

# Parlamentssitzung 6. November 2023

Traktandum 10

Abfallbewirtschaftung; Zusätzliches Sammelfahrzeug für flächendeckende 14-tägliche Papier-/Kartonabfuhr ab 2025

Kredit; Direktion Planung und Verkehr

# 1. Ausgangslage

Der Gemeinderat hat im Dezember 2022 beschlossen, dass der Könizer Bevölkerung ab 1. Januar 2025 eine flächendeckende 14-tägliche Papier-/Kartonabfuhr angeboten wird. Die Verdichtung des Abfuhrrhythmus von 12 auf 24 Sammlungen pro Jahr ist notwendig, da in einigen Ortsteilen das abzuführende Material die Kapazität der privaten Bereitstellungsplätze und der gemeindeeigenen Abfuhr übersteigt. Im Sommer 2021 wurde im Rahmen eines Pilotprojektes der Abfuhrmodus für Papier und Karton an definierten "Hotspots" bereits auf 14-täglich erhöht. Damit konnte eine fachgerechte handhabbare Entsorgung sichergestellt werden. Diese zusätzlichen Touren werden von einem privaten Unternehmen im Auftrag der Abteilung Umwelt und Landschaft durchgeführt. Diese "Hotspot-Lösung" hat sich sehr bewährt. Die Sammelfahrzeuge der Abteilung Umwelt und Landschaft sind nunmehr gut ausgelastet und nicht mehr überlastet. Die Bereitstellungsplätze mit den Papier-/Kartoncontainern sind wieder genügend gross, um das anfallende Material bis zur nächsten Abfuhr aufnehmen zu können. Es herrscht wieder ein geordneter Zustand, was die Hauswarte vor Ort und die Mitarbeitenden des Sammeldienstes entlastet.

Seit Start des Pilotversuches im Sommer 2021 mussten immer mehr Containerstandorte zusätzlich in die Entlastungstouren aufgenommen werden. Der Trend von steigenden Kartonmengen in den Haushalten lässt nicht nach, und damit bleibt der Raumbedarf von Papier-/Karton an den Bereitstellungsplätzen, dem Entsorgungshof an der Muhlernstrasse und auf den Sammeltouren hoch. Verdichtetes Bauen wird gefördert und damit wächst der Nutzungsdruck auch auf Bereitstellungsplätze. Um der hohen Belastung langfristig entgegen zu wirken, hat der Gemeinderat beschlossen, den Könizer:innen und dem örtlichen Gewerbe ab 1. Januar 2025 eine flächendeckende 14-tägliche Papier-/Kartonabfuhr anzubieten. Die zusätzlichen Sammeltouren sollen in den bestehenden Leistungskatalog der Abteilung Umwelt und Landschaft, Dienstzweig Abfallbewirtschaftung und Deponie aufgenommen werden. Um die zusätzlichen Sammeltouren durchführen zu können, muss die Fahrzeugflotte der Abfallbewirtschaftung um ein Sammelfahrzeug (Lastwagen) erweitert werden. Durch die zusätzlichen Papier-/Kartonsammlungen werden die Fahrzeuge auch mit der Erweiterung der Fahrzeugflotte von fünf auf sechs Sammelfahrzeuge gut ausgelastet sein.

Für die Beschaffung des zusätzlichen Sammelfahrzeuges beantragt der Gemeinderat dem Parlament

- Einen Kredit in der Höhe von CHF 700'000.- (inkl. 8.1% MwSt.) für die Beschaffung eines zusätzlichen Sammelfahrzeuges mit elektrischem Antrieb (spezialfinanziert).

Aktuell besteht in der Lastwagenhalle im Werkhof keine ausreichende Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. Der Investitionskredit für die benötigte Ladeinfrastruktur im Areal 101 wird vom Gemeinderat (Abteilung Immobilien) in einem separaten Antrag dem Parlament an derselben Parlamentssitzung vorgelegt. Der Investitionsbedarf für die zusätzliche Ladekapazität bewegt sich in der Grössenordnung von CHF 1.27 Mio (ohne PV-Anlage). Dabei handelt es sich um Sprungkosten: Mit der zusätzlichen Ladeinfrastruktur können künftig nicht nur das eine zusätzliche Sammelfahrzeug, sondern auch weitere eFahrzeuge geladen werden. Mehr Ladekapazität ist eine Voraussetzung, um den Entscheid des Parlaments zur Klimaneutralität bis 2035 im Bereich Fahrzeuge umsetzen zu können. Ebenso wird mit der Abteilung Immobilien eine Lösung für die fehlende Abstellfläche im Areal 101 für ein weiteres Fahrzeug ausgearbeitet.

