

Einzelaufwendungen (Zeitraum Winterdienst 2008/2009)

Aufwendung	Betrag Euro	
Vertragsleistungen	21.707,86 Euro	gemäß Abrechnung gemäß Auswertung Regie68 und Berechnung Stundenver- rechnungssatz nach KGST
Personaleinsatz Bauhof	53.528,22 Euro	
Bauhof Kfz-Einsatz incl. Abschreibg., Reparaturen, Treibstoff	10.228,74 Euro	
Streugut	2.345,73 Euro	
Entsorgung Streugut	1.015,34 Euro	=50% WiDi+50% Sommerreinig.
Summe	88.825,89 Euro	
davon 75%	66.619,42 Euro	umlegbare Kosten
dividiert durch die Summe der Frontmeter	118.764 m	
ergibt Kosten i. H. von	0,56 Euro/afd. Frontmeter	

Einzelaufwendungen (Zeitraum Sommerreinigung 2009)

Aufwendung	Betrag Euro	
Personaleinsatz Bauhof	29,90 Euro/h	
durchschn. Reinigungsgeschwindigkeit	5 km/h	
durchschn. Personalkosten gesamt:	5,98 Euro/km	
Kosten Multicar	0,74 Euro/km	
Kosten Kehrvorsatz	0,64 Euro/h	
durchschn. Reinigungsgeschwindigkeit	5 km/h	
durchschn. Technikkosten gesamt:	0,87 Euro/km	
Kategorie 1 (Real-Länge, 14tg. Reinig.)	3.660 m	alle Straßen im Sanierungsgebiet
jedoch doppelter Ansatz, da beidseitige Reinigung	7.320 m	
Reinigungszeitraum 01.04.-31.10. (entspricht durchschn. 31 Wochen, davon wird jede 2. Woche gereinigt)	113.460 m	Summe der Reinigungsmeter p. a.
Gesamtkosten Personal	678,52 Euro	
Verwaltungskostenanteil	391,20 Euro	gemäß KGST
Gesamtkosten Technik	98,48 Euro	
Entsorgung Kehrriecht	1.015,34 Euro	=50% WiDi+50% Sommerreinig.
Gesamtkosten Sommerreinigung	2.183,54 Euro	
davon 75%	1.637,66 Euro	umlegbare Kosten
Kategorie 1 (Frontmeter) (14tg. Reinigung)	6.030 m	alle Straßen im Sanierungsgebiet
ergibt Kosten in Höhe von	0,27 Euro/afd. Frontmeter	

	Leistung	Einheit	2008 Wert/Einh.	2009 Wert/Einh.	
Berlingo Leasingfahrzeug	178,00	km	0,50	88,69	Euro
LKW Mercedes Benz / ATEGO - Diesel	2.520,00	km	1,51	3.792,67	Euro
LKW Mercedes Benz / ATEGO - Diesel	0,50	h	8,60	4,30	Euro
LKW Mercedes Benz / ATEGO - Diesel	389,00	km	0,24	92,14	Euro
LKW Mercedes Benz / ATEGO - Diesel	18,00	h	0,64	11,52	Euro
LKW Mercedes Benz / ATEGO - Diesel	450,00	km	0,73	326,61	Euro
LKW Mercedes Benz / ATEGO - Diesel	774,00	km	0,73	561,77	Euro
Citroën Jumper	44,00	km	1,28	56,43	Euro
Citroën Jumper	341,00	km	1,28	437,32	Euro
LKW Mitsubishi / Canter-Kipper	124,00	km	0,99	122,46	Euro
LKW Mitsubishi / Canter-Kipper	570,00	km	0,99	562,94	Euro
Multicar M26,5	187,00	km	0,69	129,66	Euro
Multicar M26,5	1.540,00	km	0,69	1.067,76	Euro
Multicar M26,5	28,00	h	0,39	10,81	Euro
Multicar M26,5	64,00	km	0,39	24,71	Euro
Streuer für Multicar	28,00	h	0,27	7,50	Euro
Streuer für Multicar	64,00	km	0,27	17,15	Euro
Multicar M26	292,00	km	0,80	233,60	Euro
Multicar M26	1.688,00	km	0,80	1.350,38	Euro
Multicar M26	0,50	h	0,19	0,09	Euro
Multicar M26	2,50	h	0,19	0,46	Euro
Multicar M26	176,00	km	0,19	32,69	Euro
Multicar M26	301,00	km	0,74	222,74	Euro
Multicar M26	1.233,00	km	0,74	912,40	Euro
Multicar M26	18,00	km	0,19	3,34	Euro
Multicar M26	4,00	km	0,74	2,96	Euro
Multicar M26	274,00	km	0,74	202,76	Euro
				10.275,86	Euro

