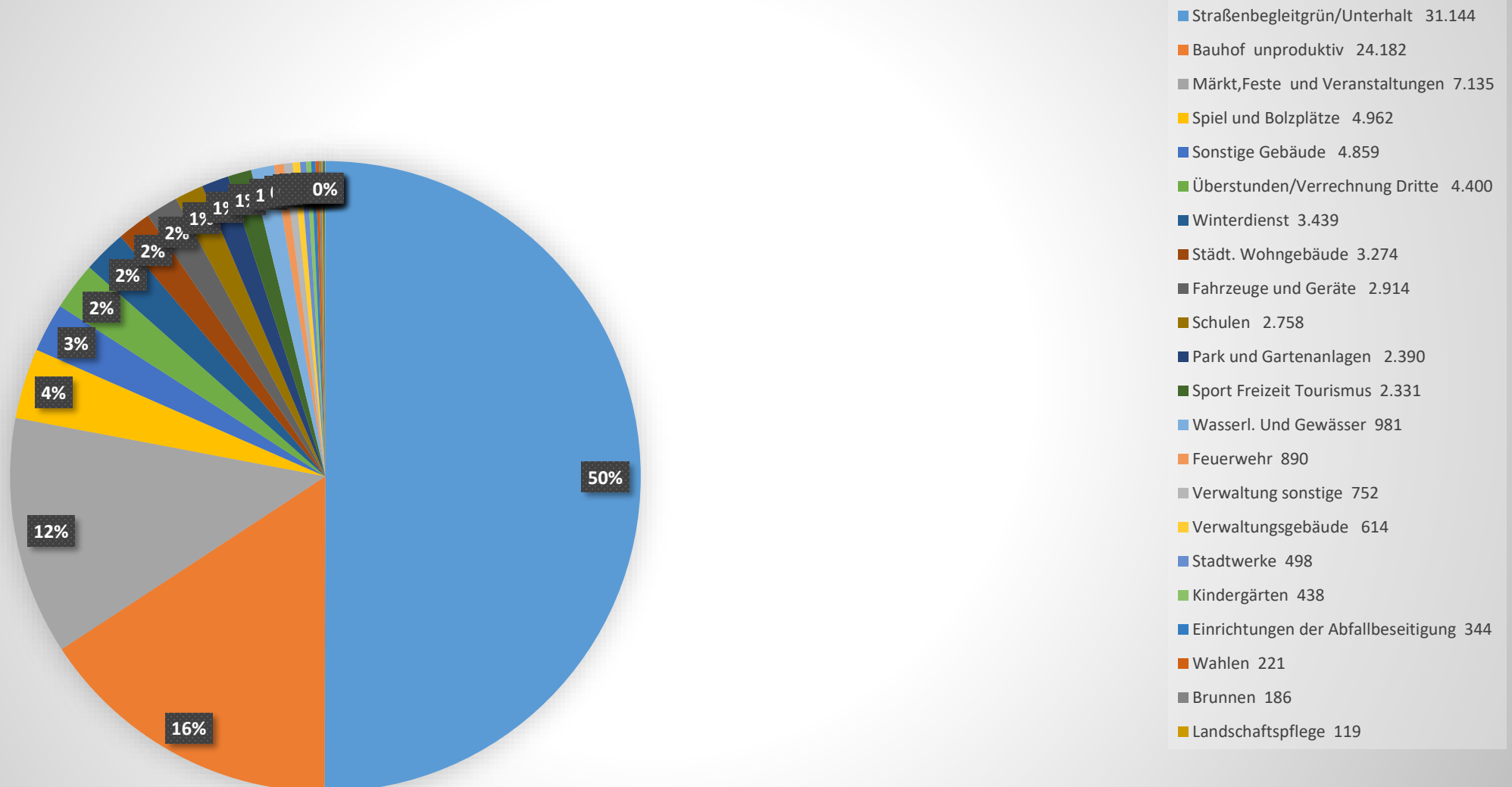


Auswertung Baubetriebshof Stundenverteilung

Vorstellung der Aufgabengebiete

Aufgaben Baubetriebshof nach Kostenstellen

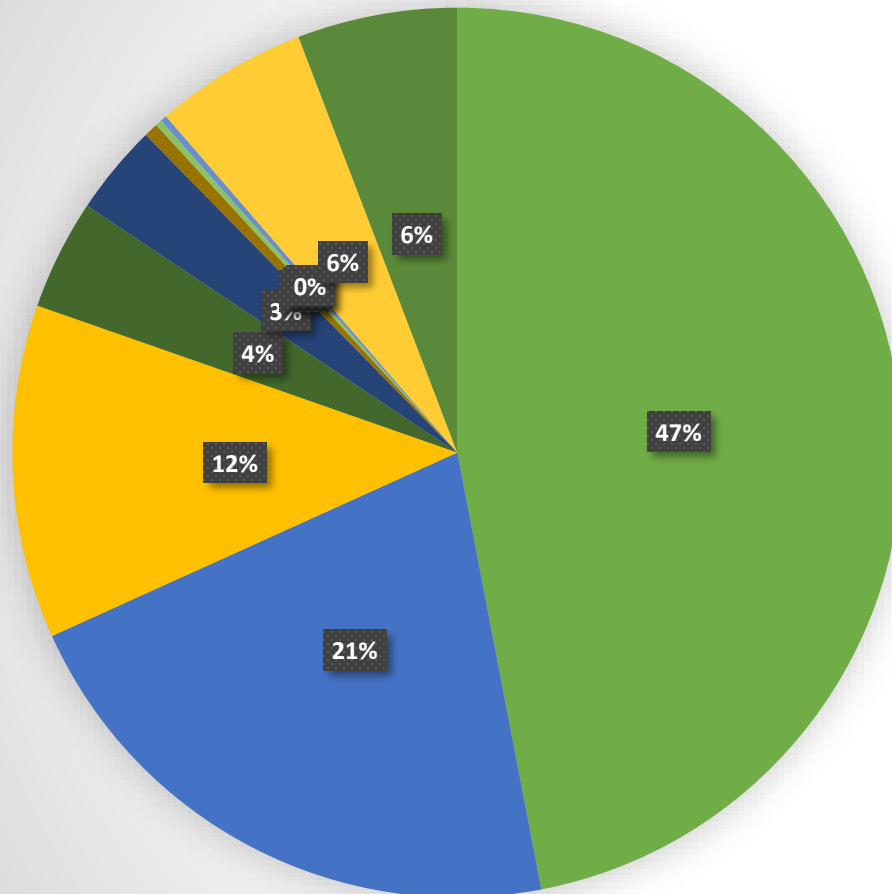


Folgende Kostenstellen zeigen wir Ihnen im Detail:

