Wasserspiel Bundesplatz

Ergänzung Durchflussmessung

Um Zu- und Abfluss des Wasserspiels auf dem Bundesplatz besser bilanzieren zu können, wurde die Messeinrichtung im Technikraum ergänzt. Kernstück ist der Ausgleichstank, der den stark schwankenden Rücklauf puffert, um ihn mit einem vollgefüllten MID DN65 mit grösster Genauigkeit messen zu können.
Die Herausforderung war, ein Messsystem zu entwerfen, dass sowohl bei kleinen als auch bei sehr grossen Zulaufmengen den Abfluss genau misst. Zusätzlich musste das System so konzipiert sein, dass sich im Betrieb kein Schlamm ablagert und somit ein nahezu wartungsfreier Betrieb möglich ist.

Place
Bern

Client
Kanalnetzbetrieb Stadt Bern

Period: 2020

Contact
Matthias Thalmann, +41 58 451 63 82

Budget: CHF 100'000

Delivered services
- Situationsanalyse
- Variantenstudium
- Projektierung
- Unternehmerbeschaffung
- Bauleitung
- Inbetriebnahme / Dokumentation

Specifications
- 30 l/s Max. Durchfluss
- 6.7 m3 Speichervolumen Ausgleichstank