

## Kombibehälter als Vorlage für SBR-Anlage und Regenüberlaufbecken; KA Görgeshausen (VG Montabaur)

### **Ansprechpartner:**

Herr Häuser, Tel.: 02602 / 12 62 14

VG Montabaur  
Konrad-Adenauer-Platz 8  
56410 Montabaur



### **Beschreibung:**

Inbetriebnahme 12/2007, Ausbaugröße 1.420 EW

Die Kläranlage wurde bisher als einstufige SBR-Anlage mit einem vorgeschalteten Pufferteich betrieben. Aufgrund von Ablagerungen und Faulprozessen im Pufferteich war kein ordnungsgemäßer Betrieb möglich. Der Pufferteich wurde daher durch einen Kombibehälter (Rundbehälter in Ortbeton) ersetzt, der zwei Funktionen erfüllt:

- Vorlagebehälter für die vorhandene SBR-Anlage
- Regenüberlaufbecken (nach ATV-A 128)

Vorgeschaltet sind eine Rechen- und Sandfanganlage (Trockenwetter) sowie ein Trennbauwerk mit Siebanlage auf der Überlaufschwelle (Regenwetter). Durch die mechanische Vorreinigung werden Ablagerungen im Kombibehälter vermieden.

Gesamtnutzvolumen Kombibehälter:  $V_N = 600 \text{ m}^3$

Baukosten für den Vorlagebehälter: ca. 288.000 €

### **Bewertung:**

Der beschriebene Kombibehälter bietet eine wirtschaftliche und platzsparende Möglichkeit, um bei Kläranlagen, die nach dem SBR-Verfahren arbeiten, die beiden Aufgaben

- Vorlagespeicher und
- Regenwasserbehandlung

zu erfüllen.

Seit der Inbetriebnahme hat der Betreiber gute Erfahrungen mit der Anlage gemacht.

Der große Vorlagebehälter ermöglicht in Verbindung mit einer verbesserten Mess-, Steuer- und Regeltechnik eine Optimierung der Reinigungszyklen in der SBR-Anlage.