



## Sanierung der Berggasse

### **Abflussregulator und Retentionstauchwand für Russikon**

Neben der Strassensanierung mussten fast sämtliche Werke erneuert werden, insbesondere die Wasserversorgungs- und EW-Leitungen.

Gemäss den erforderlichen Massnahmen aus dem GEP wurde die bestehende Mischwasserkanalisation komplett erneuert und mit einem parallel laufenden Meteorwasserkanal ergänzt. Zuerst wurde die geplante Hochwasserentlastung „Berggasse“ und der Bachanschluss (Vereinigungsschacht) an den Dorfbach gebaut. Für die Hochwasserentlastung lieferte Wild zur Drosselung des Zulaufs einen Abflussregulator Typ AREB (Q ab 220 l/s, bei max. H = 1,38 mWs). Für die Rückhaltung der Schmutzstoffe wurde eine Retentionstauchwand WTW RT eingebaut, mit einer Auslegung von 1258 l/s Entlastung, bei einer Stauhöhe von +/- 0.33 m. Diese mechanischen und hydraulischen Produkte sind aus rostfreiem Edelstahl und haben keine beweglichen Teile.

#### Verantwortliche

**Bauunternehmer:** Bauunternehmung Stucki AG, 8620 Wetzikon

**Ingenieur:** Geoinfra Ingenieure AG, 8620 Wetzikon

#### Technische Angaben

**Lieferumfang:**  
WTW RT Retentionstauchwand  
AREB Abflussregulator

