



Auszug aus der Botschaft der Einwohnergemeindeversammlung vom 17.6.2022

4. Verpflichtungskredit über CHF 370'000.00 für das Projekt „periodische Wiederinstandstellung (PWI)“, respektive für die Zustandserfassung und Auswertung der Flurwege sowie des Drainagenetzes im ganzen Landwirtschaftsgebiet

Ausgangslage

Nach den Unwetterereignissen des vergangenen Sommers haben diverse Flurwege Schaden genommen. Die Flurwege sowie das Drainagenetz sollen im ganzen Landwirtschaftsgebiet untersucht, ausgewertet und daraus ein PWI- und Erneuerungsprojekt erarbeitet werden. Auf Grundlage der Zustandsaufnahme soll eine Analyse stattfinden und die Erneuerungsmöglichkeiten aufgezeigt werden. Es ist dabei festzuhalten, dass der Zustand des Drainagenetzes noch nie gesamtheitlich überprüft worden ist. Entsprechend sind sämtliche Drainageleitungen mittels Kanal-TV aufzunehmen und deren Zustände auszuwerten. Anschliessend wird festgelegt, welche Wege / Leitungen förderberechtigt sind. Für die Zustandsbeurteilung wird von einer Wegnetzlänge von 43 Kilometer und von einer Drainagenetzlänge von 34 Kilometer ausgegangen.

Die Projekterarbeitung und Umsetzung hat wiederum ein Verpflichtungskredit zur Folge. Die Ausführung, respektive Instandstellung, kann in Etappen erfolgen, welche nach der Dringlichkeit priorisiert wird.

Leistungen Flurwege

- Aufnahme und Zustandsbeurteilung der Flurwege 43 km
- Strassenzustandsplan erstellen
- Technischer Bericht mit Ergebnissen

Leistungen Drainagen und Schächte

- Ausschreibung KTV Drainagen (über Laufmeter)
- Zustandsbeurteilung der Drainageleitungen
- Zustandsbeurteilung Kontrollschächte
- Abweichung der Leitungen und Schächte gegenüber Kataster aufnehmen und im Leitungskataster der Gemeinde nachtragen
- Attribute der Leitungen und Schächte im Leitungskataster übernehmen
- Ausgraben nicht vorgefundener Schächte mit Baumeister
- Technischer Bericht mit Sanierungsprioritäten
- Zustandsplan Drainagen



Kostenschätzung +/- 20 %

Aufnahmen / Ingenieurleistungen:

Arbeiten	Total
Strassenzustand Flurwege (43 km)	CHF 21'000.00
Ausschreibung, Begleitung Arbeiten, Koordination	CHF 13'000.00
Zustandbeurteilung Drainagen	CHF 32'000.00
Zustandbeurteilung Kontrollschächte (334 Stk.)	CHF 10'000.00
PWI-/Erneuerungsprojekt	CHF 33'000.00
Diverses	CHF 3'000.00
Total Netto	CHF 112'000.00

Weiteres:

Arbeiten	Total
Leitungen spülen, aufnehmen und orten (Länge Drainage Hauptleitung: 34 km / Anzahl Kontrollschächte: 334 Stk)	CHF 195'000.00
Differenzen best. Leitungen, bzw. fehlende Leitungen einmessen und im Kataster nachtragen	CHF 25'000.00
Attribute der Leitungen und Schächte im Leitungskataster nachtragen	CHF 15'000.00
Unauffindbare Kontrollschächte ausgraben und höhenmässig anpassen	CHF 20'000.00
Diverses	CHF 3'000.00
Total Netto	CHF 258'000.00

Antrag

Der Gemeinderat beantragt die Genehmigung eines Verpflichtungskredites in Höhe von CHF 370'000.00 für das Projekt „periodische Wiederinstandstellung (PWI)“, respektive für die Zustandserfassung und Auswertung der Flurwege sowie des Drainagenetzes im ganzen Landwirtschaftsgebiet.

Magden, 22.6.2022