- Straßen
- Bauhof unproduktiv
- Märkte, Feste und Veranstaltungen

Auswertung Straßen

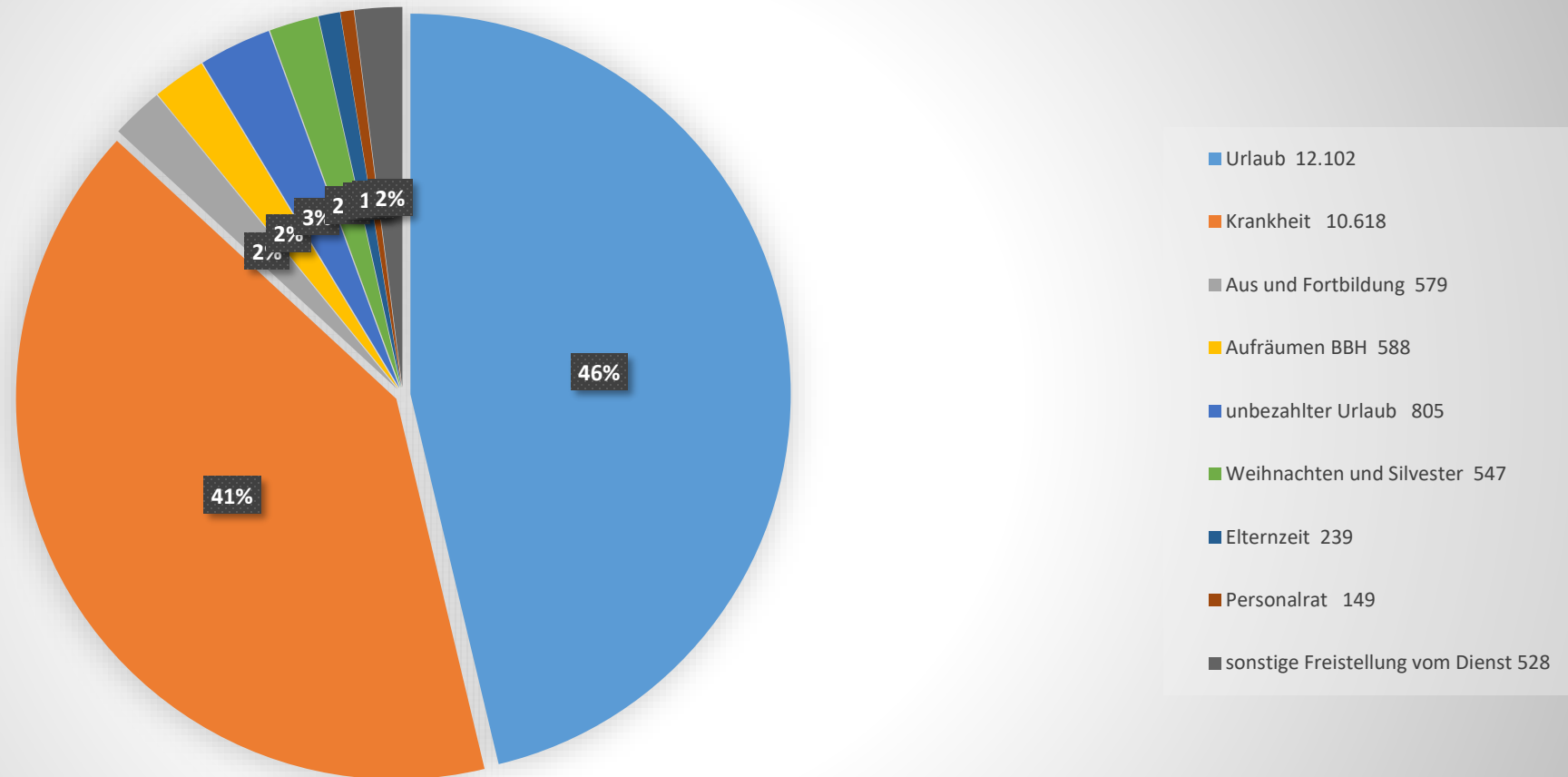
Im Durchschnitt der letzten 4 Jahre belaufen sich jährlich 33.482 Stunden auf die Kostenstelle Straßen



- Straßenbegleitgrün 15.702
- Straßenunterhalt 7.107
- Straßenreinigung (Kehrmaschinen/Abfälle) 4.052
- Straßensicherung (Verkehrszeichen) 1.339
- Straßenentwässerung 1.100
- Treppenanlagen 171
- Straßenbeleuchtung 79
- Sonstige Kontrollen Straßenunterhalt 77
- VM 6310.9506 Straßenerhaltungsmanagement 1.857
- VM Projekte (Parkplätze, Brücken, Straßen) 1.941

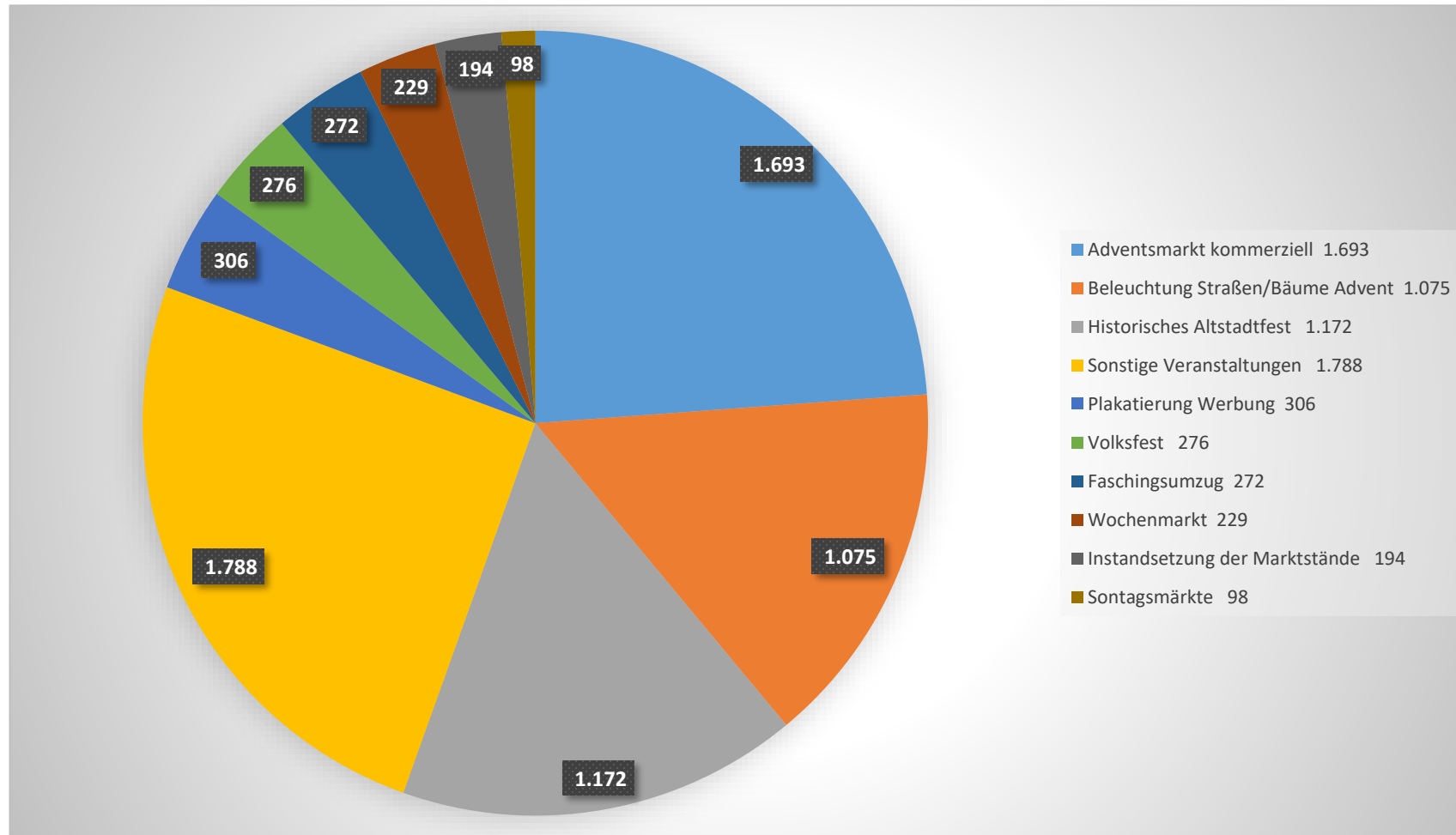
Auswertung Bauhof (unproduktiv)

