



Hirsriedweg
Postfach 80
3177 Laupen

Tel. 031 747 86 86
Fax 031 474 73 30

www.sensetal.ch
geschaeftsleitung.ara@sensetal.ch

Internet www.sensetal.ch
E-Mail geschaeftsleitung.ara@sensetal.ch

Verbandsgemeinden
des Kantons Bern und
des Kantons Freiburg

Laupen, 29.04.2021

Wiederbeschaffungswerte und Einlage in Spezialfinanzierung

(unter Vorbehalt der Genehmigung durch die Delegiertenversammlung vom 01.06.2021)

Sehr geehrte Damen und Herren

Gemäss der Kantonalen Gewässerschutzverordnung (KGV) des Kantons Bern vom 24. März 1999, Art. 32, ist eine Tabelle über den Wiederbeschaffungswert der Abwasseranlagen als Grundlage für Einlagen in die Spezialfinanzierung zu führen.

Sie erhalten folgende Unterlagen

1. Tabelle mit Werterhaltungsmassnahmen, ausgeführt im Jahre 2020 mit Beilagen (grün).
2. Tabelle mit Werterhaltungsmassnahmen, für Budget 2022 mit Beilagen (blau).
3. Neue Tabellen gültig ab 2021 mit KV 2018:
 - Verteilung der Wiederbeschaffungswerte auf die Gemeinden (rot)
 - Verteilung der jährlichen Einlage in Spezialfinanzierung auf die Gemeinden (gelb)
 - Beilagen 1 bis 8 der Berechnungen (weiss)

Bitte vernichten Sie die alten Tabellen.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

ARA Sensetal


Bernhard Hostettler
Geschäftsleiter

Kopien an:

Amt für Wasser und Abfall des Kantons Bern
Amt für Umweltschutz des Kantons Freiburg

Werterhaltungsmassnahmen ARA 2020

Beträge aus Investitionsrechnung 2020 entnommen

ARA

Sanierung Faulanlage	11'705
Variantenstudie EMV	44'065
Sanierung Einlauf	32'163
Ersatz BHKW	269'457
Sanierung Gashaube	65'945
Ausbau Mikroverunreinigung	66'261
Studie Zusantsanalyse	10'000
Diverses (nach Kostenaufteilung)	54'800

Total ARA **554'396**

Kanäle

Kanalnetz 1	Ara - Hirsried	-
Kanalnetz 2	Hirsried - PW Sensemündung	-
Kanalnetz 3	PW Sensemündung - Flamatt	-
Kanalnetz 4	Flamatt - Sensematt	93'183
	Sensematt - Schwarzwasser	-
		93'183
Kanalnetz 5	Flamatt - Mühletal	-
Kanalnetz 6	Hirsried - Kriechenwil	-
Kanalnetz 7	PW Saanebrücke - Gammen	-
Kanalnetz 8	PW Sensemündung - Anschl. Düdingen	-
Kanalnetz 9	Sensematt - Bachmühle	96'706
	Mühletal - Schmitten	-
	Krummatte - Abligen	-
	Anschl. Düdingen - PW Kleinbösing	-
		96'706

Total Kanäle **189'889**

Pumpwerke

PW Oberscherli	168'978
PW Kleinbösing	18'424
PW Schützenhaus, Kleinbösing, Oberscherli	-

Total Pumpwerke **187'402**

Regenbecken

alle Regenbecken -

Total Regenbecken -

Verbands-GEP

Diverses -

Total Verbands-GEP -

Gesamt **931'687**

Gemeinden	ARA KV ohne Frachten		Pumpwerke	Kanäle	Regenbecken		Verbands-GEP		Werterhaltungs- massnahmen im Jahr 2020
	E+EG	Betrag	Beilagen 1 Betrag	Beilagen 2a) und 2b) Betrag	KV in %	Betrag	KV in %	Betrag	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	2'038	1'128	1'170	1.1030	-	0.700	-	4'336
Ferenbalm/Gammen	160	976	540	560	0.9421	-	0.258	-	2'077
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	3'301	-	-	-	-	0.348	-	3'301
Köniz	6'705	40'912	22'640	23'486	19.6080	-	12.567	-	87'038
Kriechenwil	506	3'087	1'709	1'772	2.0404	-	0.674	-	6'568
Laupen	4'115	25'108	13'894	14'414	14.5048	-	7.261	-	53'417
Mühleberg	5'753	35'103	-	-	-	-	3.593	-	35'103
Neuenegg	12'870	78'528	43'456	45'081	12.2846	-	12.839	-	167'066
Niedermuhlern	351	2'142	1'185	1'229	1.0746	-	0.511	-	4'556
Oberbalm	631	3'850	2'131	2'210	1.6900	-	0.895	-	8'191
Rüeggisberg	1'151	7'023	-	1'919	-	-	0.887	-	8'942
Rüscheegg	1'737	10'599	-	2'896	-	-	1.870	-	13'495
Riggisberg (Rüti)	314	1'916	-	524	-	-	0.324	-	2'439
Schwarzenburg	7'347	44'829	24'807	25'735	-	-	10.374	-	95'372
Wald	61	372	206	214	-	-	0.241	-	792
Tafers (Alterswil)	1'958	11'947	-	-	-	-	1.668	-	11'947
Bösingen	3'988	24'333	13'466	13'969	6.1305	-	5.895	-	51'768
Cressier	1'633	9'964	-	-	-	-	0.754	-	9'964
Düdingen	10'584	64'580	3'082	-	-	-	6.566	-	67'662
Gurmels	3'924	23'943	-	-	-	-	1.987	-	23'943
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	940	475	-	-	-	0.078	-	1'415
Heitenried	1'459	8'902	-	-	-	-	0.961	-	8'902
Murten (Jeuss)	554	3'380	-	-	-	-	0.265	-	3'380
Kleinböisingen	1'454	8'872	4'909	5'093	-	-	1.896	-	18'874
Murten (Salvenach)	696	4'247	-	-	-	-	0.253	-	4'247
Schmitten	4'605	28'098	15'549	16'131	11.7402	-	6.515	-	59'778
Tafers (St. Antoni)	1'928	11'764	5'949	-	-	-	1.528	-	17'713
St. Ursen	1'033	6'303	-	-	-	-	0.773	-	6'303
Tafers	4'755	29'013	-	-	-	-	3.131	-	29'013
Ueberstorf	2'311	14'101	7'803	8'095	8.6016	-	3.389	-	29'999
Wünnewil-Flamatt	7'248	44'225	24'473	25'389	20.2802	-	11.001	-	94'086
Total	90'860	554'396	187'402	189'889	100.0000	-	100.000	-	931'687

