Planungs- und Bauausschuss am 17.11.2022
Top 5 – öffentlich -
Vermögenshaushalt
Fahrzeug- und Gerätebeschaffung 2023
Städtischer Betriebshof

Nutzungsdauer der Fahrzeuge/ Geräte beim Städtischen Betriebshof

- LKW, PKW ca. 10 Jahre
- Kehrmaschinen ca. 8 Jahre
- Arbeitsgeräte (z.B. Mäher, Markierungsgerät, Stapler, Radlader, …) 6-8 Jahre
- Anhänger, sonstige Geräte nach technischem Zustand

Die KGSt gibt als Richtwert für Fahrzeuge mit starker Auslastung einen Richtwert von 10 Jahren und bei Kehrmaschinen von 6 Jahren vor.

Stadt Kempten – Städtischer Betriebshof

					26.07.2022
Fahrzeug Maschine und Geräte der Stadt Kempten					
Anzahl	**Art**			**davon**	**Fahrzeuge der inneren Verwaltung**
30	PKW			**18**	
44	Transporter bis 3,5 to.			**15**	
12	LKW ab 3,5 to.			**2**	
65	Anhänger			**26**	
11	Sonder Kfz Geräteträger			**1**	
30	Selbstfahrende Arbeitsmachinen			**6**	
15	Zugmaschine Ackerschlepper			**11**	
14	Anbaugeräte an Sonder Kfz				

Maschinen und Geräte Bauhof

35	Streugeräte	**1**	Benzinhochdruckreiniger
52	Schneepflüge	**3**	Heckenscheren
3	Anbauschneefräsen	**2**	Erdbohrgeräte
1	Schneeschleuder	**9**	Freischneider
9	Gehwegräumer/Handschneefräsen	**2**	Gabelhubwagen
2	Laubsauger	**3**	Hochdruckreiniger
3	Benzinkompressoren	**2**	Rasenmäher
11	Stromaggregate	**1**	Asphaltschneidmaschine
4	Rüttelplatten	**3**	Multigeräte Akku
3	Stampfer	**1**	Laubverladegebläse
4	Trennschneider	**2**	Balkenmäher
3	Multigeräte Benzin	**1**	Raupendumper
8	Motorsägen	**3**	Aufsitzwalzen
2	Hochentaster	**7**	Stromerzeuger
15	Laubblaser		
4	Wildkrautbürsten		
1	Markierungsmaschine	**121**	Büro Elektrogeräte
		300	Elektrogeräte handgeführt
		3	Fahrzeughebeanlagen
		22	Toranlagen
	Technische Einrichtungen des Betriebsgebäudes:	**3**	Krananlagen
	z.B. Kompressoranlage, Heizung, Tankstelle usw.		

Maschinen und Geräte Gärtnerei

3	Streugeräte			**2**	Hochdruckreiniger
3	Schneepflüge			**9**	Rasenmäher
1	Anbauschneefräsen			**12**	Mulch- u. Schlegelmäher
3	Balkenmäher			**1**	Buschholzhacker (Anhänger)
3	Bodenfräsen			**1**	Kombigerät/Schneefräse-Heuraupe
1	Rüttelplatte			**16**	Laubbläser
10	Freischneider			**1**	Pistenraupe
7	Heckenscheren			**3**	Großflächenmäher selbstfahrend
1	Anbau Holzspalter			**1**	Anbauschlegelmäher
1	Ladewagen			**1**	Anbauseilwinde
13	Motorsägen			**4**	Stromaggregate
9	Großflächenmäher handgeführt				
4	Schlegelmäher handgeführt				
4	Schneefräsen handgeführt			**86**	Elektrogeräte handgeführt
10	Sportplatzpflegegeräte				

Maschinen und Geräte der inneren Verwaltung					
1	Gehwegräumer			**15**	Laubblaser
11	Dienstfahrräder			**1**	Heckenschere
6	Laubsauger			**4**	Freischneider
4	Ausitzmäher			**1**	Motorsäge
2	Balkenmäher			**1**	Saughäcksler
25	Rasenmäher			**2**	Kehrmaschine handgeführt
21	Schneefräsen				

Ersatzbeschaffung der Fahrzeuge erfolgt in Abhängigkeit des technischen Zustandes!

Abwägungsprozess für die Neubeschaffung :

- Einsatzzweck und Einsatzprofil
- Antriebsart (Benzin, Diesel, Elektro, Erdgas, Hybrid…)
- Fahrzeugwahl (Art des Modells, Abmessungen, erforderliche Achslasten, Ladevolumen. Anhängelast, Ausstattung,……
- Fahrzeugkosten

- evtl. auch Vorführfahrzeug oder Gebrauchtfahrzeug als Alternative.

