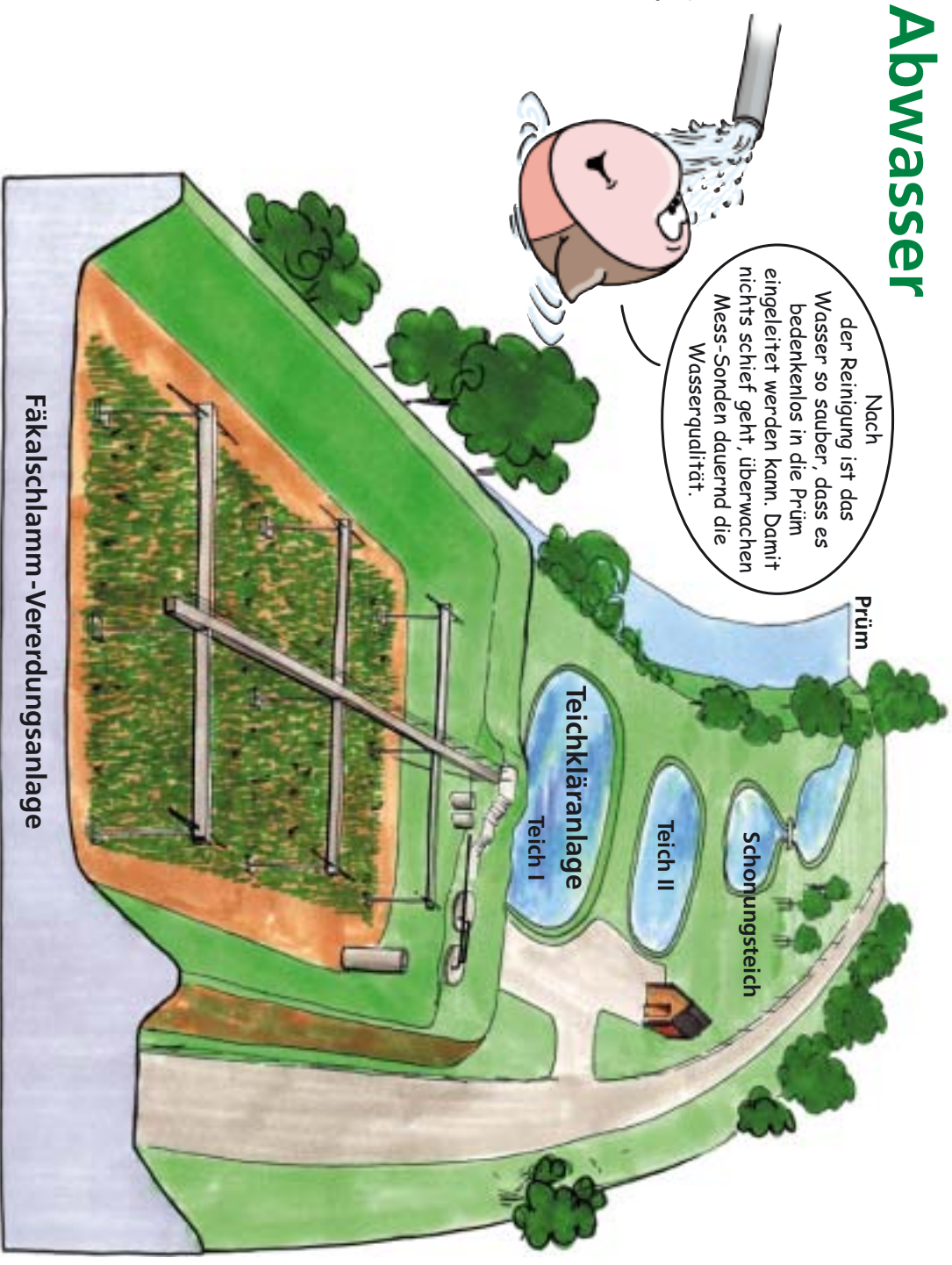


Leben von Luft und Schmutz

Bakterien reinigen Abwasser

In den vier Teichen der sogenannten „Vollbiologisch belüfteten Teichkläranlage“ (rechts) sind Millionen von Bakterien dabei, verschmutztes Abwasser zu reinigen und wieder dem Wasserkreislauf zuzuführen. Sie siedeln sich in der Schlamm-schicht am Grunde der Teiche an und warten auf Nahrung.



Auf dem „Speiseplan“ stehen die Schmutzstoffe des Abwassers. Die Bakterien nehmen sie als Nahrung auf und verdauen sie. Auf diese Weise wird die Schmutzfracht schon in den Teichen I und II um fast 90% abgebaut. Die restlichen Verunreinigungen werden in dem folgen-den „Schönungsteich“ abgebaut.

Übrigens:

Die Schlamm-schicht am Grunde des Teiches muss alle fünf bis sechs Jahre ausgebagert werden. Zur weiteren Behandlung wird dieser Klärschlamm auf die benachbarte „Fäkalschlamm-Vererdungsanlage“ aufgebracht.