### 2. Fahrzeug

Das Parlament hat beschlossen, dass die Gemeindeverwaltung bis 2035 klimaneutral sein muss. Entsprechend wird das zusätzliche Fahrzeug als vollelektrisches Sammelfahrzeug beschafft. Mit einer erwarteten Lebensdauer von 10 Jahren wird dieses Fahrzeug wahrscheinlich 2035 durch ein neues Fahrzeug ersetzt. Die Beschaffung soll ein erster Schritt in Richtung des Klimaziels Netto Null sein. Mit diesem Fahrzeug sollen wichtige Erfahrungen im Betrieb und im Unterhalt von Elektro-Grossfahrzeugen gesammelt werden. Diese Erkenntnisse dienen dann der Beschaffung künftiger e-LKWs.



Fahrzeugtyp: Elektrischer LKW mit Kehrichtaufbau

Zustand: Neufahrzeug

Zugeteilt: Abteilung Umwelt und Landschaft,

DZ Abfallbewirtschaftung und Deponie

Einsatz: Sammlung von Kehricht, Sperrgut, Papier/

Karton, Grüngut und Alu/Weissblech

Fahrzeugwahl: Ausschreibung auf simap

Abbildung 1 geplante Beschaffung (Symbolbild)

### 3. Finanzen

Als Grundlage für den Investitionsantrag dient eine Richtofferte vom 24. Juli 2023. Die Investitionskosten von CHF 700'000.- (inkl. 8.1% MwSt.) setzen sich zusammen aus:

Total	CHF 700'000
Unvorhergesehenes, Reserve	CHF 80'000
Kehrichtaufbau	CHF 230'000
Vollelektrisches Chassis	CHF 390'000

Die Position für Unvorhergesehenes und Reserve wird mit rund 11% eher grosszügig budgetiert, da es sich bei dem Fahrzeug um den ersten elektrisch angetriebenen Lastwagen in der Gemeinde Köniz handelt. Erfahrungen zur Ausstattung des Chassis fehlen und müssen ggf. in der Anfangsphase des Betriebes noch angepasst werden.

Normalerweise werden 50% des Betrages bei der Bestellung, 40% bei der Lieferung und 10% nach vollständiger Inbetriebnahme des Fahrzeuges bezahlt. Mit voraussichtlicher Bestellung Mitte 2024 und dem voraussichtlichen Liefertermin Mitte 2025 verteilt sich der Betrag somit auf zwei Jahre. In der IAFP 2024ff ist die Investition wie folgt abgebildet:

	2024	2025	Total
im IAFP reserviert	CHF 0	CHF 850'000	CHF 850'000
Bedarf	CHF 350'000	CHF 350'000	CHF 700'000

Die Folgekosten können der Beilage entnommen werden. Die Folgekosten berücksichtigen die Investitionskosten des Fahrzeuges sowie Betriebs- und Unterhaltskosten. Für den Einsatz des Fahrzeuges hat der Gemeinderat drei Stellen à je 100% bewilligt (1x Chauffeur:in, 2x Belader:in).

### **Antrag**

Der Gemeinderat beantragt dem Parlament, folgenden Beschluss zu fassen:

 Für die Beschaffung eines vollelektrischen Kehrichtwagens wird ein Kredit von CHF 700'000.- zuzüglich allfälliger Teuerung zu Lasten Konto Nr.: 5200.5060.2002 "Neubeschaffung Sammelfahrzeug" bewilligt. Köniz, 11. Oktober 2023

Der Gemeinderat

# Beilagen

1) Folgekosten

Investitionsobjekt (Kto-Nr. / Bezeichnung):

Allo Allo Intelligio en un usa Secoluming.