Im Durchschnitt der letzten 4 Jahre



Auswertung Märkte, Feste und Veranstaltungen

Im Durchschnitt der letzten 7 Jahre belaufen sich jährlich 7020 Stunden auf Veranstaltungen



Verteilung der Personal und Maschinenstunden von 2019 bis 2022

Verwaltungshaushalt									
	2019		2020		2021		2022	Durchschnitt 2016-2022	
	VWH		VWH		VWH		VWH		
	2019	€	2020	€	2021	€	2022	€	
Personenstunden	96292	3.298.678,00 €	89927	3.072.452,00 €	88437	3.023.571,00 €	96438	3.305.381,00 €	92774 3.175.020,50 €
Maschinenstunden	46211	959.863,00 €	43566	870.111,00 €	41393	848.555,00 €	45250	907.927,00 €	44105 896.614,00 €
Vermögenshaushalt									
	VMH		VMH		VMH		VMH		
	2019		2020		2021		2022		2021 - €
Personenstunden	6520	225.904,00 €	14803	511.602,00 €	12855	442.952,00 €	9983	344.963,00 €	11040 381.355,25 €
Maschinenstunden	4674	72.048,00 €	12676	237.440,00 €	11723	235.332,00 €	7721	149.416,00 €	9199 173.559,00 €
Gesamtstunden Verwaltungshaushalt und Vermögenshaushalt									
	2019	€	2020	€	2021	€	2022	€	
Personenstunden	102812	3.524.582,00 €	104730	3.584.054,00 €	101292	3.466.523,00 €	106421	3.650.344,00 €	103814 3.556.375,75 €
Maschinenstunden	50885	1.031.911,00 €	56242	1.107.551,00 €	53116	1.083.887,00 €	52971	1.057.343,00 €	53304 1.070.173,00 €
Gesamtanzahl Mitarbeiter Ist	57,58		58,58		56,79		59,43		
Genehmigte Stellen	61,00		61,00		61,00		61,00		

Kalkulation des Mittellohnes für den Baubetriebshof

Im Ersten Schritt wurden die Produktivstunden des Baubetriebshofes berechnet.

	2019	2020	2021	2022	Durchschnitt
Gesamtstunden VMH und VWH	102812	104730	101292	106421	103814
Abzüglich Unproduktive Stunden Kostenstelle Bauhof	24505	24569	25588	29955	26154
.= Produktive Stunden BBH	77722	79116	75657	76099	77149

Im Durchschnitt kommt der Baubetriebshof mit seinem Aktuellem Personalkonzept auf **77.149** produktive Personalstunden

Kalkulation des Mittellohnes für den Baubetriebshof

Im zweiten Schritt wurden alle Kosten die den Baubetriebshof zugeschrieben werden gesammelt:

- Lohnkosten
- Sachkosten HHST BBH (Arbeitskleidung, Aus und Fortbildungen)
- Betriebskosten (Abwasser, Wasser, Strom, Gas, Abfälle)
- Unterhaltskosten (Reparaturen, wurden von Abt 23 übermittelt)
- Versicherungskosten Gebäude und Inventar
- Abschreibung Grundstück und Gebäude (Nicht enthalten)
- Umlegung Verwaltungskosten (IUK, Personalabteilung, Ausstattung Möbel, etc) (Nicht enthalten)

Kalkulation des Mittellohnes für den Baubetriebshofes, Kosten Ermittlung

	2019	2020	2021	2022	Durchschnitt
Lohnkosten übermittlung Personalabteilung	2.893.755,09 €	3.082.876,83 €	2.991.789,71 €	3.232.193,94 €	3.050.153,89 €
Sachkosten Haushaltsstellen BBH	78.500,00 €	78.500,00 €	76.900,00 €	68.100,00 €	75.500,00 €
Betriebskosten Wasser, Heizung, Strom Kanal Abfälle	41.526,15 €	47.014,54 €	47.240,43 €	43.326,47 €	44.776,90 €
Abschreibung Grundstück keine Ansätze vorhanden					
Unterhaltskosten BBH Abt 23	12.102,00 €	18.949,00 €	20.290,00 €	8.000,00 €	14.835,25 €
Umlegung Verwaltungskosten (IUK, Abt23, Möbel etc)					
Versicherungskosten Gebäude	6.500,00 €	6.500,00 €	6.500,00 €	6.500,00 €	6.500,00 €
Gesamtkosten	3.032.383,24 €	3.233.840,37 €	3.142.720,14 €	3.358.120,41 €	3.191.766,04 €

Im Durchschnitt der letzten vier Jahren beliefen sich die Kosten auf **3.191.766,04€**

Kalkulation des Mittellohnes für den Baubetriebshofes, Berechnung Stundenlohn

	2019	2020	2021	2022	Durchschnitt
. = Produktive Stunden BBH	77722	79116	75657	76099	77149
Gesamtkosten	3.032.383,24 €	3.233.840,37 €	3.142.720,14 €	3.358.120,41 €	3.191.766,04 €
Mittellohn Produktive Stunden geteilt durch die Gesamtkosten	<u>39,02 €</u>	<u>40,87 €</u>	<u>41,54 €</u>	<u>44,13 €</u>	<u>41,37 €</u>
Ab Jan 2024 ist laut Tarifvertrag mit einer Kostensteigerung von min 10% zu rechnen.				4,25 €	3,95 €
Neuer Verrechnungssatz BBH				48,38 €	45,33 €

Der Stundensatz lag 2022 bei 48,38€ und im Durchschnitt der letzten vier Jahre bei 45,33€

Unsere Empfehlung wäre, den Stundensatz auf 49,00€ pro Mitarbeiter anzuheben.

