

# Teich-Bodenfilterkaskade zur Oberflächenwasserreinigung

## Pflanzenkläranlage

### Hennersdorf

Auftraggeber:  
SAG Sadisdorfer Agrar AG  
Frauensteiner Str. 9  
D-01762 Schmiedeberg

Stichworte:  
Reinigung von Hofabflüssen, verschmutztem Regenwasser von Fahrtilo- und Biogasanlagen, belastetes (Regen-) Oberflächenwasser von Landwirtschaftsbetrieben und sonstigen befestigten Rangierflächen, Hofabläufe

Vor dem Hintergrund der beantragten und genehmigten Erweiterung der Milchviehanlage Hennersdorf auf 1.327 Tierplätze (1.544 GV), einer neuen Biogasanlage und Nebenanlagen, wie z.B. Güllebehälter (5.500 m<sup>3</sup>), Fahrtilos und Futterkomponentenlagern, musste im BImSch-Verfahren die schadlose Beseitigung der anfallenden schmutzstoffbelasteten Niederschlagswässer von einer befestigten Fläche von etwa 1,5 ha beplant, genehmigt und ausgeführt werden.

Die im November 2013 fertiggestellte Teich-Bodenfilterkaskade besteht aus folgenden Komponenten:

- Absetzteich : 336 m<sup>2</sup>
- Pufferteich: 441 m<sup>2</sup>
- vertikal durchströmter schilfbepflanzter Bodenfilter: 1.000 m<sup>2</sup>
- horizontal durchströmter schilfbepflanzter Bodenfilter : 500 m<sup>2</sup>
- Ausbringungsfläche (Wiese) für gereinigtes Abwasser: 2.500 m<sup>2</sup>