Durchschnitt für WiDi 2008/2009 10.228,74 Euro

10.181,62 Euro

2008

Table with columns: Abgang, VS-km, VS-Std, Fahrleistung, Verbrauch, Kraftstoff, Kraftstoff €/l, Kfz-Steuern, Kfz-Steuern betriebl, Verschönerung, Wartungsaufwand, Wartungsaufwand StGW, Rep-Kosten, Insk. Zinsen, Anschaffung, Kaufpreise, Abschreibg./Abschreibg. p.a., Abschreibg./Abschreibg. p.a. %, Abschreibg./Abschreibg. p.a. %, Kosten - gesamt. Rows include models like LKW Mercedes-Benz, PKW-Anhänger, Citroen-Jumper, etc.

Table with columns: Abgang, VS-km, VS-Std, Fahrleistung, Verbrauch, Kraftstoff, Kraftstoff €/l, Kfz-Steuern, Kfz-Steuern betriebl, Verschönerung, Wartungsaufwand, Wartungsaufwand StGW, Rep-Kosten, Insk. Zinsen, Anschaffung, Kaufpreise, Abschreibg./Abschreibg. p.a., Abschreibg./Abschreibg. p.a. %, Abschreibg./Abschreibg. p.a. %, Kosten - gesamt. Rows include models like Citroen-Berlinge, LKW Mercedes-Benz, PKW-Anhänger, etc.