Verbandseigene Pumpwerke

Gemeinden	E+EG (ohne Frachten)	PW Saanebrücke			PW Sensemündung			PW Schützenhaus PW Kleinbösing PW Oberscherli			Werterhaltungs- massnahmen im Jahr 2020 Betrag
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.610	1'031	334	0.528	97	334	0.634	-	1'128
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.292	494	160	0.253	47	160	0.304	-	540
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	12.243	20'687	6'705	10.597	1'952	6'705	12.726	-	22'640
Kriechenwil	506	506	0.924	1'561	506	0.800	147	506	0.960	-	1'709
Laupen	4'115	4'115	7.514	12'696	4'115	6.504	1'198	4'115	7.810	-	13'894
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	23.499	39'708	12'870	20.341	3'748	12'870	24.428	-	43'456
Niedermuhlern	351	351	0.641	1'083	351	0.555	102	351	0.666	-	1'185
Oberbalm	631	631	1.152	1'947	631	0.997	184	631	1.198	-	2'131
Rüeggisberg	1'151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüscheegg	1'737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riggisberg (Rüti)	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarzenburg	7'347	7'347	13.415	22'668	7'347	11.612	2'139	7'347	13.945	-	24'807
Wald	61	61	0.111	188	61	0.096	18	61	0.116	-	206
Tafers (Alterswil)	1'958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bösingen	3'988	3'988	7.282	12'304	3'988	6.303	1'161	3'988	7.569	-	13'466
Cressier	1'633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	-	-	-	10'584	16.728	3'082	-	-	-	3'082
Gurmels	3'924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.281	475	-	-	-	-	-	-	475
Heitenried	1'459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinbösing	1'454	1'454	2.655	4'486	1'454	2.298	423	1'454	2.760	-	4'909
Murten (Salvenach)	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	8.408	14'208	4'605	7.278	1'341	4'605	8.740	-	15'549
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'928	3.520	5'949	-	-	-	-	-	-	5'949
St. Ursen	1'033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tafers	4'755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	4.220	7'130	2'311	3.653	673	2'311	4.386	-	7'803
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	13.234	22'363	7'248	11.456	2'111	7'248	13.757	-	24'473
Total	90'860	54'768	100.000	168'978	63'270	100.000	18'424	52'686	100.000	-	187'402

Verbandseigene Kanäle

Gemeinde	E+EG ohne Frachten	Kanalnetz 1			Kanalnetz 2			Kanalnetz 3			Kanalnetz 4		
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.39	-	334	0.43	-	334	0.50	-	334	0.60	557
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.19	-	160	0.21	-	160	0.24	-	160	0.29	267
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	7.93	-	6'705	8.64	-	6'705	10.00	-	6'705	12.00	11'179
Kriechenwil	506	506	0.60	-	506	0.65	-	506	0.75	-	506	0.91	844
Laupen	4'115	4'115	4.87	-	4'115	5.30	-	4'115	6.14	-	4'115	7.36	6'861
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	15.22	-	12'870	16.58	-	12'870	19.20	-	12'870	23.03	21'458
Niedermuhlern	351	351	0.42	-	351	0.45	-	351	0.52	-	351	0.63	585
Oberbalm	631	631	0.75	-	631	0.81	-	631	0.94	-	631	1.13	1'052
Rüeggisberg	1'151	1'151	1.36	-	1'151	1.48	-	1'151	1.72	-	1'151	2.06	1'919
Rüscheegg	1'737	1'737	2.05	-	1'737	2.24	-	1'737	2.59	-	1'737	3.11	2'896
Riggisberg (Rüti)	314	314	0.37	-	314	0.40	-	314	0.47	-	314	0.56	524
Schwarzenburg	7'347	7'347	8.69	-	7'347	9.47	-	7'347	10.96	-	7'347	13.15	12'250
Wald	61	61	0.07	-	61	0.08	-	61	0.09	-	61	0.11	102
Tafers (Alterswil)	1'958	1'958	2.32	-	1'958	2.52	-	1'958	2.92	-	-	-	-
Bösingen	3'988	3'988	4.72	-	3'988	5.14	-	3'988	5.95	-	3'988	7.14	6'649
Cressier	1'633	1'633	1.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	10'584	12.52	-	10'584	13.64	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels	3'924	3'924	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmles (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitenried	1'459	1'459	1.73	-	1'459	1.88	-	1'459	2.18	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	554	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	1'454	1'454	1.72	-	1'454	1.87	-	1'454	2.17	-	1'454	2.60	2'424
Murten (Salvenach)	696	696	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	5.45	-	4'605	5.93	-	4'605	6.87	-	4'605	8.24	7'678
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'928	2.28	-	1'928	2.48	-	1'928	2.88	-	-	-	-
St. Ursen	1'033	1'033	1.22	-	1'033	1.33	-	1'033	1.54	-	-	-	-
Tafers	4'755	4'755	5.62	-	4'755	6.13	-	4'755	7.09	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	2.73	-	2'311	2.98	-	2'311	3.45	-	2'311	4.14	3'853
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	8.57	-	7'248	9.34	-	7'248	10.81	-	7'248	12.97	12'085
Total	90'860	84'566	100.00	-	77'605	100.00	-	67'021	100.00	-	55'888	100.00	93'183

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Werterhaltungsmassnahmen im Jahr 2020
E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	Betrag
334	0.52	-	334	0.56	-	334	0.63	-	334	0.53	-	334	0.63	613	1'170
160	0.25	-	160	0.27	-	160	0.30	-	160	0.25	-	160	0.30	294	560
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6'705	10.51	-	6'705	11.24	-	6'705	12.69	-	6'705	10.60	-	6'705	12.73	12'307	23'486
506	0.79	-	506	0.85	-	506	0.96	-	506	0.80	-	506	0.96	929	1'772
4'115	6.45	-	4'115	6.90	-	4'115	7.79	-	4'115	6.50	-	4'115	7.81	7'553	14'414
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12'870	20.17	-	12'870	21.58	-	12'870	24.36	-	12'870	20.34	-	12'870	24.43	23'623	45'081
351	0.55	-	351	0.59	-	351	0.66	-	351	0.55	-	351	0.67	644	1'229
631	0.99	-	631	1.06	-	631	1.19	-	631	1.00	-	631	1.20	1'158	2'210
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1'919
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2'896
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524
7'347	11.51	-	7'347	12.32	-	7'347	13.90	-	7'347	11.61	-	7'347	13.94	13'486	25'735
61	0.10	-	61	0.10	-	61	0.12	-	61	0.10	-	61	0.12	112	214
1'958	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3'988	6.25	-	3'988	6.69	-	3'988	7.55	-	3'988	6.30	-	3'988	7.57	7'320	13'969
-	-	-	1'633	2.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10'584	16.73	-	-	-	-	-
-	-	-	3'924	6.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	154	0.26	-	154	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-
1'459	2.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	554	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1'454	2.28	-	1'454	2.44	-	1'454	2.75	-	1'454	2.30	-	1'454	2.76	2'669	5'093
-	-	-	696	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'605	7.22	-	4'605	7.72	-	4'605	8.71	-	4'605	7.28	-	4'605	8.74	8'453	16'131
1'928	3.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1'033	1.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'755	7.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2'311	3.62	-	2'311	3.87	-	2'311	4.37	-	2'311	3.65	-	2'311	4.39	4'242	8'095
7'248	11.36	-	7'248	12.15	-	7'248	13.72	-	7'248	11.46	-	7'248	13.76	13'304	25'389
63'819	100.00	-	59'647	100.00	-	52'840	100.00	-	63'270	100.00	-	52'686	100.00	96'706	189'889

Werterhaltungsmassnahmen ARA Sensetal Budget 2022

Beträge aus dem Budget 2022 sowie aus dem Finanzplan 2021 - 2030 entnommen

ARA

Investitionen Umsetzung Mikroverunreinigung 2025	700'000
Sanierung Hebewerk	365'000
Fremdwassermessung	-
Diverse	20'000
Total ARA	1'085'000

