

Das aha-Quiz

Die Abfallbehandlung ist ganz schön kompliziert geworden: Hinter verschlossenen Toren wird abgekippt, zerkleinert, gesiebt, vergoren, belüftet.

1. Warum wird dieser Aufwand mit der Restabfallbehandlung betrieben?

- A: Klimaschutz B: Grundwasserschutz
C: Pflanzenschutz

2. Der „Feinabfall“ wird in der Biologischen Abfallbehandlungsanlage so umgesetzt, dass er auf der Deponie Kolonfeld abgelagert werden kann. Wie heißen die Helfer?

- A: Viren B: Insekten C: Bakterien

3. Im Restabfall steckt ein Potenzial, das aha nutzt. In den Gärtürmen entsteht stark klimaschädigendes Methan. Aufgefangen und verarbeitet produziert aha sehr Nützliches damit:

- A: Kunststoffe B: Wärme C: Strom

Lösungen: Frage 1: A, B, Frage 2: C, Frage 3: C

aha-Service

T (0800) 999 11 99 (kostenlos)
Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr
Freitag 7.00 – 15.00 Uhr
service@aha-region.de



Zweckverband Abfallwirtschaft
Region Hannover
Karl-Wiechert-Allee 60 c
30625 Hannover

www.aha-region.de

einfach. alles. sauber.



Unsere Angebote für Haushalte

Hol- und Bring-Service

Wenn Ihr Abfallbehälter weniger als 15 m vom Entsorgungsfahrzeug steht, wird dieser kostenlos geholt und zurückgestellt. Steht der Behälter weiter entfernt, ist dieser Service gebührenpflichtig.

Behälterwäsche

Ihre Tonne ist schmutzig und riecht unangenehm? aha reinigt diese gegen eine Gebühr.

Behälter-Wechsel

Sie möchten eine Beratung zu kleineren oder größeren Abfallbehältern? Dann wählen Sie einfach die kostenlose aha-Service-Nummer: (0800) 999 11 99.

Zusatzsack

Sollte die Restabfalltonne mal nicht ausreichen, gibt es auf den Wertstoffhöfen Zusatzsäcke zu kaufen.

Sperrabfall-Anmeldung

Melden Sie Sperrabfälle telefonisch über den aha-Service oder über das Internet an und aha holt diese bis 5 m³ kostenlos ab.

Sperrabfall-Express

Wenn Sie Sperrabfälle bis 11.00 Uhr anmelden, holt aha diese am nächsten Arbeitstag kostenpflichtig ab.

Entrümpelungsservice

aha garantiert eine saubere und termin-gerechte Entrümpelung Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung. Beratung und Preise unter (0800) 999 11 99.

Container-Service

Von der Wohnungsauflösung bis zur Renovierung, aha bietet Ihnen Container in verschiedenen Größen an. aha-Containerdienst unter (0511) 99 11 47 899.

Individuelle Lösungen für die Wohnungswirtschaft

Sauberkeit im Wohnumfeld und eine funktionierende Abfallentsorgung mit gepflegten Abfallsammelplätzen, das wünschen sich Ihre Mieter. aha bietet Ihnen individuelle Leistungsangebote nach den Erfordernissen des jeweiligen Standorts und Objekts an.

Unser Angebot für Gewerbebetriebe

Nach Ihren speziellen Ansprüchen stellen wir für Sie maßgeschneiderte und ökologische Komplettlösungen zusammen. Zuverlässig und pünktlich sammeln, sortieren und verwerten wir auch in großen Mengen die Restabfälle, Wertstoffe, Sperrabfälle und Schadstoffe für Sie. Wir helfen Ihnen gerne, die passende Entsorgungslösung zu finden.

Reinigung

Sie finden bei uns für jede Art von Großflächenreinigung eine Lösung. Reinigung von Flächen wie z. B. Werksgeländen, Baustellen, Bahnhöfen, Marktplätzen, Parkplätzen oder Veranstaltungsorten. Außerdem bietet aha Kaugummientfernung, Papierkorbentleerung, Winterdienst auf Straßen und Großflächen und Laubbeseitigung an.

Kostenlose Beratung

(0511) 99 11-47 899
kundenbetreuung@aha-region.de



aha-Entdeckertour

Die Mechanisch-Biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA)

2. **Behandlungsstufe:**
die **biologische** Nutzung
von Restabfällen

einfach. alles. sauber.





Die rund **800 Mg (t) Restabfälle**, die täglich auf der Deponie Hannover-Lahe abgeladen werden, durchlaufen zunächst die mechanische Restabfallbehandlung: Sie werden zerkleinert und gesiebt. Die Abfälle, die nicht durch das Sieb fallen, die sogenannte „Grobfraktion“, kommt in die Müllverbrennungsanlage. Die „Feinfraktion“, also der Abfall, der durch das Sieb fällt, wird der Biologischen Abfallbehandlungsanlage (BA) zugeführt.

Der **Feinabfall** wird zunächst mit Wasserdampf vermischt und dann in einen der drei blauen **Gärbehälter** geleitet. Bakterien zersetzen das biologische Material, das sich im Restabfall befindet. Dabei entstehen Methangase, mit denen aha die betriebseigenen Blockheizkraftwerke betreibt. Ein Teil der produzierten Wärme und des Stroms nutzt aha. Der **Stromüberschuss** geht ins öffentliche Netz.