Preisentwicklung nach der Laufzeit der Fahrzeuge / Geräte

Fahrzeug / Gerät	Beschaffung in	Kaufpreis	HH Ansatz 2023	Mehrkosten
Ransomes Spindelmäher	2017	98.000	132.000	35 %
Tele Radlader	2012	77.000	120.000	56 %
Böschungsmähgerät	2011	80.000	130.000	62 %
Kleinkehrmaschine	2013	108.000	175.000	62 %
Geräteträger	2013	85.000	130.000	53 %
Pickup (B / D)	2013	15.000	37.000	150 %
Unimog	2011	178.000	300.000	68 %
LKW m. Ladekran	2012	193.000	310.000	60 %
Entwicklung		**834.000**	**1.334.000**	**60 %**

Gesamtkosten Fahrzeug- und Gerätepark in der Wiederbeschaffung
Ist-Wert Beschaffung = 7,9 Mio EUR
⇒ **Wiederbeschaffung + ca. 60 % = ca. 12,6 Mio EUR**

Erforderliche Investitionen zur Erhaltung der Einsatzfähigkeit (auf 10 Jahre Laufzeit)

⇒ ca. 1,2 MIO EUR / Jahr

Geplanter VmHH für 2023 – 2026 (2027)

Ansatz	Fahrzeuge und Geräte	/	PSA	/	Gesamt:
2022:	740.000 EUR	/	34.000	/	774.000
2023:	1.528.000 EUR	/	202.000	/	1.730.000
2024:	1.194.000 EUR	/	205.000	/	1.399.000
2025:	1.020.000 EUR	/	46.000	/	1.066.000
2026:	1.303.000 EUR	/	48.000	/	1.351.000
2027:	1.379.000 EUR				

Pistenraupe 130.000 EUR wurde von 2023 nach 2024 geschoben.
HH 2023 beinhaltet den geschobenen Unimog mit Böschungsmähgerät aus HH - Ansatz für 2021 mit neu 430.000 EUR. (HH Ansatz für 2021 war 375.000 EUR => ca. 55.000 EUR Mehrkosten in 2023 = + 15 %).

Fahrzeug u. Arbeitsgeräte - Bestandsliste

KFZ-Bestandsliste:

22.08.2019

Code	Kategoerie	Fahrzeugbestand		Kennz.	Fahrer	BJ.	Bj-Zahl	Ab	LJ	ÜLJ	Betr.-stoff	Hersteller	TYP	Vers.-NR.	KASKO	HH-ST.	AMT
4	Anhänger	Anhänger	offener Kasten	KE 205	H. Turlinski	1991	33371	10	29	19	---	ZSPN	410B	KR-292-0955	TK 150	St. 51	310.2 (SBA)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2012	H. Fischer Georg	1993	34116	10	27	17	---	Stema	HP550	KR-313-4143	TK 150	2352	69 (Allgäu-Gymnasium)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2019	Fr. Traut	2000	36829	10	19	9	---	Humbaur	o. A.	KR-427-8650	TK 150	4071	521
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2116	H. Waizenegger	1998	35941	10	22	12	---	Auwärter	6018/11	KR-386-4687	TK 150	5821	662.2
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2128	H. Haas	2001	36971	10	19	9	---	Stema	6018/11	KR-434-7568	TK 150	3602	171 (Archäologie)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2199	H. Fehr Wilhelm	1996	35233	10	24	14	---	Auwärter	6018/11	KR-348-6238	TK 150	6123	19.2
4	Anhänger	Anhänger	Anh. geschl. Kasten	KE 2218	Fr. Traut	2004	38286	10	15	5	---	Auwärter	1225/15K	KR-487-6258	TK 150	4071	521 (Spielmobil)
4	Anhänger	Anhänger	Anh. geschl. Kasten **(Spielekiste)**	KE 2234	Fr. Traut	2003	37928	10	16	6	---	Auwärter	1225/15	KR-245-1554	TK 150	4071	521 (Spielmobil)
7	Zugm.-Ackersc	Zugmaschine	Zugmaschine/ Ackerschlepper	KE 2256	H. Fischer Georg	1980	29241	10	40	30	D	Iseki	TX 1500 F	KR-380-1411	TK 150	2352	69 (Allgäu-Gymnasium)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger Koffer **(Action box)**	KE 2267	Fr. Pfendbach	1999	36508	10	20	10	---	Auwärter	1330/14	KR-409-7861	TK 150	St. 52	521 (Gerhardingerhaus)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2287	H. Haas	1999	36285	10	21	11	---	Barthan	ST	KR-400-3078	TK 150	3602	171 (Archäologie)
1	PKW	Pkw	Pkw Kombi	KE 2293	Fr.Deck	2001	36950	10	19	9	D	Citroen	Berlingo 1.9 DX	KR-438-4903	TK 150	0200	10
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger geschl. Kasten	KE 2299	Fr. Traut	1999	36343	10	21	11	---	Auwärter	1230/12	KR-402-6461	TK 150	4071	521
4	Anhänger	Anhänger	Fahrbare Verkehrstafel	KE 2382	H. Wachter	2004	38337	10	15	5	---	Nissen	B3-93-160	KR-490-5665	TK 150	7701	662.1
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 2391	H. Kubedinow	2005	38642	10	14	4	---	Auwärter	7520/11	KR-502-8674	TK 150	2150	69 (Nordschule)
3	Combi	Transporter	LKW Transporter Pritsche	KE 2450	H. Bernhart	2006	38931	10	13	3	D	Fiat	Ducato 15 2,8 JTD	KR-140-2505	TK 150	6300	662.1
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE 6286	Fr. Traut	1989	32517	10	31	21	---	Kolb	1300	KR-260-5265	TK 150	4071	521
3	Combi	Transporter	Krankentransportwagen	KE 8005	H. Ludwig	2000	36878	10	19	9	D	Daimler Chrysler		KR-435-2875	---		37
2	LKW	Lkw	Löschfahrzeug	KE 8017	H. Ludwig	1988	32178	10	32	22	D	Iveco-Magirus	LF 16-TS	KR-380-1410	---		37 (Heiligkreuz)
2	LKW	Lkw	Zivilschutz	KE 8018	H. Ludwig	2000	36619	10	20	10	D	MAN	L 26 (Dekon-Lkw P)	KR-418-1601	VK 300/TK o.S.		37 (Lenzfried)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger Langholz	KE-A 327	H. Niepiklo	1964	23571	10	56	46	---	Wolperding	---	KR-136-3968	TK 150	7701	662.1
1	PKW	Pkw	Combi Kasten	KE-G 144	Fr. Pfendbach	2009	40028	10	10	0	D	VW	Caddy Life 1,9 TDI	KR-441-1812	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
4	Anhänger	Anhänger	SDAH für Sportgeräte Bootsanhänger	KE-G 316	Fr. Pfendbach	2007	39247	10	12	2	---	Harbeck	B 1000 KM3	KR-985-4070	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger Kipper	KE-G 751	Fr. Pfendbach	2000	36648	10	20	10	---	Auwärter	AP 1.8 K	KR-420-3988	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE-G 758	H. Heller	2002	37455	10	17	7	---	Stema	HP 6070	KR-456-4842	TK 150	2110	69 (Schule Kottern-Eich)
7	Zugm.-Ackersc	Zugmaschine	Zugmaschine	KE-G 897	Fr. Pfendbach	2006	38971	10	13	3	D	Iseki	TM 3240 AHL	KR-260-9780	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
3	Combi	Transporter	Pkw Kombi lang	KE-G 6001	Fr. Pfendbach	2010	40253	10	10		D	VW	T5 Kombi lang	KR-363-0296	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
1	PKW	Pkw	Pkw Limousine	KE-K 77	OB	2018	43277	10	1		D	Audi	A6 3,0 TDI (DPF) quattro	KR-1047-7314	VK 300/TK o.S.	OB	OB
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE-T 862	H. Weidlich	1980	29307	10	40	30	---	Heinkel KG	KSAP 750	KR-183-6378	TK 150	2130	69 (Robert-Schumann-Schule)
4	Anhänger	Anhänger	Heckkippanhänger	KE-GH 555	Fr. Pfendbach	2018	43228	10	1		---	Unsinn	KK20-303	KR-468-6017	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
3	Combi	Transporter	Pkw Kombi lang	KE-GH 3000	Fr. Pfendbach	2015	42130	10	4		D	VW	T5 2,0 TDI lang	KR-1084-6095	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
1	PKW	Pkw	Pkw Kombi	KE-GH 4000	Fr. Pfendbach	2015	42128	10	4		D	VW	Caddy Trendline 1,6 TDI	KR-1084-6102	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
3	Combi	Transporter	Pkw Kombi	KE-GH 5000	Fr. Pfendbach	2015	42136	10	4		D	VW	T5 2,0 TDI lang	KR-1084-6107	TK 150	St. 52	521 (Gerhardinger Haus)
7	Zugm.-Ackersc	Zugmaschine	Zugmaschine/ Ackerschlepper	KE-HD 1	H. Kreutzer	1986	31432	10	34	24	D	Iseki	TX 2160 F	KR-959-4689	TK 150	2110	69 (Suttschule/Verwal-tungsgebäude)
3	Combi	Pkw	Pkw Kombi	KE-IZ 393	H. Sutter/ H. Schuhwerk	2019	43697	10	0		B	VW	Caddy Maxi 1,0l TSI BlueMotion		TK 150	1122	301 (VKÜ/Radar)
3	Combi	Transporter	Notfallkrankenwagen	KE-JH 731	H. Ludwig	2011	40584	10	9		D	Mercedes-Benz	Sprinter 313 CDI	KR-368-9955	---	37	37 (Johanniter)
3	Combi	Transporter	Pkw geschlossen	KE-JR 27	H. Fischer R.	2004	38156	10	16	6	D	VW	T5 1,9	**Jugendring für Ökomobil**		5821	662.2
1	PKW	Pkw	Pkw Kombi	KE-SB 13	H. Lange	2017	43067	10	2		D	Renault	Trafic Expression 2,9t Energy dCi 125	KR-1134-6808	TK 150	6751	662.1
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE-SB 14	H. Enger	2017	43034	10	2		---	Unsinn	K825	KR-405-0185	TK 150	6300	662.1
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger offener Kasten	KE-SB 15	H. Wachter	2007	39303	10	12	2	---	Humbaur	Garant 2600	KR-989-5975	TK 150	7701	662.1
4	Anhänger	Anhänger	Anhänger Kipper	KE-SB 18	H. Wirth	2007	39415	10	12	2	---	Reisch	RUTDK 10,5	KR-136-4284	TK 150	6300	662.1
6	Geräteträger	Geräteträger	Geräteträger	KE-SB 19	H. Gering	2008	39464	10	12	2	D	Ladog	T 1550 T	KR-148-0535	TK 150	6752	662.1