Lohnkostenmodell Baubetriebshof aktuell

Aktuell gibt es acht Verrechnungsmodelle:

	Intern	Extern
Vorarbeiter	35,00€	45,00€
Facharbeiter	35,00€	45,00€
Kraftfahrer	33,00€	45,00€
Bauhofhelfer	32,00€	45,00€

Unsere Empfehlung wäre ein einheitlicher Stundensatz sowohl intern wie extern und auch ohne Unterscheidung zwischen Vorarbeiter, Gesellen und Bauhofhelfern von 49,00€ / Stunde .

Fahrzeugkosten Baubetriebshof

Aktuell befinden sich im Baubetriebshof folgende Fahrzeuge:

- 17 Großfahrzeuge (LKW, Traktor, Kehrmaschinen, Bagger, etc.)
- 11 Kleinfahrzeuge (Kleintraktoren, Baumaschinen, etc.)
- 24 Pritschenwägen und PKWs
- 21 Anhänger (LKW/PKW) und Anbaugeräte

Seit der Einführung des TERA Programm werden folgende Kosten von jedem Fahrzeug ermittelt

- Einsatzstunden
- Verbrauch Kraftstoff und Kosten
- Eigenreparatur (Stunden Mitarbeiter, Lohnkosten, Materialkosten)
- Fremdreparaturen
- Abschreibungskosten
- Verzinsungskosten
- Versicherungskosten

Fahrzeugkosten Großfahrzeuge 2022

Art d. Fahrz.	Fabrikat	Baujahr	Wiederbeschaffungswert		Kenn-zeichen	Einsatzstunden	Verbrauch Liter	Preis Euro	Std	Lohn	Material €	Fremd-reparaturen	Reparaturkosten Gesamt	Fahrzeugkosten Reparaturkosten und Kraftstoff	Abschreibungskosten	Verzinsungskosten	Versicherungskosten	Gesamtkosten
LKW-Kipper	MAN	12.07.2016	350.000,00 €		FDB-BH-305	461,25	2756,04	5.209,70 €	66,5	2.313,00 €	1.212,99 €	416,83 €	3.942,82 €	9.152,52 €	21.284,64 €	7.407,05 €	1.102,92 €	38.947,13 €
LKW-Kipper MAN Traktor	austausch evtl.	14.08.2008	200.000,00 €		AIC-BH-958	1468,25	9026,35	17.507,34 €	55,75	1.882,75 €	3.801,55 €	3.749,12 €	9.433,42 €	26.940,76 €	- €	- €	1.206,90 €	28.147,66 €
Fendt 516 mit WD und Mulcher	Fendt	31.10.2017	300.000,00 €		FDB-BH-516	883,25	7124,13	13.888,86 €	128,75	4.383,25 €	4.241,98 €	4.214,60 €	12.839,83 €	26.728,69 €	23.142,82 €	8.053,70 €	1.606,26 €	59.531,47 €
Traktor Valtra	Valtra N174 SD-E	19.10.2016	200.000,00 €		FDB-BH-313	1347,5	6701,38	12.704,42 €	59,75	2.089,75 €	1.976,82 €	3.681,15 €	7.747,72 €	20.452,14 €	10.412,50 €	3.623,55 €	718,19 €	35.206,38 €
Fendt 313	Fendt	31.12.2018	200.000,00 €		FDB-BH-333	1212,75	6007,71	11.536,05 €	88,25	3.082,25 €	2.789,85 €	3.886,21 €	9.758,31 €	21.294,36 €	9.681,33 €	3.252,93 €	1.381,79 €	35.610,41 €
Fendt 313	Fendt	31.07.2017	200.000,00 €		FDB-BH-309	1529	6240,14	11.971,98 €	42,25	1.474,75 €	3.271,92 €	7.858,98 €	12.605,65 €	24.577,63 €	10.141,67 €	3.529,30 €	552,96 €	38.801,56 €
Fendt 209F	Fendt	14.10.2019	150.000,00 €		FDB-BH-375	819,5	1801,03	3.352,33 €	64,25	2.248,75 €	639,61 €	435,03 €	3.323,39 €	6.675,72 €	11.820,28 €	4.113,46 €	1.048,99 €	23.658,45 €
Fendt 208F	Fendt	31.12.2018	150.000,00 €		FDB-BH-372	425	1239,28	2.350,92 €	62,75	2.196,25 €	807,86 €	3.076,76 €	6.080,87 €	8.431,79 €	9.258,70 €	3.222,03 €	835,65 €	21.748,17 €
Steyr 4095	Steyr	13.12.2019	150.000,00 €		FDB-BH-335	335,5	1493,13	2.851,25 €	45,25	1.583,75 €	561,40 €	433,16 €	2.578,31 €	5.429,56 €	8.908,14 €	3.100,03 €	1.551,16 €	18.988,89 €
Allrad Klein Kipper	Hansa APZ 1003L	07.07.2016	150.000,00 €		FDB-BH-314	1461,5	5301,76	10.425,01 €	88,5	2.987,50 €	2.656,28 €	1.403,06 €	7.046,84 €	17.471,85 €	8.215,96 €	2.859,15 €	623,63 €	29.170,59 €
Kehrmaschine	Bucher	01.01.2018	260.000,00 €		FDB-BH-319	776,5	5557,84	10.997,16 €	170	5.634,50 €	3.741,96 €	574,52 €	9.950,98 €	20.948,14 €	24.802,43 €	5.754,16 €	1.229,64 €	52.734,37 €
Kehrmaschine	Bucher	29.04.2022	140.000,00 €		FDB-BH-344	776	3416,67	6.939,50 €	156,5	5.473,50 €	1.430,94 €	443,99 €	7.348,43 €	14.287,93 €	11.626,34 €	2.061,68 €	- €	27.975,95 €
Radlader	Liebherr	06.10.2008			AIC BH 524	414,25	2534,18	5.010,20 €	54,75	1.898,25 €	1.249,46 €	- €	3.147,71 €	8.157,91 €	- €	- €	409,31 €	8.567,22 €
Radlader	Liebherr	04.10.2022	190.000,00 €										- €	- €				- €
Bagger 8to	Volvo	01.01.2019	110.000,00 €			762,5	5102,78	10.080,58 €	35,75	1.238,25 €	2.082,76 €	430,08 €	3.751,09 €	13.831,67 €	12.420,63 €	2.782,22 €	1.080,76 €	30.115,28 €
Bagger 8to	Kubota	01.01.2018	110.000,00 €			891,75	5967,74	11.789,32 €	8	280,00 €	1.278,91 €	- €	1.558,91 €	13.348,23 €	5.069,13 €	608,29 €	1.639,23 €	20.664,88 €
Minibagger 5to	Kubota	08.09.2015	70.000,00 €			1232,5	8248,1	16.294,18 €	29,5	1.032,50 €	2.359,98 €	- €	3.392,48 €	19.686,66 €	7.743,18 €	1.796,42 €	861,56 €	30.087,82 €

Verrechnung der Fahrzeuge 2022

Die Verrechnung der Fahrzeuge ist aktuell in 6 Bereiche gegliedert:

	Intern	extern	Verrechnung 2022	Gesamtkosten
LKW/Sonderfahrzeuge	58,00 €	66,70 €	160.457,00 €	125.099,77 €
Transportfahrzeuge	42,00 €	48,30 €	228.868,50 €	214.955,42 €
Baumaschinen Mähfahrzeuge	35,00 €	40,25 €	270.847,50 €	243.994,69 €
Mehrzweckfahrzeuge	35,00 €	40,25 €	131.110,00 €	74.383,58 €
PKW/Pritschenwagen	8,00 €	9,20 €	225.695,36 €	154.697,89 €
Anhänger/Sonstiges	7,00 €	8,05 €	34.280,75 €	27.335,79 €
			1.051.259,11 €	840.467,14 €

2022 wurde mehr verrechnet als die Gesamtkosten der Fahrzeuge ausmacht. Deshalb muss der Stundensatz der Fahrzeuge neu kalkuliert werden.

