

Hochwasser

Beitrag von „Antimon“ vom 18. Juli 2021 18:32

Zitat von Kalle29

Ich spreche vom Recycling, war vielleicht nicht ganz klar formuliert. Mir war/ist allerdings nicht klar, welcher Vorgang beim ersten Herstellen nicht neutral ist - kannst du mir da helfen? Ich kann mich bei jemandem, der Chemie studiert hat, glaube ich nur blamieren.

Sorry, es ist nicht ganz korrekt was ich vorhin schrieb, ich hatte bezüglich Produktion Silicium und nicht Glas im Kopf. Für die Glasherstellung sind hohe Temperaturen nötig, die natürlich theoretisch durch erneuerbare Energien erzeugt werden können. Das gleiche gilt fürs Recycling, hier wird die Bilanz aber schon deutlich schlechter als beim Kunststoff weil höhere Temperaturen nötig sind. Glas hat nur dann eine gute Ökobilanz wenn es Mehrweg ist und eine bestimmte Anzahl von Lebenszyklen durchläuft, konkret ist das von der Länge der Transportwege abhängig. Mehrweg-Kunststoff ist hier überdeutlich überlegen. Dafür gibt es aber fast nur in Deutschland gute Systeme, damit kann ich an der Schule immer schön prollen 😎 Kunststoff als Material ist viel besser als sein Ruf. Es wird oftmals falsch verwendet, das ist das eigentliche Problem. Einweg nach und nach zu verbieten ist sicher ein guter Schritt in die richtige Richtung. Wobei hier sicher viele nicht auf dem Schirm haben, wie gross der Anteil an Einweg-Plastik aus Forschung und Medizin ist und das lässt sich eben nicht so einfach ändern.