Beschaffungsplan – Fahrzeuge, Arbeitsgeräte

HH-St. 5821.9352 - Stadtgärtnerei - Arbeitsgeräte und Maschinen:									
HH-Jahr	Bezeichnung	HERSTELLER TYP	Kennzeichen	Einsatzzweck	Baujahr	Kaufpreis	HH-Ansatz		
2023	Handgeführter Mäher	---	---	Mäharbeiten	---	---	25		2024
	Kleingeräte	---	---	Gärtnerei	---	---	8		
	Pistenraupe	Prinoth T 2	K18325	Loipenspuren	1988	74.024,86 €	130		2025
	Großflächenspindelmäher	Ransomes MP 495 TTC	SA000331	Sportplätze	2017	97.718,23 €	132		
	Kunstrasenreiniger	Hörger SKU	72078	Sportplätze	2007	18.219,55 €	28		2026
	Summe 2023						323		2027
2024 ff	Kleingeräte	---	---	Gärtnerei	---	---	40		
	Handgeführte Mäher	---	---	Mäharbeiten	---	---	60		
	Anhänger Wasserfaß	Trück EV 3	1835	Gärtnerei	1968	888,83 €	6		
	Anhänger Bahnenwaschgerät	Agrotop	SSB 400	Sportplätze	1989	2.345,45 €	8		
	Anhänger Bodenlockerer	Charterhouse	3250	Sportplätze	1993	1.948,94 €	6		
	Sodenschneider	Claasen SC 12	129	Gärtnerei	1997	2.062,34 €	6		
	Anhänger Kreiselschwader	Stoll R 335-4 DS	6025732	Mäharbeiten	2001	4.977,48 €	8		
	Kleinkehrmaschine	Kärcher ICC 1 S D	W09142010 34K88921	Illerstadion	2003	500,00 €	80		
	Frontschlegelmäher	Fischer RML 151	409136	Mäharbeiten	2004	6.502,95 €	10		
	Anhänger Ladewagen	Krone Titan 4.32 L	T432 401800	Mäharbeiten	2005	5.500,00 €	20		
	Frontschlegelmähgerät	Dücker UM 23 FVG 5	550556	Mäharbeiten	2005	7.081,80 €	9		
	Holzspalter	Growi GS 25 ZW	116587	Baumpflege	2006	3.895,00 €	8		
	Handgeführter Mulchmäher	Reform Cutter 100	800033BBZ70112	Mäharbeiten	2007	14.390,91 €	16		
	3 Punkt Seilwinde	Pfanzelt DW 9172	---	Gärtnerei	2008	10.186,40 €	13		
	Rasenbarbeitungsmaschine	Sembdner RS 80 N	281748	Sportplätze	2008	9.440,39 €	15		
	Erddämpfer	Möschle S 350	608	Anzucht	2009	23.918,23 €	26		
	Kreiselmähwerk KE SG 35	Claaas Corto 270 F Bauj. 2009		Mäharbeiten	2009	2.000,00 €	3		
	Formatkreissäge	Felder KF 700	---	Schreinerei Gärtnerei	2012	13.150,05 €	16		
	Astschere für Böschungsmähgerät	Dücker AWS 22	13157	Baumpflege	2013	8.092,00 €	10		
	Abrichtdickenhobelmaschine	Holzkraft FS 41 Elite	5503440	Schreinerei Gärtnerei	2015	7.913,50 €	9		
	Reinluftabsaugung für Formatsäge	RLA 2010	5132100	Schreinerei Gärtnerei	2015	6.302,15 €	7		
	Anbau Schlegelmulcher	Humus SM 1	---	Illerstadion	2015	7.095,00 €	9		
	Anbau-Hubarbeitsbühne für Zugmaschine	Bressel & Lade BLA 1	BLAI/245/A25781	Baumpflege/Banner	2016	11.441,85 €	15		
	Rasenkehrmaschine	Wiedenmann Super 500	02700009161056	Mäharbeiten	2016	22.610,00 €	27		
	Böschungsmähgerät	Fiedler FFA 40C	---	Mäharbeiten	2017	27.005,28 €	32		
	Aufsitzmäher mit Kabine	Etesia H 124 DX	H124D105097	Mäharbeiten	2018	26.984,82 €	32		
	Aerifizierer	Wiedenmann Terra Spike GXI 8 HD	104023GX	Sportplätze	2019	19.235,00 €	23		
	Arbeitsbühne Kleingeräte	Dann Tec	---	Werkstatt Gärtnerei	2019	7.995,00 €	10		
	Anbau Laubblasgerät KE SG 32	Fischer Laubblasgerät	1011730	Gärtnerei	2020	7.378,00 €	9		
	Gasgabelstapler	Linde H30T/1202-01		Werkstatt Gärtnerei	2021	51.729,30 €	55		

