

Projektreferenz

RRB & RKB Industriestraße, Oberheister

Steckbrief

Tätigkeiten	Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung (LP 1 – 8)		
Auftraggeber	Gemeinde Neunkirchen-Seelscheid		
Zeitraum	2014 bis 2020	Wasserschutzgebiet	Naaftachtalsperre Schutzzone IIB
		Einleitung	Wenigerbach

Projektbeschreibung

Im Auftrag der Gemeindewerke Neunkirchen-Seelscheid wurde für den Wenigerbach ein ökologisches Gesamtkonzept erarbeitet. Hierfür wurde zunächst die Planung eines Regenrückhalte- und Regenklärbeckens an der Industriestraße in Oberheister untersucht, bei dessen Betrachtung ein großer Handlungsbedarf mit hohem Investitionsbedarf aufgezeigt wurde.

Ein empfohlener detaillierter Nachweis nach dem BWK-M7 wurde erstellt. Die erforderliche Rückhaltung erfolgt in einem offenen, grünen Becken mit einem Rückhaltvolumen von rd. 470 m³ und einer Drosselabgabe, mittels Wirbeldrossel, von 27 l/s.

Die Regenwasserklärung erfolgt in einem nicht ständig gefüllten Becken, welches nach einem Regenereignis über einen elektrisch betriebenen Schieber in den angrenzenden SW-Sammler entleert.

Die anfallenden Niederschlagswässer in Teilbereichen der Industriestraße, konnten aufgrund der topographischen Lage nicht über das RRB und das vorgeschaltete RKB geführt werden. Aufgrund des lediglich geringen Verkehrsaufkommens wurde ein hydrodynamischer Abscheider zur Reinigung vorgesehen.

Im Anschluss an die Baumaßnahme wurden für das RRB und den Abscheider Betriebsanweisungen gefertigt, mit dem Ziel, einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten.

