

Unter Bioabfall werden v. a. organische (pflanzliche und tierische) Abfälle aus privaten Haushalten verstanden, die durch Mikroorganismen und Enzyme abgebaut werden können.

Seit 1990 hat sich die Erfassung von Bioabfällen auf zehn Mio. Tonnen pro Jahr verzehnfacht. Bioabfälle werden biologisch durch Kompostierung oder Vergärung behandelt. Die Folgeprodukte Kompost und Gärgut werden im Garten- und Landschaftsbau sowie in der Landwirtschaft eingesetzt. Das Gärgut und der Kompost müssen dabei die strengen hygienischen Anforderungen der Bioabfall-Verordnung erfüllen.

Diese Arbeitsaufträge kannst du mithilfe eines Umweltlexikons erledigen:
www.umweltlexikon-online.de oder
www.kompost-biogas.info

- Kläre die folgenden Begriffe und notiere die Definitionen: Kompostierung, Kompost
- Wie entsteht Kompost und wozu wird er verwendet?
- Finde heraus, was in der Bioabfall-Verordnung geregelt wird. Lies dazu v. a. § 1 Anwendungsbereich. Du findest die Bioabfall-Verordnung unter bundesrecht.juris.de/bioabfv/index.html.
- In vielen Landkreisen gibt es Abfallwirtschaftsbetriebe, die auch Kompostieranlagen betreiben. Fragt in der Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung oder im Landratsamt nach, ob in eurer Nähe eine solche Anlage betrieben wird. Bereite eine Betriebserkundung vor und führe sie durch.
- In der Gärtnerei oder in anderen Märkten kann man für den eigenen Garten Komposterde kaufen. Sammelt bei einer Markterkundung Angebote und vergleiche z. B. Packungsgröße, Herkunft, Produktbeschreibung, Preise u. Ä.

Anregung für ein Projekt

Sicher lohnt es sich, an eurer Schule in einer Ecke des Pausenhofs einen Komposthaufen aufzubauen. Das lässt sich auch gut im Rahmen eines Projekts umsetzen. Folgende Fragen sind dabei wichtig: Wo soll der Komposthaufen stehen und wie soll er ausschauen? Was und wie kann kompostiert werden? Wie wird ein Komposthaufen richtig gebaut und gepflegt? Worauf müsst ihr bei der Kompostierung besonders achten? Was geschieht im Komposthaufen?

Im Internet findest du viele Informationen dazu, z. B. unter www.gartenlinksammlung.de oder unter www.biozac.de oder unter www.kompostberatung.ch.

Überlegt euch einmal, was ihr mit dem fertigen Kompost aus eurem Komposthaufen anfangen könnt. Eine Idee wäre: Kompostproduktion. Das wäre auch eine Gründungsidee für eine Schülerfirma.

