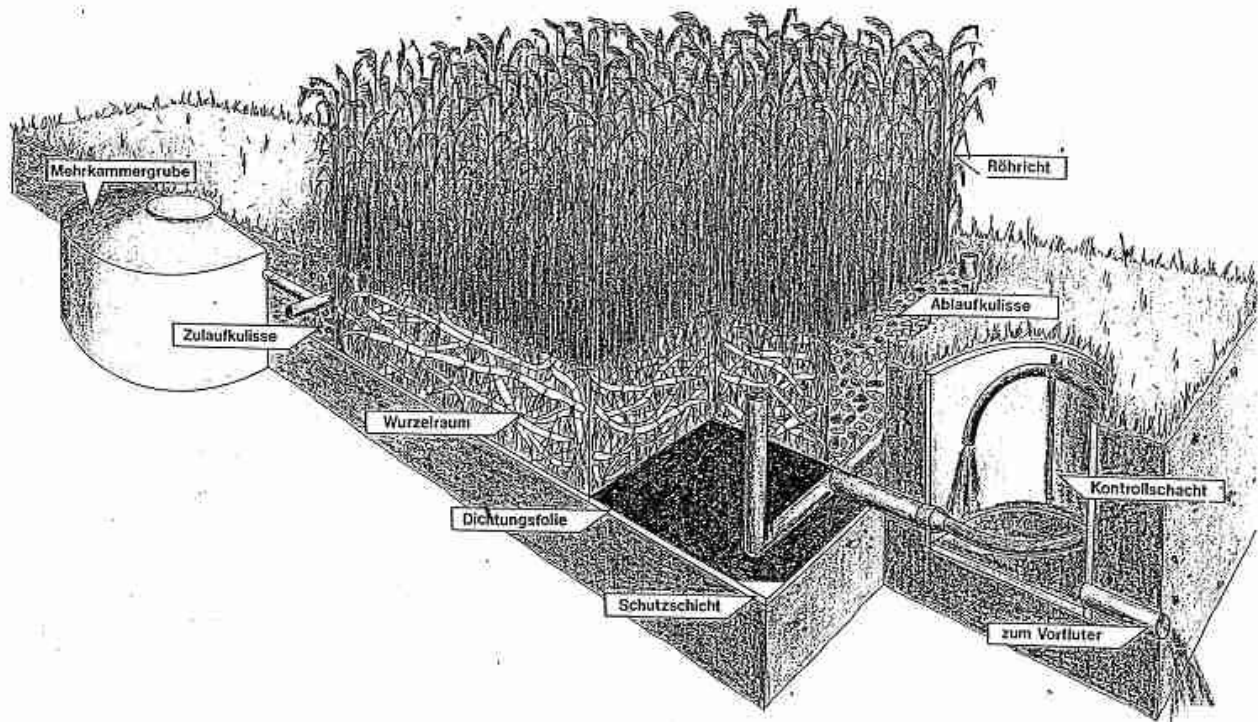


Wie reinigt eine Pflanzenkläranlage das Abwasser ?



Die Zeichnung zeigt die schematische Darstellung der Funktionsweise von Pflanzenkläranlagen.

Je nach Anlagenart können einzelne Bestandteile voneinander abweichen. So kann z. B. die dargestellte Mehrkammergrube, deren Inhalt regelmäßig entleert werden muss, auch durch ein Klärschlammvererdungsbeet ersetzt werden. Auf eine Vorklärung des Rohabwassers kann jedoch keinesfalls verzichtet werden, weil der anfallende Klärschlamm aus dem Pflanzenbeet zurückgehalten werden muss, damit der Wurzelraum nicht verschlammte wird und die Reinigungsfunktion der Kläranlage beeinträchtigt.

Ein besonders wichtiger Bestandteil der Pflanzenkläranlage ist auch die zum Schutz des Grundwassers erforderliche Abdichtung des Wurzelraumes z. B. durch eine Dichtungsfolie.

Im Bereich der Verbandsgemeinde Arzfeld sind inzwischen mehrere Pflanzenkläranlagen in Betrieb. Es handelt sich dabei jeweils um kleinere Anlagen, die als endgültige Lösung der Abwasserbeseitigung für private Einzelgehöfte im Außenbereich errichtet wurden.

Das Abwasser der Ortsgemeinde Dackscheid wird in einer kommunalen Pflanzenkläranlage gereinigt.