Kalkulation neuer Verrechnungssatz Fahrzeuge

		Intern	extern	Verrechnung 2022	Gesamtkosten (Ausgaben) 2022	Neuer Stundensatz	Geschätzte Einnahmen durch Verrechnung 2024
LKW/Sonderfahrzeuge		58,00 €	66,70 €	160.457,00 €	125.099,77 €	60,00 €	215.355,00 €
Transportfahrzeuge, Baumaschinen und Mähfahrzeuge		42,00 €	48,30 €	228.868,50 €	214.955,42 €	35,00 €	454.238,75 €
		35,00 €	40,25 €	270.847,50 €	243.994,69 €		
Mehrzweckfahrzeuge		35,00 €	40,25 €	131.110,00 €	74.383,58 €	45,00 €	75.251,25 €
Anhänger LKW neu						15,00 €	53.898,75 €
Anhänger/Sonstiges		7,00 €	8,05 €	34.280,75 €	27.335,79 €	8,00 €	22.652,00 €
PKW/Pritschenwägen		8,00 €	9,20 €	225.695,36 €	154.697,89 €	6,00 €	169.289,52 €
Gesamtkosten Weiterverrechnung				1.051.259,11 €	840.467,14 €		990.685,27 €

Auswertung und Kalkulation der Fahrzeuge BBH

			Baujahr	Wiederbeschaffungswert	Kenn-zeichen	Einsatzstunden	Verbrauch Liter	Preis Euro	Stk	Lohn	Material €	Fremd-reparaturen	Reparaturkosten Gesamt	Fahrzeugkosten Reparaturkosten und Kraftstoff	Abschreibungskosten	Verzinsungskosten	Versicherungskosten	Gesamtkosten	Kosten pro Stunde	Verrechnung Zukunft		
1	Art d. Fahrz.	Fabrikat	12.07.2016	350.000,00 €	FDB-BH-305	461,25	2756,04	5.209,70 €	66,5	2.313,00 €	1.212,99 €	416,83 €	3.942,82 €	9.152,52 €	21.284,84 €	7.407,05 €	1.102,92 €	38.947,13 €	84,4 €	60,00 €	27.675,00 €	LKW/Sonderfahrzeuge
2	LKW-Kipper MAN	MAN	14.08.2008	200.000,00 €	AIC-BH-958	1468,25	9026,35	17.507,34 €	55,75	1.882,75 €	3.801,55 €	3.749,12 €	9.433,42 €	26.940,76 €	- €	- €	1.206,90 €	28.147,66 €	19,2 €	60,00 €	88.095,00 €	
3	Fendt 516 mit WD und Mulcher	Fendt	31.10.2017	300.000,00 €	FDB-BH-516	883,25	7124,13	13.888,86 €	128,75	4.383,25 €	4.241,98 €	4.214,60 €	12.839,83 €	26.728,69 €	23.142,82 €	8.053,70 €	1.606,26 €	59.531,47 €	67,4 €	60,00 €	52.995,00 €	
4	Kehrmaschine	Bucher	01.01.2018	260.000,00 €	FDB-BH-319	776,5	5557,84	10.997,16 €	170	5.634,50 €	3.741,96 €	574,52 €	9.950,98 €	20.948,14 €	24.802,43 €	5.754,16 €	1.229,64 €	52.734,37 €	67,9 €	60,00 €	46.590,00 €	
5	Traktor Valtra	Valtra N174 SD-E	19.10.2016	200.000,00 €	FDB-BH-313	1347,5	6701,38	12.704,42 €	59,75	2.089,75 €	1.976,82 €	3.681,15 €	7.747,72 €	20.452,14 €	10.412,50 €	3.623,55 €	718,19 €	35.208,38 €	26,1 €	35,00 €	47.162,50 €	Transport /Baumaschinen
6	Fendt 313	Fendt	31.12.2018	200.000,00 €	FDB-BH-333	1212,75	6007,71	11.536,05 €	88,25	3.082,25 €	2.789,85 €	3.886,21 €	9.758,31 €	21.294,36 €	9.681,33 €	3.252,93 €	1.381,79 €	35.610,41 €	29,4 €	35,00 €	42.446,25 €	
7	Fendt 313	Fendt	31.07.2017	200.000,00 €	FDB-BH-309	1529	6240,14	11.971,98 €	42,25	1.474,75 €	3.271,92 €	7.858,98 €	12.605,85 €	24.577,63 €	10.141,67 €	3.529,30 €	552,96 €	38.801,56 €	25,4 €	35,00 €	53.515,00 €	
8	Radlader	Liebherr	04.10.2022	190.000,00 €									- €	- €	- €	- €	- €				35,00 €	
9	Radlader	Liebherr	06.10.2008		AIC BH 524	414,25	2534,18	5.010,20 €	54,75	1.898,25 €	1.249,46 €	- €	3.147,71 €	8.157,91 €	- €	- €	409,31 €	8.567,22 €	20,7 €	35,00 €	14.498,75 €	
10	Fendt 209F	Fendt	14.10.2019	150.000,00 €	FDB-BH-375	819,5	1801,03	3.352,33 €	64,25	2.248,75 €	639,61 €	435,03 €	3.323,39 €	6.675,72 €	11.820,28 €	4.113,46 €	1.048,99 €	23.658,45 €	28,9 €	35,00 €	28.682,50 €	
11	Fendt 208F	Fendt	31.12.2018	150.000,00 €	FDB-BH-372	425	1239,28	2.350,92 €	62,75	2.196,25 €	807,86 €	3.076,76 €	6.080,87 €	8.431,79 €	9.258,70 €	3.222,03 €	835,65 €	21.748,17 €	51,2 €	35,00 €	14.875,00 €	
12	Steyr 4095	Steyr	13.12.2019	150.000,00 €	FDB-BH-335	335,5	1493,13	2.851,25 €	45,25	1.583,75 €	561,40 €	433,16 €	2.578,31 €	5.429,56 €	8.908,14 €	3.100,03 €	1.551,16 €	18.988,89 €	56,6 €	35,00 €	11.742,50 €	
13	Allrad Klein Kipper	Hansa APZ 1003L	07.07.2016	150.000,00 €	FDB-BH-314	1461,5	5301,76	10.425,01 €	88,5	2.987,50 €	2.656,28 €	1.403,06 €	7.046,84 €	17.471,85 €	8.215,96 €	2.859,15 €	623,63 €	29.170,59 €	20,0 €	35,00 €	51.152,50 €	