Kanäle

Kanalnetz 1	Ara - Hirsried	-
Kanalnetz 2	Hirsried - PW Sensemündung	-
Kanalnetz 3	PW Sensemündung - Flamatt	-
Kanalnetz 4	Flamatt - Sensematt	-
	Sensematt - Schwarzwasser	-
Kanalnetz 5	Flamatt - Mühletal	-
Kanalnetz 6	Hirsried - Kriechenwil	-
Kanalnetz 7	PW Saanebrücke - Gammen	-
Kanalnetz 8	PW Sensemündung - Anschl. Düdingen	-
Kanalnetz 9	Sensematt - Bachmühle	-
	Anschluss Oberbalm	-
	Mühletal - Schmitten	-
	Krummatte - Albligen	-
	Anschl. Düdingen - PW Kleinbösing	245'000
Total Kanäle (Annahme für Kanalsanierungen gem. Verbands-GEP)		245'000

Pumpwerke

PW Saanebrücke	-
PW Sensemündung	-
PW Schützenhaus, Kleinbösing, Oberscherli	-
Total Pumpwerke	-

Regenbecken

alle Regenbecken	-
Total Regenbecken	-

Verbands-GEP

Diverses	-
Total Verbands-GEP	-

Gesamt	1'330'000
---------------	------------------

Gemeinden	ARA KV ohne Frachten		Pumpwerke	Kanäle	Regenbecken		Kanalsanierungen GEP		Werterhaltungs- massnahmen im Jahr 2022
	E+EG	Betrag	Beilage 1 Betrag	Beilagen 2a) und 2b) Betrag	KV in %	Betrag	KV in %	Betrag	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	3'988	-	1'553	1.1030	-	0.700	-	5'542
Ferenbalm/Gammen	160	1'911	-	744	0.9421	-	0.258	-	2'655
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	6'460	-	-	-	-	0.348	-	6'460
Köniz	6'705	80'067	-	31'180	19.6080	-	12.567	-	111'247
Kriechenwil	506	6'042	-	2'353	2.0404	-	0.674	-	8'395
Laupen	4'115	49'139	-	19'136	14.5048	-	7.261	-	68'275
Mühleberg	5'753	68'699	-	-	-	-	3.593	-	68'699
Neuenegg	12'870	153'686	-	59'848	12.2846	-	12.839	-	213'534
Niedermuhlern	351	4'191	-	1'632	1.0746	-	0.511	-	5'824
Oberbalm	631	7'535	-	2'934	1.6900	-	0.895	-	10'469
Rüeggisberg	1'151	13'745	-	-	-	-	0.887	-	13'745
Rüschegg	1'737	20'742	-	-	-	-	1.870	-	20'742
Riggisberg (Rüti)	314	3'750	-	-	-	-	0.324	-	3'750
Schwarzenburg	7'347	87'734	-	34'165	-	-	10.373	-	121'899
Wald	61	728	-	284	-	-	0.241	-	1'012
Tafers (Alterswil)	1'958	23'381	-	-	-	-	1.668	-	23'381
Bösingen	3'988	47'622	-	18'545	6.1305	-	5.895	-	66'167
Cressier	1'633	19'500	-	-	-	-	0.754	-	19'500
Düdingen	10'584	126'388	-	-	-	-	6.566	-	126'388
Gurmels	3'924	46'858	-	-	-	-	1.987	-	46'858
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	1'839	-	-	-	-	0.078	-	1'839
Heitenried	1'459	17'423	-	-	-	-	0.961	-	17'423
Murten (Jeuss)	554	6'616	-	-	-	-	0.265	-	6'616
Kleinböisingen	1'454	17'363	-	6'761	-	-	1.896	-	24'124
Murten (Salvenach)	696	8'311	-	-	-	-	0.253	-	8'311
Schmitten	4'605	54'990	-	21'414	11.7402	-	6.515	-	76'405
Tafers (St. Antoni)	1'928	23'023	-	-	-	-	1.528	-	23'023
St. Ursen	1'033	12'336	-	-	-	-	0.773	-	12'336
Tafers	4'755	56'782	-	-	-	-	3.131	-	56'782
Ueberstorf	2'311	27'597	-	10'747	8.6016	-	3.389	-	38'343
Wünnewil-Flamatt	7'248	86'552	-	33'705	20.2802	-	11.000	-	120'256
Total	90'860	1'085'000	-	245'000	100.0000	-	100.000	-	1'330'000

Verbandseigene Pumpwerke

Gemeinden	E+EG ohne Frachten	PW Saanebrücke			PW Sensemündung			PW Schützenhaus PW Kleinböisingen PW Oberscherli			Werterhaltungs- massnahmen im Jahr 2022 Betrag
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.632	-	334	0.528	-	334	0.634	-	-
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.303	-	160	0.253	-	160	0.304	-	-
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	12.689	-	6'705	10.597	-	6'705	12.726	-	-
Kriechenwil	506	506	0.958	-	506	0.800	-	506	0.960	-	-
Laupen	4'115	4'115	7.788	-	4'115	6.504	-	4'115	7.810	-	-
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	24.357	-	12'870	20.341	-	12'870	24.428	-	-
Niedermuhlern	351	351	0.664	-	351	0.555	-	351	0.666	-	-
Oberbalm	631	631	1.194	-	631	0.997	-	631	1.198	-	-
Rüeggisberg	1'151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüscheegg	1'737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riggisberg (Rüti)	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarzenburg	7'347	7'347	13.904	-	7'347	11.612	-	7'347	13.945	-	-
Wald	61	61	0.115	-	61	0.096	-	61	0.116	-	-
Tafers (Alterswil)	1'958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Böisingen	3'988	3'988	7.547	-	3'988	6.303	-	3'988	7.569	-	-
Cressier	1'633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	-	-	-	10'584	16.728	-	-	-	-	-
Gurmels	3'924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.291	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitenried	1'459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	1'454	1'454	2.752	-	1'454	2.298	-	1'454	2.760	-	-
Murten (Salvenach)	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	8.715	-	4'605	7.278	-	4'605	8.740	-	-
Tafers (St. Antoni)	1'928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Ursen	1'033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tafers	4'755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	4.374	-	2'311	3.653	-	2'311	4.386	-	-
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	13.717	-	7'248	11.456	-	7'248	13.757	-	-
Total	90'860	52'840	100.000	-	63'270	100.000	-	52'686	100.000	-	-

