



WITZENHÄUSER WASSER VER- UND ENTSORGUNG Kläranlage Wendershausen 2010 - 2012

Das Abwasser aus dem Witzenhäuser Stadtteil Wendershausen wurde in einer Tropfkörperanlage gereinigt, die vor über 30 Jahren gebaut wurde und ihren Dienst getan hatte. Da mit dem Tropfkörper kein Stickstoff und Phosphat abgebaut werden konnte, hat sich die Witzenhäuser Wasser Ver- und Entsorgung dazu entschlossen, diese neue Kläranlage zu bauen.

Baubeginn war im April 2010. Die Bauzeit betrug ca. 18 Monate. Im Wesentlichen besteht die Anlage aus einer Einlaufkulisserie mit Rechen, Sand- und Fettfang. Danach fließt das Abwasser in ein Kombibecken mit innen liegender Nachklärung und einem äußeren Ring, der als Belebungsbecken dient. Das Gesamtvolumen des Kombibeckens beträgt 1026 m³. Hiervon entfallen 289 m³ auf die Nachklärung und 657 m³ auf das Belebungsbecken. Die biologische Abwasserreinigung erfolgt jetzt nach dem Belebtschlammverfahren. Die neue Kläranlage kann das Abwasser von 1.600 Einwohnern reinigen.

Zusammenfassung

Auftraggeber	Witzenhäuser Wasser Ver- und Entsorgung
Ort	Hinter dem Deich 9, 37213 Witzenhäuser
DSP	Planung, Bauleitung
Objekt	Kläranlage
Jahr	2010 bis 2012
Bausumme	1,03 Mio. EUR
Einwohnerwerte	1.600