14	Kehrmaschine	Bucher	29.04.2022	140.000,00 €	FDB-BH-344	776	3416,67	6.939,50 €	156,5	5.473,50 €	1.430,94 €	443,99 €	7.348,43 €	14.287,93 €	11.626,34 €	2.061,68 €	- €	27.975,95 €	36,1 €	35,00 €	27.160,00 €	
15	Bagger 8to	Volvo	01.01.2019	110.000,00 €		762,5	5102,78	10.080,58 €	35,75	1.238,25 €	2.082,76 €	430,08 €	3.751,09 €	13.831,67 €	12.420,63 €	2.782,22 €	1.080,76 €	30.115,28 €	39,5 €	35,00 €	26.687,50 €	
16	Bagger 8to	Kubota	01.01.2018	110.000,00 €		891,75	5967,74	11.789,32 €	8	280,00 €	1.278,91 €	- €	1.558,91 €	13.348,23 €	5.069,13 €	608,29 €	1.639,23 €	20.664,88 €	23,2 €	35,00 €	31.211,25 €	
17	Minibagger 8to	Kubota	08.09.2015	70.000,00 €		1232,5	8248,1	16.294,18 €	29,5	1.032,50 €	2.359,98 €	- €	3.392,48 €	19.686,66 €	7.743,18 €	1.796,42 €	861,56 €	30.087,82 €	24,4 €	35,00 €	43.137,50 €	
18	Gabelstapler	Linde	19.03.2014	65.000,00 €		565	849,47	1.696,95 €	10,5	367,50 €	579,96 €	2.669,28 €	3616,74	5313,69	1.423,99 €	1.566,06 €	995,94 €	9299,68	16,5 €	35,00 €	19.775,00 €	
19	Fertiger	Vögele	01.01.2010	55.000,00 €		17	216,65	445,81 €	0	- €	- €	- €	0	445,81	6.574,75 €	1.472,74 €	1.048,02 €	9541,32		35,00 €	595,00 €	
20	Walze	Bomag	30.06.2001	45.000,00 €		33,75	249,14	496,92 €	2	70,00 €	1.030,53 €	- €	1100,53	1597,45	- €	- €	- €	1597,45	47,3 €	35,00 €	1.181,25 €	
21	Walze 2to	Wacker	17.05.2018	45.000,00 €		60,5	404,88	799,84 €	2	70,00 €	92,17 €	- €	162,17	962,01	3.340,00 €	968,60 €	- €	5270,61	87,1 €	35,00 €	2.117,50 €	
22	Radlader 8to für Straßenbau		30.04.2018	50.000,00 €		1094,25	918,45	1.799,72 €	12,5	437,50 €	486,25 €	- €	923,75	2723,47	4.858,13 €	1.088,22 €	- €	8669,82	7,9 €	35,00 €	38.298,75 €	Mehrzweckfahrzeuge
23	Großflächenmäher mit Winterdienst	John Deere	42297	100.000,00 €	FDB-BH-304	515,75	1592,04	3.110,76 €	111,5	3.847,50 €	2.604,12 €	2.989,35 €	9.440,97 €	12.551,73 €	4.761,71 €	1.657,07 €	113,23 €	19.083,74 €	37,0 €	45,00 €	23.208,75 €	
24	Großflächenmäher mit Winterdienst	John Deere	42524	100.000,00 €	FDB-BH-345	509,75	1462,16	2.855,14 €	196,75	6.793,25 €	3.931,90 €	668,05 €	11.393,20 €	14.248,34 €	5.460,20 €	1.900,15 €	109,98 €	21.718,67 €	42,6 €	45,00 €	22.938,75 €	
25	Großflächenmäher mit Winterdienst	John Deere	43553	100.000,00 €	FDB-BH-346	490,75	1319,06	2.563,52 €	68,75	2.391,75 €	2.716,20 €	12.443,82 €	17.551,77 €	20.115,29 €	3.364,35 €	1.073,23 €	95,35 €	24.648,22 €	50,2 €	45,00 €	22.083,75 €	
26	Böschungsmäher	MDB Hangmäher	01.07.2014	55.000,00 €		83,25	191,6	387,17 €	31,25	1.093,75 €	156,92 €	- €	1250,67	1637,84	4.482,00 €	1.299,78 €	565,25 €	7984,87	95,9 €	45,00 €	3.746,25 €	
27	Heißwassergerät zur Unkrautvernichtung	Kärcher	17.09.2018	35.000,00 €	FDB-BH-326	67,25	36	64,76 €	2	70,00 €	20,69 €	60,50 €	151,19	215,95	4.096,13 €	950,34 €	10,59 €	5273,01	78,4	45,00 €	3.026,25 €	
28	Winterdienstgeräte								58,25	2.034,75 €	862,10 €	- €	2.896,85 €					2.896,85 €		45,00 €		
29				Ölspreiungsmaschine		5,5	36,81	71,71 €	10,5	367,50 €	377,56 €	- €	745,06	816,77				816,77	148,5 €	45,00 €	247,50 €	Anhänger LKW
30	Hakenlifter	Krampe	04.12.2012	70.000,00 €	AIC BH 789	407,25	0	- €	12,25	422,75 €	204,92 €	1.511,13 €	2.138,80 €		4.885,98 €	1.534,31 €	33,80 €	8.592,89 €	21,1 €	15,00 €	6.108,75 €	
31	Hakenlifter	Krampe	09.03.2016	70.000,00 €	FDB-BH-312	912	0	- €	13,5	471,00 €	198,60 €	4.117,40 €	944,58 €		4.117,40 €	1.194,05 €	10,59 €	6.266,62 €	6,9 €	15,00 €	13.680,00 €	
32	Kipper	Reisch	1986	50.000,00 €	AIC 2133	129,5	0	- €	1,5	52,50 €	43,32 €	89,90 €	185,72 €		- €	- €	49,62 €	235,34 €	1,8 €	15,00 €	1.942,50 €	
33	Kipper 18to	Wagner	01.06.2018	35.000,00 €	FDB-BH-322	844,75	0	- €	15,75	551,25 €	439,51 €	3.596,51 €	4.587,27 €		2.434,74 €	706,07 €	10,59 €	7.738,67 €	9,2 €	15,00 €	12.671,25 €	
34	Kipper 21to	Wagner	05.12.2018	35.000,00 €	FDB-BH-331	965,5	0	- €	8	372,20 €	51,10 €	110,08 €	533,38 €		2.725,10 €	763,03 €	113,64 €	4.135,15 €	4,3 €	15,00 €	14.482,50 €	
35	Tieflader	Wagner	20.08.2019	45.000,00 €	FDB-BH-332	334,25	0	- €	13,75	473,25 €	79,29 €	274,98 €	827,52 €		3.326,05 €	964,55 €	113,64 €	5.231,76 €	15,7 €	15,00 €	5.013,75 €	