2009

Abgang	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	VS-Km	VS-Std.	Fahrleistung km p.a.	Verbrauch Liter/km	Kraftstoff €/l	Kraftstoff € p.a.	Kfz-Steuer befreit	Kfz-Steuer € p.a.	Versicherung € p.a.	Wartungsaufwand Sld/p.a.	Wartungsaufwand Sld/VS	Wartungsaufwand € p.a.	Rep-kosten € p.a.	kauf. Zinsen 3% p.a.	Anschaff. Jahr	Kaufpreis €	Abschreibg Jahre	Abschreibg satz %	Abschreibg € p.a.	Kosten gesamt € p.a.			
LKW Mercedes-Benz m. Ladekran	EE DI 50	1,51	15.000,00	0,25	1,50	5.625,00	ja	0,00	1.456,56	75,00	28,00	2.100,00	700,00	2.456,88	11/2006	81.896,00	8	12,50	10.237,00	22.575,44			
Streuer-Aufsatz	EE DI 50	0,73	6.000,00	0,00	0,00	0,00	ja	0,00	0,00	25,00	28,00	500,00	400,00	668,87	11/2006	22.288,84	8	12,50	2.786,12	4.354,79			
Schneepflug	EE DI 50	0,24	5.500,00	0,00	0,00	0,00	ja	0,00	0,00	25,00	28,00	300,00	300,00	182,18	11/2006	5.485,99	10	10,00	540,60	1.392,78			
HiAB-Ladekran	EE DI 50	8,60	500,00	0,25	1,50	187,50	ja	0,00	0,00	60,00	28,00	1.800,00	300,00	777,82	11/2006	23.930,80	10	10,00	2.393,08	4.288,60			
Multicar M26	EE ZL 24	0,74	12.000,00	0,18	1,50	3.240,00	ja	0,00	259,84	60,00	28,00	1.800,00	2.500,00	1.200,00	1998	40.000,00	8	12,50	5.000,00	8.879,84			
Streuer-Band	EE ZL 24	0,19	5.600,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	300,00	300,00	240,00	1998	8.000,00	8	12,50	1.000,00	1.040,00			
Streuer-Anbau	EE ZL 24	0,14	5.600,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	300,00	300,00	210,00	1998	7.000,00	8	12,50	875,00	810,00			
Schneepflug	EE ZL 24	0,13	5.000,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	300,00	250,00	90,00	1998	3.000,00	8	12,50	375,00	640,00			
Reinversatz	EE ZL 24	0,64	12.000,00	0,22	1,50	3.600,00	ja	0,00	259,84	60,00	28,00	1.800,00	2.500,00	1.200,00	1998	40.000,00	8	12,50	5.000,00	8.599,84			
Multicar M28	EE ZF 85	0,80	5.600,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	500,00	300,00	240,00	1998	8.000,00	8	12,50	1.000,00	1.040,00			
Streuer-Band	EE ZF 85	0,19	5.000,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	300,00	250,00	90,00	1998	3.000,00	8	12,50	375,00	640,00			
Schneepflug	EE ZF 85	0,13	5.000,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	259,84	60,00	28,00	1.800,00	2.500,00	1.200,00	1998	40.000,00	10	10,00	4.000,00	5.400,00			
Multicar M28	EE ZF 86	0,74	12.000,00	0,18	1,50	3.240,00	ja	0,00	259,84	60,00	28,00	1.800,00	2.500,00	1.200,00	vor 1990	40.000,00	8	12,50	5.000,00	8.879,84			
Multicar M25	EE ZU 49	0,74	12.000,00	0,18	1,50	3.240,00	ja	0,00	259,84	60,00	28,00	1.800,00	2.500,00	1.200,00	1998	40.000,00	10	12,50	5.000,00	390,00			
Wasserbehälter	EE ZU 49	0,13	3.000,00	0,00	0,00	0,00	ja	0,00	0,00	5,00	28,00	1.850,00	500,00	800,40	09/2006	26.690,00	8	12,50	3.335,00	10.400,24			
Multicar M26.5	EE XC 36	0,69	15.000,00	0,17	1,50	3.825,00	ja	0,00	259,84	60,00	28,00	1.850,00	500,00	800,40	10/2006	7.499,40	8	12,50	937,43	2.162,41			
Streuer-Anbau	EE XC 36	0,39	5.000,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	700,00	300,00	224,98	10/2006	3.000,00	8	12,50	375,00	1.040,00			
Schneepflug	EE XC 36	0,21	5.000,00	0,00	0,00	0,00	nein	0,00	0,00	25,00	28,00	700,00	300,00	224,98	10/2006	3.000,00	8	12,50	375,00	1.040,00			
Mitsubishi	EE J 165	0,99	13.000,00	0,20	1,50	3.900,00	ja	0,00	552,16	60,00	28,00	1.850,00	900,00	1.123,91	11/2007	37.463,58	8	12,50	4.682,95	12.839,01			
Chifren-Jumper	EE IP 20	1,28	8.000,00	0,15	1,50	1.800,00	ja	0,00	700,00	60,00	28,00	1.850,00	500,00	1.079,93	2/2007	35.987,76	8	12,50	4.499,72	10.269,66			
PKW-Anhänger-BRENDERUP 230	EE OE 68	1,41	500,00	0,00	0,00	0,00	ja	0,00	20,30	25,00	28,00	200,00	200,00	54,69	07/2006	1.823,00	8	12,50	227,88	702,87			
PKW-Anhänger-BRENDERUP 124	EE XB 12	1,10	500,00	0,00	0,00	0,00	nein	29,00	20,30	25,00	28,00	200,00	200,00	19,86	07/2006	651,84	8	12,50	82,73	651,89			
PKW-Anhänger-BRENDERUP 124	EE TV 56	1,10	500,00	0,00	0,00	0,00	nein	29,00	20,30	25,00	28,00	200,00	200,00	19,37	06/2005	645,60	8	12,50	80,70	549,37			
PKW-Anhänger-HP400	EE XR 42	1,22	250,00	0,00	0,00	0,00	nein	14,83	20,30	25,00	28,00	200,00	200,00	19,50	1989	630,00	8	12,50	79,50	304,63			
PKW-Anhänger-BRENDERUP S24	EE TG 85	1,10	500,00	0,00	0,00	0,00	nein	29,65	20,30	25,00	28,00	200,00	200,00	18,37	06/2005	645,60	8	12,50	80,70	550,02			
Holzhackser-Hänger	EE X 671	5,70	500,00	0,25	1,50	187,50	ja	0,00	101,50	50,00	28,00	1.400,00	800,00	360,00	1994	12.000,00	6	12,50	1.500,00	2.849,00			
Gabelstapler-LINDE H15D	ohne	23,90	100,00	0,20	1,50	30,00	ja	0,00	4.210,92	25,00	28,00	200,00	800,00	660,00	1985	22.000,00	8	12,50	2.762,50	2.390,00			
						29.235,00		102,48				22.410,00	16.400,00	14.327,66							28.983,89	118.669,95	

