**Dossier Kindergarten Kläranlage**

**Beschreibung:**

Die Kindergartenklasse macht einen Ausflug zur Kläranlage ARA Zwillikon und darf dort auf einer Führung die Anlage kennenlernen und Wissenswertes über das Abwasser erfahren. Idealerweise wird das ausserschulische Lernen mit einem Ausflug/Kigareise verbunden. Ansonsten müssen Abklärungen zum Rücktransport via Postauto getroffen werden.

**Zeitpunkt:**

Besichtigung jeweils Mai Kindergärten Breiten ungerade Jahre

Kindergärten Haupel Tannholz gerade Jahre

**Kontaktaufnahme:**

**Wann:** Januar

**Mit wem:** cornel.foehn@stadtaffoltern.ch

Kläranlage
Weidstrasse 31
8909 Zwillikon
044 761 52 59

**Weiterführende Materialien:**

Die Kläranlage der Stadt Affoltern am Albis befindet sich am Dorfrand von Zwillikon am Jonenbach Richtung Jonental. Sie reinigt die Abwässer der Stadt Affoltern am Albis, der Gemeinden Aeugst am Albis (ohne Aeugstertal), Hedingen, Rifferswil und einigen Weiler der Gemeinde Mettmenstetten.

 Die Reinigung von verschmutztem Abwasser ist eine zwingende Voraussetzung, um die Gewässerökosysteme langfristig zu erhalten. Das in der Kanalisation gesammelte Abwasser fliesst in die Kläranlage. Dort wird es in mehreren technisch aufwendigen Stufen gereinigt, bevor es in die Gewässer, im Fall der ARA Zwillikon in die Jonen, eingeleitet wird. Die Kläranlage Zwillikon verfügt noch nicht über eine Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen. Chemikalien und Medikamentenrückstände können somit nicht aus dem Abwasser eliminiert werden und gelangen in die Umwelt. Auch auf keinen Fall in den Abfluss oder die Toilette gehören Öle oder Fette, alle Arten von Chemikalien, wie z.B. Lacke oder Medikamente sowie Feststoffe wie Feuchttücher, Wattestäbchen, Essensreste oder Katzensand. Kurz über die Kanalisation sollen nur menschliche Ausscheidungen und Klopapier entsorgt werden. Gehen Sie auch mit Waschmittel, Reinigungsmittel und Körperpflegemittel sparsam um. Sie enthalten oft synthetische, waschaktive Substanzen wie Schaumbilnder, Phosphatersatz-Stoffe oder Duftstoffe, welche in der ARA nicht vollständig abgebaut werden können. Wer sein Abwasser vor solchen Verunreinigungen schützt, leistet einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Das Alter der Anlage, die Vorschriften zum Gewässerschutz sowie die Zunahme an angeschlossenen Haushalten und Gewerbebetrieben bedingen laufend und v.a. zukünftig grössere Investitionen bzw. einen Neubau der Kläranlange in Zwillikon.

<https://klexikon.zum.de/wiki/Kl%C3%A4ranlage>

<https://www.youtube.com/watch?v=bmwyBpdDyY8>

<https://www.coopzeitung.ch/themen/familie/hesch-gwusst/2018/wie-funktioniert-eine-klaeranlage--35930/>

F evtl. mit dem Thema Abfall (z.B. Was kann man gegen Wasserverschmutzung tun?) oder Wasser (z.B. den Weg des Wassers bis zur Kläranlage und wieder zurück) ergänzen oder einbetten