Auswertung und Kalkulation der Fahrzeuge BBH

		Pritschenwagen n und PKW					Kraftstoff ü Tankzettel		Eigenreparatur/Wartung						Zusatzkosten							
	Art d. Fahrz.	Fabrikat	Bau-jahr 01.01.2020	Wiederbeschaffungswert t	Kenn-zeichen	Einsatzstunden	Verbrauch Liter	Preis Euro	Std	Lohn	Material €	Fremd- reparaturen	Reparaturkosten Gesamt	Fahrzeugkosten Reparaturkosten und Kraftstoff	Abschreibungskost en	Verzinsungskoste n	Versicherungskoste n	Gesamtkosten	Kosten pro Stunde	Neuer Satz	Verrechnung Zukunft	
36	Müllfahrzeug*	Piaggio Porter			FDB-BH-341	2018,75	2279,26	2.991,71 €	19,75	669,50 €	732,23 €	- €	1401,73	4393,44	44,77 €	245,10 €	1.917,27 €	6600,58	3,27 €	6,00 €	12.112,50 €	
37	Pritsche	Fiat	41671	50.000,00 €	AIC BH 115	1634,5	1154,78	2.259,26 €	47	1.609,25 €	1.008,87 €	4.583,83 €	7201,95	9461,21	2.853,49 €	827,51 €	243,00 €	13.385,21 €	8,19 €	6,00 €	9.807,00 €	
38	Pritsche	Ford	43418	50.000,00 €	FDB-BH-327	1746	1294,01	2.522,77 €	21,5	721,00 €	481,85 €	751,45 €	1954,3	4477,07	2.891,49 €	838,53 €	685,81 €	8.892,90 €	5,09 €	6,00 €	10.476,00 €	
39	Pritsche	Fiat	41873	50.000,00 €	AIC -BH-116	1530	1260,72	2.466,10 €	37,5	1.299,75 €	897,03 €	85,98 €	2282,76	4748,86	2.964,82 €	859,80 €	390,81 €	8.964,29 €	5,86 €	6,00 €	9.180,00 €	
40	Pritsche	Fiat	42033	50.000,00 €	FDB-BH-310	1604,25	1263,09	2.485,57 €	54	1.882,50 €	521,73 €	- €	2404,23	4889,8	3.325,16 €	964,30 €	588,48 €	9.767,74 €	6,09 €	6,00 €	9.625,50 €	
41	Pritsche	VW	41121	50.000,00 €	AIC BH 182	1710,5	953,64	1.826,36 €	52	1.820,00 €	780,88 €	- €	2600,88	4427,24	1.447,79 €	724,83 €	294,30 €	6.894,16 €	4,03 €	6,00 €	10.263,00 €	
42	Pritsche	Fiat	40343	50.000,00 €	AIC BH 112	1483,25	908,02	1.758,01 €	20,25	708,75 €	399,27 €	1.301,21 €	2409,23	4167,24	- €	- €	471,22 €	4.638,46 €	3,13 €	6,00 €	8.899,50 €	
43	Pritsche	Fiat	40343	50.000,00 €	AIC BH 113	1507,25	891,6	1.726,26 €	27,5	962,50 €	364,93 €	755,12 €	2082,55	3808,81	- €	- €	398,72 €	4.207,53 €	2,79 €	6,00 €	9.043,50 €	
44	Pritsche	Ford	43437	50.000,00 €	FDB-BH-328	1238,25	412,06	815,43 €	8,5	297,50 €	117,93 €	- €	415,43	1230,86	3.079,69 €	893,11 €	866,91 €	6.070,57 €	4,90 €	6,00 €	7.429,50 €	
45	Pritsche	Ford	43437	50.000,00 €	FDB-BH-329	115			6	210,00 €	44,60 €	210,88 €	465,48	465,48	3.568,81 €	1.034,95 €	1.016,42 €	6.085,66 €	52,92 €	6,00 €	690,00 €	
46	Pritschenwagen	Ford	43791	50.000,00 €	FDB-BH-334	1200,17	531,62	1.067,16 €	4,75	166,25 €	130,70 €	- €	296,95	1364,11	3.201,80 €	896,50 €	1.264,62 €	6.727,03 €	5,61 €	6,00 €	7.201,02 €	
47	Kastenwagen	Fiat	43788	30.000,00 €	FDB-BH-330	1171	359,16	687,97 €	8,75	306,25 €	322,58 €	170,49 €	799,32	1487,29	2.700,00 €	548,10 €	1.436,62 €	6.172,01 €	5,27 €	6,00 €	7.026,00 €	
48	PKW	VW Caddy	42913	30.000,00 €	FDB-BH-307	902,5	744,72	1.430,54 €	14	490,00 €	268,15 €	610,06 €	1368,21	2798,75	3.102,55 €	232,69 €	237,08 €	6.371,07 €	7,06 €	6,00 €	5.415,00 €	
49	PKW	VW Caddy	42856	30.000,00 €	FDB-BH-317	1050	427,59	819,05 €	4	140,00 €	101,62 €	- €	241,62	1060,67	1.284,00 €	372,36 €	385,13 €	3.102,16 €	2,95 €	6,00 €	6.300,00 €	
50	PKW	VW Caddy	44019	30.000,00 €	FDB-BH-306	1130,25	535,36	1.050,98 €	9,5	332,50 €	255,67 €	156,90 €	745,07	1796,05	3.257,74 €	244,33 €	343,70 €	5.641,82 €	4,99 €	6,00 €	6.781,50 €	
51	PKW	VW Caddy	38403	30.000,00 €	FDB-BH-316	1505,5	748,6	1.536,21 €	26	910,00 €	572,31 €	357,06 €	1839,37	3375,58	357,00 €	103,53 €	484,45 €	4.320,56 €	2,87 €	6,00 €	9.033,00 €	
52	Kastenwagen	Fiat Doblo lang	40113	30.000,00 €	FDB BH 311	1569,75	390,21	774,28 €	6,25	218,75 €	105,22 €	- €	323,97	1098,25	1.044,20 €	302,82 €	371,20 €	2.816,47 €	1,79 €	6,00 €	9.418,50 €	
53	Kastenwagen	Fiat Doblo kurz	2014	30.000,00 €	FDB-BH-324	1394,75	314,89	614,41 €	7	245,00 €	91,07 €	- €	336,07	950,48	934,38 €	216,78 €	492,71 €	2.594,35 €	1,86 €	6,00 €	8.368,50 €	
54	Kastenwagen	Fiat Doblo kurz	2014	30.000,00 €	FDB-BH-323	1381,25	755,28	1.498,46 €	7	245,00 €	245,83 €	576,51 €	1067,34	2565,8	1.156,25 €	268,25 €	235,20 €	4.225,50 €	3,06 €	6,00 €	8.287,50 €	
55	PKW	VW Polo	41729	30.000,00 €	FDB -BH-303	64,25	410,41	785,87 €	8	268,00 €	143,39 €	- €	411,39	1197,26	1.725,00 €	400,20 €	235,22 €	3.557,68 €	55,37 €	6,00 €	385,50 €	
56	PKW	Golf	40765	30.000,00 €	FDB -BH-300	10	486,54	892,42 €	8,5	294,50 €	751,46 €	814,78 €	1860,74	2753,16	1.287,51 €	337,54 €	266,55 €	4.644,76 €	464,48 €	6,00 €	60,00 €	
57	PKW	Golf	42979	30.000,00 €	FDB-BH- 302	10	1075,95	2.174,53 €	24	778,50 €	338,17 €	238,38 €	1355,05	3529,58	1.508,33 €	349,93 €	286,96 €	5.674,80 €	567,48 €	6,00 €	60,00 €	
58	PKW	Ford Kuga	41087	30.000,00 €	AIC BH 700	10	1432,26	2.767,39 €	2	66,00 €	679,78 €	2.547,49 €	3293,27	6060,66	- €	- €	504,14 €	6.564,80 €	656,48 €	6,00 €	60,00 €	
59	PKW	Opel Astra	42217	30.000,00 €	FDB-BH-325	967	325,02	616,59 €	8,5	297,50 €	151,13 €	137,50 €	586,13	1202,72	1.539,25 €	357,11 €	314,07 €	3.413,15 €	3,53 €	6,00 €	5.802,00 €	
60	PKW	Opel Astra	42126	30.000,00 €	FDB-BH-301	290,5	156,7	299,40 €	0	- €	31,73 €	- €	31,73	331,13	1.397,72 €	324,27 €	254,86 €	2.307,98 €	7,94 €	6,00 €	1.743,00 €	
					AIC-2571	970,25	421,11	822,73 €	3	105,00 €	98,31 €	- €	203,31	1026,04	- €	- €	347,53 €	1.373,57 €	1,42 €	6,00 €	5.821,50 €	
						26166,17	17253,34	33.697,75 €	415,5	14.374,50 €	8.904,21 €	13.297,64 €	36576,35	70274,1	44.626,98 €	11.097,44 €	12.415,71 €	138.414,23 €			169.289,52 €	

