich die derzeitigen Trends fortsetzen, werden diese hergestellten Materialien bis 2040 mehr als doppelt so viel wiegen wie alles Leben auf der Erde, also etwa 2,2 Billionen Tonnen.

Alle Bäume und Sträucher bringen dagegen zusammen nur 900 Gigatonnen auf die Waage. **Der gesamte Kunststoff dürfte 8 Gigatonnen wiegen – rund doppelt so viel wie alle Tiere der Erde.** Plastik wird immer mehr nicht nur für Verpackungen, sondern auch für größere Objekte wie z.B. Zäune oder Sichtschutz verwendet – und ersetzen damit z.B. leider auch Hecken und Sträucher. Umweltschützer betonen oft, dass die Menschheit ihre Auswirkungen auf den Planeten verringern müsse. Nun hat diese neue Studie gezeigt, wie gewaltig diese Auswirkungen tatsächlich sind.

Informationen und Quellen:

https://www.zeit.de/news/2020-12/09/von-menschen-produzierte-masse-uebersteigt-weltweite-biomasse?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.startpage.com

<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/anthropocene-human-made-materials-now-weigh-as-much-as-all-living-biomass-say-scientists>