

CC-Treffen VSA

Regenwasserretention zur
Vermeidung des Ausbaus der
untenliegenden
Mischwasserkanalisation

17. März 2016

Grundlagen GEP



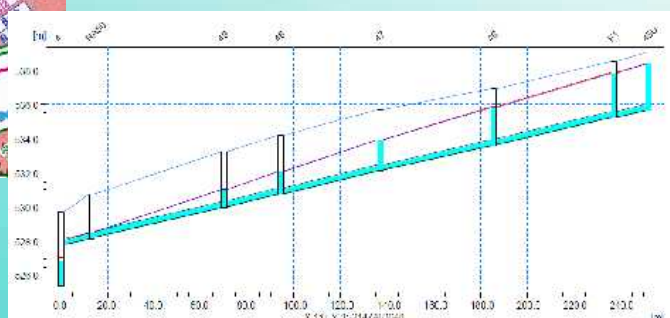
Rückstapprobleme in Überbauung

Mischsystemgebiet

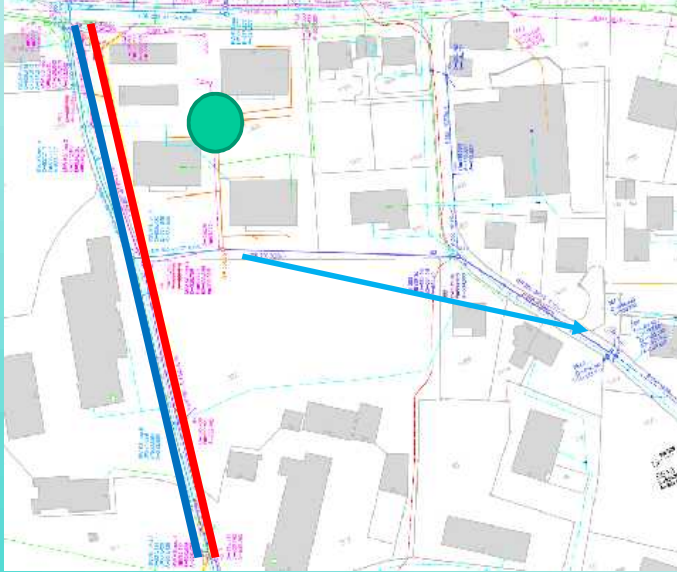
Versickerung nicht optimal

Schadenlinie einführen

Kontrollschacht anpassen



3 Varianten Vorprojekt



Retention/Versickerung Parzelle > Entlastung zu gering

Anschluss Regenwasser Ost, CHF 180'000.- > best. Leitung Kapazitätsprobleme

Ersatz Mischabwasserleitung, CHF 500'000.-

Neubau Regenabwasserleitung, CHF 350'000.-

CC-Treffen VSA, 17. März 2016

Bauprojekt



Strassenbau, Wasserversorgung, Beleuchtung, Telekommunikation

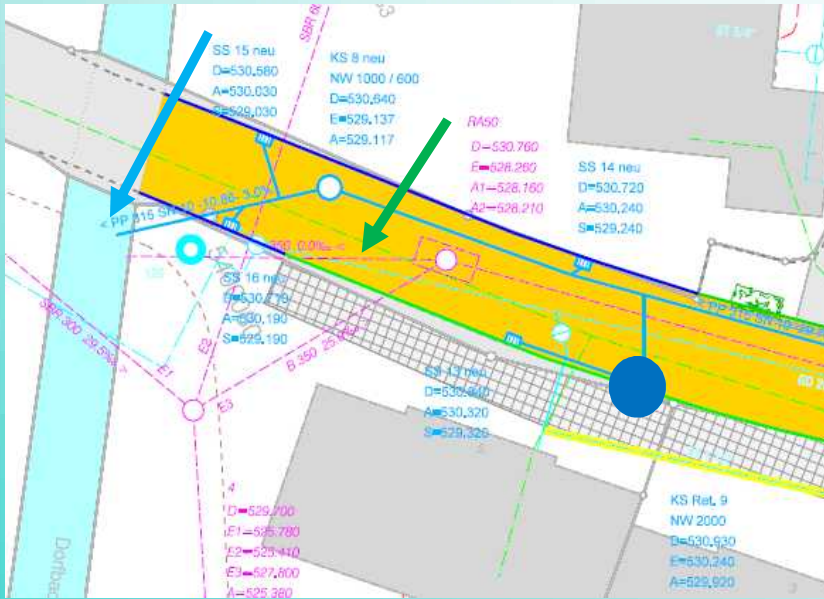
Mischwasserleitung Zustand gut

Neues Baugebiet Versickerung negativ, Anschluss Trennsystem

Neubau Regenabwasserleitung, CHF 380'000.-

CC-Treffen VSA, 17. März 2016

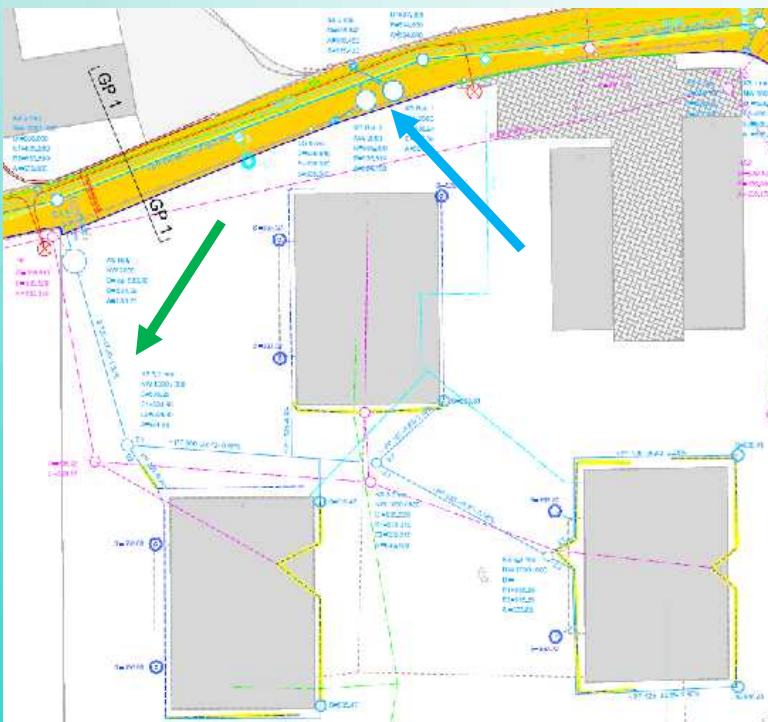
Entscheid Retention



- Anschluss an bestehenden Entlastungsleitung RA50 > Retention n. Vorschrift