Resealchnung Streuerhausbahl? Intelligio en usu usa servitave?

500 5000 2002 Zustitzliches Sammelfahrzeug nein nein Fahrzeug is (IAFP) / Sachkosten nein

Allgemeine Bemerkungen (Kurzbeschreibung der Investition)

			Investitions	ausgaben v	or Inbetriel	onahme							_	
			Eingabe Brutt	oinvestitioner	pro Jahr in	CHF								
Anlageart B	Bezeichnungen / Bemerkungen	Jahr	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2031 übrige Jahre	Total
1406 Mobilien VV Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge e	elektrisches Kehrichtsammelfahrzeug			350'000	350'000									700'000
														0
														0
														0
														0
	Summe Bruttoir	vestitionen in CHF	<u>0</u>	350'000	350'000	0	0	0	0	0	0	0	0 0	700'000
	Summe aller Investit	tionsbeiträge in CHF		- 1				1	1	1		1		0
	Nettoir	vestitionen in CHF	0	350'000	350'000	0	0	0	0	0	0	0	0 0	700'000
			Finanzierungs	kosten in CH	F									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2031 übrige Jahre	Total
	Selbstfinanzierungsgrad Investitionen	46.04%		1										
	Finanzierungskosten in %													
	Finanzierungskosten in CHF (durchschnittl. Verschuldun	gskosten pro Jahr)	0	3'513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7'026

		Folgekosten a	ab der Inbet	riebnahme									
		Finanzierungsk	osten ab der	Inbetriebnah	me in CHF								
	Inbetriebnahme des Objektes (Jahr): 2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Total
	Finanzierungskosten ab Jahr der Inbetriebnahme	7'026	6'323	5'620	4'918	4'215	3'513	2'810	2'108	1'405	703	0 0	38'641
		Abschreibunger	n ab der Inbe	triebnahme	in CHF								
Durchsthritti. Abschreibungsjehre: Durchsittliche Abschreibung in %:	: 10.0												
Anlageart	Bezeichnung / Bemerkungen Abschreibung in %	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Total
1406 Mobilien VV Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	elektrisches Kehrichtsammelfahrzeug 10.00%	70'000	70'000 0	70'000 0	70'000 0	70'000 0	70'000 0	70'000 0	70'000 0	70'000 0	70'000 0	0 0	700'000
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	(
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0
	Abschreibungen ab Jahr der Inbetriebnahme	70'000	70'000	70'000	70'000	70'000	70'000	70'000	70'000	70'000	70'000	0 0	700'000
		zusätzliche Per	sonalkosten a	ab der Inbetr	iebnahme ir	CHF							
Kontonummer Lohn	Bezeichnung / Bemerkung	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Total
		<u> </u>											0
													0
		-											0
	Socialversicherungsikosten (23% des Bruttolohns) Socialversicherungsikosten (23% des Bruttolohns)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0
	Sozialversicherungskosten (23% des Bruttolohns) Sozialversicherungskosten (23% des Bruttolohns)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0
	Soziahversicherungskosten (23% des Bruttolohns) zusätzliche Lohnkosten inkl. Arbeitgeberbeiträge / Sozialabbgaben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	
		zusätzliche ein					0.15						
Kontonummer Sachaufwand	Bezeichnung / Bemerkung	zusatzliche eini 2025	maiige Sach 2026	autwande at 2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Tota
TOTAL TRANSPORT	Determing / Demonting	2020	2020	2027	2020	LOLU	2000	2001	2002	2000	2004	2000 abrige bane	(
		-											0
													(
	zusätzlicher Sachaufwand (z. B. Unterhalt, Miete etc.)	) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0
		zusätzliche wie	derkehrend	a Sachaufwa	ande ah der	Inhetriehnal	nme in CHF						
Kontonummer Sachaufwand	Bezeichnung / Bemerkung	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Total
5200.3690.00 5200.3690.10	Verr. Sachkosten (Aufwand) Verr. Mietzinse (Aufwand)	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 15'000	46'617 46'617 15'000 15'000	559'404 180'000
5200.3690.10	Verr. Mietzinse (Aufwand)	15000	15000	15 000	15000	15000	15000	15000	15000	15 000	15 000	15000 15000	0
													0
	zusätzlicher Sachaufwand (z. B. Unterhalt, Miete etc.)	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617	61'617 61'617	739'404
		zusätzliche Folg	neerträne oh	der Inhetrick	nghme in C	HE (neactive	a Zahl airaa	hen)					
Kontonummer Folgeertäge, z. B. zusätzlicher Mietertrag,	Bezeichnung / Bemerkung	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Total
													0
													0
													0
	Folgeerträge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	
		wegfallende Ko	sten ab der Ir	betriebnahr	ne in CHF (r	negative Zah	ıl eingeben)						
Kontonummer der wegfallende Kosten, z. B. Mietaufwand	Bezeichnung / Bemerkung	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 übrige Jahre	Total
													0
													0
													0
	wegfallende Kosten		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	
Auswirkung auf Ergebnis pro Jahr ab in Betriebnahme	(mit Abschreibungen)	138'643	137'940	137'237	136'535	135'832	135'130	134'427	133'725	133'022	132'320	61'617 61'617	1'478'045
Doobtliebe Cumillane													

