

# Arbeitsblatt zum Thema "Kläranlage"

## Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Eine \_\_\_\_\_ reinigt Abwasser.

Abwasser ist das dreckige Wasser, dass nach dem Gebrauch im \_\_\_\_\_ landet.

Ein anderer Name ist Abwasserbehandlungsanlage.

In der Schweiz oder in \_\_\_\_\_

nennt man sie auch Abwasserreinigungsanlage.

Früher gelangten die Abwässer einfach in die \_\_\_\_\_ und Seen zurück.

So kam Gift in die Flüsse. Das schadete den Tieren, vor allem den \_\_\_\_\_ und Krebsen.

Das schmutzige Wasser war aber auch ein Dünger.

Dadurch wuchsen zu viele \_\_\_\_\_, aber auch die Fische wurden größer.

Bei einer Kläranlage fließt das \_\_\_\_\_ zuerst durch einen „Rechen“.

Das sind Gitterstäbe. Die halten Baumstämme und \_\_\_\_\_ zurück. Kleine Steine, Sand oder Glas setzt sich in einem besonderen Becken auf dem \_\_\_\_\_ ab.

Im Vorklärbecken setzen sich feste Stoffe auf dem Boden ab. Dazu gehören vor allem \_\_\_\_\_ und Papier, die wir in der Toilette runterspülen.

So entsteht \_\_\_\_\_. Den kann man trocknen und verbrennen.

Das übrige Abwasser fließt dann weiter ins nächste \_\_\_\_\_.

Dort machen sich Pilze, Bakterien und andere winzige Lebewesen an die Arbeit.

Sie zersetzen winzige \_\_\_\_\_, die im Schmutzwasser herum schwimmen.

Das ist so ähnlich wie auf einem \_\_\_\_\_ oder wenn im Wald ein Stück Holz vermodert.

Im nächsten Becken gibt man chemische \_\_\_\_\_ dazu.

Dadurch werden bestimmte flüssige Stoffe fest und bilden \_\_\_\_\_.

Die kann man dann entfernen und weiter behandeln.

Dann ist das \_\_\_\_\_ sauber genug für einen Fluss oder See.

In den reichen Ländern gibt es heute viele Kläranlagen.

In armen \_\_\_\_\_ fließt noch viel schmutziges Wasser in die Seen und \_\_\_\_\_.

Ländern Algen Teile Äste Fischen Becken Österreich Klärschlamm Abwasser

Kläranlage Wasser Kot Stoffe Kompost Flocken Abfluss Flüsse Flüsse Boden