

# **Pflanzenkläranlagen (PKA)**

## **Reinigung mit der Kraft der Natur**

Sie haben das Glück, dass Ihr Grundstück nicht an einen zentralen Abwasserkanal angeschlossen ist? Dann reinigen Sie selbst ihr Abwasser in biologischen KKA, anstatt es aus abflusslosen Sammelgruben abpumpen zu lassen. So sparen Sie Jahr für Jahr die kommunalen Abwassergebühren.

**Pflanzenkläranlagen sind vollbiologische Abwasserreinigungsanlagen, die nach einem naturnahen Verfahren funktionieren, sich also die Selbstreinigungskräfte der Natur zu Nutze machen, eben echte "Biokläranlagen".**

Es handelt sich dabei, vereinfacht gesagt, um zum Untergrund abgedichtete Beete mit speziellem Filtersand. Diese Beete sind mit Schilf bewachsen. Daher wird auch oft die Bezeichnung „Bepflanzter Bodenfilter“ gebraucht. Das Abwasser durchfließt dieses Beet und wird dabei durch ein ausgeklügeltes Zusammenwirken von Boden, Pflanzen und Mikroorganismen geruchlos gereinigt. Letztere finden auf dem Sand und im Wurzelraum der Pflanzen ideale Bedingungen. Das erklärt auch, warum nicht nur im Sommer während des Pflanzenwachstums eine Reinigung statt-findet, sondern über das ganze Jahr konstant gute Abbauleistungen erbracht werden.