

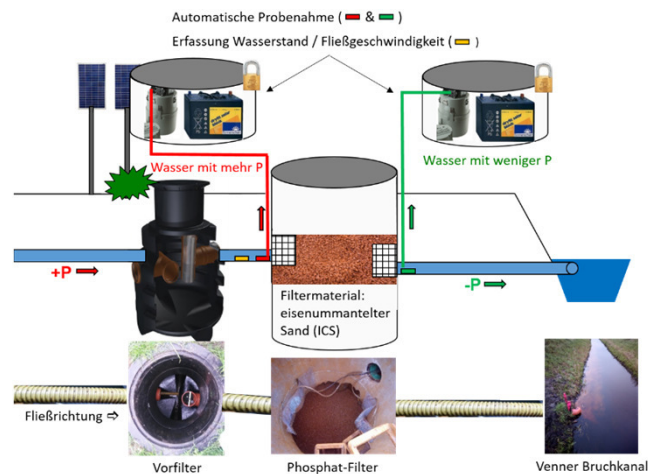


# NuReDrain

## 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](http://www.lwk-niedersachsen.de) ⇒ NuReDrain



[www.northsearegion.eu/nuredrain](http://www.northsearegion.eu/nuredrain)