Verbandseigene Kanäle

Gemeinde	E+EG ohne Frachten	Kanalnetz 1			Kanalnetz 2			Kanalnetz 3			Kanalnetz 4		
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag
Schwarzenburg (Abligen)	334	334	0.39	-	334	0.43	-	334	0.50	-	334	0.60	-
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.19	-	160	0.21	-	160	0.24	-	160	0.29	-
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	7.93	-	6'705	8.64	-	6'705	10.00	-	6'705	12.00	-
Kriechenwil	506	506	0.60	-	506	0.65	-	506	0.75	-	506	0.91	-
Laupen	4'115	4'115	4.87	-	4'115	5.30	-	4'115	6.14	-	4'115	7.36	-
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	15.22	-	12'870	16.58	-	12'870	19.20	-	12'870	23.03	-
Niedermuhlern	351	351	0.42	-	351	0.45	-	351	0.52	-	351	0.63	-
Oberbalm	631	631	0.75	-	631	0.81	-	631	0.94	-	631	1.13	-
Rüeggisberg	1'151	1'151	1.36	-	1'151	1.48	-	1'151	1.72	-	1'151	2.06	-
Rüscheegg	1'737	1'737	2.05	-	1'737	2.24	-	1'737	2.59	-	1'737	3.11	-
Riggisberg (Rüti)	314	314	0.37	-	314	0.40	-	314	0.47	-	314	0.56	-
Schwarzenburg	7'347	7'347	8.69	-	7'347	9.47	-	7'347	10.96	-	7'347	13.15	-
Wald	61	61	0.07	-	61	0.08	-	61	0.09	-	61	0.11	-
Tafers (Alterswil)	1'958	1'958	2.32	-	1'958	2.52	-	1'958	2.92	-	-	-	-
Bösingen	3'988	3'988	4.72	-	3'988	5.14	-	3'988	5.95	-	3'988	7.14	-
Cressier	1'633	1'633	1.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	10'584	12.52	-	10'584	13.64	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels	3'924	3'924	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitenried	1'459	1'459	1.73	-	1'459	1.88	-	1'459	2.18	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	554	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	1'454	1'454	1.72	-	1'454	1.87	-	1'454	2.17	-	1'454	2.60	-
Murten (Salvenach)	696	696	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	5.45	-	4'605	5.93	-	4'605	6.87	-	4'605	8.24	-
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'928	2.28	-	1'928	2.48	-	1'928	2.88	-	-	-	-
St. Ursen	1'033	1'033	1.22	-	1'033	1.33	-	1'033	1.54	-	-	-	-
Tafers	4'755	4'755	5.62	-	4'755	6.13	-	4'755	7.09	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	2.73	-	2'311	2.98	-	2'311	3.45	-	2'311	4.14	-
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	8.57	-	7'248	9.34	-	7'248	10.81	-	7'248	12.97	-
Total	90'860	84'566	100.00	-	77'605	100.00	-	67'021	100.00	-	55'888	100.00	-

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Werterhaltungsmassnahmen im Jahr 2022
E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	Betrag
334	0.52	-	334	0.56	-	334	0.63	-	334	0.53	-	334	0.63	1'553	1'553
160	0.25	-	160	0.27	-	160	0.30	-	160	0.25	-	160	0.30	744	744
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6'705	10.51	-	6'705	11.24	-	6'705	12.69	-	6'705	10.60	-	6'705	12.73	31'180	31'180
506	0.79	-	506	0.85	-	506	0.96	-	506	0.80	-	506	0.96	2'353	2'353
4'115	6.45	-	4'115	6.90	-	4'115	7.79	-	4'115	6.50	-	4'115	7.81	19'136	19'136
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12'870	20.17	-	12'870	21.58	-	12'870	24.36	-	12'870	20.34	-	12'870	24.43	59'848	59'848
351	0.55	-	351	0.59	-	351	0.66	-	351	0.55	-	351	0.67	1'632	1'632
631	0.99	-	631	1.06	-	631	1.19	-	631	1.00	-	631	1.20	2'934	2'934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7'347	11.51	-	7'347	12.32	-	7'347	13.90	-	7'347	11.61	-	7'347	13.94	34'165	34'165
61	0.10	-	61	0.10	-	61	0.12	-	61	0.10	-	61	0.12	284	284
1'958	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3'988	6.25	-	3'988	6.69	-	3'988	7.55	-	3'988	6.30	-	3'988	7.57	18'545	18'545
-	-	-	1'633	2.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10'584	16.73	-	-	-	-	-
-	-	-	3'924	6.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	154	0.26	-	154	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-
1'459	2.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	554	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1'454	2.28	-	1'454	2.44	-	1'454	2.75	-	1'454	2.30	-	1'454	2.76	6'761	6'761
-	-	-	696	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'605	7.22	-	4'605	7.72	-	4'605	8.71	-	4'605	7.28	-	4'605	8.74	21'414	21'414
1'928	3.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1'033	1.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'755	7.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2'311	3.62	-	2'311	3.87	-	2'311	4.37	-	2'311	3.65	-	2'311	4.39	10'747	10'747
7'248	11.36	-	7'248	12.15	-	7'248	13.72	-	7'248	11.46	-	7'248	13.76	33'705	33'705
63'819	100.00	-	59'647	100.00	-	52'840	100.00	-	63'270	100.00	-	52'686	100.00	245'000	245'000

Wiederbeschaffungswert für ARA, verbandseigene Pumpwerke, Kanäle und Regenbecken nach KV 2018

Verteilung nach Gemeinden

Gemeinden	ARA Beilage 1		Pumpwerke Beilagen 2,3	Kanäle Beilagen 5, 6a), 6b)	Regenbecken Beilage 8		Total Wiederbeschaffungswert
	E+EG	Betrag	Betrag	Betrag	KV in %	Betrag	
Schwarzenburg (Albligen)	334	169'264	16'109	208'211	1.1030	66'811	460'395
Ferenbalm/Gammen	160	81'085	7'717	99'742	0.9421	57'065	245'608
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	274'167	-	-	-	-	274'167
Köniz	6'705	3'397'949	323'384	4'179'806	19.6080	1'187'692	9'088'831
Kriechenwil	506	256'430	24'404	315'434	2.0404	123'591	719'859
Laupen	4'115	2'085'393	198'467	2'565'235	14.5048	878'582	5'727'677
Mühleberg	5'753	2'915'496	-	-	-	-	2'915'496
Neuenegg	12'870	6'522'238	620'723	8'022'983	12.2846	744'100	15'910'045
Niedermuhlern	351	177'879	16'929	218'809	1.0746	65'090	478'707
Oberbalm	631	319'777	30'433	393'357	1.6900	102'366	845'934
Rüeggisberg	1'151	583'302	-	370'795	-	-	954'097
Rüscheegg	1'737	880'274	-	559'575	-	-	1'439'849
Riggisberg (Rüti)	314	159'128	-	101'155	-	-	260'284
Schwarzenburg	7'347	3'723'301	354'348	4'580'020	-	-	8'657'669
Wald	61	30'913	2'942	38'027	-	-	71'882
Tafers (Alterswil)	1'958	992'272	-	412'567	-	-	1'404'839
Bösingen	3'988	2'021'032	192'342	2'486'065	6.1305	371'335	5'070'775
Cressier	1'633	827'569	-	20'284	-	-	847'853
Düdingen	10'584	5'363'743	100'587	569'406	-	-	6'033'736
Gurmels	3'924	1'988'599	-	48'740	-	-	2'037'339
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	78'044	1'355	3'119	-	-	82'517
Heitenried	1'459	739'390	-	307'424	-	-	1'046'813
Murten (Jeuss)	554	280'755	-	6'881	-	-	287'637
Kleinböisingen	1'454	736'856	70'127	906'404	-	-	1'713'386
Murten (Salvenach)	696	352'718	-	8'645	-	-	361'363
Schmitten	4'605	2'333'715	222'100	2'870'694	11.7402	711'125	6'137'634
Tafers (St. Antoni)	1'928	977'069	-	406'246	-	-	1'383'315
St. Ursen	1'033	523'502	-	217'662	-	-	741'164
Tafers	4'755	2'409'731	-	1'001'919	-	-	3'411'650
Ueberstorf	2'311	1'171'165	111'460	1'440'646	8.6016	521'014	3'244'285
Wünnewil-Flamatt	7'248	3'673'130	349'573	4'518'305	20.2802	1'228'408	9'769'415
Total	90'860	46'045'889	2'643'000	36'878'153	100.0000	6'057'179	91'624'220