Auswertung und Kalkulation der Fahrzeuge BBH

	Anhänger LKW/PKW und Anbaugeräte					Einsatzstunden	Verbrauch Liter	Preis Euro	Std	Lohn	Material €	Fremd-reparaturen	Reparaturkosten Gesamt	Fahrzeugkosten Reparaturkosten und Kraftstoff	Abschreibungskosten	Verzinsungskosten	Versicherungskosten	Gesamtkosten	Kosten pro Stunde	Neuer Satz	Verrechnung Zukunft
	Art d. Fahrz.	Fabrikat	Baujahr	Wiederbeschaffungswert	km	Kenn-zeichen															
61	Anhänger	Müller	29.01.2003	35.000,00 €		AIC 2551	40	0	- €	12,5	437,50 €	283,67 €	2.239,58 €	2960,75	- €	- €	31,18 €	2.991,93 €	74,80 €	8,00 €	320,00 €
62	Anhänger	Warnleitanhänger	1992	15.000,00 €		AIC 2179	242,5	0	- €	3,5	122,50 €	19,39 €	60,50 €	202,39	- €	- €	42,26 €	244,65 €	1,01 €	8,00 €	1.940,00 €
63	Anhänger	Warnleitanhänger		15.000,00 €		AIC BH 101	14	0	- €	0,75	26,25 €	2,78 €	- €	29,03	- €	- €	55,56 €	84,59 €	6,04 €	8,00 €	112,00 €
64	KI-Anhänger	Humbaur	1998	6.000,00 €		AIC 2532	142	0	- €		248,13 €	42,00 €	290,13		- €	- €	12,61 €	302,74 €	2,13 €	8,00 €	1.136,00 €
65	Anhänger	Humbaur	2007	6.000,00 €		AIC BH 14	351,5	0	- €				0				18,56 €	18,56 €	0,05 €	8,00 €	2.812,00 €
66	Anhänger	Humbaur Kipper	2016	6.000,00 €		FDB_BH-315	373,25	0	- €	7	245,00 €	460,80 €	- €	705,8	398,65 €	115,61 €	10,59 €	1.230,65 €	3,30 €	8,00 €	2.986,00 €
67	Anhänger	Humbaur	2010	6.000,00 €		AIC BH 25	283,75	0	- €	3	105,00 €	11,13 €	- €	116,13	- €	- €	11,09 €	127,22 €	0,45 €	8,00 €	2.270,00 €
68	Anhänger plane	Humbaur	19.04.2013	6.000,00 €		AIC BH 511	32	0	- €	0	- €	31,87 €	300,73 €	332,6	297,50 €	86,28 €	92,56 €	808,94 €	25,28 €	8,00 €	256,00 €
69	Humbaur Dreiseitenkipper HTK 3000	Humbaur	2018	6.000,00 €		FDB-BH-320	6,5	0	- €	0	- €	- €	- €	0	452,20 €	131,14 €	- €	583,34 €	89,74 €	8,00 €	52,00 €
70	Humbaur Rückwärtskipper HUK 273117		2018	6.000,00 €		FDB-BH-321	379,5	0	- €	9,5	332,50 €	318,34 €	650,84		374,85 €	108,71 €	10,59 €	1.144,99 €	3,02 €	8,00 €	3.036,00 €
71	Anhänger	Humbaur Senkomat	2017	6.500,00 €		FDB-BH-318	84,5	0	- €	0	- €	- €	- €	0	654,99 €	189,95 €	21,06 €	866,00 €	10,25 €	8,00 €	676,00 €
72	Anhänger	Humbaur	1999	6.000,00 €		AIC 2592	8,5	0	- €	9,5	332,50 €	187,40 €	60,50 €	580,4	- €	- €	21,16 €	601,56 €	70,77 €	8,00 €	68,00 €
73	Humbaur Rückwärtskipper HUK 303117 3to	Humbaur	09.01.2020	6.000,00 €		FDB-BH-308	705,25	0	- €	3,5	122,50 €	12,98 €	- €	135,48	470,05 €	70,51 €	313,66 €	989,70 €	1,40 €	8,00 €	5.642,00 €
		Sonstige Fahr.-u. Gerätekosten					141,25	2492,83	4.928,25 €	482,5	16.810,83 €	5.077,63 €	- €	21888,46	26816,71			26.816,71 €	189,85 €	8,00 €	1.130,00 €
	Mähgeräte						27	392,5	786,08 €	189	6.547,00 €	2.350,00 €	8897	9683,08				9.683,08 €	358,63 €	8,00 €	216,00 €
							6390,25	2922,14	5.786,04 €	854,25	29.826,78 €	11.260,52 €	8.560,89 €	49648,19	20.137,51 €	5.864,21 €	972,76 €	82.408,71 €			22.652,00 €