

Projektbericht: RiStWag-Anlage, Schäferbornquelle, Bodenfelde-Nienover



Ausgangssituation

Im Zuge der Fahrbahnsanierung der L 551 in der zu Bodenfelde gehörenden Ortschaft Nienover in Südniedersachsen wurde eine RiStWag-Anlage eingebaut. Dies war notwendig, weil das Bauvorhaben mitten im Quellenschutzgebiet Reiherbach liegt und deshalb Regeln gelten, die aus Gründen des Gewässerschutzes über übliche Bau- und Bemessungsgrundsätze hinausgehen.

Problemlösung

Die in Nienover eingebaute Anlage dient zur Rückhaltung von sedimentierbaren und aufschwimmenden Stoffen und ist so konzipiert, dass das zufließende Wasser durch das Zulaufteil mit Tauchrohr beruhigt in das Becken eingeleitet wird und es gleichmäßig durchströmt. Durch die geringe Fließgeschwindigkeit und eine längere Aufenthaltszeit werden die Abscheidvorgänge der zurückzuhaltenden Abwasserinhaltsstoffe bewirkt. Stoffe höherer Dichte (wie Sand oder Schlamm) setzen sich am Beckenboden ab, Stoffe mit geringerer Dichte (wie Kraftstoffe und Öle) schwimmen zur Wasseroberfläche auf. Diese Schwimmstoffe werden mithilfe der ablaufseitigen Tauchwand im Becken zurückgehalten, so dass das austretende Wasser von diesen Inhaltsstoffen befreit ist. Die zurückgehaltenen Stoffe müssen bei Bedarf entsorgt werden.

Projektdaten

Bauherr:	Wasser- und Abwasserzweckverband Solling, Dassel
Planung:	Ingenieurbüro Weitemeier, Dransfeld
Bauausführung:	Rohrleitungs-, Straßen- und Tiefbau GmbH, Boven-den-Lenglern
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	September 2018

Anlagenkomponenten

- Abscheider für Leichtflüssigkeiten gemäß RiStWag NeutraRist 100
- Probenahmeschacht NeutraCheck

Vorteile auf einen Blick

- Vorgefertigte, geprüfte Bauteile
- Schneller Baufortschritt durch Elementbauweise, i. d. R. Einbau an einem Tag
- Sicherer Rückhalt von mineralischen Kohlenwasserstoffen (MKW) auch bei Unfällen und Havarien
- Alle Materialien entsprechen den Qualitäten, die auch in DIBT-geprüften Abscheidern verwendet werden
- Hoher Qualitätsstandard durch werksmäßige Innenbeschichtung



Mall GmbH

Oststr. 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502-22890-0
Telefax: +49 2502-22890-800

info@mall.info
www.mall.info