Jährliche Einlage in Spezialfinanzierung für ARA, verbandseigene Pumpwerke, Kanäle und Regenbecken nach KV 2018

Verteilung nach Gemeinden

Gemeinden	ARA Beilage 1		Pumpwerke Beilagen 2,4	Kanäle Beilagen 5,7a),7b)	Regenbecken Beilage 8		Total jährliche Einlage in Spezialfinanzierung 2021
	E+EG	Betrag	Betrag	Betrag	KV in %	Betrag	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	5'078	322	2'603	1.1030	1'336	9'339
Ferenbalm/Gammen	160	2'433	154	1'247	0.9421	1'141	4'975
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	8'225	-	-	-	-	8'225
Köniz	6'705	101'938	6'467	52'247	19.6080	23'754	184'407
Kriechenwil	506	7'693	488	3'943	2.0404	2'472	14'596
Laupen	4'115	62'562	3'969	32'065	14.5048	17'572	116'168
Mühleberg	5'753	87'465	-	-	-	-	87'465
Neuenegg	12'870	195'667	12'415	100'287	12.2846	14'882	323'251
Niedermuhlern	351	5'336	339	2'735	1.0746	1'302	9'712
Oberbalm	631	9'593	609	4'917	1.6900	2'047	17'166
Rüeggisberg	1'151	17'499	-	4'635	-	-	22'134
Rüschegg	1'737	26'408	-	6'995	-	-	33'403
Riggisberg (Rüti)	314	4'774	-	1'264	-	-	6'038
Schwarzenburg	7'347	111'699	7'087	57'251	-	-	176'037
Wald	61	927	59	475	-	-	1'462
Tafers (Alterswil)	1'958	29'768	-	5'157	-	-	34'925
Bösingen	3'988	60'631	3'847	31'076	6.1305	7'427	102'980
Cressier	1'633	24'827	-	254	-	-	25'081
Düdingen	10'584	160'912	2'012	7'117	-	-	170'041
Gurmels	3'924	59'658	-	609	-	-	60'267
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	2'341	27	39	-	-	2'407
Heitenried	1'459	22'182	-	3'843	-	-	26'024
Murten (Jeuss)	554	8'423	-	86	-	-	8'509
Kleinböisingen	1'454	22'106	1'403	11'330	-	-	34'838
Murten (Salvenach)	696	10'582	-	108	-	-	10'690
Schmitten	4'605	70'011	4'442	35'884	11.7402	14'222	124'560
Tafers (St. Antoni)	1'928	29'312	-	5'078	-	-	34'390
St. Ursen	1'033	15'705	-	2'721	-	-	18'426
Tafers	4'755	72'292	-	12'524	-	-	84'816
Ueberstorf	2'311	35'135	2'229	18'008	8.6016	10'420	65'793
Wünnewil-Flamatt	7'248	110'194	6'992	56'479	20.2802	24'568	198'232
Total	90'860	1'381'377	52'860	460'977	100.0000	121'144	2'016'357

Wiederbeschaffungswerte und Einlagen in Spezialfinanzierung von Anlagen der ARA Region Sensetal

Abwasserreinigungsanlage

Stand 2021

Objekte	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2021	jährliche Einlage in Spezialfinanzierung		
							in %	Betrag	
1	Neubau (ohne Anteil Regenbecken)	1973-1978	14'632'923	-	14'632'923	1.65	24'144'323	3.00	724'330
2	Diverse Nachrüstungen	1979-1981	491'679	-	491'679	1.41	693'267	3.00	20'798
3	Blockheizkraftwerk, Diverses	1982-1987	488'691	-	488'691	1.24	605'977	3.00	18'179
4	Schlammsiebung, Diverses	1988-1990	700'299	-	700'299	1.09	763'326	3.00	22'900
5	Aufstockung Betriebsgebäude	1990-1991	741'233	150'000	591'233	1.03	608'970	3.00	18'269
6	EDV Betrieb und Sekretariat	1989-1991	35'000	-	35'000	1.03	36'050	3.00	1'082
7	Schlammstapelanlage	1992-1993	1'595'774	-	1'595'774	1.02	1'627'689	3.00	48'831
8	Schlammverdickung	1999	110'000	-	110'000	1.00	110'000	3.00	3'300
9	Ausbau Abwasserbehandlung (Biologie)	1997-1999	11'878'021	2'320'000	9'558'021	1.00	9'558'021	3.00	286'741
10	Ausbau mechanische Stufe	2000	1'035'527	525'000	510'527	1.00	510'527	3.00	15'316
11	Vorentwässerungsanlage	2000	855'534	-	855'534	1.00	855'534	3.00	25'666
12	Dickstoffverladesilo	2002	442'015	-	442'015	1.00	442'015	3.00	13'260
13	Lagerhalle	2007	250'000	-	250'000	1.00	250'000	3.00	7'500
14	Ausbau Labor / Prozess Strainpresse	2008	102'124	-	102'124	1.00	102'124	3.00	3'064
15	Umbau Vorklärräume	2009	228'401	-	228'401	1.00	228'401	3.00	6'852
16	Ersatz Vorentwässerungsanlage	2011	237'107	-	237'107	1.00	237'107	3.00	7'113
17	Ersatz Prozessleitsystem	2012	1'486'613	-	1'486'613	1.00	1'486'613	3.00	44'598
18	Sanierung Sandfang	2013	463'171	-	463'171	1.00	463'171	3.00	13'895
19	Sanierung Rechengebäude	2013	583'450	-	583'450	1.00	583'450	3.00	17'504
20	Montage Schaumfalle Faulraum 1	2015	77'410	-	77'410	1.00	77'410	3.00	2'322
21	Photovoltaikanlage	2016	237'520	-	237'520	1.00	237'520	3.00	7'126
22	Ersatz Biologie	2017	880'562	-	880'562	1.00	880'562	3.00	26'417
23	Sanierung Nachklärung	2018	499'585	-	499'585	1.00	499'585	3.00	14'988
24	Sanierung Schlammmentwässerung	2019	679'086	-	679'086	1.00	679'086	3.00	20'373
25	Ersatz Blockheizkraftwerk	2020	365'160	-	365'160	1.00	365'160	3.00	10'955
Total Abwasserreinigungsanlage			39'096'885	2'995'000	36'101'885		46'045'889		1'381'377

Wiederbeschaffungswerte und Einlagen in Spezialfinanzierung von Anlagen ARA Region Sensetal
Verbandseigene Pumpwerke
Stand 2021

