



Hallo, ich bin der kleine Wassertropfen. Ich komme aus der Kanalisation, danach sieht man so aus wie ich. Darum muss ich jetzt in die Kläranlage.

Kläranlage

Um wieder sauber zu werden, muss ich als erstes durch den Rechen, der mich von grobem Schmutz befreit.

Rechen

Im nächsten Becken herausgefiltert, der Sand herausgefiltert, der dann auf LKWs verladen wird.

Sandfang

Jetzt lagert sich bei der Vorklämung der Schlamm ab, welcher darauf in den Faulturn geleitet wird. Die Gase, die dort entstehen, werden zur Stromgewinnung genutzt und der Klärschlamm zur landbaulichen Verwertung.

Vorklämung

STROM-ERZEUGUNG

LKW für Sandabtransport

Nun komm ich noch zu den Bakterien ins Belebungsbecken, damit ich richtig sauber werde. Dazu brauchen sie allerdings viel Sauerstoff.

Belebungsbecken

FAULTURN

GAS

Und auf gehts zum nächsten Wassertropfen, der sauber gemacht werden muss!

Im letzten Becken werden die Bakterien wieder eingefangen und in das Belebungsbecken zurückgeschickt. Restlicher Schlamm wird noch in den Faulturn transportiert und ich kann wieder in die Natur zurück.

Nachklärung

KLÄRSCHLAMM ZUR LANDBAULICHEN VERWERTUNG

JUHUUUU...!!! Endlich wieder daheim!

Gewässer