

Steckbrief – Kläranlage



Lösung

Steckbrief: Kläranlage

Name: **Die Kläranlage (Abwasserreinigung)**

Typ: **Technische Anlage zur Säuberung von schmutzigem Wasser.**

Stufen: **Mechanisch (Rechen), Biologisch (Bakterien), Chemisch.**

Rechen: **In der ersten Stufe werden grobe Stoffe (z. B. Klopapier) ausgesiebt.**

Sauberes Wasser: **Nach der Reinigung fließt es zurück in Bäche und Flüsse.**

Vorgang: **Abwasser aus Klos und Waschbecken wird wieder sauber gemacht.**

Ziel: **Das Wasser so reinigen, dass es zurück in den Fluss darf.**

Besonderheit: **Bakterien „fressen“ den unsichtbaren Schmutz im Wasser.**

Klärschlamm: **Der Rest, der übrig bleibt, wird getrocknet oder verbrannt.**

Wie hilft sie uns? **Sie reinigt unser schmutziges Abwasser, bevor es zurück in die Natur fließen darf.**

Was bewirkt sie? **Sie sorgt für saubere Flüsse und Seen und schützt so Fische, Pflanzen und unsere Umwelt.**