

Klimakiller Methan?

Baierbrunner Biotonne ist vorbildlich

Methan ist ein Gas, das bei Kompostierung ohne genügend Luftzufuhr entsteht. Es ist 25-mal so klimaschädlich wie Kohlendioxid¹ und macht einen substanziellen Teil des menschengemachten Treibhauseffektes aus. Wir haben uns gefragt, wohin der Inhalt der Baierbrunner Biotonnen gebracht wird, und ob bei der Verwertung schädliches Methan entweicht?

Die gute Nachricht ist, dass dies nicht der Fall ist - unser Bioabfall wird in einer modernen Bioabfallvergärungsanlage im Brunnthaler Ortsteil Kirchstockach verarbeitet. Diese Anlage, die es seit gut 20 Jahren gibt, fängt das Methan und ähnliche Biogase auf und produziert damit Strom, das in das Stromnetz eingespeist werden kann. Aus jedem Kilogramm Bioabfall entsteht dadurch genügend Strom, um eine Energiesparlampe 50 Stunden leuchten zu lassen.²

Es gibt trotzdem noch Optimierungspotential, und zwar bei der eigenen Kompostierung im Garten, und bei der Gartenabfallsammelstelle in Buchenhain. Wird der Kompost nicht genügend durchlüftet (durch regelmäßiges Umschichten, oder durch Zufuhr von Luft z.B. über Rohre), bilden anaerobe Bakterien unangenehme Gerüche und das Klimagas Methan. Bei genügender Luftzufuhr stinkt der Kompost nicht, sondern riecht nach frischer Walderde, und produziert kein Methan. Konkrete Hinweise dazu gibt es in der Kompostfibel des Umweltbundesamtes.³

Übrigens: Kühe produzieren auch Methan - eine Kuh kann jeden Tag so viel Methan ausstoßen, wie bei der Kompostierung von sieben Kilogramm Bioabfall entsteht: 500 Liter Methangas pro Kuh.⁴ Weniger Fleischkonsum ist also ein wichtiger Bestandteil, um unsere Klimaemissionen zu verringern.

Es kann übrigens jeder helfen, den Bioabfall leichter verarbeitbar zu machen: Knochen, Eierschalen, harte Nußschalen, und Äste von mehr als einem Zentimeter Durchmesser können von der Bioabfallvergärungsanlage nicht verarbeitet werden⁵ und müssen dort aufwendig als Restmüll entsorgt werden. Besser ist es, diese Abfälle direkt über den Restmüll zu entsorgen.

1

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimaschutz-energiepolitik-in-deutschland/treibhausgas-emissionen/die-treibhausgase>

² <https://formulare.landkreis-muenchen.de/cdm/cfs/eject/gen?MANDANTID=72&FORMID=3134>

³ <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/kompostfibel>

⁴ <https://www.codecheck.info/news/Wie-viel-Prozent-der-Treibhausgase-stammen-von-Kuehen-212294>

⁵ <https://formulare.landkreis-muenchen.de/cdm/cfs/eject/gen?MANDANTID=72&FORMID=6534>