

Regenbecken Schlossgasse, Stadt Wädenswil (CH)

10 Jahre Betrieb der pneumatischen Abflussregelung

In Wädenswil am Zürichsee wurden 2010 vier Regenbecken mit MID-gesteuerten pneumatischen Abflussregelungen PNA ausgerüstet. Das System wurde damals gewählt, weil es einfach in den alten Becken nachgerüstet werden konnte, wenig Platz benötigt und jederzeit eine Veränderung der Drosselmenge zulässt. Im Regenbecken Schlossgasse wurde zudem ein kompletter Drosselschacht von STEBATEC installiert, welcher der Örtlichkeit geschuldet zwischen Bahngleis und Regenbecken eine untypische Geometrie aufweist.



Abbildung 1-3 In die beengten Platzverhältnisse integrierter Drosselschacht mit PNA.

«Super, dass die Mitarbeiter der Stebatec von Brügg aus auf die Steuerung zugreifen und mich unterstützen könnten, sollte mal ein Problem auftreten.» so Fritz Seewer, Projektleiter Tiefbau Stadt Wädenswil.

Störungsfrei trotz Bedingungen im Abwasserkanal

Das Personal der Stadt Wädenswil freut sich über den störungsfreien Betrieb während all den Jahren. Die PNA's sind robust und stehen im Kanalnetzbetrieb als sicherer Wert – trotz dem direkten Kontakt mit stark verschmutztem Abwasser. Die Anlagen werden zweimal jährlich durch das Personal gereinigt, die restliche Zeit arbeiten die Anlagen auch ungereinigt zuverlässig und befreien sich selbständig von den größten Verschmutzungen und Ablagerungen.

In den vergangenen 10 Jahren hat STEBATEC einige fortschrittliche Erweiterungen wie die Fernwartung, das Webinterface und eine umfängliche Fernbedienung entwickelt, auf die der Betrieb nicht weiter verzichten möchte. Auf Grund des Alters der Steuerung und um die neuen Möglichkeiten, welche die jüngste Generation der Steuerungen bietet, in Anspruch nehmen zu können, hat sich die Stadt Wädenswil nun entschlossen im Regenbecken Schlossgasse die neuste Generation der Steuerung einsetzen zu lassen, die problemlos an die alte Mess- und Regelstrecke angeschlossen werden konnte.



Abbildung 2; Fritz Seewer, Projektleiter Tiefbauamt Stadt Wädenswil vor der neusten Steuerung einer seiner MID-gesteuerten PNA Abflussregler.