SABA Wylerholz

Mit technischem Filter

Im Zuge der Sanierungsarbeiten der Stadttangente Bern wird die Behandlung von Strassenabwasser an die derzeitigen Gesetzesvorgaben angepasst. Wir projektierten im Steilhang unterhalb der Ittgrabenbrücke eine Strassenabwasser-Behandlungsanlage (SABA) mit technischer Filtereinheit, nach dem neuesten Stand der Forschung. Die Projektierung umfasste neben der Konzeptionierung und Realisierung auch die Entwicklung der Ablaufprozesse, sowie deren Integration ins übergeordnete Überwachungsnetz INFRA3. Hierfür hat die SABA Wylerholz Pilotcharakter und dient als Vorlage weiterer Strassenabwasser- Behandlungsanlagen auf dem Nationalstrassennetz.

Zu den Besonderheiten der SABA Wylerholz gehörte das komplexe Zusammenspiel der Planungen, der an der Sanierung der Stadttangente beteiligten Ingenieurbüros. Eine weitere grosse Herausforderung war die Integration der Beckenanlage in den Steilhang des Ittgrabens unterhalb des Lehnenviaduktes. Des Weiteren gilt das Gesamtprojekt SABA Wylerholz als Pilotanlage für SABA's mit technischen Filtern und setzt dadurch auch Massstäbe und Vorlagen für folgende Anlagen.

Ort
Bern

Kunde
ASTRA, Filiale Thun

Zeitraum: 2009 - 2014

Ansprechpartner
Hanspeter Meier, +41 58 451 63 62 | +41 79 541 56 00

Erbrachte Leistungen
- Aufbau der gesamten Projektorganisation über alle Projektphasen: vom generellen Projekt bis zur Inbetriebnahme
- Platzierung und Integration der Gesamtanlage in das steile Gelände unterhalb der Ittgrabenbrücke
- Planung der Beckengeometrie und Anordnung mit Wechselwirkung der Lasten durch die Brückenfundamente
- Erarbeitung der anlageninternen Steuerungs- und Prozessabläufe
- Schaffung des Standards zur Integration von Entwässerungsanlagen in das übergeordnete Überwachungssystem INFRA3

Charakteristische Angaben
- Zu- und Ableitungen: 0.8 Mio. CHF
- SABA-Anlage: 3.9 Mio. CHF
- Beckenvolumen: 1 050 m3
- Arealfläche: 2 000 m2
- Einzugsgebiet: ca. 7 ha