

Auszug aus dem Protokoll des Gemeinderates vom 15. März 2022

Beschluss

7	Umwelt	2022-56
7.3	Siedlungsentwässerung	
	Instrumentierung Regenüberlaufbecken - RB Härti, RB Moosstrasse und RB Laufenbach - Kredit und Arbeitsvergabe Ingenieurarbeiten - Genehmigung	

Ausgangslage

Im Mischwasser-Kanalisationsnetz der Gemeinde Rütli existieren vier Sonderbauwerke (Regenbecken) zur temporären Speicherung von Mischabwasser während Regenereignissen. Um die Regenbecken auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen und sie künftig effizienter nutzen und betreiben zu können, benötigen sie je nach Bestand eine Erschliessung mit Wasser und Strom, bauliche Anpassungen, Ersatz der Elektroinstallationen und eine Anbindung ans Prozessleitsystem (PLS) der Kläranlage Gruebensteg.

Im Jahre 2020 wurde im Rahmen der GEP-Überarbeitung eine Liste erstellt, welche für alle vier Regenbecken die Gesamtheit der voraussichtlich notwendigen Massnahmen beinhaltet. Das Regenbecken Gruebensteg wurde bereits 2021 mit Messtechnik ausgerüstet und ans Prozessleitsystem angeschlossen. Dort sind aktuell keine Massnahmen notwendig. Das Ziel besteht nun die restlichen drei Regenbecken «Härti», «Moosstrasse» und «Laufenbach» aufzurüsten.

Instrumentierung

Beim Regenbecken «Härti» sind folgende Massnahmen vorgesehen:

- Messung Entlastung (Radar)
- Niveaumessung im Becken (Radar)
- Regelschieber im Durchlaufkanal
- Ersatz Elektroinstallationen
- Anbindung ans Prozessleitsystem

Beim Regenbecken «Moosstrasse» sind folgende Massnahmen vorgesehen:

- Werkleitungsbau zur Elektro-Erschliessung inkl. Elektrokabine
- Steuerung und Fernübertragung in neuer Elektrokabine
- Werkleitungsbau zur Erschliessung mit Trinkwasser inkl. Schlauchhaspel im Becken
- Messung Entlastung (Radar)
- Niveaumessung im Becken (Radar)
- Anbindung ans Prozessleitsystem

Beim Regenbecken «Laufenbach» sind folgende Massnahmen vorgesehen:

- Erstellen digitaler Bauwerksplan
- Werkleitungsbau zur Elektro-Erschliessung inkl. Elektrokabine
- Steuerung und Fernübertragung in neuer Elektrokabine
- Lokale Betonsanierung (Abplatzungen)
- Messung Entlastung (Radar)
- Niveaumessung im Becken (Radar)
- Anbindung ans Prozessleitsystem

Arbeitsvergabe

Für die auszuführenden Ingenieurarbeiten wurden das Ingenieurbüro Holinger AG, Küssnacht, welches ebenfalls mit der Bearbeitung der Generellen Entwässerungsplanung (GEP) beauftragt ist, eingeladen, eine Honorarofferte im freihändigen Vergabeverfahren einzureichen. Die Holinger AG offeriert die Bearbeitung der Instrumentierung der drei Regenüberlaufbecken (RB Härti, RB Moosstrasse, RB Laufenbach) vom Bauprojekt bis zur Inbetriebnahme (SIA 103, Phasen 32 - 53) zum Preis von pauschal CHF 71'000.00 exkl. MWST. inkl. Nebenkosten.

Kosten

Für die Ingenieurarbeiten zur Instrumentierung der drei Regenüberlaufbecken (RB Härti, RB Moosstrasse, RB Laufenbach) ist mit folgenden Kosten inkl. Mehrwertsteuer zu rechnen:

Bezeichnung	Betrag CHF
Regenbecken Härti	21'540.00
Regenbecken Moosstrasse	26'925.00
Regenbecken Laufenbach	28'002.00
Reserve, Unvorhergesehenes	13'533.00
Technische Arbeiten	90'000.00

Im Budget 2022 sind CHF 150'000.00 (Konto 106201.5030.00 INV00424 Instrumentierung Regenbecken) enthalten.

Bei den Kapitalfolgekosten dieses Projekts legt der Gemeinderat für die planmässigen Abschreibungen im Verwaltungsvermögen gemäss § 30 Gemeindeverordnung den Mindeststandard fest. Für die Verzinsung wird mit einem kalkulatorischen Zins von 1.1 % (aktuelle interne Verzinsung) auf das durchschnittliche gebundene Kapital gerechnet.

Planmässige Abschreibungen		Basis CHF	Betrag CHF
Anlagekategorie	Nutzungsdauer		
Kanal- und Leitungsnetze	50	90'000.00	1'800.00
Verzinsung			
Zinsaufwand		45'000.00	495.00
Kapitalfolgekosten			2'295.00



Erwägungen

Die Kreditbewilligung liegt gemäss Art. 29 Abs. 2 Ziff. 3 lit. a der Gemeindeordnung in der Zuständigkeit des Gemeinderates.

Beschluss

1. Für die Ingenieurarbeiten zur Instrumentierung der drei Regenüberlaufbecken (RB Härti, RB Moosstrasse, RB Laufenbach), wird ein Kredit von CHF 90'000.00 inkl. Mehrwertsteuer zu Lasten der Investitionsrechnung, Konto 106201.5030.00 INV00424, genehmigt.
2. Das Ingenieurbüro Holinger AG, Küssnacht, wird gestützt auf die Honorarofferte vom 7. März 2022 mit der Instrumentierung der drei Regenüberlaufbecken, zum Preis von pauschal CHF 71'000.00 exkl. Mehrwertsteuer, inkl. Nebenkosten, beauftragt.
3. Das Bauamt wird ermächtigt und beauftragt, das berücksichtigte Ingenieurbüro über die Auftragserteilung zu orientieren.
4. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - Ressortvorsteher Raumplanung und Bau/Liegenschaften
 - Bauamt
 - Finanzverwaltung
 - Rechnungsprüfungskommission (zur Kenntnisnahme)
 - Internet «Instrumentierung Regenüberlaufbecken - RB Härti, RB Moosstrasse und RB Laufenbach - Kredit und Arbeitsvergabe Ingenieurarbeiten - Genehmigung»
 - Archiv

Versand: 22. März 2022

Gemeinderat Rüti

Peter Luginbühl
Gemeindepräsident

Thomas Ziltener
Gemeindeschreiber