Rechfliche Grundlage.
Bet Besträlissen, die unmiliteibar der zu einem späleren Zeitpunkt mit Aufwendungen oder Erfrägen für die Gemeinde verbunden sind, ist das beschlussfassende Organ vorgängig über die Kosten, die Folgekosten, die Finanzierung und die Auswirkungen auf das Finanzhaushaltgleichgewicht zu eineinenen (M. 25 of (Finanzierung und der Beschlüssen))



# Anlagekategorien und Nutzungsdauer Konto HRM2 Anlagekategorie VV Anlagetyp

1400	Grundstücke VV	Grundstücke unbebaut
1401	Tiefbauten	Strassen
1401	Tiefbauten	Strassen
1401	Tiefbauten	Strassen
1402	Tiefbauten	Wasserbau
1402	Tiefbauten	Wasserbau
1403	Tiefbauten	Tiefbauten WbW
1403	Tiefbauten	Tiefbauten WbW
1403	Tiefbauten	Tiefbauten WbW
1403	Tiefbauten	Tiefbauten WbW
1403	Tiefbauten	Tiefbauten Gemeindeanlagen
1403	Tiefbauten	Tiefbauten Gemeindeanlagen
1403	Tiefbauten	Tiefbauten Gemeindeanlagen
1403	Tiefbauten	Tiefbauten Anteil an reg. Anlagen
1403	Tiefbauten	Tiefbauten Anteil an reg. Anlagen
1403	Tiefbauten	Tiefbauten Anteil an reg. Anlagen
1403	Tiefbauten	übrige Tiefbauten
1403	Tiefbauten	übrige Tiefbauten
1403	Tiefbauten	übrige Tiefbauten
1404	Hochbauten inkl.Boden	Gebäude/Hochbauten
1405	Waldungen, Alpen	Waldungen, Alpen
1406	Mobilien VV	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge
1406	Mobilien VV	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge
1407	Anlagen im Bau VV	Anlagen im Bau VV Neubauten
1409	übrige Sachanlagen	übrige Sachanlagen
1420	Software	Informatik
1427	Immat Anlagen in Realisierung	Immaterialle Anlagen
		-

1429	übrige immat. Anlagen	übrige immaterialle Anlagen
1429	übrige immat. Anlagen	übrige immaterialle Anlagen

