

## Geschäftsleitung

Auszug aus dem Protokoll

Sitzung vom 2. Dezember 2021

**2021/77 7.03.02.03 Sonderbauwerke  
Regenbecken Schönau, Ersatz EMSRL, Kreditabrechnung**

### Beschluss Geschäftsleitung

1. Die Kreditabrechnung vom 17. September 2021 für die Erneuerung der EMSR-Technik beim Regenbecken Schönau mit Aufwendungen von insgesamt Fr. 47'411.90 wird genehmigt. Sie schliesst mit Minderkosten von Fr. 4'588.10 bzw. 8,8 % ab.
2. Öffentlichkeit des Beschlusses:
  - Der Beschluss ist per sofort öffentlich.
3. Mitteilung durch Sekretariat an:
  - Geschäftsbereich Bau + Infrastruktur
  - Abteilung Finanzen
  - Abteilung Tiefbau
  - Stadtentwässerung
  - Parlamentsdienste (zuhanden Parlament)

### Ausgangslage

Das Regenbecken Schönau liegt in der privaten Schönaustrasse nahe der Brücke der Usterstrasse über den Aabach. Bei Regenereignissen hält es Mischabwasser, welches einen Zufluss von 14 Litern pro Sekunde übersteigt, zurück, damit das nachfolgende Kanalisationssystem und die Abwasserreinigungsanlage (ARA) nicht überlastet werden. Das Regenbecken verfügt über ein Volumen von 130 m<sup>3</sup>. Regenmengen, welche dieses Fassungsvermögen überschreiten, werden in den Aabach entlastet.

