



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, 31.03.2022

Wiederbeschaffungswerte und Einlage in Spezialfinanzierung

(unter Vorbehalt der Genehmigung durch die Delegiertenversammlung vom 07.06.2022)

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 2021 mit Beilagen (grün).
2. Tabelle mit Werterhaltungsmassnahmen, für Budget 2023 mit Beilagen (blau).
3. Neue Tabellen gültig ab 2022 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 2021

Beträge aus Investitionsrechnung 2021 entnommen

ARA

Sanierung Regenebcken		152'408
Erweiterung Hebewerk		263'293
Ersatz BHKW		80'300
Ersatz Transformator		85'032
Ausbau Mikroverunreinigung		137'576
Diverses (nach Kostenaufteilung)		35'927
Total ARA		754'536

Kanäle

Kanalnetz 1	Ara - Hirsried		-
Kanalnetz 2	Hirsried - PW Sensemündung		-
Kanalnetz 3	PW Sensemündung - Flamatt		-
Kanalnetz 4	Flamatt - Sensematt	92'030	
	Sensematt - Schwarzwasser	-	92'030
Kanalnetz 5	Flamatt - Mühletal		-
Kanalnetz 6	Hirsried - Kriechenwil		-
Kanalnetz 7	PW Saanebrücke - Gammen		-
Kanalnetz 8	PW Sensemündung - Anschl. Düdingen		-
Kanalnetz 9	Sensematt - Bachmühle	47'514	
	Mühletal - Schmitten	-	
	Krummatte - Albligen	-	
	Anschl. Düdingen - PW Kleinbösing	-	47'514
Total Kanäle			139'544

Pumpwerke

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

Regenbecken

alle Regenbecken		-
Total Regenbecken		-

Verbands-GEP

Diverses		76'955
Total Verbands-GEP		76'955

Gesamt		971'035
---------------	--	----------------

Gemeinden	ARA KV ohne Frachten		Pumpwerke	Kanäle	Regenbecken		Verbands-GEP		Werterhaltungsmassnahmen im Jahr 2021
	E+EG	Betrag	Beilagen 1 Betrag	Beilagen 2a) und 2b) Betrag	KV in %	Betrag	KV in %	Betrag	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	2'774	-	851	1.1030	-	0.700	539	4'164
Ferenbalm/Gammen	160	1'329	-	408	0.9421	-	0.258	199	1'935
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	4'493	-	-	-	-	0.348	268	4'760
Köniz	6'705	55'681	-	17'088	19.6080	-	12.567	9'671	82'440
Kriechenwil	506	4'202	-	1'290	2.0404	-	0.674	519	6'010
Laupen	4'115	34'173	-	10'487	14.5048	-	7.261	5'588	50'247
Mühleberg	5'753	47'775	-	-	-	-	3.593	2'765	50'540
Neuenegg	12'870	106'877	-	32'799	12.2846	-	12.839	9'880	149'557
Niedermuhlern	351	2'915	-	895	1.0746	-	0.511	393	4'203
Oberbalm	631	5'240	-	1'608	1.6900	-	0.895	689	7'537
Rüeggisberg	1'151	9'558	-	1'895	-	-	0.887	683	12'136
Rüscheegg	1'737	14'425	-	2'860	-	-	1.870	1'439	18'724
Riggisberg (Rüti)	314	2'608	-	517	-	-	0.324	249	3'374
Schwarzenburg	7'347	61'012	-	18'724	-	-	10.374	7'983	87'720
Wald	61	507	-	155	-	-	0.241	185	847
Tafers (Alterswil)	1'958	16'260	-	-	-	-	1.668	1'284	17'544
Bösingen	3'988	33'118	-	10'163	6.1305	-	5.895	4'536	47'818
Cressier	1'633	13'561	-	-	-	-	0.754	580	14'141
Düdingen	10'584	87'894	-	-	-	-	6.566	5'053	92'946
Gurmels	3'924	32'586	-	-	-	-	1.987	1'529	34'115
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	1'279	-	-	-	-	0.078	60	1'339
Heitenried	1'459	12'116	-	-	-	-	0.961	740	12'856
Murten (Jeuss)	554	4'601	-	-	-	-	0.265	204	4'805
Kleinböisingen	1'454	12'075	-	3'706	-	-	1.896	1'459	17'239
Murten (Salvenach)	696	5'780	-	-	-	-	0.253	195	5'975
Schmitten	4'605	38'242	-	11'736	11.7402	-	6.515	5'014	54'991
Tafers (St. Antoni)	1'928	16'011	-	-	-	-	1.528	1'176	17'187
St. Ursen	1'033	8'578	-	-	-	-	0.773	595	9'173
Tafers	4'755	39'487	-	-	-	-	3.131	2'409	41'897
Ueberstorf	2'311	19'191	-	5'890	8.6016	-	3.389	2'608	27'689
Wünnewil-Flamatt	7'248	60'190	-	18'472	20.2802	-	11.001	8'466	87'128
Total	90'860	754'536	-	139'544	100.0000	-	100.000	76'955	971'035

Verbandseigene Pumpwerke

Gemeinden	E+EG (ohne Frachten)	PW Saanebrücke			PW Sensemündung			PW Schützenhaus PW Kleinbösing PW Oberscherli			Werterhaltungs- massnahmen im Jahr 2021 Betrag
		E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	E+EG	in %	Betrag	
Schwarzenburg (Albligen)	334	334	0.610	-	334	0.528	-	334	0.634	-	-
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.292	-	160	0.253	-	160	0.304	-	-
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	12.243	-	6'705	10.597	-	6'705	12.726	-	-
Kriechenwil	506	506	0.924	-	506	0.800	-	506	0.960	-	-
Laupen	4'115	4'115	7.514	-	4'115	6.504	-	4'115	7.810	-	-
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	23.499	-	12'870	20.341	-	12'870	24.428	-	-
Niedermuhlern	351	351	0.641	-	351	0.555	-	351	0.666	-	-
Oberbalm	631	631	1.152	-	631	0.997	-	631	1.198	-	-
Rüeggisberg	1'151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüscheegg	1'737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riggisberg (Rüti)	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarzenburg	7'347	7'347	13.415	-	7'347	11.612	-	7'347	13.945	-	-
Wald	61	61	0.111	-	61	0.096	-	61	0.116	-	-
Tafers (Alterswil)	1'958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bösingen	3'988	3'988	7.282	-	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	0.281	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitenried	1'459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murten (Jeuss)	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinbösing	1'454	1'454	2.655	-	1'454	2.298	-	1'454	2.760	-	-
Murten (Salvenach)	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmitten	4'605	4'605	8.408	-	4'605	7.278	-	4'605	8.740	-	-
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'928	3.520	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Ursen	1'033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tafers	4'755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ueberstorf	2'311	2'311	4.220	-	2'311	3.653	-	2'311	4.386	-	-
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	13.234	-	7'248	11.456	-	7'248	13.757	-	-
Total	90'860	54'768	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 (Albligen)	334	334	0.39	-	334	0.43	-	334	0.50	-	334	0.60	550
Ferenbalm/Gammen	160	160	0.19	-	160	0.21	-	160	0.24	-	160	0.29	263
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köniz	6'705	6'705	7.93	-	6'705	8.64	-	6'705	10.00	-	6'705	12.00	11'041
Kriechenwil	506	506	0.60	-	506	0.65	-	506	0.75	-	506	0.91	833
Laupen	4'115	4'115	4.87	-	4'115	5.30	-	4'115	6.14	-	4'115	7.36	6'776
Mühleberg	5'753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenegg	12'870	12'870	15.22	-	12'870	16.58	-	12'870	19.20	-	12'870	23.03	21'193
Niedermuhlern	351	351	0.42	-	351	0.45	-	351	0.52	-	351	0.63	578
Oberbalm	631	631	0.75	-	631	0.81	-	631	0.94	-	631	1.13	1'039
Rüeggisberg	1'151	1'151	1.36	-	1'151	1.48	-	1'151	1.72	-	1'151	2.06	1'895
Rüschegg	1'737	1'737	2.05	-	1'737	2.24	-	1'737	2.59	-	1'737	3.11	2'860
Riggisberg (Rüti)	314	314	0.37	-	314	0.40	-	314	0.47	-	314	0.56	517
Schwarzenburg	7'347	7'347	8.69	-	7'347	9.47	-	7'347	10.96	-	7'347	13.15	12'098
Wald	61	61	0.07	-	61	0.08	-	61	0.09	-	61	0.11	100
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	6'567
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	2'394
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	7'583
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	3'805
Wünnewil-Flamatt	7'248	7'248	8.57	-	7'248	9.34	-	7'248	10.81	-	7'248	12.97	11'935
Total	90'860	84'566	100.00	-	77'605	100.00	-	67'021	100.00	-	55'888	100.00	92'030

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Werterhaltungsmassnahmen im Jahr 2021
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	301	851
160	0.25	-	160	0.27	-	160	0.30	-	160	0.25	-	160	0.30	144	408
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6'705	10.51	-	6'705	11.24	-	6'705	12.69	-	6'705	10.60	-	6'705	12.73	6'047	17'088
506	0.79	-	506	0.85	-	506	0.96	-	506	0.80	-	506	0.96	456	1'290
4'115	6.45	-	4'115	6.90	-	4'115	7.79	-	4'115	6.50	-	4'115	7.81	3'711	10'487
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12'870	20.17	-	12'870	21.58	-	12'870	24.36	-	12'870	20.34	-	12'870	24.43	11'607	32'799
351	0.55	-	351	0.59	-	351	0.66	-	351	0.55	-	351	0.67	317	895
631	0.99	-	631	1.06	-	631	1.19	-	631	1.00	-	631	1.20	569	1'608
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1'895
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2'860
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517
7'347	11.51	-	7'347	12.32	-	7'347	13.90	-	7'347	11.61	-	7'347	13.94	6'626	18'724
61	0.10	-	61	0.10	-	61	0.12	-	61	0.10	-	61	0.12	55	155
1'958	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3'988	6.25	-	3'988	6.69	-	3'988	7.55	-	3'988	6.30	-	3'988	7.57	3'597	10'163
-	-	-	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	1'311	3'706
-	-	-	696	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'605	7.22	-	4'605	7.72	-	4'605	8.71	-	4'605	7.28	-	4'605	8.74	4'153	11'736
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	2'084	5'890
7'248	11.36	-	7'248	12.15	-	7'248	13.72	-	7'248	11.46	-	7'248	13.76	6'536	18'472
63'819	100.00	-	59'647	100.00	-	52'840	100.00	-	63'270	100.00	-	52'686	100.00	47'514	139'544

Werterhaltungsmassnahmen ARA Sensetal Budget 2023

Beträge aus dem Budget 2023 sowie aus dem Finanzplan 2022 - 2031 entnommen

ARA

Investitionen Umsetzung Mikroverunreinigung 2025	1'000'000
Fremdwassermessung	-
Diverse	20'000
Total ARA	1'020'000

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	-
Total Kanäle (Annahme für Kanalsanierungen gem. Verbands-GEP)		-

Pumpwerke

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

Regenbecken

alle Regenbecken	-
Total Regenbecken	-

Verbands-GEP

Diverses	-
Total Verbands-GEP	-

Gesamt	1'020'000
---------------	------------------

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	3'750	-	-	1.1030	-	0.700	-	3'750
Ferenbalm/Gammen	160	1'796	-	-	0.9421	-	0.258	-	1'796
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	6'073	-	-	-	-	0.348	-	6'073
Köniz	6'705	75'271	-	-	19.6080	-	12.567	-	75'271
Kriechenwil	506	5'680	-	-	2.0404	-	0.674	-	5'680
Laupen	4'115	46'195	-	-	14.5048	-	7.261	-	46'195
Mühleberg	5'753	64'584	-	-	-	-	3.593	-	64'584
Neuenegg	12'870	144'479	-	-	12.2846	-	12.839	-	144'479
Niedermuhlern	351	3'940	-	-	1.0746	-	0.511	-	3'940
Oberbalm	631	7'084	-	-	1.6900	-	0.895	-	7'084
Rüeggisberg	1'151	12'921	-	-	-	-	0.887	-	12'921
Rüscheegg	1'737	19'500	-	-	-	-	1.870	-	19'500
Riggisberg (Rüti)	314	3'525	-	-	-	-	0.324	-	3'525
Schwarzenburg	7'347	82'478	-	-	-	-	10.373	-	82'478
Wald	61	685	-	-	-	-	0.241	-	685
Tafers (Alterswil)	1'958	21'981	-	-	-	-	1.668	-	21'981
Bösingen	3'988	44'770	-	-	6.1305	-	5.895	-	44'770
Cressier	1'633	18'332	-	-	-	-	0.754	-	18'332
Düdingen	10'584	118'817	-	-	-	-	6.566	-	118'817
Gurmels	3'924	44'051	-	-	-	-	1.987	-	44'051
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	1'729	-	-	-	-	0.078	-	1'729
Heitenried	1'459	16'379	-	-	-	-	0.961	-	16'379
Murten (Jeuss)	554	6'219	-	-	-	-	0.265	-	6'219
Kleinböisingen	1'454	16'323	-	-	-	-	1.896	-	16'323
Murten (Salvenach)	696	7'813	-	-	-	-	0.253	-	7'813
Schmitten	4'605	51'696	-	-	11.7402	-	6.515	-	51'696
Tafers (St. Antoni)	1'928	21'644	-	-	-	-	1.528	-	21'644
St. Ursen	1'033	11'597	-	-	-	-	0.773	-	11'597
Tafers	4'755	53'380	-	-	-	-	3.131	-	53'380
Ueberstorf	2'311	25'943	-	-	8.6016	-	3.389	-	25'943
Wünnewil-Flamatt	7'248	81'366	-	-	20.2802	-	11.000	-	81'366
Total	90'860	1'020'000	-	-	100.0000	-	100.000	-	1'020'000

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüschegg	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	-
Rüschegg	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			Werterhaltungs- massnahmen 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	-	-
160	0.25	-	160	0.27	-	160	0.30	-	160	0.25	-	160	0.30	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6'705	10.51	-	6'705	11.24	-	6'705	12.69	-	6'705	10.60	-	6'705	12.73	-	-
506	0.79	-	506	0.85	-	506	0.96	-	506	0.80	-	506	0.96	-	-
4'115	6.45	-	4'115	6.90	-	4'115	7.79	-	4'115	6.50	-	4'115	7.81	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12'870	20.17	-	12'870	21.58	-	12'870	24.36	-	12'870	20.34	-	12'870	24.43	-	-
351	0.55	-	351	0.59	-	351	0.66	-	351	0.55	-	351	0.67	-	-
631	0.99	-	631	1.06	-	631	1.19	-	631	1.00	-	631	1.20	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7'347	11.51	-	7'347	12.32	-	7'347	13.90	-	7'347	11.61	-	7'347	13.94	-	-
61	0.10	-	61	0.10	-	61	0.12	-	61	0.10	-	61	0.12	-	-
1'958	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3'988	6.25	-	3'988	6.69	-	3'988	7.55	-	3'988	6.30	-	3'988	7.57	-	-
-	-	-	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	-	-
-	-	-	696	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'605	7.22	-	4'605	7.72	-	4'605	8.71	-	4'605	7.28	-	4'605	8.74	-	-
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	-	-
7'248	11.36	-	7'248	12.15	-	7'248	13.72	-	7'248	11.46	-	7'248	13.76	-	-
63'819	100.00	-	59'647	100.00	-	52'840	100.00	-	63'270	100.00	-	52'686	100.00	-	-

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 (Abligen)	334	188'062	16'109	208'211	1.1030	66'811	479'193
Ferenbalm/Gammen	160	90'090	7'717	99'742	0.9421	57'065	254'613
Ferenbalm/Kleingümmenen	541	304'615	-	-	-	-	304'615
Köniz	6'705	3'775'317	323'384	4'179'806	19.6080	1'187'692	9'466'198
Kriechenwil	506	284'908	24'404	315'434	2.0404	123'591	748'337
Laupen	4'115	2'316'992	198'467	2'565'235	14.5048	878'582	5'959'276
Mühleberg	5'753	3'239'284	-	-	-	-	3'239'284
Neuenegg	12'870	7'246'582	620'723	8'022'983	12.2846	744'100	16'634'388
Niedermuhlern	351	197'634	16'929	218'809	1.0746	65'090	498'462
Oberbalm	631	355'291	30'433	393'357	1.6900	102'366	881'447
Rüeggisberg	1'151	648'082	-	370'795	-	-	1'018'877
Rüschegg	1'737	978'035	-	559'575	-	-	1'537'610
Riggisberg (Rüti)	314	176'801	-	101'155	-	-	277'956
Schwarzenburg	7'347	4'136'802	354'348	4'580'020	-	-	9'071'169
Wald	61	34'347	2'942	38'027	-	-	75'315
Tafers (Alterswil)	1'958	1'102'471	-	412'567	-	-	1'515'039
Bösingen	3'988	2'245'483	192'342	2'486'065	6.1305	371'335	5'295'226
Cressier	1'633	919'477	-	20'284	-	-	939'761
Düdingen	10'584	5'959'427	100'587	569'406	-	-	6'629'420
Gurmels	3'924	2'209'447	-	48'740	-	-	2'258'188
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	86'711	1'355	3'119	-	-	91'185
Heitenried	1'459	821'505	-	307'424	-	-	1'128'928
Murten (Jeuss)	554	311'935	-	6'881	-	-	318'816
Kleinbösinggen	1'454	818'689	70'127	906'404	-	-	1'795'220
Murten (Salvenach)	696	391'890	-	8'645	-	-	400'535
Schmitten	4'605	2'592'891	222'100	2'870'694	11.7402	711'125	6'396'811
Tafers (St. Antoni)	1'928	1'085'580	-	406'246	-	-	1'491'826
St. Ursen	1'033	581'641	-	217'662	-	-	799'303
Tafers	4'755	2'677'350	-	1'001'919	-	-	3'679'269
Ueberstorf	2'311	1'301'232	111'460	1'440'646	8.6016	521'014	3'374'352
Wünnewil-Flamatt	7'248	4'081'059	349'573	4'518'305	20.2802	1'228'408	10'177'344
Total	90'860	51'159'631	2'643'000	36'878'153	100.0000	6'057'179	96'737'963

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 2022
	E+EG	Betrag	Betrag	Betrag	KV in %	Betrag	Betrag
Schwarzenburg (Albligen)	334	5'642	322	2'603	1.1030	1'336	9'903
Ferenbalm/Gammen	160	2'703	154	1'247	0.9421	1'141	5'245
Ferenbalm/Kleingümnenen	541	9'138	-	-	-	-	9'138
Köniz	6'705	113'260	6'467	52'247	19.6080	23'754	195'728
Kriechenwil	506	8'547	488	3'943	2.0404	2'472	15'450
Laupen	4'115	69'510	3'969	32'065	14.5048	17'572	123'116
Mühleberg	5'753	97'179	-	-	-	-	97'179
Neuenegg	12'870	217'397	12'415	100'287	12.2846	14'882	344'981
Niedermuhlern	351	5'929	339	2'735	1.0746	1'302	10'305
Oberbalm	631	10'659	609	4'917	1.6900	2'047	18'232
Rüeggisberg	1'151	19'442	-	4'635	-	-	24'077
Rüschegg	1'737	29'341	-	6'995	-	-	36'336
Riggisberg (Rüti)	314	5'304	-	1'264	-	-	6'568
Schwarzenburg	7'347	124'104	7'087	57'251	-	-	188'442
Wald	61	1'030	59	475	-	-	1'565
Tafers (Alterswil)	1'958	33'074	-	5'157	-	-	38'231
Bösingen	3'988	67'364	3'847	31'076	6.1305	7'427	109'714
Cressier	1'633	27'584	-	254	-	-	27'838
Düdingen	10'584	178'783	2'012	7'117	-	-	187'912
Gurmels	3'924	66'283	-	609	-	-	66'893
Gurmels (Dorf Wallenbuch)	154	2'601	27	39	-	-	2'667
Heitenried	1'459	24'645	-	3'843	-	-	28'488
Murten (Jeuss)	554	9'358	-	86	-	-	9'444
Kleinböisingen	1'454	24'561	1'403	11'330	-	-	37'293
Murten (Salvenach)	696	11'757	-	108	-	-	11'865
Schmitten	4'605	77'787	4'442	35'884	11.7402	14'222	132'335
Tafers (St. Antoni)	1'928	32'567	-	5'078	-	-	37'645
St. Ursen	1'033	17'449	-	2'721	-	-	20'170
Tafers	4'755	80'321	-	12'524	-	-	92'844
Ueberstorf	2'311	39'037	2'229	18'008	8.6016	10'420	69'695
Wünnewil-Flamatt	7'248	122'432	6'992	56'479	20.2802	24'568	210'470
Total	90'860	1'534'789	52'860	460'977	100.0000	121'144	2'169'770

Wiederbeschaffungswerte und Einlagen in Spezialfinanzierung von Anlagen der ARA Region Sensetal

Abwasserreinigungsanlage

Stand 2022

Objekte	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2022	jährliche Einlage in Spezialfinanzierung		
							in %	Betrag	
1	Neubau (ohne Anteil Regenbecken)	1973-1978	14'632'923	-	14'632'923	1.96	28'739'061	3.00	862'172
2	Diverse Nachrüstungen	1979-1981	491'679	-	491'679	1.71	841'263	3.00	25'238
3	Aufstockung Betriebsgebäude	1990-1991	741'233	150'000	591'233	1.23	729'582	3.00	21'887
4	Schlammstapelanlage	1992-1993	1'595'774	-	1'595'774	1.15	1'830'353	3.00	54'911
5	Ausbau Abwasserbehandlung (Biologie)	1997-1999	11'878'021	2'320'000	9'558'021	1.09	10'456'475	3.00	313'694
6	Ausbau mechanische Stufe	2000	1'035'527	525'000	510'527	1.08	549'838	3.00	16'495
7	Vorentwässerungsanlage	2000	855'534	-	855'534	1.08	922'266	3.00	27'668
8	Dickstoffverladesilo	2002	442'015	-	442'015	1.06	468'094	3.00	14'043
9	Lagerhalle	2007	250'000	-	250'000	1.01	253'000	3.00	7'590
10	Ausbau Labor / Prozess Strainpresse	2008	102'124	-	102'124	1.00	102'124	3.00	3'064
11	Umbau Vorklärräumer	2009	228'401	-	228'401	1.00	228'401	3.00	6'852
12	Ersatz Vorentwässerungsanlage	2011	237'107	-	237'107	1.00	237'107	3.00	7'113
13	Ersatz Prozessleitsystem	2012	1'486'613	-	1'486'613	1.00	1'486'613	3.00	44'598
14	Sanierung Sandfang	2013	463'171	-	463'171	1.00	463'171	3.00	13'895
15	Sanierung Rechengebäude	2013	583'450	-	583'450	1.00	583'450	3.00	17'504
16	Montage Schaumfalle Faulraum 1	2015	77'410	-	77'410	1.00	77'410	3.00	2'322
17	Photovoltaikanlage	2016	237'520	-	237'520	1.00	237'520	3.00	7'126
18	Ersatz Biologie	2017	880'562	-	880'562	1.00	880'562	3.00	26'417
19	Sanierung Nachklärung	2018	499'585	-	499'585	1.00	499'585	3.00	14'988
20	Sanierung Schlammmentwässerung	2019	679'086	-	679'086	1.00	679'086	3.00	20'373
21	Ersatz Blockheizkraftwerk	2020	365'160	-	365'160	1.00	365'160	3.00	10'955
22	Sanierung Einlauf	2020	131'750	-	131'750	1.00	131'750	3.00	3'953
23	Sanierung Faulanlage	2020	397'762	-	397'762	1.00	397'762	3.00	11'933
Total Abwasserreinigungsanlage			38'292'407	2'995'000	35'297'407		51'159'631		1'534'789

Wiederbeschaffungswerte und Einlagen in Spezialfinanzierung von Anlagen ARA Region Sensetal
Verbandseigene Pumpwerke
Stand 2022

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 Kleinböisingen	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

Verteilung Wiederbeschaffungswert nach KV 2018

Beilage 3

Verbandseigene Pumpwerke

Gemeinden	E+EG ohne Frachten	PW Saanebrücke			PW Sensemündung			PW Schützenhaus PW Kleinböisingen 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Böisingen	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinböisingen	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rüschegg	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 2022

Kanal- netz Nr	Bezeichnung	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2022	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. Düdingen	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. Düdingen - PW Kleinbösing	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

Verteilung Wiederbeschaffungswert nach KV 2018

Beilage 6 a)

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
Rüscheegg	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

Verteilung Wiederbeschaffungswert nach KV 2018

Beilage 6 b)

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Wiederbeschaffungswert 2022
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

Verteilung Einlage in Spezialfinanzierung nach KV 2018

Beilage 7a)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleinbösingen	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

Verteilung Einlage in Spezialfinanzierung nach KV 2018

Beilage 7b)

Verbandseigene Kanäle

Kanalnetz 5			Kanalnetz 6			Kanalnetz 7			Kanalnetz 8			Kanalnetz 9			Total jährliche Einlage in Spezialfinanzierung 2022
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

Wiederbeschaffungswerte und Einlagen in Spezialfinanzierung von Anlagen der ARA Region Sensetal

Beilage 8

Verbandseigene Regenbecken

Stand 2022

Objekt	Baujahr	Baukosten brutto	Anteil Werterhaltungs- massnahmen	Massgebende Baukosten	Teuerungs- faktor sep. Tabelle	Wiederbe- schaffungswert 2022	jährliche Einlage in Spezialfinanzierung 2022	
							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. Bösinggen)	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