Objekt	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2021	jährliche Einlage in Spezialfinanzierung	
							in %	Betrag
Pumpwerk Saanebrücke	1978	297'939	-	297'939	1.56	464'785	2.00	9'296
Pumpwerk Sensemündung	1977	375'813	-	375'813	1.60	601'301	2.00	12'027
Pumpwerk Schützenhaus	1977	375'813	-	375'813	1.60	601'301	2.00	12'026
Pumpwerk Kleinbösing	1982	260'564	-	260'564	1.29	336'128	2.00	6'723
Pumpwerk Oberscherli	1977	399'678	-	399'678	1.60	639'486	2.00	12'789
Total verbandseigene Pumpwerke		1'709'807		1'709'807		2'643'000		52'860

Verbandseigene Pumpwerke

Gemeinden	E+EG ohne Frachten	PW Saanebrücke			PW Sensemündung			PW Schützenhaus PW Kleinbösing PW Oberscherli			Wieder- beschaf- fungswert
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.632	2'938	334	0.528	3'174	334	0.634	9'997	16'109
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.303	1'407	160	0.253	1'521	160	0.304	4'789	7'717
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	12.689	58'978	6'705	10.597	63'723	6'705	12.726	200'683	323'384
Kriechenwil	506	506	0.958	4'451	506	0.800	4'809	506	0.960	15'145	24'404
Laupen	4'115	4'115	7.788	36'196	4'115	6.504	39'108	4'115	7.810	123'164	198'467
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	24.357	113'206	12'870	20.341	122'313	12'870	24.428	385'204	620'723
Niedermuhlern	351	351	0.664	3'087	351	0.555	3'336	351	0.666	10'506	16'929
Oberbalm	631	631	1.194	5'550	631	0.997	5'997	631	1.198	18'886	30'433
Rüeggisberg	1'151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüschegg	1'737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riggisberg (Rüti)	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarzenburg	7'347	7'347	13.904	64'625	7'347	11.612	69'824	7'347	13.945	219'899	354'348
Wald	61	61	0.115	537	61	0.096	580	61	0.116	1'826	2'942
Tafers (Alterswil)	1'958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bösing	3'988	3'988	7.547	35'079	3'988	6.303	37'901	3'988	7.569	119'363	192'342
Cressier	1'633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	-	-	-	10'584	16.728	100'587	-	-	-	100'587
Gurmels	3'924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.291	1'355	-	-	-	-	-	-	1'355
Heitenried	1'459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinbösing	1'454	1'454	2.752	12'790	1'454	2.298	13'818	1'454	2.760	43'519	70'127
Murten (Salvenach)	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	8.715	40'506	4'605	7.278	43'765	4'605	8.740	137'830	222'100
Tafers (St. Antoni)	1'928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Ursen	1'033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tafers	4'755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	4.374	20'328	2'311	3.653	21'963	2'311	4.386	69'169	111'460
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	13.717	63'754	7'248	11.456	68'883	7'248	13.757	216'936	349'573
Total	90'860	52'840	100.000	464'785	63'270	100.000	601'301	52'686	100.000	1'576'914	2'643'000

Verteilung Einlage in Spezialfinanzierung nach KV 2018

Verbandseigene Pumpwerke

Beilage 4

Gemeinden	E+EG ohne Frachten	PW Saanebrücke			PW Sensemündung			PW Schützenhaus PW Kleinböisingen PW Oberscherli			Total jährliche Einlage in Spezial- finanzierung
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.632	59	334	0.528	63	334	0.634	200	322
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.303	28	160	0.253	30	160	0.304	96	154
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	12.689	1'180	6'705	10.597	1'274	6'705	12.726	4'014	6'467
Kriechenwil	506	506	0.958	89	506	0.800	96	506	0.960	303	488
Laupen	4'115	4'115	7.788	724	4'115	6.504	782	4'115	7.810	2'463	3'969
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	24.357	2'264	12'870	20.341	2'446	12'870	24.428	7'704	12'415
Niedermuhlern	351	351	0.664	62	351	0.555	67	351	0.666	210	339
Oberbalm	631	631	1.194	111	631	0.997	120	631	1.198	378	609
Rüeggisberg	1'151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüscheegg	1'737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riggisberg (Rüti)	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarzenburg	7'347	7'347	13.904	1'293	7'347	11.612	1'396	7'347	13.945	4'398	7'087
Wald	61	61	0.115	11	61	0.096	12	61	0.116	37	59
Tafers (Alterswil)	1'958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Böisingen	3'988	3'988	7.547	702	3'988	6.303	758	3'988	7.569	2'387	3'847
Cressier	1'633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	-	-	-	10'584	16.728	2'012	-	-	-	2'012
Gurmels	3'924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.291	27	-	-	-	-	-	-	27
Heitenried	1'459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	1'454	1'454	2.752	256	1'454	2.298	276	1'454	2.760	870	1'403
Murten (Salvenach)	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	8.715	810	4'605	7.278	875	4'605	8.740	2'757	4'442
Tafers (St. Antoni)	1'928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Ursen	1'033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tafers	4'755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	4.374	407	2'311	3.653	439	2'311	4.386	1'383	2'229
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	13.717	1'275	7'248	11.456	1'378	7'248	13.757	4'339	6'992
Total	90'860	52'840	100.000	9'296	63'270	100.000	12'026	52'686	100.000	31'539	52'860

Wiederbeschaffungswerte und Einlagen in Spezialfinanzierung von Anlagen der ARA Region Sensetal
Verbandskanalnetz
Stand 2021

Kanal- netz Nr	Bezeichnung	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2021	jährliche Einlage in Spezialfinanzierung	
								in %	Betrag
1	ARA - Hirsried	1975	303'466	-	303'466	1.58	479'476	1.25	5'993
2	Hirsried - PW Sensemündung	1975	1'128'933	-	1'128'933	1.58	1'783'714	1.25	22'296
3	PW Sensemündung - Flamatt	1972-1976	5'565'821	-	5'565'821	1.56	8'682'681	1.25	108'534
4	Flamatt - Sensematt	1976-1978							
	Sensematt - Schwarzwasser	1978	5'726'568	-	5'726'568	1.60	9'162'509	1.25	114'531
5	Falmatt - Mühletal	1975-1976	2'030'701	-	2'030'701	1.65	3'350'657	1.25	41'883
6	Hirsried - Kriechenwil	1978	258'134	-	258'134	1.56	402'689	1.25	5'034
7	PW Saanebrücke - Gammen	1978	263'560	-	263'560	1.57	413'789	1.25	5'172
8	PW Sensemündung - Anschl. Düringen	1977-1978	994'302	-	994'302	1.60	1'590'883	1.25	19'886
9	Sensematt - Bachmühle	1973-1978							
	Mühletal - Schmitten	1973							
	Krummatte - Albligen	1976							
	Anschl. Düringen - PW Kleinbödingen	1977-1982	6'673'791	-	6'673'791	1.65	11'011'755	1.25	137'647
	Total Verbandskanalnetz		22'945'276	-	22'945'276		36'878'153		460'977

