

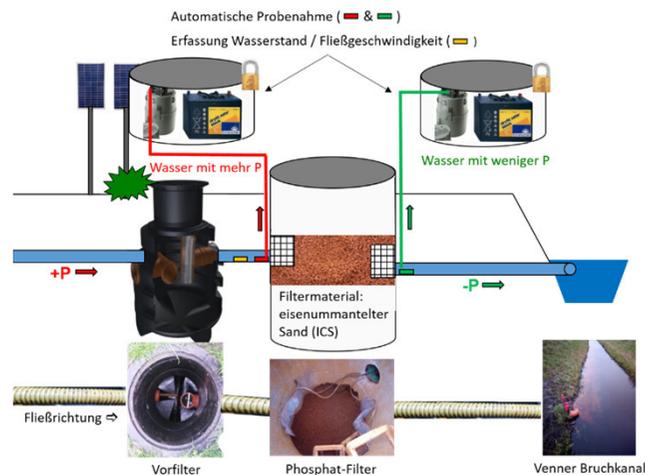


NuReDrain

Filtersysteme für eine nachhaltige Landwirtschaft

WAS ist das? Eine Filteranlage zum Rückhalt von **P** (Phosphor).

WIE funktioniert die Filteranlage? Das Drainagewasser fließt durch den Vorfilter (Rückhalt von Sand etc.) in den mit eisenhaltigem Filtersand gefüllten P-Filter (Rückhalt von **P**) und danach durch den Dränauslass in den Venner Bruchkanal.



WELCHE Informationen werden gewonnen? Automatisch entnommene Wasserproben geben Aufschluss über die vor und nach dem P-Filter enthaltene Menge **P** im Drainagewasser.

WARUM ist P wichtig? **P** ist unentbehrlicher Pflanzennährstoff und wird in humusreichen Böden leichter verlagert.

Im Wasser kann **P** (auch aus der Düngung) zur Eutrophierung („Algenblüte“) und so zur Verschlechterung der Gewässerqualität im Dümmer und in der Nordsee führen.

WER betreibt die Anlage? Die **LWK Niedersachsen** in Zusammenarbeit mit dem Landwirt, der die Fläche bewirtschaftet.

WAS macht die EU? Die EU fördert diese P-Filteranlage im Rahmen des transnationalen Interreg North Sea Region-Projektes NuReDrain.

WAS ist das Ziel von NuReDrain? Die Entwicklung von Technologien zum Rückhalt und Recycling von **P** und **N** (Stickstoff) aus landwirtschaftlichen Drainagewässern.

BESUCHEN Sie uns unter:

www.lwk-niedersachsen.de ⇒ NuReDrain



www.northsearegion.eu/nuredrain