Beschaffungsplan – Fahrzeuge, Arbeitsgeräte

HH-St. 6751.9357 - Straßenreinigung - Fahrzeuge und Fahrgeräte:							
HH-Jahr	**Bezeichnung**		**Kennzeichen**	**Einsatzzweck**	**Baujahr**	**Kaufpreis**	**HH-Ansatz**
2023	Pkw PickUp	Fiat Strada Working 1,9t 1,3l Multijet	KE-SB 43	Straßenreinigung	2013	14.399,00 €	50
	Kompaktkehrmaschine 5 t	Hako Citymaster 2000	KE-SB 47	Straßenreinigung	2013	108.581,07 €	175
	Summe 2023						225
2024 ff	Transporter geschlossener Kasten 2,0 t	Citroen Berlingo 1.9 DX	KE-2293	Straßenreinigung	2001	10.826,09 €	30
	PKW Pick Up	Dacia Logan Pick-Up Ambiance 1,5 dci	KE-SG 16	Straßenreinigung	2008	11.340,50 €	30
	Pkw Pick Up	Dacia Logan Pick-Up Ambiance 1,5 dci	KE-SB 28	Straßenreinigung	2010	12.839,50 €	30
	Transporter Doppelkabine Kipper 3,5 t	Fiat Ducato DK 33 L2H1 115 Multijet	KE-SB 27	Straßenreinigung	2014	30.460,66 €	40
	Transporter Doppelkabine Pritsche 3,5 t	Iveco Daily 29 L 13 D	KE-SB 52	Straßenreinigung	2014	27.460,70 €	40
	Allrad-Pkw	Suzuki Jimny 1.3 Comfort	KE-SB 6621	SGL Straßenreinigung	2014	17.048,00 €	30
	Transporter Doppelkabine Pritsche 3,5 t	Fiat Ducato 33 L2H1 115 Multijet	KE-SB 60	Straßenreinigung	2016	29.432,60 €	36
	Lkw-Kehrmaschine 15 t	Mercedes-Benz Atego 1523 LKO + Scarab M	KE-SB 61	Straßenreinigung	2016	241.188,01 €	280
	Transporter Pritsche mit Planenaufbau 3,5 t	Fiat Doblo Maxi Work Up 1.3 Mujltijet 90	KE-SB 63	VA Straßenreinigung	2016	19.575,00 €	35
	Pkw Kombi 9-Sitzer 3,5 t	Renault Trafic Expression 2,9t Energy dCi 12	KE-SB 13	Straßenreinigung	2017	27.380,02 €	32
	Transporter geschlossener Kasten bis 3,5 t	Renault Kangoo Maxi Z. E.	KE-SB 69E	VA Straßenreinigung	2017	26.593,54 €	32

Beschaffungsplan – Fahrzeuge, Arbeitsgeräte

HH-St. 7701.9352 - Fuhrpark - Arbeitsgeräte und Maschinen:							
HH-Jahr	**Bezeichnung**		**Kennzeichen**	**Einsatzzweck**	**Baujahr**	**Kaufpreis**	**HH-Ansatz**
2023	Kleingeräte	---	---	Fuhrpark	---	---	8
	Böschungsmähgerät	Dücker DUA 800 MK 25	110802	Mäharbeiten	2011	79.803,78 €	130
	Summe 2023						138

HH-St. 7701.9357 - Fuhrpark - Fahrzeuge und Fahrgeräte:							
HH-Jahr	**Bezeichnung**		**Kennzeichen**	**Einsatzzweck**	**Baujahr**	**Kaufpreis**	**HH-Ansatz**
2023	Unimog	Mercedes-Benz Unimog U 400	KE-SB 33	Mäharbeiten	2011	178.053,75 €	300
	Lkw mit Ladekran 22 t	MAN TGS 18.360 + Palfinger 12002 EH	KE-SB 45	Fuhrpark	2012	193.440,72 €	270
	Summe 2023						570
2024 ff	Anhänger Langholz	Wolperding	KE-A 327	Zimmerer	1964	100,00 €	7
	Anhänger Verkehrstafel	Nissen B3-93-160	KE 2382	Straßenbau	2004	6.729,86 €	12
	Anhänger offener Kasten 2,6 t	Humbaur Garant 2600	KE-SB 15	Fuhrpark	2007	3.481,00 €	5
	Tieflade-Anhänger 20 t	Fliegl ZTS 200 P	KE-SB 48	Fuhrpark	2013	30.973,32 €	40
	Unimog	Mercedes-Benz Unimog U 423	KE-SB 50	Straßenbau	2014	196.511,88 €	300
	Anhänger offener Kasten 0,75 t	Unsinn K 825	KE-SB 54	Fuhrpark	2014	2.296,55 €	4
	Lkw 15 t mit Gießanlage und Wassertank 6000 l	MAN TGM 13.250 4x4 BL + Hummel	KE-SB 56	Bewässerung/Reinigung	2014	135.755,41 €	220
	Anhänger offener Kasten 0,75 t	Unsinn K 825	KE-SB 53	Fuhrpark	2014	2.296,55 €	4
	Anhänger Notstromaggregat	Atlas-Copco QES 30	KE-SB 65	Gewässer	2016	15.838,00 €	19
	Lkw Kipper 15 t	MAN TGM 13.250 4x4 BL	KE-SB 70	Fuhrpark	2017	129.186,40 €	170
	Lkw mit Ladekran 22 t	MAN TGS 18.320 + Palfinger PK 12002-EHB	KE-SB 80	Fuhrpark	2018	241.143,98 €	270
	Transporter geschlossener Kasten bis 3,5 t	Renault Kangoo Energy dcl 90	KE-SB 86	Fuhrpark Werkstatt	2019	11.660,00 €	25
	Transporte Doppelkabine Pritsche	Nissan NV 400 L2H1 PRO 135	KE-SB 87	Fuhrpark	2020	33.990,02 €	37
	Anhänger offener Kasten 13 t	Pühringer 4522 LT	KE-SB 91	Fuhrpark	2021	32.130,00 €	38
	Anhänger 3-Seiten-Kipper 13t	Möslein TDS 13 Schwebheim	KE-SB 94	Fuhrpark	2021	25.513,60 €	28

Vergleich Leasing, Mietkauf, Direktkauf

Beschaffung Kleinkehrmaschine (AK: Netto 175.000 €; ND: 8 Jahre)