Verbandseigene Kanäle

Gemeinde	E+EG ohne Frachten	Kanalnetz 1			Kanalnetz 2			Kanalnetz 3			Kanalnetz 4		
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.39	1'894	334	0.43	7'677	334	0.50	43'270	334	0.60	54'757
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.19	907	160	0.21	3'678	160	0.24	20'728	160	0.29	26'231
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	7.93	38'016	6'705	8.64	154'111	6'705	10.00	868'644	6'705	12.00	1'099'245
Kriechenwil	506	506	0.60	2'869	506	0.65	11'630	506	0.75	65'553	506	0.91	82'956
Laupen	4'115	4'115	4.87	23'331	4'115	5.30	94'581	4'115	6.14	533'105	4'115	7.36	674'630
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	15.22	72'971	12'870	16.58	295'811	12'870	19.20	1'667'330	12'870	23.03	2'109'961
Niedermuhlern	351	351	0.42	1'990	351	0.45	8'068	351	0.52	45'473	351	0.63	57'544
Oberbalm	631	631	0.75	3'578	631	0.81	14'503	631	0.94	81'747	631	1.13	103'449
Rüeggisberg	1'151	1'151	1.36	6'526	1'151	1.48	26'455	1'151	1.72	149'114	1'151	2.06	188'700
Rüschegg	1'737	1'737	2.05	9'849	1'737	2.24	39'924	1'737	2.59	225'031	1'737	3.11	284'771
Riggisberg (Rüti)	314	314	0.37	1'780	314	0.40	7'217	314	0.47	40'679	314	0.56	51'478
Schwarzenburg	7'347	7'347	8.69	41'656	7'347	9.47	168'867	7'347	10.96	951'816	7'347	13.15	1'204'497
Wald	61	61	0.07	346	61	0.08	1'402	61	0.09	7'903	61	0.11	10'001
Tafers (Alterswil)	1'958	1'958	2.32	11'102	1'958	2.52	45'004	1'958	2.92	253'662	-	-	-
Bösingen	3'988	3'988	4.72	22'611	3'988	5.14	91'662	3'988	5.95	516'652	3'988	7.14	653'809
Cressier	1'633	1'633	1.93	9'259	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	10'584	12.52	60'010	10'584	13.64	243'268	-	-	-	-	-	-
Gurmels	3'924	3'924	4.64	22'248	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.18	873	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitenried	1'459	1'459	1.73	8'272	1'459	1.88	33'534	1'459	2.18	189'016	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	554	0.66	3'141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	1'454	1'454	1.72	8'244	1'454	1.87	33'419	1'454	2.17	188'368	1'454	2.60	238'375
Murten (Salvenach)	696	696	0.82	3'946	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	5.45	26'110	4'605	5.93	105'844	4'605	6.87	596'585	4'605	8.24	754'963
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'928	2.28	10'931	1'928	2.48	44'314	1'928	2.88	249'776	-	-	-
St. Ursen	1'033	1'033	1.22	5'857	1'033	1.33	23'743	1'033	1.54	133'827	-	-	-
Tafers	4'755	4'755	5.62	26'960	4'755	6.13	109'291	4'755	7.09	616'018	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	2.73	13'103	2'311	2.98	53'117	2'311	3.45	299'394	2'311	4.14	378'875
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	8.57	41'095	7'248	9.34	166'592	7'248	10.81	938'990	7'248	12.97	1'188'267
Total	90'860	84'566	100.00	479'476	77'605	100.00	1'783'714	67'021	100.00	8'682'681	55'888	100.00	9'162'509

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Wiederbeschaffungswert 2021
E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
334	0.52	17'536	334	0.56	2'255	334	0.63	2'616	334	0.53	8'398	334	0.63	69'808	208'211
160	0.25	8'400	160	0.27	1'080	160	0.30	1'253	160	0.25	4'023	160	0.30	33'441	99'742
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6'705	10.51	352'029	6'705	11.24	45'267	6'705	12.69	52'507	6'705	10.60	168'593	6'705	12.73	1'401'393	4'179'806
506	0.79	26'566	506	0.85	3'416	506	0.96	3'962	506	0.80	12'723	506	0.96	105'758	315'434
4'115	6.45	216'048	4'115	6.90	27'781	4'115	7.79	32'224	4'115	6.50	103'469	4'115	7.81	860'065	2'565'235
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12'870	20.17	675'707	12'870	21.58	86'888	12'870	24.36	100'785	12'870	20.34	323'608	12'870	24.43	2'689'923	8'022'983
351	0.55	18'428	351	0.59	2'370	351	0.66	2'749	351	0.55	8'826	351	0.67	73'362	218'809
631	0.99	33'129	631	1.06	4'260	631	1.19	4'941	631	1.00	15'866	631	1.20	131'884	393'357
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370'795
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559'575
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101'155
7'347	11.51	385'736	7'347	12.32	49'601	7'347	13.90	57'534	7'347	11.61	184'736	7'347	13.94	1'535'576	4'580'020
61	0.10	3'203	61	0.10	412	61	0.12	478	61	0.10	1'534	61	0.12	12'749	38'027
1'958	3.07	102'800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412'567
3'988	6.25	209'380	3'988	6.69	26'924	3'988	7.55	31'230	3'988	6.30	100'276	3'988	7.57	833'521	2'486'065
-	-	-	1'633	2.74	11'025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20'284
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10'584	16.73	266'128	-	-	-	569'406
-	-	-	3'924	6.58	26'492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48'740
-	-	-	154	0.26	1'040	154	0.29	1'206	-	-	-	-	-	-	3'119
1'459	2.29	76'601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307'424
-	-	-	554	0.93	3'740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6'881
1'454	2.28	76'339	1'454	2.44	9'816	1'454	2.75	11'386	1'454	2.30	36'560	1'454	2.76	303'897	906'404
-	-	-	696	1.17	4'699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8'645
4'605	7.22	241'774	4'605	7.72	31'089	4'605	8.71	36'062	4'605	7.28	115'790	4'605	8.74	962'478	2'870'694
1'928	3.02	101'225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406'246
1'033	1.62	54'235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217'662
4'755	7.45	249'649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1'001'919
2'311	3.62	121'333	2'311	3.87	15'602	2'311	4.37	18'097	2'311	3.65	58'109	2'311	4.39	483'016	1'440'646
7'248	11.36	380'538	7'248	12.15	48'933	7'248	13.72	56'759	7'248	11.46	182'246	7'248	13.76	1'514'884	4'518'305
63'819	100.00	3'350'657	59'647	100.00	402'689	52'840	100.00	413'789	63'270	100.00	1'590'883	52'686	100.00	11'011'755	36'878'153

