

Einwohnergemeinde Eriswil
Abwasserentsorgung
Investitionen GEP-Vorprojekte

OSTAG Ingenieure AG
Tabelle 1
Genereller Entwässerungsplan

Projekte	Invest.	Jahr															
	Total (ab 2017)	2005-2017	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
LEITUNGSNEUBAUTEN																	
Regenabwasserleitung Reitgasse (erledigt)	237'000.-	237'000.-															
Sanierungsleitung Neuligen - Nyffel (erledigt)	395'000.-	395'000.-															
Sanierungsleitung Schwende-Gunter (Machbarkeitstudie)	15'000.-			15'000.-													
Total	647'000.-	632'000.-	0.-	15'000.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
LEITUNGSERSATZ																	
Mischwasserleitung Reitgasse (erledigt)	49'000.-	49'000.-	0.-	0.-													
Total	49'000.-	49'000.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
SANIER- UND INSTANDSETZUNGEN																	
LEITUNGEN	0.-																
Stufe 1+2	354'000.-	259'000.-		95'000.-													
SCHÄCHTE	0.-																
Stufe 1	7'500.-			7500													
Stufe 2	6'000.-			6000													
Sanierungsmassnahmen nach Kanal-TV (Annahme)	80'000.-				20'000.-	20'000.-	20'000.-	20'000.-									
Total	447'500.-	259'000.-	0.-	108'500.-	20'000.-	20'000.-	20'000.-	20'000.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
KANALNETZUNTERHALT				Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 1	Zone 2
Kanalfernsehen Misch- und Schmutzwasserleitungen	133'700.-			18'000.-	23'300.-	23'700.-	27'400.-									18'000.-	23'300.-
Kanalreinigung Misch- und Schmutzwasserleitunge	159'600.-			9'000.-	11'700.-	11'900.-	13'700.-	9'000.-	11'700.-	11'900.-	13'700.-	9'000.-	11'700.-	11'900.-	13'700.-	9'000.-	11'700.-
Kanalfernsehen Regenabwasserleitungen	66'800.-			5'500.-	16'900.-	24'900.-	19500										
Kanalreinigung Regenabwasserleitungen	66'600.-			2'700.-	8'400.-	12'400.-	9800					2'700.-	8'400.-	12'400.-	9800		
Total	426'700.-	0.-	0.-	35'200.-	60'300.-	72'900.-	70'400.-	9'000.-	11'700.-	11'900.-	13'700.-	11'700.-	20'100.-	24'300.-	23'500.-	27'000.-	35'000.-
FREMDWASSERREDUKTION																	
LEITUNGEN Stufe 2	30'000.-			30'000.-													
SCHÄCHTE/SONDERBAUWERKE Stufe 1	2'500.-			2'500.-													
GEP-MN: Detailabklärung Fremdw. Mopac AG (ev. im Rahmen vom ZPA)	2'500.-				2'500.-												
GEP-MN: Detailabklärung Sickerwasser Maier/Rohrbach (ev. im Rahmen vom ZPA)	1'500.-				1'500.-												
GEP-MN: Detailabklärung Fremdw. Reitgasse 100b (ev. im Rahmen vom ZPA)	1'500.-				1'500.-												
GEP-MN: Detailabklärung Sickerw. oder Dachw. Hess/Gygli (ev. im Rahmen vom ZPA)	1'500.-				1'500.-												
GEP-MN: Brunnenw. in Vorfluter (Vorprojekt)	5'000.-				5'000.-												
Total	44'500.-	0.-	0.-	32'500.-	12'000.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
Zustandsaufnahme privater Abwasseranlagen																	
Konzept	10'000.-			10'000.-													
Zustandsaufnahme privater Abwasseranlagen	580'000.-					82'900.-	82'900.-	82'900.-	82'900.-	82'900.-	82'900.-	82'600.-					
Zustandsaufnahme Hofdüngeranlagen	220'000.-					31'500.-	31'500.-	31'500.-	31'500.-	31'500.-	31'500.-	31'000.-					
Annahme Subventionen vom AWA	-325'000.-					-46'500.-	-46'500.-	-46'500.-	-46'500.-	-46'500.-	-46'500.-	-46'000.-					
Total	485'000.-	0.-	0.-	10'000.-	0.-	67'900.-	67'900.-	67'900.-	67'900.-	67'900.-	67'900.-	67'600.-	0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
GEP Nachführung																	
GEP Massnahmenumsetzung (in Bearbeitung)	12'000.-		12'000.-														
Aktualisierung GEP Landwirtschaft (Plan + Konzept GEP NF)	10'000.-			10'000.-													
GEP Aktualisierung Phase 1 *	20'000.-							20'000.-									
GEP Aktualisierung Phase 2 **	50'000.-												50'000.-				
Total	92'000.-	0.-	12'000.-	10'000.-	0.-	0.-	0.-	20'000.-	0.-	0.-	0.-	0.-	50'000.-	0.-	0.-	0.-	0.-
KOSTEN TOTAL	2'191'700.-	940'000.-	12'000.-	211'200.-	92'300.-	160'800.-	158'300.-	116'900.-	79'600.-	79'800.-	81'600.-	79'300.-	70'100.-	24'300.-	23'500.-	27'000.-	35'000.-

* Die GEP Aktualisierung (Phase 1) beinhaltet folgende Punkte: Fremdwasserkampagne, Zustandsplan Kanalisation, Massnahmenplan und Finanzplan

** Die GEP Aktualisierung (Phase 2) beinhaltet die restlichen Punkte: Anlagekataster, Eigentumsplan (nach ZPA), Hydraulik, etc...

- Einen Gesamtkreditrahmen von ca. CHF 141'000.- für Kanalsanierungsarbeiten ist empfehlenswert. Die Sanierungsarbeiten sind in erster Priorität (wenn möglich im Jahr 2018) auszuführen.
- Einen Gesamtkreditrahmen von ca. CHF 238'800.- für die Unterhaltsarbeiten ist empfehlenswert. Der Start der Unterhaltsarbeiten sollte innert 1-2 Jahren erfolgen (2018 oder 2019)
- Einen Gesamtkreditrahmen von ca. CHF 810'000.- für die Zustandsuntersuchung privater Abwasseranlagen ist von der Gemeindeversammlung (oder Urnenabstimmung) zu genehmigen. Wir empfehlen im Jahr 2018 das entsprechende Konzept bearbeiten zu lassen.