	Leasing				Mietkauf	Langzeitmiete inkl. MBV		Direktkauf
	KFB	LV kommunal		Sparkassen-Leasing	KFB	LV kommunal		
Anzahl Raten	96	96	60	96	96	96	60	
mtl. Rate	2.300,51 € brutto	2.345,43 € brutto	2.884,88 € brutto	2.058,70 € brutto	1.925,72 € netto	2.608,54 € brutto	3.197,72 € brutto	
Raten gesamt	220.848,77 €	225.161,33 €	173.092,88 €	197.635,20 €	184.869,12 €	250.419,79 €	191.863,22 €	
Restwert (brutto)	0,00 €	10.412,50 €	52.062,50 €	28.460,84 €	0,00 €	10.412,50 €	52.062,50 €	
Umsatzsteuerschuld	---	---		---	35.125,14 €	---	---	
Gesamtkosten über Laufzeit	**220.848,77 €**	**225.161,33 €**	**173.092,88 €**	**197.635,20 €**	**219.994,26 €**	**250.419,79 €**	**191.863,22 €**	
Gesamtkosten bei Übernahme des Fahrzeugs nach Laufzeit	**240.848,77 €**	**235.573,83 €**	**225.155,38 €**	**226.096,04 €**	**219.994,26 €**	**260.832,29 €**	**243.925,72 €**	**208.250,00 €**
	Annahme: Marktwert Kehrmaschine, 8 jährig, gebraucht - 20.000 € (muss bei Vollamortisations-Leasing als "Ablöse" bezahlt werden)							
Kosten Kaskoversicherung (Jahresbeitrag x Laufzeit in Jahren)	5.463,52 €	5.463,52 €	4.097,64 €	5.463,52 €	5.463,52 €	Maschinenbruchversicherung inkl. Vollkasko bereits in Rate inbegriffen		488,40 €
	Vollkasko-Versicherung mit 300 € Selbstbeteiligung							Teilkasko mit 150 € SB
Gesamtsumme	**246.312,29 €**	**241.037,35 €**	**229.253,02 €**	**231.559,56 €**	**225.457,78 €**	**260.832,29 €**	**243.925,72 €**	**208.738,40 €**

Bei Verkauf der Maschine nach Ablauf der Nutzungsdauer kann ein Betrag von ca. 20.000 € erlangt werden

Anwendung Clean Vehicle Directive für die kommunale Beschaffung (SaubFahrzeugBeschG)

Nach §4 SaubFahrzeugBeschG sind spezielle Fahrzeuge vom Anwendungsbereich des Gesetzes ausgeschlossen.

Zum Beispiel: Land- und forstwirtschaftliche Fahrzeuge, Kettenfahrzeuge sowie Fahrzeuge mit eigenem Antrieb speziell für die Verrichtung von Arbeiten entwickelt und gebaut wurden und nicht zur Güter- und Personenbeförderung geeignet sind, Straßeninstandhaltungsfahrzeuge, Fahrzeuge für den Winterdienst, Reinigungs- und Straßenpflegedienste (z.B. Kehrmaschinen) mit dem Schwerpunkt der Arbeitsverrichtung, …

=> Fahrzeuge der Klasse M (Personenbeförderung) und N (Güterbeförderung) die rein der Personen- und Güterbeförderung dienen fallen unter die Anwendung der CVD

PKW und leichte Nfz(<3,5 to) 50 g CO2/km, 80 % Luftschadstoffe (RDE als Prozentsatz der Emissionsgrenzwerte – Beschaffungsquote vom 02.08.2021 bis 31.12.2025 mit 38,5 % der Fahrzeuge für die Personen- und Güterbeförderung.

Ab 2026 für PKW und leichte Nfz(<3,5 to) mit 0g CO2 / km, k. A. zu Luftschadstoffemissionen - Beschaffungsquote 01.01.2026 mit 38,5 % der Fahrzeuge für die Personen- und Güterbeförderung.

Die Beschaffung erfolgt bei der Stadt im Vergabeverfahren aber der EU-Schwellenwert für die einzelnen Lieferaufträge wird bei PKW / leichte NFZ von 215.000 EUR Netto nicht erreicht => Gesetz ist bei der Kommune nicht anwendbar.

Somit ist die Berücksichtigung der CVD eine Ermessenssache der Kommune bei der Neubeschaffung von Fahrzeugen.

Mit dem Klimaplan 2035 hat die Stadt Kempten einen Masterplan für die strategischen Klimaschutzziele.
Ein wichtiges Ziel ist der energieeffiziente Umbau des kommunalen Fuhrparkes der Stadt Kempten (Fahrzeuge die der reinen Personenbeförderung bzw. Güterbeförderung dienen).