Verbandseigene Kanäle

Gemeinde	E+EG ohne Frachten	Kanalnetz 1			Kanalnetz 2			Kanalnetz 3			Kanalnetz 4		
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.39	24	334	0.43	96	334	0.50	541	334	0.60	684
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.19	11	160	0.21	46	160	0.24	259	160	0.29	328
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	7.93	475	6'705	8.64	1'926	6'705	10.00	10'858	6'705	12.00	13'741
Kriechenwil	506	506	0.60	36	506	0.65	145	506	0.75	819	506	0.91	1'037
Laupen	4'115	4'115	4.87	292	4'115	5.30	1'182	4'115	6.14	6'664	4'115	7.36	8'433
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	15.22	912	12'870	16.58	3'698	12'870	19.20	20'842	12'870	23.03	26'374
Niedermuhlern	351	351	0.42	25	351	0.45	101	351	0.52	568	351	0.63	719
Oberbalm	631	631	0.75	45	631	0.81	181	631	0.94	1'022	631	1.13	1'293
Rüeggisberg	1'151	1'151	1.36	82	1'151	1.48	331	1'151	1.72	1'864	1'151	2.06	2'359
Rüschegg	1'737	1'737	2.05	123	1'737	2.24	499	1'737	2.59	2'813	1'737	3.11	3'560
Riggisberg (Rüti)	314	314	0.37	22	314	0.40	90	314	0.47	508	314	0.56	643
Schwarzenburg	7'347	7'347	8.69	521	7'347	9.47	2'111	7'347	10.96	11'898	7'347	13.15	15'056
Wald	61	61	0.07	4	61	0.08	18	61	0.09	99	61	0.11	125
Tafers (Alterswil)	1'958	1'958	2.32	139	1'958	2.52	563	1'958	2.92	3'171	-	-	-
Bösingen	3'988	3'988	4.72	283	3'988	5.14	1'146	3'988	5.95	6'458	3'988	7.14	8'173
Cressier	1'633	1'633	1.93	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Düdingen	10'584	10'584	12.52	750	10'584	13.64	3'041	-	-	-	-	-	-
Gurmels	3'924	3'924	4.64	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	154	0.18	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitenried	1'459	1'459	1.73	103	1'459	1.88	419	1'459	2.18	2'363	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	554	0.66	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	1'454	1'454	1.72	103	1'454	1.87	418	1'454	2.17	2'355	1'454	2.60	2'980
Murten (Salvenach)	696	696	0.82	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	5.45	326	4'605	5.93	1'323	4'605	6.87	7'457	4'605	8.24	9'437
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'928	2.28	137	1'928	2.48	554	1'928	2.88	3'122	-	-	-
St. Ursen	1'033	1'033	1.22	73	1'033	1.33	297	1'033	1.54	1'673	-	-	-
Tafers	4'755	4'755	5.62	337	4'755	6.13	1'366	4'755	7.09	7'700	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	2.73	164	2'311	2.98	664	2'311	3.45	3'742	2'311	4.14	4'736
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	8.57	514	7'248	9.34	2'082	7'248	10.81	11'737	7'248	12.97	14'853
Total	90'860	84'566	100.00	5'993	77'605	100.00	22'296	67'021	100.00	108'534	55'888	100.00	114'531

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Total jährliche Einlage in Spezialfinanzierung 2021
E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
334	0.52	219	334	0.56	28	334	0.63	33	334	0.53	105	334	0.63	873	2'603
160	0.25	105	160	0.27	14	160	0.30	16	160	0.25	50	160	0.30	418	1'247
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6'705	10.51	4'400	6'705	11.24	566	6'705	12.69	656	6'705	10.60	2'107	6'705	12.73	17'517	52'247
506	0.79	332	506	0.85	43	506	0.96	50	506	0.80	159	506	0.96	1'322	3'943
4'115	6.45	2'701	4'115	6.90	347	4'115	7.79	403	4'115	6.50	1'293	4'115	7.81	10'751	32'065
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12'870	20.17	8'446	12'870	21.58	1'086	12'870	24.36	1'260	12'870	20.34	4'045	12'870	24.43	33'624	100'287
351	0.55	230	351	0.59	30	351	0.66	34	351	0.55	110	351	0.67	917	2'735
631	0.99	414	631	1.06	53	631	1.19	62	631	1.00	198	631	1.20	1'649	4'917
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4'635
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6'995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1'264
7'347	11.51	4'822	7'347	12.32	620	7'347	13.90	719	7'347	11.61	2'309	7'347	13.94	19'195	57'251
61	0.10	40	61	0.10	5	61	0.12	6	61	0.10	19	61	0.12	159	475
1'958	3.07	1'285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5'157
3'988	6.25	2'617	3'988	6.69	337	3'988	7.55	390	3'988	6.30	1'253	3'988	7.57	10'419	31'076
-	-	-	1'633	2.74	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10'584	16.73	3'327	-	-	-	7'117
-	-	-	3'924	6.58	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609
-	-	-	154	0.26	13	154	0.29	15	-	-	-	-	-	-	39
1'459	2.29	958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3'843
-	-	-	554	0.93	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
1'454	2.28	954	1'454	2.44	123	1'454	2.75	142	1'454	2.30	457	1'454	2.76	3'799	11'330
-	-	-	696	1.17	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108
4'605	7.22	3'022	4'605	7.72	389	4'605	8.71	451	4'605	7.28	1'447	4'605	8.74	12'031	35'884
1'928	3.02	1'265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5'078
1'033	1.62	678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2'721
4'755	7.45	3'121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12'524
2'311	3.62	1'517	2'311	3.87	195	2'311	4.37	226	2'311	3.65	726	2'311	4.39	6'038	18'008
7'248	11.36	4'757	7'248	12.15	612	7'248	13.72	709	7'248	11.46	2'278	7'248	13.76	18'936	56'479
63'819	100.00	41'883	59'647	100.00	5'034	52'840	100.00	5'172	63'270	100.00	19'886	52'686	100.00	137'647	460'977

Verbandseigene Regenbecken
Stand 2021

Objekt	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2020	jährliche Einlage in Spezialfinanzierung 2021	
							in %	Betrag
RB Oberscherli (Uebernahme v. Köniz)	1990	323'000	-	323'000	1.03	332'690	2.00	6'654
RB Scherligraben (Uebern. v. Köniz u. Ausbau)	1990-1992	518'791	-	518'791	0.99	513'603	2.00	10'272
FK Thörishaus (Uebern. v. Köniz u. Ausbau)	1990-1992	235'778	-	235'778	0.99	233'420	2.00	4'668
RB Wolfgraben (Neubau)	1993	534'344	-	534'344	1.03	550'374	2.00	11'007
FK Krachen (Neubau)	1993	236'051	-	236'051	1.03	243'133	2.00	4'863
RB Schmitten (Neubau)	1993-1994	820'047	-	820'047	1.03	844'648	2.00	16'893
RB Wünnewil (Neubau)	1993-1994	679'579	-	679'579	1.03	699'966	2.00	13'999
RB Gillenau (Uebernahme v. Laupen)	1990	219'000	-	219'000	1.03	225'570	2.00	4'511
RB Saanebrücke (Uebern. v. Laupen/Gammen/Kr.wil)	1990	212'200	-	212'200	1.03	218'566	2.00	4'371
RB ARA (z.T. in Anlagekosten ARA enthalten)	1973-1978	515'000	-	515'000	1.65	849'750	2.00	16'995
FK Schafacker (Uebernahme v. Bösingens)	1990	307'665	-	307'665	1.03	316'895	2.00	6'338
Zentrale Steuerung	1994	193'850	-	193'850	0.99	191'912	2.00	3'838
Vorortsteuerungen (alle RB und FK)	1992-1994	246'098	-	246'098	1.02	251'020	2.00	5'020
Planungskosten /Ueberprüfung Entw.system	1994	251'287	-	251'287	0.99	248'774	2.00	4'975
Ersatz Prozessleitsystem (alle RB, FK und Messstellen)	2012	340'260	-	340'260	0.99	336'857	2.00	6'737
Total verbandseigene Regenbecken		5'632'950		5'632'950		6'057'179		121'144