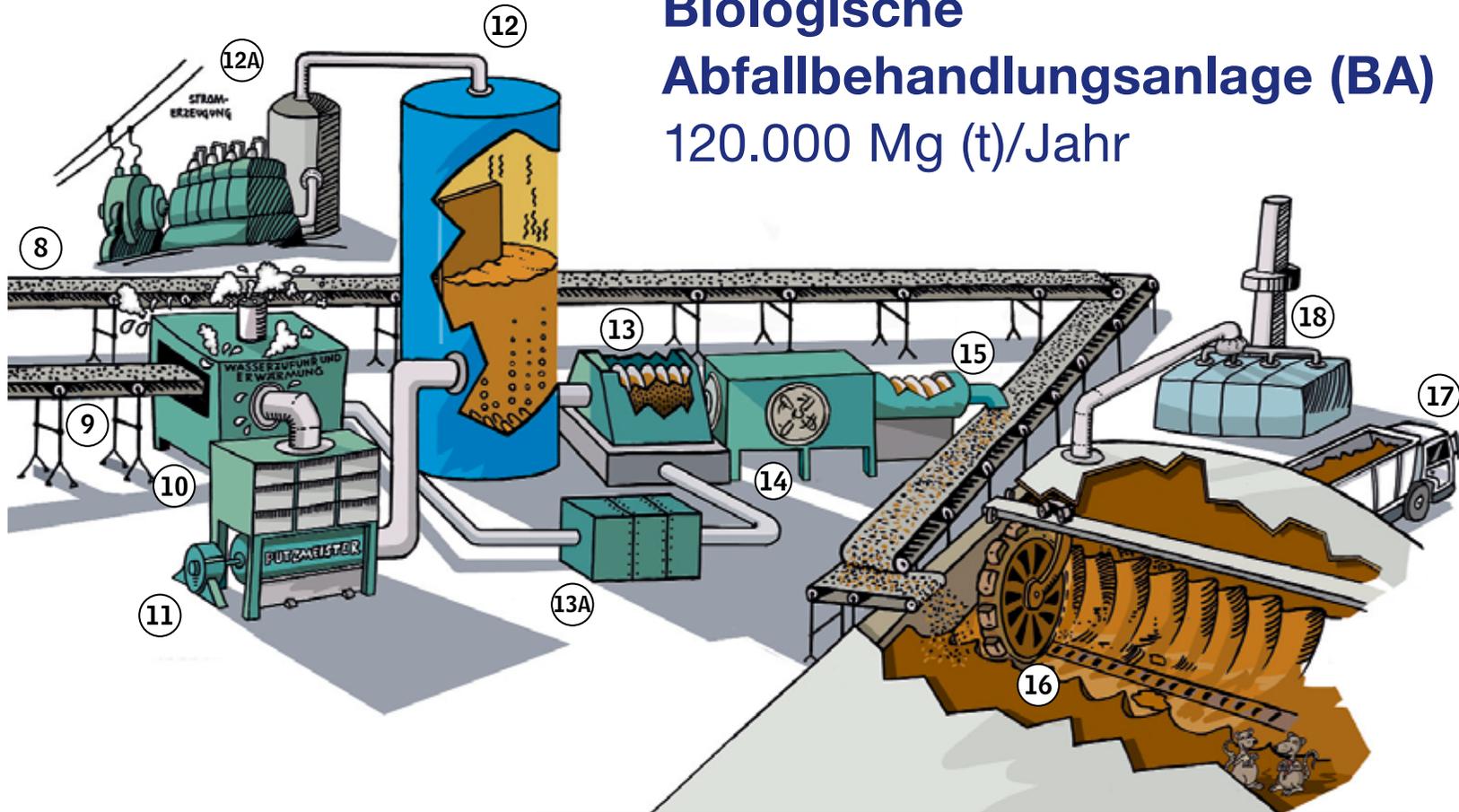
Nach einer Vergärungszeit von 19 Tagen werden die Feinabfälle aus den Gärbehältern entwässert und in einer Halle zu Mieten aufgesetzt. In der **6-wöchigen Nachrotte** wird das Material belüftet und regelmäßig automatisch umgesetzt.

Nach der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung sind die organischen Bestandteile des „Feinabfalls“ so weit zersetzt, dass das Material auf der Deponie Wunstorf-Kolenfeld eingebaut werden kann.



Der Vorteil der biologischen Abfallbehandlung: Klimaschädigende Gase, wie Methan, die bei der Umsetzung von Abfällen entstehen, werden aufgefangen und in Blockheizkraftwerken zur Strom- und Wärmeerzeugung eingesetzt.

Biologische Abfallbehandlungsanlage (BA) 120.000 Mg (t)/Jahr



- 8** Schwerstoffe aus der Mechanischen Aufbereitungsanlage, MA
- 9** Feinfraktion aus der Mechanischen Aufbereitungsanlage, MA
- 10** Feinfraktion: Wasserzufuhr und Erwärmung
- 11** Eintragungspumpen für Gärbehälter
- 12** Gärbehälter
- 12A** Biogasnutzung im Blockheizkraftwerk
- 13** Entwässerung mit Schneckenpresse
- 13A** 3-stufige Abwasserbehandlung
- 14** Intensivbelüftung (Aerobisierung) zur Vorbereitung für die Nachrotte
- 15** Eintrag in die Nachrotte mit Förderschnecke
- 16** Nachrotte-Umsetzer
- 17** Transport zur Deponie Kolenfeld
- 18** Thermische Reinigung der Abluft aus der MBA

* Mg = Megagramm ≙ Tonne