Grundstücke unbebaut Gtrassen Naturstrassen Gtrassenanlagen Gtein- und Betonverbauung Holz- und Lebendverbauung Wasserfassungen Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Gpezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Gpezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Gpezialbauwerke Bauten im Wasser Gbrige Tiefbauten	1400 Grunds 1401 Tiefbai 1401 Tiefbai 1401 Tiefbai 1402 Tiefbai 1402 Tiefbai 1403 Tiefbai	99999 40 10 20 50 20 50 33 1/3 50 80 66 2/3 20 33 1/3	0% 2.50% 10.00% 5.00% 2.00% 5.00% 2.00% 3.00% 2.00% 1.25% 1.50%
Naturstrassen Strassenanlagen Stein- und Betonverbauung Holz- und Lebendverbauung Wasserfassungen Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1401 Tiefbai 1401 Tiefbai 1402 Tiefbai 1402 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	10 20 50 20 50 33 1/3 50 80 66 2/3 20	10.00% 5.00% 2.00% 5.00% 2.00% 3.00% 2.00%
Strassenanlagen Stein- und Betonverbauung Holz- und Lebendverbauung Wasserfassungen Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1401 Tiefbai 1402 Tiefbai 1402 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	20 50 20 50 33 1/3 50 80 66 2/3 20	5.00% 2.00% 5.00% 2.00% 3.00% 2.00%
Stein- und Betonverbauung Holz- und Lebendverbauung Wasserfassungen Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1402 Tiefbai 1402 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	50 20 50 33 1/3 50 80 66 2/3 20	2.00% 5.00% 2.00% 3.00% 2.00%
Holz- und Lebendverbauung Wasserfassungen Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1402 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	20 50 33 1/3 50 80 66 2/3 20	5.00% 2.00% 3.00% 2.00% 1.25%
Wasserfassungen Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	50 33 1/3 50 80 66 2/3 20	2.00% 3.00% 2.00% 1.25%
Aufbereitungsanlagen Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	33 1/3 50 80 66 2/3 20	3.00% 2.00% 1.25%
Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	50 80 66 2/3 20	2.00% 1.25%
Pumpwerke, Druckreduzier-/ Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	80 66 2/3 20	1.25%
Messschächte Leitungen und Hydranten Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	66 2/3 20	
Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı	66 2/3 20	
Reservoire Mess-, Steuerungs- Fernwirkanlagen Einkaufssummen an andere WV Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı 1403 Tiefbaı	20	1.50%
Einkaufssummen an andere WV  Kanalisationen  Spezialbauwerke  Abwasserreinigunsanlagen  Kanalisationen  Spezialbauwerke  Abwasserreinigunsanlagen  Spezialbauwerke  Bauten im Wasser	1403 Tiefbar 1403 Tiefbar 1403 Tiefbar		
Einkaufssummen an andere WV  Kanalisationen  Spezialbauwerke  Abwasserreinigunsanlagen  Kanalisationen  Spezialbauwerke  Abwasserreinigunsanlagen  Spezialbauwerke  Bauten im Wasser	1403 Tiefbai 1403 Tiefbai	33 1/3	5.00%
Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefba		3.00%
Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser		80	1.25%
Abwasserreinigunsanlagen Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1402 Tiofho	50	2.00%
Kanalisationen Spezialbauwerke Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1400 Helba	33 1/3	3.00%
Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefba	80	1.25%
Abwasserreinigunsanlagen Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefba	50	2.00%
Spezialbauwerke Bauten im Wasser	1403 Tiefba	33 1/3	3.00%
Bauten im Wasser	1403 übrige	25	4.00%
ibrige Tiefbauten	1403 übrige	15	6.67%
	1403 übrige	40	2.50%
Schulhaus	1404 Hochb	25	4.00%
Kindergarten	1404 Hochb	25	4.00%
Mehrzweckhalle	1404 Hochb	25	4.00%
Furnhalle	1404 Hochb	33 1/3	3.00%
Schwimmbad/Eissportanlage	1404 Hochb	25	4.00%
Hallenbad	1404 Hochb	25	4.00%
Öffentliche Toilette	1404 Hochb	25	4.00%
- Kirchgemeindehaus	1404 Hochb	25	4.00%
Gemeindehaus	1404 Hochb	33 1/3	3.00%
Zivilschutzanlage	1404 Hochb	33 1/3	3.00%
Werkhof	1404 Hochb	40	2.50%
	1404 Hochb	40	2.50%
Fiefgrage	1404 Hochb	40	2.50%
Schlachthof	1404 Hochb	40	2.50%
Schiessanlage	1404 Hochb	40	2.50%
Abfallsammelstelle	1404 Hochb	40	2.50%
Kirche, Pfarrhaus	1404 Hochb	40	2.50%
Kulturbauten/Denkmäler	1404 Hochb	33 1/3	3.00%
Konzert- und Theatersäle	1404 Hochb	25	4.00%
Abdankungshalle/Krematorium	1404 Hochb	40	2.50%
ibrige	1404 Hochb	25	4.00%
Valdungen, Alpen	1405 Waldu	40	2.50%
Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	1406 Mobilie	10	10.00%
Spezial- und Tanklöschfahrzeuge	1406 Mobilie	20	5.00%
	1407 Anlage	-	0.00%
diverses			0.0070
Soft- und Hardware	1409 ührige	10	
mmaterialle Anlagen	1409 übrige 1420 Softwa	10 5	10.00% 20.00%

