

Arealentwässerung / digitaler Leitungskataster

Auftraggeber	
Bundesamt für Bauten und Logistik BBL	
Objekt	
Gewässerschutz - Entwässerungsplanung und Leitungskataster	
Partner	
bbp geomatik AG (Leitungskataster)	
Kosten	
Planungskosten	CHF 54'100
Kosten Massnahmen	CHF 100'000
Zeitlicher Ablauf	
Grundlagen	Feb. 19 - Mai 19
Entwurf Leitungskataster	Mai 19 - Jun. 19
Massnahmenplanung	Jun. 19 - Okt. 19
Sofortmassnahmen	Dez. 2019
Schlussdokumentation	Mär. 20 - Apr. 20



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Gesamtfläche Areal	17'680 m ²
Strassen + Plätze	7'260 m ²
Dachflächen	9'250 m ²
Begrünte Flächen	1'170 m ²
Schmutz-, Mischwasserleitungen	200 m
Regenabwasserleitungen	1'150 m
Schachtbauwerke	57 Stk.
Spezial-/Sonderbauwerke	6 Stk.

Im Jahr 2010 wurde das Areal Fellerstrasse, welches unter anderem das BBL mit rund 1'000 Arbeitsplätzen beheimatet, entwässerungstechnisch neu konzipiert. Insbesondere die Regenabwasserentsorgung der Oberflächen sind grösstenteils neu erstellt worden. Die Park- und teilweise Dachflächen werden über eine unterirdische Retentionsanlage zum Pumpwerk und anschliessend der Mischwasserkanalisation der Stadt Bern zugeführt. Nach 10

Jahren Betrieb lässt das BBL eine Überprüfung der Anlagen sowie die Vervollständigung des Werkleitungskatasters (alle Medien) und eine Massnahmenplanung für die Abwasseranlagen im Areal durchführen. Ziel dieser Arbeiten sind der Aufbau eines digitalen Leitungskatasters sowie eine Übersicht von notwendigen Sanierungs- / Neubaumassnahmen inkl. der erwarteten Kosten für das nächste Jahrzehnt.

Besonderheiten

- Arbeiten unter Berücksichtigung vieler Bedürfnisse (Parkplatz Angestellte, Bahnnahe, Technischer Dienst)
- Ausführen von kurzfristigen, notwendigen Sofortmassnahmen an Leitungen und Schachtbauwerken aufgrund der festgestellten Mängel
- Hohe Anforderungen an die Schlussdokumentation (genaue Vorgaben durch Bundesstelle)



Anlieferung Fellerstrasse 21



Angestelltenparkplatz BBL



Zugang zu Pumpwerk Fellerstrasse 15 / 15A

Unsere Leistungen als Planer

- Grundlagenbeschaffung
- Untersuchungsprojekt
- Bauleitung / Zustandsauswertung
- Massnahmenplanung
- Überprüfung Funktion und Dimensionierung Retentionsanlage und Pumpwerk
- Unterhaltsplanung bis 2030
- Definieren, organisieren und begleiten der Sofortmassnahmen