

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Spülwasserbehandlung – Neubau Absetzbecken, Trockenbeete und Schönungsteich

Neubau Absetzbecken, Trockenbeete – Wasserwerk Langenberg Spülschlamm – Absetzbecken für Filtrerrückspülung und Trockenbeete

Projektbeschreibung

Das neue Absetzbecken am Wasserwerk Langenberg wurde als Ersatz der früheren Absetzteiche erforderlich. Die bei der Rückspülung der Filter anfallenden Schlammwassermengen müssen in den beiden Becken aufgenommen und für die Dauer der Absetzzeit zwischengespeichert werden.

Das Absetzbecken wurde aus hochwertigem wasserundurchlässigen Beton („weiße Wanne“) mit senkrechten Wänden und einer Plattengründung ausgeführt.

Das Becken wurde mit zwei getrennten Kammern für den wechselseitigen Betrieb hergestellt.

Die anlagentechnischen Ausrüstungen, der erdverlegte Rohrleitungsbau, die Metall- und Schlosserarbeiten und Rohranbindungen im Bestand wurden im Zuge der Gesamtmaßnahme neu hergestellt.

Fotos der Baumaßnahme



Baugrube mit Unterbeton zur Bewehrungsverlegung



Betonage Sohle

Auftraggeber	Trinkwasserverband Verden, Wasserwerk Langenberg	
Zeitraum	04/2010 – 12/2010	
Baukosten	rd. 790.000 € mit Anlagentechnik, Rohranbindungen, Zaun	
Techn. Daten	Speichervolumen	rd. 2.200 m ³
	Grundfläche Becken	rd. 1.020 m ²
	Höhe Absetzbecken	max. 4,70 m
Erbrachte Leistungen	Grundlagenermittlung Vorplanung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Vorbereitung der Vergabe Mitwirkung bei der Vergabe Oberbauleitung Objektbetreuung, Dokumentation Örtliche Bauüberwachung	
Kontakt	Dirk Radtke,	0421-34 85 4-22
	Jörg Meyer,	0421-34 85 4-12



Wandbetonagen Absetzbecken in versetzten Abschnitten

Links: Verlegung neue Stahlrohrleitung DN 800