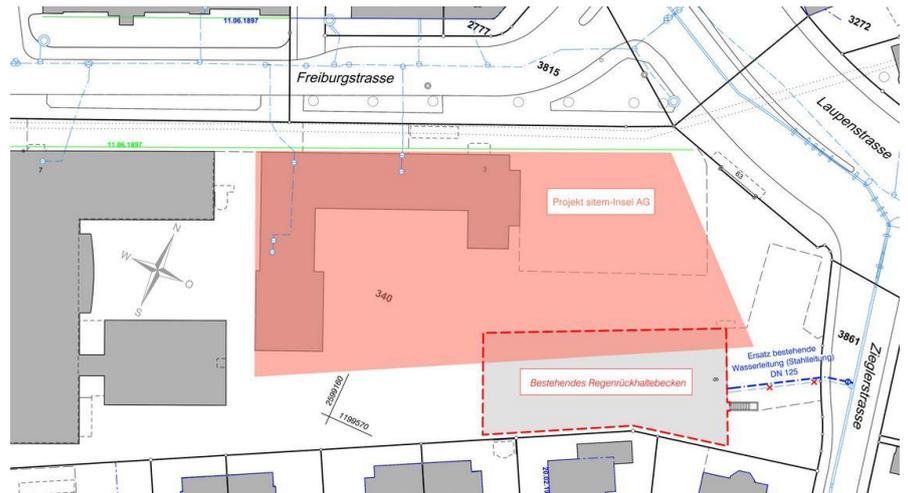


Regenrückhaltebecken: Abwasser sicher abgeleitet

Auftraggeber	
Tiefbauamt der Stadt Bern, TAB	
Objekt	
Gesamtertüchtigung des unterirdischen Regenrückhaltebeckens	
- Innenertüchtigung	
- Aussenertüchtigung	
- Betriebseinrichtung	
Kosten	
Gesamtkosten	CHF 4'600'000
Zeitlicher Ablauf	
Bauprojekt	Jan. 2016
1. Ausschreibung	Feb. 2016
2. Ausschreibung	Nov. 2016
Realisierung Innener.	Aug. 16 - Dez. 16
Realisierung Aussener.	Jan. 17 - Apr. 17
Betriebseinrichtung	Mai 17 - Aug. 17



Kurzbeschreibung

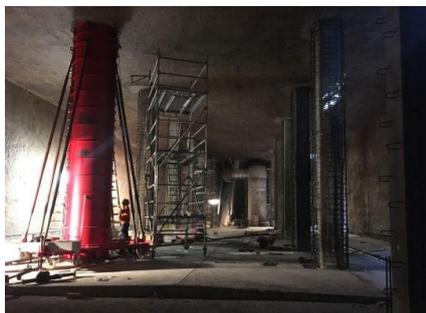
Kennzahlen	
Überzug neu	145 m ²
Stützenummantelung	14 Stk.
Neue Stützen	2 Stk.
Klebbewehrung	100 m
Ersatz Wasserleitung	30 m
Beckenreinigung (starre Air-Jets)	9 Stk.

Auf der Südseite der Parzelle Choisy matte Nr. 340 liegt das unterirdische Regenrückhaltebecken (RRB) Zieglerstrasse, welches 1974 durch das Tiefbauamt der Stadt Bern (TAB) erstellt wurde. Damit die festgestellten Gewässerbeeinträchtigungen bei Entlastungen im Regenereignis durch die Einleitstelle im Bereich der Dampfzentrale in die Aare reduziert werden können, wird das RRB zukünftig so betrieben, dass es häufiger ansprin-

gen wird und somit mehr Wasser zurückgehalten werden kann. Mit der Gesamtertüchtigung des RRB werden die Defizite der Tragwerkskonstruktion beseitigt und gleichzeitig die bestehenden Installationen erneuert. Die automatische Reinigungseinrichtung und die neue Abluftbehandlung werden an die Gegebenheiten angepasst und erfüllen künftig die Sicherheitsanforderungen des TAB.

Besonderheiten

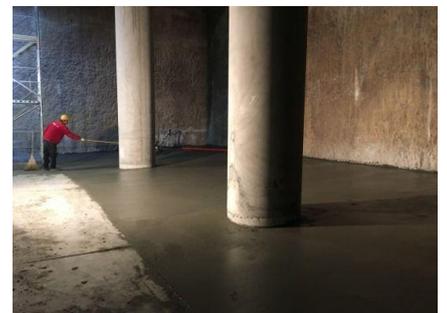
- Die bestehende Nutzlastbeschränkung auf dem Parkplatz über dem RRB, 2 kN/m² muss zwingend eingehalten werden – es dürfen keine schweren Maschinen eingesetzt werden
- Während den Arbeiten der Aussenertüchtigung, Deckenverstärkung und Erdaufschüttung, muss das RRB infolge Auftriebsgefährdung mit mind. 3 m Wasserstand gefüllt sein
- Terminabfolge infolge Schnittstelle zwischen dem TAB und sitem-Insel AG, welche angrenzend das Swiss Institute for Translational and Entrepreneurial Medicine Gebäude realisiert



Angefertigte Stahlschalung für die Stützenummantelung; Rechteckige bestehende Stützen werden rund ausarmiert



Bypass: Als Sicherheitsmassnahme wird das Regenrückhaltebecken während den Bauarbeiten ausser Betrieb genommen - Rechts: Stützenarmierung



Neuer Überzug über Klebbarmierung im hinteren Bereich des Regenrückhaltebeckens - Stützenummantelung rund

Unsere Leistungen als Planer

- Vorprojekt, Bauprojekt
- Bewilligungsverfahren
- Öffentliche Ausschreibung Baumeister
- Ausschreibungen Betriebseinrichtungen
- Ausführung und Inbetriebnahme
- Kostenkontrolle und Schlussdokumentation