2006 Citroen-Berlingo	EE D 485	0,41	15.000,00	0,12	1,55	2.790,00	ja	0,00	553,47	60,00	28,00	1.650,00	700,00	500,00	11/2005	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	6.233,47
2006 LKW Mercedes-Benz	EE AD 675	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1994	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00
2006 LKW L60	EE XR 16	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.988,00	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00
2006 LKW W36	EE WY 36	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.979,00	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00
2006 Multicar M25	EE XR 15	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.982,00	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00
2006 Multicar-Anhänger	EE XR 25	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.991,00	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00
2006 Deutz-Traktor	ohne	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.991,00	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00
2006 Bagster T174/2	ohne	0,60	1,00	0,00	1,20	0,00	ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.991,00	10.000,00	8,00	12,50	1.250,00	0,00

Verwaltungskosten (nach KGST-Materialien 7/2008)

Personalkosten SB E 9	52.200,00	Euro
Sachkosten(nach KGSt Material 07/2008)	15.600,00	Euro
Verwaltungsgemeinkosten (20% der Personalkosten)	10.440,00	Euro
Kosten des Arbeitsplatzes pro Jahr	78.240,00	Euro
10% Anteil für Winterdienst	7.824,00	Euro
0,5% Anteil für Sommerreinigung	391,20	Euro

Kosten Bauhof (nach KGST-Materialien 7/2008)

Personalkosten-Lohngruppe 4A	38.800,00	Euro
Sachkosten (10%)	3.880,00	Euro
Verwaltungsgemeinkosten (15%)	5.820,00	Euro
Jahr	48.500,00	Euro
Bei 1.622 Stunden/Jahr gleich Stundensatz	29,90	Euro

Einzelkosten Winterdienst 2008/2009

Vertragsleistungen (67500.638200)

03.12.2008	12,00 Euro	Fa. Drekow (Winterdienst-Infomaterial)
15.12.2008	309,23 Euro	Fa. Hönicke
15.12.2008	269,83 Euro	Fa. Hönicke
17.12.2008	319,00 Euro	Fa. WBM
18.12.2008	897,74 Euro	Fa. Jost
14.01.2009	191,40 Euro	Fa. WBM
29.01.2009	158,12 Euro	Kreisstraßenmeisterei
29.01.2009	1.998,69 Euro	Fa. WBM
29.01.2009	3.704,33 Euro	Fa. Jost
05.02.2009	1.196,18 Euro	Fa. Jost
05.02.2009	1.283,27 Euro	Fa. Hönicke
05.02.2009	1.527,26 Euro	Fa. Hönicke
16.03.2009	1.938,89 Euro	Fa. Jost
16.03.2009	791,27 Euro	Fa. WBM
16.03.2009	803,99 Euro	Fa. Hönicke
16.03.2009	1.092,85 Euro	Fa. Hönicke
16.03.2009	123,69 Euro	Fa. Hönicke
16.03.2009	110,34 Euro	Fa. Hönicke
08.04.2009	264,95 Euro	Fa. WBM
08.04.2009	1.239,31 Euro	Kreisstraßenmeisterei
04.05.2009	48,83 Euro	Kreisstraßenmeisterei
22.07.2009	3.426,69 Euro	Landesbetrieb Straßenwesen Cottbus
	21.707,86 Euro	

Eigenleistungen Bauhof (67510.67900)

Personaleinsatz

04.11.2008 bis 26.02.2009		(alter Verrechnungssatz: 32.328,45 Euro)
1.528,50 h	zu	29,90 Euro/h
		45.704,22 Euro Bauhofmitarbeiter (nach KGST)
		7.824,00 Euro Verwaltungskosten nach KGST
		53.528,22 Euro

Kfz-Einsatz

04.11.2008 bis 26.02.2009

10.228,74 Euro

Streugut (67500.638500)

18.09.2008	249,66 Euro	Tarmac (Streusand 0/2) 52,45 Tonnen
07.10.2008	259,42 Euro	Verkehrstechnik (Streugutbehälter 200l)
07.10.2008	257,28 Euro	Tarmac (Streusand 0/2) 54,05 Tonnen
03.02.2009	234,67 Euro	Hoffmann (Streusalz)
03.02.2009	1.344,70 Euro	Hoffmann (Streusalz)
	2.345,73 Euro	

Entsorgung Streugut (...)

2008

1.015,34 Euro 50% Jahresgebühr Container
1.015,34 Euro