



Rückmeldungen aus VSA CC Siedlungsentwässerung 17.09.19

1.1 Erwartungen / Methodik

Dimensionierung – Schutzziele - Nachweis

- Unterscheidung zwischen Dimensionierung und Nachweis
- Schadenspotential spezifisch festlegen
- Jährlichkeiten < 10 Jahre sind interessant
- Unsicherheiten beachten, ev. Gebiete mit begrenztem Schutz in bestimmten Fällen festlegen
- Integration Oberflächenabfluss aus natürlichen Einzugsgebieten -> Schnittstellen mit Projekt Oberflächenabfluss
- Kombinierte Schutzziele / Schnittstellen festlegen zu: Liegenschaftsentwässerung (Rückstauenebene), Hochwasser in Gewässern, Oberflächenabfluss, Frachtbilanzen (Entlastung Mischabwasser)
- Verschiedenen Anforderungen an PAA, SAA, oder nach übergeordneten Massnahmen und Objektschutz
- Kosten-/Nutzenverhältnisse beachten, Unterschiedliche Schutzziele innerhalb Gemeindegebiet müssen begründet werden können (mit Schadenspotential).
- Keine komplette Neubeurteilung durch neue Methodik.

Regendaten

- Unsicherheiten und Klimawandel berücksichtigen
- Räumliche Variabilität von Regen berücksichtigen
- Regenstärken (Kombination aus Dauer u. Intensität) als Kriterium berücksichtigen
- Gebietsspezifische Regendatenkataloge mit klar beschriebenem Anwendungsbereich, Harmonisierung der Aufbereitung, höhere Auflösung
- Überlastfall berücksichtigen
- Rechenzeiten sollen praktikabel sein

1.2 Gestaltung Produkt

- Darstellungsbeispiele für Resultate
- Interpretation von Resultaten
- Regendatenkatalog als Werkzeug



1.3 Weitere Ideen

- Grenzen bekannt machen (Politik)
- Empfehlungen zu Systemwechsel
- Umgang mit Retention
- Definition von (Spitzen)Abflussbeiwerten
- Kalibration berücksichtigen / Verifikation mit Beobachtungen Messungen

Winterthur, 17. Oktober 2019
rbu/ mg

HUNZIKER **BETATECH**

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur