

Finanz- und Aufgabenplan 2021

Abnahmebeschluss Vorsteherschaft

13. Oktober 2020

Veröffentlichung

15. Oktober 2020

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Erläuterungen zum Finanz- und Aufgabenplan	
1 Erläuterungen	2
Finanz- und wirtschaftspolitische Eckdaten	
2 Grundlagen	3 - 6
3 Prognosen	7
Planung	
4 Investitionsplanung	8
5 Planerfolgsrechnung	9 - 10
6 Planbilanz	11
7 Plangeldflussrechnung	12
8 Zusammenfassung	13

Kontakt

Zürcher Planungsgruppe Knonaueramt
Obere Bahnhofstrasse 7
8910 Affoltern am Albis
044 762 56 72
info@zpk-amt.ch

Präsident: Christian Gabathuler, Maschwanden

Rechnungsführerin: Ursula Spillmann, c/o Stadtverwaltung Affoltern am Albis
Telefon 044 762 56 20
E-Mail ursula.spillmann@stadtaffoltern.ch

Erläuterungen

Prognosen - Erläuterungen zu den erwarteten Entwicklungen

Der Finanz- und Aufgabenplan ist grundsätzlich eine Fortschreibung der Erfolgsrechnung und den Tätigkeiten aufgrund des Zweckartikels der Verbandsstatuten. In den Jahren 2021 und 2022 wird mit einem erhöhten Aufwand aufgrund des Gesamtverkehrskonzeptes Knonaueramt, welches sich aufgrund der Coronavirus Pandemie um ein Jahr verzögert, und der Richtplanrevisionen „Erweiterung der landwirtschaftlichen Nutzungseignung“ und „Aushubdeponien“, welche weiterhin beim Amt für Raumentwicklung zur Vorprüfung vorliegen, gerechnet. Folglich fallen im Jahr 2020 dafür erheblich geringere Kosten an.

Investitionsplanung - Erläuterungen zu einzelnen Investitionsvorhaben

Es sind keine Investitionen geplant.

Aufgabenplanung - Erläuterungen zur Aufgabenerfüllung und -entwicklung

Die Aufgaben richten sich nach den Statuten und dem jährlichen Aufgabenprogramm.

Grundlagen

Name Zweckverband:	Zürcher Planungsgruppe Knonaueramt
Erstellungsdatum:	28.09.2020
1. Planjahr = Budgetjahr:	2021

Kostenverteiler Erfolgsrechnung für Budget 2021

Die nicht durch Einnahmen gedeckten Betriebskosten des Zweckverbands werden gemäss Art. 47 der Zweckverbandsstatuten von den Verbandsgemeinden je zur Hälfte im Verhältnis der letztbekanntesten bereinigten Steuerkraft und der vom Statistischen Amt des Kantons Zürich jeweils auf den 1. Januar festgestellten Einwohnerzahlen getragen.

Gemeinden	Bereinigte Steuerkraft (2018)	Anteil in %	Einwohnerzahl 1.1.2020	Anteil in %
Gemeinde Aeugst am Albis	8'143'281	4.09	1'981	3.59
Stadt Affoltern am Albis	43'125'339	21.68	12'309	22.28
Gemeinde Bonstetten	19'581'293	9.84	5'576	10.09
Gemeinde Hausen am Albis	13'053'026	6.56	3'749	6.78
Gemeinde Hedingen	13'182'063	6.63	3'775	6.83
Gemeinde Kappel am Albis	4'093'697	2.06	1'221	2.21
Gemeinde Knonau	8'380'527	4.21	2'373	4.29
Gemeinde Maschwanden	2'290'359	1.15	640	1.16
Gemeinde Mettmenstetten	18'005'791	9.05	5'199	9.41
Gemeinde Obfelden	19'723'151	9.91	5'725	10.36
Gemeinde Ottenbach	9'025'432	4.54	2'593	4.69
Gemeinde Rifferswil	3'966'136	1.99	1'129	2.04
Gemeinde Stallikon	13'845'047	6.96	3'753	6.79
Gemeinde Wettswil am Albis	22'525'048	11.32	5'235	9.47
Total	198'940'190	100	55'258	100.00

Grundlagen - Erfolgsrechnung

	Rechnung 2019	Budget 2020	Budget 2021
30 Personalaufwand	24'184.10	23'500.00	23'500.00
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	168'753.33	220'000.00	212'000.00
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00
35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	67'000.00	67'000.00	67'000.00
37 Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
<i>Total betrieblicher Aufwand</i>	<i>259'937.43</i>	<i>310'500.00</i>	<i>302'500.00</i>
40 Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
41 Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
42 Entgelte	1'103.90	1'500.00	29'300.00
43 Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00
45 Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
46 Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	0.00	0.00	0.00
47 Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
<i>Total betrieblicher Ertrag</i>	<i>1'103.90</i>	<i>1'500.00</i>	<i>29'300.00</i>
Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	-258'833.53	-309'000.00	-273'200.00
34 Finanzaufwand	0.00	0.00	0.00
44 Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
Ergebnis aus Finanzierung	0.00	0.00	0.00
Operatives Ergebnis	-258'833.53	-309'000.00	-273'200.00
38 Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48 Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00
Ausserordentliches Ergebnis	0.00	0.00	0.00
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler)	-258'833.53	-309'000.00	-273'200.00

	Rechnung 2019	Budget 2020	Budget 2021
Gemeinde Aeugst am Albis	9'995.55	11'924.75	10'488.60
Stadt Affoltern am Albis	57'019.08	68'474.00	60'039.86
Gemeinde Bonstetten	25'887.65	31'104.15	27'229.37
Gemeinde Hausen am Albis	17'258.45	20'695.70	18'230.39
Gemeinde Hedingen	17'427.85	20'886.10	18'383.26
Gemeinde Kappel am Albis	5'412.15	6'435.55	5'829.25
Gemeinde Knonau	11'080.45	13'174.80	11'620.54
Gemeinde Maschwanden	3'028.30	3'620.65	3'154.75
Gemeinde Mettmenstetten	23'806.30	28'085.45	25'215.61
Gemeinde Obfelden	26'077.25	30'794.65	27'695.11
Gemeinde Ottenbach	11'932.05	14'406.45	12'607.21
Gemeinde Rifferswil	5'243.70	6'254.70	5'514.24
Gemeinde Stallikon	17'733.35	20'762.85	18'784.11
Gemeinde Wettswil am Albis	26'931.40	32'380.20	28'407.70
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00
39 Interne Verrechnungen: Aufwand	0.00	0.00	0.00
49 Interne Verrechnungen: Ertrag	0.00	0.00	0.00
Total Aufwand	259'937.43	310'500.00	302'500.00
Total Ertrag	1'103.90	1'500.00	29'300.00

Grundlagen - Investitionsrechnung

	Rechnung 2019	Budget 2020	Budget 2021
5 Investitionsausgaben	0.00	0.00	0.00
6 Investitionseinnahmen	0.00	0.00	0.00
Nettoinvestitionen	0.00	0.00	0.00

Grundlagen - Bilanz

		31.12.2019
10	Finanzvermögen	59'600.20
14	Verwaltungsvermögen	0.00
Total Aktiven		59'600.20
<hr/>		
20	Fremdkapital (ohne langfristige Finanzverbindlichkeiten)	-59'600.20
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00
29	Eigenkapital	0.00
Total Passiven		-59'600.20

Prognosen

Es wird weder mit einer Prozentualen Kostensteigerung noch mit Sprungkosten gerechnet.

Prozentuale Entwicklung der wichtigsten Sachgruppen in der Erfolgsrechnung

Steigerung (+) / Senkung (-) in Prozent gegenüber dem Vorjahr

Aufwand	Budget 2021	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024
30 Personalaufwand	23'500.00	0.0%	0.0%	0.0%
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	212'000.00	0.0%	0.0%	0.0%
34 Finanzaufwand	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	67'000.00	0.0%	0.0%	0.0%
Ertrag				
42 Entgelte	29'300.00	0.0%	0.0%	0.0%
44 Finanzertrag	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
46 Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	0.00	0.0%	0.0%	0.0%

Zusätzliche einmalige/wiederkehrende Aufwände oder Erträge in der Erfolgsrechnung (Sprungkosten)

Steigerung (+) / Senkung (-) in Franken gegenüber dem Vorjahr

Aufwand	Budget 2021	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024
30 Personalaufwand	23'500.00	0.00	0.00	0.00
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	212'000.00	0.00	-78'000.00	0.00
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00
34 Finanzaufwand	0.00	0.00	0.00	0.00
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	67'000.00	0.00	0.00	0.00
Ertrag				
42 Entgelte	29'300.00	-27'800.00	0.00	0.00
43 Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00	0.00
44 Finanzertrag	0.00	0.00	0.00	0.00
46 Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	0.00	0.00	0.00	0.00

Investitionsplanung - es sind keine Investitionen vorgesehen

Nr. Investitionsvorhaben	Nutzungs- dauer	Nutzungs- beginn	Investitionsausgaben (+) / Investitionseinnahmen (-)				
			Anlagen im Bau bis 2022	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024	Folgejahre ab 2024

Planerfolgsrechnung

	Rechnung 2019	Budget 2020	Budget 2021	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024
30 Personalaufwand	24'184.10	23'500.00	23'500.00	23'500.00	23'500.00	23'500.00
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	168'753.33	220'000.00	212'000.00	212'000.00	134'000.00	134'000.00
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden)	67'000.00	67'000.00	67'000.00	67'000.00	67'000.00	67'000.00
37 Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Total betrieblicher Aufwand</i>	<i>259'937.43</i>	<i>310'500.00</i>	<i>302'500.00</i>	<i>302'500.00</i>	<i>224'500.00</i>	<i>224'500.00</i>
40 Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41 Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42 Entgelte	1'103.90	1'500.00	29'300.00	1'500.00	1'500.00	1'500.00
43 Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45 Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46 Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47 Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Total betrieblicher Ertrag</i>	<i>1'103.90</i>	<i>1'500.00</i>	<i>29'300.00</i>	<i>1'500.00</i>	<i>1'500.00</i>	<i>1'500.00</i>
<i>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</i>	<i>-258'833.53</i>	<i>-309'000.00</i>	<i>-273'200.00</i>	<i>-301'000.00</i>	<i>-223'000.00</i>	<i>-223'000.00</i>
34 Finanzaufwand	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44 Finanzertrag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ergebnis aus Finanzierung</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
Operatives Ergebnis	-258'833.53	-309'000.00	-273'200.00	-301'000.00	-223'000.00	-223'000.00
38 Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48 Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ausserordentliches Ergebnis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	Rechnung 2019	Budget 2020	Budget 2021	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler)	-258'833.53	-309'000.00	-273'200.00	-301'000.00	-223'000.00	-223'000.00
Gemeinde Aeugst am Albis	9'995.55	11'924.75	11'182.98	12'320.93	9'128.13	9'128.13
Stadt Affoltern am Albis	57'019.08	68'474.00	59'223.04	65'249.40	48'340.91	48'340.91
Gemeinde Bonstetten	25'887.65	31'104.15	26'890.54	29'626.84	21'949.45	21'949.45
Gemeinde Hausen am Albis	17'258.45	20'695.70	17'925.42	19'749.46	14'631.66	14'631.66
Gemeinde Hedingen	17'427.85	20'886.10	18'102.62	19'944.69	14'776.30	14'776.30
Gemeinde Kappel am Albis	5'412.15	6'435.55	5'621.78	6'193.84	4'588.79	4'588.79
Gemeinde Knonau	11'080.45	13'174.80	11'508.79	12'679.88	9'394.07	9'394.07
Gemeinde Maschwanden	3'028.30	3'620.65	3'145.30	3'465.35	2'567.35	2'567.35
Gemeinde Mettmenstetten	23'806.30	28'085.45	24'726.94	27'243.08	20'183.41	20'183.41
Gemeinde Obfelden	26'077.25	30'794.65	27'085.35	29'841.47	22'108.47	22'108.47
Gemeinde Ottenbach	11'932.05	14'406.45	12'394.42	13'655.64	10'116.97	10'116.97
Gemeinde Rifferswil	5'243.70	6'254.70	5'446.60	6'000.83	4'445.80	4'445.80
Gemeinde Stallikon	17'733.35	20'762.85	19'013.09	20'947.80	15'519.47	15'519.47
Gemeinde Wettswil am Albis	26'931.40	32'380.20	30'933.13	34'080.79	25'249.23	25'249.23
90 Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Planbilanz

	Bilanz 2019	Planbilanz 2020	Planbilanz 2021	Planbilanz 2022	Planbilanz 2023	Planbilanz 2024
10 Finanzvermögen	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20
14 Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aktiven	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20
20 Fremdkapital (ohne langfristige Finanzverbindlichkeiten)	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20
206 Langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29 Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Passiven	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20

Plangeldflussrechnung

	Plan-GFR 2020	Plan-GFR 2021	Plan-GFR 2022	Plan-GFR 2023	Plan-GFR 2024
90 Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit (Cashflow)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nettoinvestitionen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Geldfluss aus Investitions- und Anlagentätigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Finanzierungsüberschuss (+) / Finanzierungsfehlbetrag (-)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zunahme (+) / Abnahme (-) Langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10 Veränderung Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Zusammenfassung

Name Zweckverband: **Zürcher Planungsgruppe Knonaueramt**

Erstelldatum: 28.09.2020

1. Planjahr = Budgetjahr: **2021**

Investitionsplanung

	Budget 2021	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024
Nettoinvestitionen	0.00	0.00	0.00	0.00

Planerfolgsrechnung

	Budget 2021	Planjahr 2022	Planjahr 2023	Planjahr 2024
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler)	-273'200.00	-301'000.00	-223'000.00	-223'000.00
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00	0.00

Planbilanz

	Planbilanz 2021	Planbilanz 2022	Planbilanz 2023	Planbilanz 2024
10 Finanzvermögen	59'600.20	59'600.20	59'600.20	59'600.20
14 Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00
20 Fremdkapital (ohne langfristige Finanzverbindlichkeiten)	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20	-59'600.20
206 Langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00	0.00	0.00
29 Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00

Plangeldflussrechnung

	Plan-GFR 2021	Plan-GFR 2022	Plan-GFR 2023	Plan-GFR 2024
Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit (Cashflow)	0.00	0.00	0.00	0.00
Geldfluss aus Investitions- und Anlagentätigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00

Anlagekategorien

	Nutzungsdauer	
	Mindeststandard	Erweiterter Standard
Allgemein		
Sachanlagen		
Grundstücke	0	0
Strassen	40	
Strassen, Erneuerungsunterhaltsinvestitionen	10	
Gemeindestrassen		40
Brücken		40
Parkplätze		40
Verkehrsanlagen		20
Öffentliche Beleuchtung, Kabelleitungen		40
Öffentliche Beleuchtung, Anlagen oberirdisch (Kandelaber und Ausleger)		25
Waldstrassen und -wege, Wanderwege, übrige Wege		25
Gewässerverbauungen	50	50
Kanal- und Leitungsnetze	50	siehe Branche
Friedhöfe		30
Hafenanlagen		40
Übrige Tiefbauten	30	
Übrige Tiefbauten, Erneuerungsunterhaltsinvestitionen	20	
Hochbauten	33	
Hochbauten, Erneuerungsunterhaltsinvestitionen	20	
Verwaltungliegenschaften (BKP*-Nrn. 1, 2 und 5)		33
Schulliegenschaften (BKP-Nrn. 1, 2 und 5)		33
Sport- und Freizeitanlagen (BKP-Nrn. 1, 2 und 5)		40
Betriebsgebäude und Werkhöfe (BKP-Nrn. 1, 2 und 5)		40
Sonderbauwerke (BKP-Nrn. 1, 2 und 5)		50
Parkhäuser (BKP-Nrn. 1, 2 und 5)		25
Übrige Gebäude (BKP-Nrn. 1, 2 und 5)		25
Containerbauten, Fahrnisbauten, Provisorium		10
Betriebseinrichtungen (Installationen, BKP-Nr. 3)		20
Umgebung (BKP-Nr. 4)		20
Mietliegenschaften; bauliche Anpassungen bei unbefristetem Mietverhältnis		15
Mietliegenschaften; bauliche Anpassungen bei befristetem Mietverhältnis gemäss Mietvertrag		~
Kommunale Wohn- und Gewerbeliegenschaften	33	
Kommunale Wohn- und Gewerbeliegenschaften bei Führung eines Liegenschaftensfonds nach § 8 VGG		gem. § 23 Abs.3
Waldungen	40	40
Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Ausstattungen	8	
Spezialfahrzeuge	15	
Personenwagen, Last- und Nutzfahrzeuge bis 3.5 t		8
Spezialfahrzeuge, Last- und Nutzfahrzeuge über 3.5 t		15
Geräte, Maschinen, Ausstattungen (BKP-Nr. 9)		10
Medizinische Geräte (BKP-Nr. 9)		8
Lagereinrichtungen (Gestelle, Behälter, Transportwagen; BKP-Nr. 9)		10
Laboreinrichtungen (BKP-Nr. 9)		10
Mobiliar (Möbel, mobile Beleuchtungskörper usw.; BKP-Nr. 9)		5
Informatik- / Kommunikationsanlagen	4	
Glasfasernetze	30	30
Übrige Informatikanlagen und Telekommunikationseinrichtungen		5
Personalcomputer (Hardware inkl. Zubehör und Peripherie)		3
Übrige Mobilien		3
Anlagen in Bau	0	0
Übrige Sachanlagen	10	10
Kulturgüter	1	1
Immaterielle Anlagen		
Software	5	
Informatik-Software und Lizenzen (Arbeitsplatz-Software)		5
Informatik-Software (selbsterstellte Software)		3
Lizenzen, Nutzungsrechte, Markenrechte	5	5
Immaterielle Anlagen in Realisierung	0	0
Planungs- und Vermessungsausgaben	10	10
Entschädigung aus materieller Enteignung		10
Übrige immaterielle Anlagen	5	5
Darlehen		
Darlehen	0	0
Darlehen ohne festgelegten Rückzahlungszeitpunkt (siehe Investitionsbeiträge)	~	~
Beteiligungen, Grundkapitalien		
Beteiligungen	0	0

Anlagekategorien

	Nutzungsdauer	
	Mindeststandard	Erweiterter Standard
Investitionsbeiträge - Beiträge an Dritte (Ausgaben)		
Gemäss Anlagekategorie der mitfinanzierten Anlage	~	~
Darlehen ohne festgelegten Rückzahlungszeitpunkt	25	25
Einlagen in privatrechtliche Stiftungen und Vereine	25	25
Investitionsbeiträge an Anlagen im Bau	0	0

Investitionsbeiträge - Beiträge von Dritten (Einnahmen)

Anschlussgebühren	40	40
-------------------	----	----

Branche: Wasserversorgung / Gasversorgung

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW)

Empfehlung zur Finanzierung der Wasserversorgung, W1006d, Ausgabe November 2008

Wasserfassungen, Brunnenstuben	40 - 50
Wasseraufbereitungsanlagen	33
Wasserpumpwerke, Druckreduzier- und Messschächte (baulich)	50
Wasserpumpwerke, Druckreduzier- und Messschächte (maschinell)	15 - 25
Wasserleitungen und Hydranten	50 - 80
Reservoir	66
Mess-, Steuer-, Regelungsanlagen	10 - 20
Informations- und Kommunikationstechnologie	3 - 10
Grundstücke	-
Konzessionen, Einkaufssummen in andere Wasserversorgungen	~

Branche: Abwasserbeseitigung

Fachorganisation für Entsorgung und Strassenunterhalt (FES)

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA)

Richtlinie über die Finanzierung auf Gemeinde- und Verbandsebene, Ausgabe: März 1994

Kanalnetz und Sonderbauwerke

Druckrohrleitungen	30 - 50
Abwasserkanäle	50 - 100
Sonderbauwerke	40 - 65
Maschinelle Einrichtungen (Pumpen etc .)	8 - 20
Schieber, Pegel etc.	20 - 40

Abwasserreinigungsanlagen

Baulicher Teil	30 - 40
Mechanischer Teil Abwasserhebeanlagen	8 - 30
Mechanischer Teil Mechanische Stufe	8 - 20
Mechanischer Teil Biologische Stufe	10 - 25
Schaltwarte	8 - 25

Schlammbehandlung

Baulicher Teil	35 - 50
Maschineller Teil	10 - 20
Gasanlage	16 - 25
Maschinelle Schlammmentwässerung	10 - 14
Natürliche Schlammmentwässerung	30 - 40

Kleine Kläranlagen

Kleine Kläranlagen	20 - 25
--------------------	---------

Erhaltung von Kanalisationen, Baulicher Unterhalt von Entwässerungsanlagen

VSA-Richtlinie, Ausgabe 2009

Entwässerungsleitungen, Kontrollschächte (mittlere Nutzungsdauer)	80
Reparaturmassnahmen (z.B. Kanalroboter)	20
Renovierungsmassnahmen (z.B. Schlauchrelining)	50