

A U F G A B E N Z U V B : K O M M U N A L E K L Ä R A N L A G E N

Aufgabe 1:

- a) Welche Stoffe werden in der biologischen Stufe aus dem Abwasser entfernt?
- b) Welche Stoffe entstehen letztendlich aus diesen?

Aufgabe 2:

In welcher Stufe werden nachfolgende Stoffe aus dem Abwasser entfernt?

- Gelöster Dünger
- Absetzbare Stoffe
- Anorganische Phosphorverbindungen
- Schwermetalle
- Kohlenstoffverbindungen
- Stickstoffverbindungen

Aufgabe 3:

Zeichne das Grundfließbild (nach DIN EN ISO 10628) einer kommunalen Kläranlage.

Aufgabe 4:

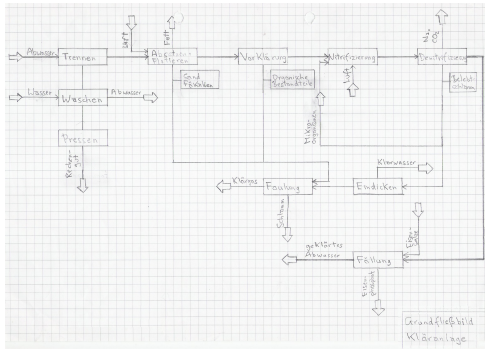
- a) Zeichne das Grundfließbild (nach DIN EN ISO 10628) der Kläranlage der Gemeinde Luxemburg.
- b) Schreibe die Bezeichnungen der Apparate über die Verfahrensschritte.

Ergebnisse:

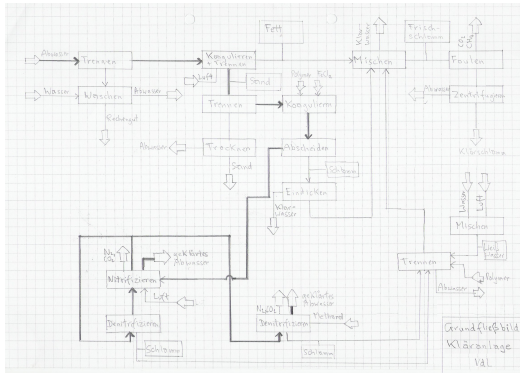
Aufgabe 1: a) Organische Stoffe, die N und C enthalten, b) N_2 , CO_2 und H_2O .

Aufgabe 2: gel. D.=> N & P - N: biol., P: chem.; absetzb. St.: mech. ; anorg. P.: chem.;
Schw.m.: z.Zt. nicht -> 4. Stufe?; K.verb.: biol.; N-verb.: biol.

Aufgabe 3:



Aufgabe 4a):



b):