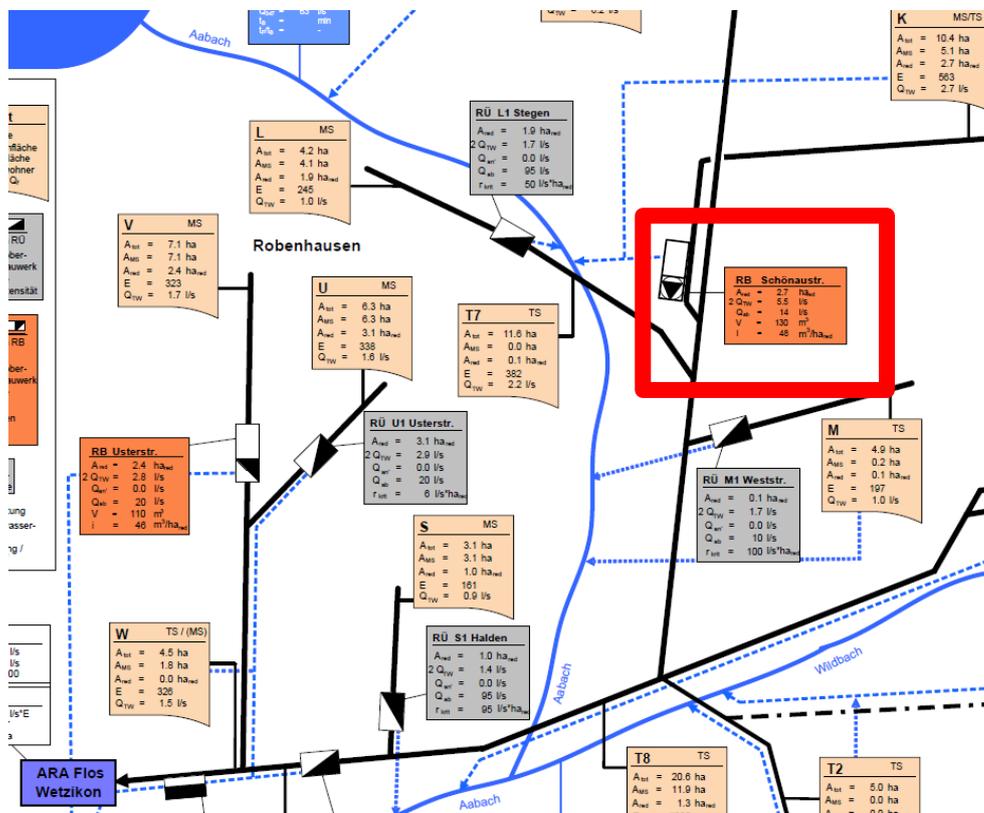


Abbildung 1: Ausschnitt GEP 2008

Die elektrische Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (EMSR) wurde 2004 letztmals erneuert. Da damals jedoch keine freiprogrammierbare Steuerung (SPS) eingebaut wurde, kann die Steuerung des Regenbeckens nicht in die Verbundsteuerung der ARA resp. in deren Prozessleitsystem (PLS) eingebunden werden. Aus diesem Grund beabsichtigt die Stadtentwässerung Wetzikon die gesamte Steuerungstechnik zu ersetzen.

Mit dem Beschluss vom 11. März 2021 stimmte die Geschäftsleitung dem Ersatz der EMSR-Technik zu und bewilligte einen Kredit von 52'000 Franken inkl. MWST für diese Arbeiten.

### Kreditabrechnung

Sonderbauwerk Regenbecken Schönau,  
Ersatz EMSRL

Konto: 6571.3030.00 + 6571.3031.00

	Kredit	Abrechnung	Differenz	
	Fr.	Fr.	Fr.	%
I Elektroinstallationen	11'000.00	12'076.23	1'076.23	9.8
II Schaltanlagen	12'000.00	7'787.28	-4'212.72	-35.1
III Steuerungstechnik	11'000.00	9'718.01	-1'281.99	-11.7
IV Messtechnik	5'000.00	6'038.58	1'038.58	20.8
V Fachplanung	9'000.00	7'529.76	-1'470.24	-16.3
VI Unvorhergesehenes / Rundung	282.25	872.33	590.08	209.1
VII Mehrwertsteuer	3'717.75	3'389.71	-328.04	-8.8
<b>Total (inkl. MWST)</b>	<b>52'000.00</b>	<b>47'411.90</b>	<b>-4'588.10</b>	<b>-8.8</b>

### **Differenzbegründung**

Dank der sehr guten Vorbereitung und Organisation durch den Fachplaner konnten alle Arbeiten effizient und ohne grössere Probleme ausgeführt werden. Der Aufwand für das Erstellen der Elektroschemas fiel zudem geringer aus als angenommen. Bei den Schaltanlagen gelang es, durch eine Optimierung die Kosten im Vergleich zum Kostenvoranschlag um 35 % zu senken. Im Gegenzug erwiesen sich die Kosten für die Messtechnik als zu optimistisch veranschlagt.

### **Verbuchung über die Erfolgsrechnung**

Da die Abrechnung im Gegensatz zum bewilligten Kredit unter die Aktivierungsgrenze von 50'000 Franken fällt, kann das Projekt nicht mehr wie vorgesehen über die Investitionsrechnung (INV00516-6571.5060.00) abgewickelt werden. Aus diesem Grund wurden sämtliche Rechnungen auf zwei unterschiedliche Konten der Erfolgsrechnung umgebucht. Aus demselben Grund entfallen auch die im Kreditantrag erwähnten Folgekosten für die Abschreibung.

### **Erwägungen**

Die Arbeiten für den Ersatz der EMSR-Technik im Regenbecken Schönau konnten wie geplant durchgeführt werden. Die vorliegende Kreditabrechnung schliesst mit Minderkosten von Fr. 4'588.10 resp. 8.8 % unter dem bewilligten Kredit ab. Sie gibt zu keinen weiteren Bemerkungen Anlass und kann genehmigt werden.

Für richtigen Protokollauszug:



**Geschäftsleitung Wetzikon**

Maja Senn, Assistentin