- Neuanschluss direkt in Dorfbach > Retention Vorschrift
- Dorfbach Kapazitätsprobleme > Gemeinde für Neuanschluss mit Retention entschieden !

CC-Treffen VSA, 17. März 2016

Retention inkl. Kosten



- Retention Liegenschaftsbereich
- Retention Strasse
- Totale Kosten von CHF 155'000.- (= 30% von Gesamtkosten Regenwasser)

CC-Treffen VSA, 17. März 2016

Vorgaben kant. Wasserbauingenieur

Oberingenieurkreis III

Retention von 10 l/s, hared wenn:

Wohngebiete Bruttofläche > 2.5 ha

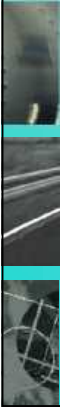
Gewerbe-/Industrieareale Bruttofläche > 1.0 ha

Strassenflächen > 0.75 ha

Einleitungen in Gewässer mit Kapazitätsengpässen

Oberingenieurkreis IV

Immer Retention von 10 l/s, hared



CC-Treffen VSA, 17. März 2016

Diskussion / Fragen

Kosten Retention in der Siedlungsentwässerung verhältnismässig?

Könnte dieses Geld in Hochwasserschutzprojekte investiert werden?

Retention nur vorschreiben, wenn wirklich notwendig?

Retentionsrichtlinien im Kanton Bern vereinheitlichen?



CC-Treffen VSA, 17. März 2016