

Arbeitsblatt zum Thema "Was geschieht mit dem Klärschlamm?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Früher haben Landwirte den _____ einfach auf ihre Felder gebracht. Das war zwar ein guter Dünger. Mit dabei waren aber auch viele _____ und andere giftige Stoffe. Deshalb ist dieses _____ heute verboten.

Klärschlamm ist ziemlich flüssig. Es gibt verschiedene _____, um ihn einzudicken. Dazu muss man möglichst viel Wasser herausholen. Dafür braucht man recht viel _____.

Dann kommt der Klärschlamm in eine große Kammer, den Faulturm. Dort verarbeiten _____ den Schlamm weiter. Es entsteht Methan-Gas. Dies ist eigentlich ein gefährliches _____. Man kann es allerdings einfangen und dem Erdgas in den _____ beimischen. So ist es ein wertvoller und erneuerbarer Rohstoff. Es entsteht aber auch _____, das man in die Luft entweichen lässt. Dies beschleunigt den _____ jedoch nicht, da es ursprünglich aus Pflanzen kommt und wieder zu Pflanzen wird.

Zum _____ kann man den Klärschlamm verbrennen, zum Beispiel in einer Müllverbrennungsanlage oder in einem _____. Man nutzt den Schlamm oft auch, wenn man Zement herstellt, wo man viel _____ benötigt.

Kohlekraftwerk Klärschlamm Leitungen Energie Schwermetalle
Verfahren Bakterien Schluss Hitze Kohlendioxid Klimawandel
Treibhausgas Vorgehen