

Protokollauszug

14. Sitzung vom 26. April 2021

101 23.04.00 2021.35 **ARA Rietliu Wädenswil, Langfristige Planung Erweiterung Abwasserreinigungsanlagen
Rahmenkredit 2021, Gebundene Ausgaben, Kreditfreigabe**

1. Ausgangslage

Der vorliegende Rahmenkredit beinhaltet den Start (Konzeptphase) der langfristigen Planung für die Erweiterung der Abwasserreinigungsanlagen ARA Rietliu und den Anschluss der ARA Schönenberg. Die Projekte betreffen Erneuerungs- und Ersatzarbeiten. Für 2021 sind folgende Projekte geplant:

- Konzept Anschluss ARA Schönenberg und evtl. Hütten an ARA Rietliu
- Konzept Ausbau und Kapazitätssteigerung ARA Rietliu

Die ARA Rietliu ist seit 1968 in Betrieb und wurde zwischenzeitlich erneuert und ausgebaut. Als letzte grosse Etappe wurde vor rund 15 Jahren in zwei von vier Abwasserstrassen anstelle einer geforderten Raumfiltration eine Membranfiltration eingebaut. Seither wurden die mechanische Stufe sowie die Biologie Gebläse, die Schlammmentwässerung, die Strainpress und die Membrankassetten erneuert. Zudem wurden mit der Trübwasserspeicherung Massnahmen für eine ganzjährige Nitrifikation umgesetzt. Die Anlage erfüllt die Reinigungsleistung zurzeit sehr gut.

Die zukünftigen Einleitbedingungen schreiben jedoch bei Erreichen der Einwohnergrenze von 24'000 Personen zusätzlich die Elimination von Mikroverunreinigungen bis 2025 vor. Zudem ist zu erwarten, dass die Anlage in absehbarer Zeit aufgrund des Bevölkerungswachstums und der noch anzuschliessenden Teileinzugsgebiete und der ARA Schönenberg an ihre Kapazitätsgrenze gelangt und eine weitergehende Reduktion der Gesamtstickstoffbelastung angestrebt werden muss.

2. Projekt Ausbau, Kredit

Um die Einleitbedingungen des gereinigten Abwassers in Fliessgewässer und See zukünftig zu erfüllen, ist ein Ausbau der Abwasserstrasse unumgänglich. Basierend auf einer Projektstudie im 2017 resp. Präzisierung im 2018 wurden verschiedene Ausbauvarianten geprüft, wobei auch der Anschluss der ARA Richterswil an die ARA Rietliu im Zentrum stand. Nach mehrjähriger Planungsarbeit hat sich der Gemeinderat Richterswil im Sommer 2020 jedoch gegen den zukunftssträchtigen Zusammenschluss entschieden, weshalb die ARA Wädenswil nun einen eigenständigen Ausbau umsetzen muss. Schönenberg als neuer Ortsteil von Wädenswil mit heute eigener ARA wird per Ende 2025 an die ARA Rietliu in Wädenswil angeschlossen. Dazu wird die ARA Schönenberg teilweise aufgehoben und ihr Abwasser zukünftig in der ARA Rietliu behandelt. Zudem ist ein Anschluss von Hütten, ähnlich wie er in der

Zusammenschlussstudie mit Richterswil und Samstagern angedacht war, mit einem Anschluss ans Kanalisationsnetz in Wädenswil zu prüfen.

Im Budget 2021 sind in der Investitionsrechnung für die langfristige Planung der Erweiterung der Abwasserreinigungsanlagen CHF 200'000.- eingestellt. Die Vergaben der Arbeiten erfolgen auf der Basis des Submissionsleitfadens der Stadt Wädenswil und werden dem Stadtrat entsprechend der Finanzkompetenz vorgelegt.

Der Stadtrat, auf Antrag der Abteilung Planen und Bauen, beschliesst:

1. Für die langfristige Planung der Erweiterung der Abwasserreinigungsanlagen wird ein Rahmenkredit von CHF 200'000.- zulasten der Investitionsrechnung Konto 10.0342.5030.356 als gebundene Ausgabe bewilligt und freigegeben.
2. Mitteilung an:
 - Finanzen
 - Planen und Bauen
 - Tiefbau

Status: öffentlich

Für richtigen Auszug:



Esther Ramirez
Stadtschreiberin

Versand: 4. Mai 2021