

Kläranlage Schluden



Belebungsbecken: Mikroorganismen binden gelöste Stoffe in Schlammflocken.

4



Bio-P-Becken: Mikroorganismen lösen Phosphat aus komplexen Verbindungen.

3



Sandfang: Sand und Fette werden abgeschieden.

2



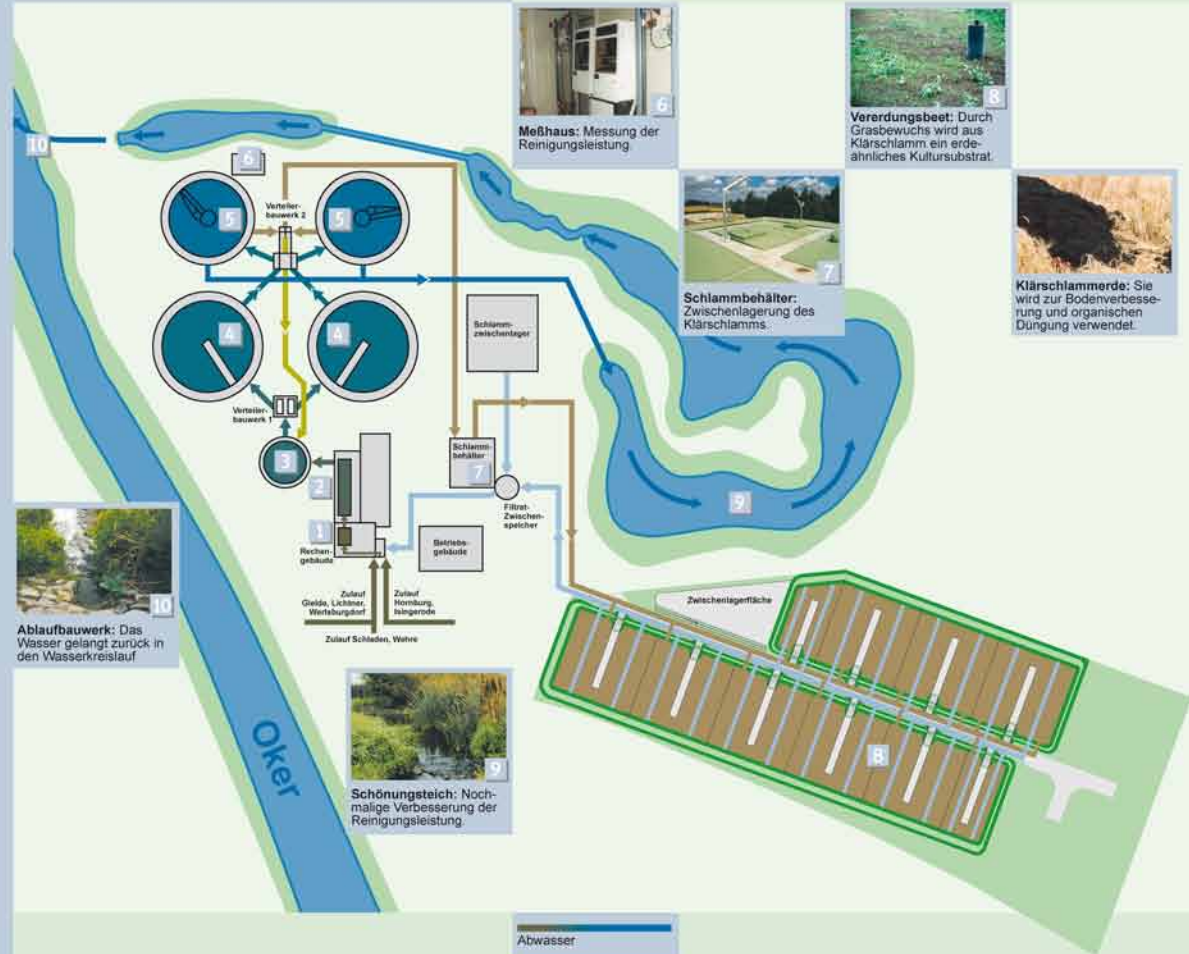
Siebrechen: Entfernt grobe Verunreinigungen

1



Nachklärbecken: Abwasser wird vom Schlamm getrennt.

5



Ablaufbauwerk: Das Wasser gelangt zurück in den Wasserkreislauf

10



Schönungsteich: Nochmalige Verbesserung der Reinigungsleistung

9



Meßhaus: Messung der Reinigungsleistung

6



Veredlungsbeet: Durch Grasbewuchs wird aus Klärschlamm ein erdeähnliches Kultursubstrat.

8



Schlammbehälter: Zwischenlagerung des Klärschlammes

7



Klärschlammde: Sie wird zur Bodenverbesserung und organischen Düngung verwendet.

8

Abwasser
Rücklaufschlamm
Klärschlamm
Klarwasser