



Mischabwasserentlastungen in Bern-West Messkonzept und -kampagne



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Westen Berns wird mehrheitlich im Mischsystem entwässert und weist aktuell 32 Regenüberläufe auf, deren Entlastungen alle über denselben Kanal in den Wohlensee münden. Diese sind mehrheitlich Überläufe mit niedrigem Streichwehr, welche bereits bei kleinen bis mittleren Regenereignissen anspringen können. Bei der gewässerökologischen Untersuchung der Einleitstelle wurde eine starke Beeinträchtigung festgestellt, welche jedoch nicht eindeutig den Mischabwasserüberläufen zugeordnet werden kann.

Aus diesem Grund wird 2017 eine 2-stufige Messkampagne durchgeführt. In 18 Regenüberläufen werden während einem halben Jahr die Überlaufdauer und -anzahl mittels Bewegungs- und Temperatursensoren gemessen. Zusätzlich werden an drei auserwählten Standorten während 3 Monaten die Entlastungsmengen (Abflüsse) und CSB-/GUS-Frachten gemessen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erarbeitung eines Messkonzepts für Bern-West
- Einbau von Sensoren und Datenlogger zur Messung der Überlaufdauer und -anzahl in 18 Regenüberläufen und Begleitung der Messkampagne.
- Organisation und Begleitung der Abfluss- und Frachtenmesskampagne, welche durch Dritte ausgeführt wird.
- Auswertung der Messdaten mit Schlussbericht

BAUHERR:

Stadt Bern, Tiefbauamt

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

18 Messstellen für Überlaufdauer/-anzahl
3 Messstellen für Abfluss und Frachten

TEILPHASEN NACH SIA:

Strategische Planung bis Realisierung

REALISIERUNG:

2017 – 2018

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 90'000 / CHF 55'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT