

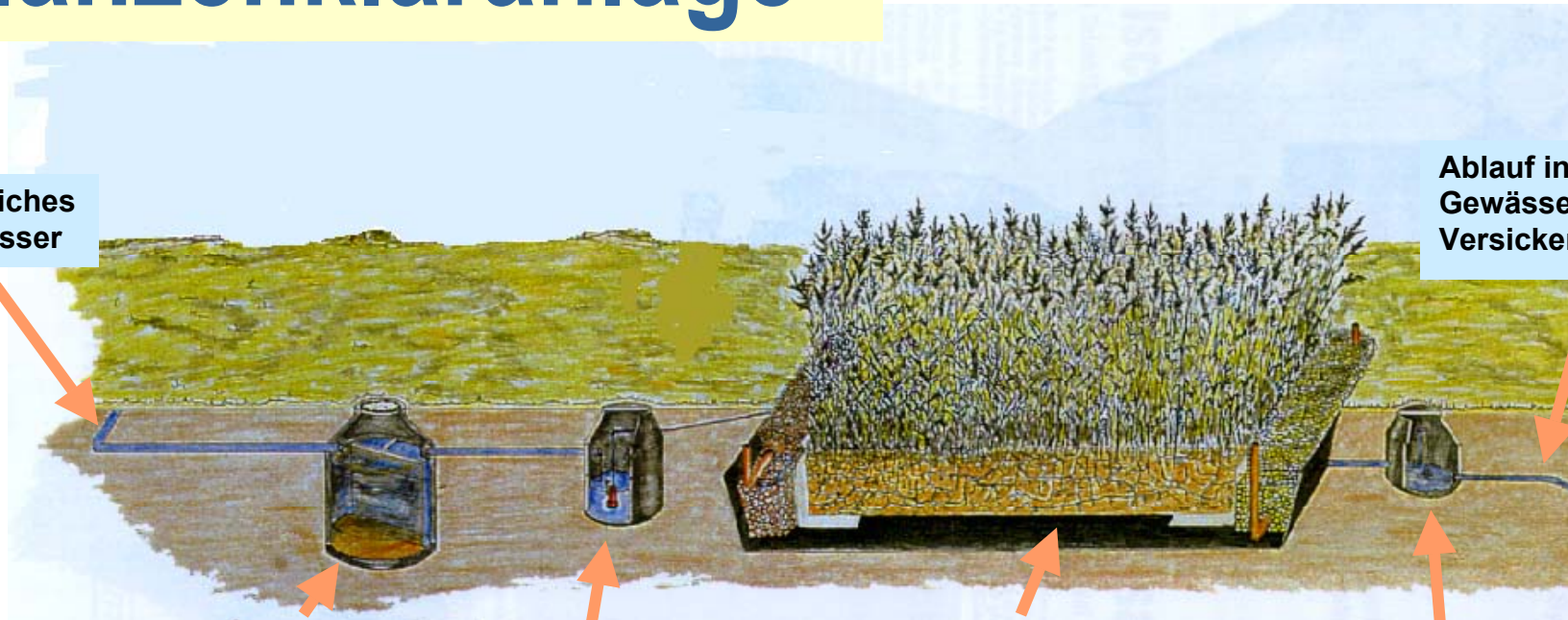
# Funktion einer Pflanzenkläranlage

## Vorteile:

- naturnahe Abwasserreinigung im ländlichen Raum
- kostengünstig, wartungsarm
- hohe Reinigungsleistung

häusliches Abwasser

Ablauf in ein Gewässer oder Versickerung



**Dreikammer-Absetzgrube**  
mechanische Vorreinigung, Rückhaltung der Feststoffe

**Beschickungsschacht**  
mittels eines mech. Stoßbeschickers oder Pumpe intervallweise Beförderung des Abwassers auf das Schilf-beet

**Pflanzenbeet**  
vertikal oder horizontal, durchströmt über abgestufte Körnungen, bewirken sich ansiedelnde Mikroorganismen die vollbiologische Reinigung des Abwassers. Schilfpflanzen verhindern eine Verstopfung des Bodenkörpers und dienen zum Sauerstoffeintrag.

**Kontrollschacht**  
zur Entnahme von Proben