Bei Fahrzeugen, welche dem Kriterium Personen- und Gütertransport unterliegen erfolgt eine Beschaffung als Elektrofahrzeug, wenn die Einsatzkriterien dies ermöglichen (Langstreckenfahrzeug, Leasing, Anhängerbetrieb)

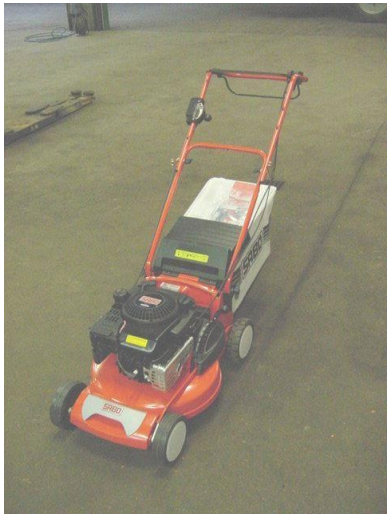
Beschaffungen im Fuhrpark „Städtischer Betriebshof":

In 2023 –1* Transporter PickUp als E-Transporter
In 2024 - 2* Transporter Pickup als E-Transporter
In 2025 - 2* Transporter Pickup als E-Transporter und 1* Ersatz E - Allrad
In 2026 - 1* Transporter Pickup als E-Transporter
In 2027 - 1* Transporter Pickup als E-Transporter und Ersatz 1* E-Up als E-Fahrzeug

Auch Amt 10 hat für die Ersatzbeschaffung des Fuhrpark innere Verwaltung, die Neufahrzeuge, wo möglich, als Elektrofahrzeug vorgesehen (2023 – 2026 = 4 Fahrzeuge).

Fahrzeuge- und Arbeitsgerätebeschaffung und PSA - Beschaffung im Städtischen Betriebshof im Vermögenshaushalt für 2023

Beispiele für diverse Kleingeräte der Sachgebiete



Rasenmäher
Kettensäge
Rüttelplatte
Heckenschere
Laubbläser
....

Beschaffung Arbeitsgeräte und Fahrzeuge

Arbeitsgeräte und Maschinen HHSt. 5821.9352 - Stadtgärtnerei			**TEUR**
2023	Ersatz handgeführter Balkenmäher	---	25
	Ersatz Kleingeräte	---	8
nach 2024	Ersatz Pistenraupe (Prinoth T2) gebraucht 130 TEUR	1988	
	Ersatz Großflächenspindelmäher (Ransomes MP495)	2017	132
	Ersatz Kunstrasenreiniger (Hörger SKU)	2007	28
	Summe 2023		**193**

Anmerkung: Bei Groß- und Sonderfahrzeugen aktuell 1-1,5 Jahre Lieferzeit nach Auftragserteilung)

Großflächenspindelmäher

Pistenraupe
geschoben nach 2024

Kunstrasenreiniger

Balkenmäher

Loipenspurgerät

- Loipe Bachtelweiher
- Loipe Durach
- Loipe Heiligkreuz
- Loipe Stadtweiher Lugemanns

Für Neuanschaffung keine Förderung nach RÖFE möglich. (Richtlinien zur Förderung von öffentlichen touristischen Infrastruktureinrichtungen) Lt. RvS nur für Orte des Wintersporttourismus. Kempten ist Städtetourismus

Winter	Einsatztage/Spuren der Loipen	Zeitraum	Kosten (ohne Umlage, nur Personal und Geräteunterhalt)	Vergleich Spuren in Eschach	
				Zeitraum	Einsatztage
2021/2022	14 Tage	09.12.- 21.12. 2021 und 10.01. – 12.01.2022	14.500 EUR	03.12. – 25.02.	43 Tage
2020/2021	14 Tage	13.01.-.28.01.2021	15.000 EUR	13.01. – 26.03.	37 Tage
2019/2020	0 Tage		5.000 EUR	30.01. – 07.03.	7 Tage
2018/2019	33 Tage	07.01.- 25.02.2019	18.000 EUR	11.12. – 21.03	34 Tage
2017/2018	3 Tage	18.12.2017 – 29.12.2017	8.500 EUR	01.12. – 10.03.	42 Tage

Arbeitsgeräte und Maschinen HHSt. 6300.9352 - Gemeindestraßen			TEUR
2023	Ersatz Kleingeräte	---	8
	Ersatz Rüttelplatte (Bomag BP 100/80D)	2008	15
	Ersatz Markierungsmaschine inkl. Fahrantrieb (Maler)	2007	25
	Ersatz Tele-Radlader/Teleskoplader (Atlas AR 75 T)	2012	120
	Summe 2023		**168**

Rüttelplatte

Markierungsmaschine

Tele-Radlader

Arbeitsgeräte und Maschinen HHSt. 6751.9352 - Straßenreinigung			**TEUR**
2023	Ersatz Kehrichtmulden	---	10
	Summe 2023		**10**

Kehrrichtmulden

Arbeitsgeräte und Maschinen HHSt. 6752.9352 - Winterdienst			**TEUR**
2023	Ersatz Vario-Schneepflug (KE-SB 46)	2013	9
	Ersatz Streuautomat mit Feuchtsalz (KE-SB 46)	2013	30
	Summe 2023		**39**

Vario-Schneepflug

Streuautomat
mit Feuchtsalz FS 30

Parkeinrichtungen HHSt. 6800.9352 – Städtischer Betriebshof			**TEUR**
2023	Ersatz von 5 Parkscheinautomaten (Cale MP 102)	---	34
	Neuanschaffung von 24 Parkscheinautomaten	---	168
	Summe 2023		**202**

Problem Kahle – PSA, Alter > 20 Jahre
Keine Ersatzteile und PROM´s erhältlich

In den nächsten Jahren das gleiche Problem mit den Siemens City Automaten, Alter > 15 Jahre , aktuell Probleme mit der Ersatzteilversorgung

Arbeitsgeräte und Maschinen HHSt. 7701.9352 - Fuhrpark			**TEUR**
2023	Ersatz Kleingeräte	---	8
	Ersatz Böschungsmähgerät (Dücker DUA 800) aus HH 2021	2011	130
	Summe 2023		**138**

Böschungsmähgerät aus 2020

Arbeitsgeräte und Maschinen HHSt. 7711.9352 – Städtischer Betriebshof			**TEUR**
2023	Ersatz Kleingeräte	---	8
	Summe 2023		**8**

Fahrzeuge und Fahrgeräte HHSt. 5821.9357 - Stadtgärtnerei			**TEUR**
2023	Ersatz Anhänger Kipper mit Gitterboxaufbau (KE-SG 14)	2009	7
	Summe 2023		**7**

Anhänger mit Gitterboxaufbau

Fahrzeuge und Fahrgeräte HHSt. 6751.9357 - Straßenreinigung			TEUR
2023	Ersatz Transporter PickUp 3,5t (KE-SB 43)	2013	50
	Ersatz Klein-Kehrmaschine 2 m³ (KE-SB 47)	2013	175
	Summe 2023		**225**

Pickup (Ersatz mit E-Fahrzeug)

Klein-Kehrmaschine

Fahrzeuge und Fahrgeräte HHSt. 6752.9357 - Winterdienst			TEUR
2023	Ersatz Geräteträger (KE-SB 46)	2013	130
	Summe 2023		**130**

Geräteträger

Fahrzeuge und Fahrgeräte HHSt. 7701.9357 - Fuhrpark			TEUR
2023	Ersatz Unimog 400 (KE-SB 33) aus HH 2021	2011	300
	Ersatz Lkw 3-Achser mit Ladekran (KE-SB 45)	2012	310
	Summe 2023		**610**

Unimog aus 2020

LKW mit Ladekran

Titel	Tsd. EUR
5821.9352 - Stadtgärtnerei	193
6300.9352 - Gemeindestraßen	168
6751.9352 - Straßenreinigung	10
6752.9352 - Winterdienst	39
7701.9352 - Fuhrpark	138
7711.9352 – Städtischer Betriebshof	8
5821.9357 - Stadtgärtnerei	7
6751.9357 - Straßenreinigung	225
6752.9357 - Winterdienst	130
7701.9357 - Fuhrpark	610
Summe Fahrzeuge und Geräte	**1528**

Titel	Tsd. EUR
Summe Fahrzeuge und Geräte	**1.528**
6800.9352 – Städtischer Betriebshof Parkscheinautomaten	**202**
Ausgaben Vermögenshaushalt 662 in 2023	**1.730**

Beschluss:

Der Planungs- und Bauausschuss begutachtet die Fahrzeug- und Gerätebeschaffungen im Vermögenshaushalt 2023 des Städtischen Betriebshofes und empfiehlt dem Haupt- und Finanzausschuss die erforderlichen Mittel in Höhe von 1.730.000,00 EUR im Haushalt 2023 bereitzustellen.

Folien für Rückfragen:

			Gegenüberstellung Fahrzeugverkauf		2019
			geschätzte Einnahmen		**tätsächlicher Verkaufserlös**
1.	LKW Anhänger offener Kasten		3.000,00 €		5.000,00 €
2.	LkW mit Ladekran		12.000,00 €		23.000,00 €
3.	Radlader Atlas		6.000,00 €		14.000,00 €
4.	Schmalspurschlepper Fendt 210		12.000,00 €		14.500,00 €
5.	Schmalspurschlepper John Deere 5315V		9.000,00 €		10.155,00 €
6.	Großflächenspindelmäher John Deere 1905		3.500,00 €		4.686,00 €
7.	Schneepflug Schmidt CP3		900,00 €		469,00 €
8.	Schneepflug Beilhack PVM 2-22		500,00 €		269,00 €
9.	Schneepflug Kugelmann V 140/70		900,00 €		1.186,00 €
10.	Schneefräse Zaugg		500,00 €		851,00 €
11.	Transporter Renault trafic		3.200,00 €		2.750,00 €
12.	Geräteträger Ladog		10.000,00 €		10.667,00 €
13.	Ladewagen Poettinger		900,00 €		1.500,00 €
14.	Transporter VW T5		3.000,00 €		6.710,00 €
		Summe:	61.400,00 €		95.743,00 €
				Mehreinnahmen:	**34.343,00 €**

Gegenüberstellung Fahrzeugverkauf Dezember 2021

			geschätzte Einnahmen		tätsächlicher Verkaufserlös
1.	Rasenkehrmaschine		1.800,00 €		2.000,00 €
2.	Rasenbesander PORTAX		100,00 €		0,00 €
3.	Gartenabfallhäcksler		300,00 €		512,00 €
4.	Transporter Fiat Ducato		3.000,00 €		3.222,00 €
5.	Schneepflug Drutzel		300,00 €		429,00 €
6.	Seitenschneeschleuder Beilhack		1.000,00 €		850,00 €
7.	Tandem-Seiten-Kippanhänger Reisch		5.000,00 €		5.400,00 €
8.	Großflächensichelmäher Toro		5.000,00 €		7.800,00 €
9.	Frontstapler Nissan		7.000,00 €		6.500,00 €
10.	Frontkreiselmähwerk Ziegler		100,00 €		250,00 €
11.	Zugmaschine Agco Fendt		25.000,00 €		28.952,20 €
12.	Anhänger Hirth		4.500,00 €		5.050,00 €
		Summe:	53.100,00 €		**60.965,20 €**
				Mehreinnahmen:	**7.865,20 €**