Orts- und Regionalplanungen und übrige		10	10.00%
Planungen	1429 übrige		
Übrige immaterielle Anlagen	1429 übrige	5	20.00%

Kontrolle	ABW-Kontrolle
2.5% 10.0% 5.0% 2.0% 5.0% 2.0% 3.0%	0.00%
2.0% 1.3% 1.5% 5.0% 3.0% 1.3% 2.0% 3.0% 1.3% 2.0% 3.0% 4.0% 4.0% 4.0% 4.0% 4.0% 4.0% 4.0% 4	0.00% 0.00%
4.0% 2.5% 10.0% 5.0% #VALUE! 10.0% 20.0% #VALUE!	0.00% 0.00% 0.00% 0.00% #VALUE! 0.00% 0.00%

10.0% 0.00% 20.0% 0.00%

### Ziel und Zweck

Die Aufführung der Folgekosten ist essentiell für die Aufbereitung der Entscheidungsgrundlagen zu Handen des Gemeinderates. Mit den aufzuführenden Werten werden alle jene Daten erhoben welche im Zusammenhang mit der Investition entstehen. Dabei geht es nicht nur um Abschreibungskosten, sondern um alle weitere damit verbundene (Mehr- oder Minder-) Kosten oder auch Erträge. Wenn z.B. eine neue Schule in einem Neubauquartier gebaut wird, dann sollen auch potentielle Steuererträge erfasst werden. Mit einer systematischen Erfassung dieser Daten werden auch wertvolle Angaben für Budget- und Planungsrunden erhoben.

Durch das Vorliegen dieser Angaben steht mit der Zeit auch wertvolle Informationen für die Budgetierung / Planung zur Verfügung.

# Grundsätzliches

- Alle Eingabefelder sind farblich gelb markiert.
- die farblich gelb markierten Felder müssen immer über die ganze Zeile vollständig ausgefüllt werden.
- Alle anderen Felder werden berechnet oder zentral durch FA eingepflegt (Selbstfinanzierungsgrad, Finanzierungskosten in %)
- Am Ende des Formulares sind in der schattierten Zeile die Auswirkungen der Nettokosten der Investitionen auf das Ergebnis pro Jahr aufgezeigt.
- in der Spalte "gesamte Laufzeit" werden die entsprechenden Werte über die angebenen Laufzeit der Investition berechnet
- die Werte in der Spalte "übrige Jahre" verstehen sich als Residualwerte zwischen den Werten der Spalte "gesamte Laufzeit" abzüglich den in den Spalten der Einzeljahre aufgeführten Werte.
- Bei Bedarf sind neue Konti vorgängig zum Einreichen eines GRAs über das Intranet /Apps /HRM2Konto eröffnen, zu beantragen (vor Mitberichtsverfahren).

# Anlagekategorien

- im Reiter "Anlagekategorien\_Nutzungsdauer" ist erkennbar, welche Angaben pro Anlageart (Beschreibung, Lebensdauer und Abschreibung in %) zur Verfügung stehen
- im Folgekostenformular, in der dafür vorgesehen Zeilen, immer die Abschreibungswerte in % (siehe Reiter Anlagekategorien\_Nutzungsdauer) aufführen.

# Unterstützung durch FA

- FCO steht gerne unterstützend beim Ausfüllen des Folgekostenformulares zur Verfügung.
- das vollständig ausgefüllte Folgekostenformular dient als Grundlage und muss immer als Beilage zum entsprechenden GRA eingereicht werden.
- Es empfiehlt sich, das ausgefüllte Formular jeweils vor dem Einreichen via GRA mit FCO zu besprechen.