

## **Bifurkation Melle**

## Kostenberechnung

#### Auftraggeber:

Stadt Melle

An der Else 6

49326 Melle

### Landschaftsarchitektur:

Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH Oststraße 92 32051 Herford

### Bearbeiter:

### Inhaltsverzeichnis

ากลแรง	verzei	inns —	Bifurkation Melle (51
01	LV	Freianlagen	
Nr.	Beze	ichnung	Sei
		blatt des Leistungsverzeichnisses	
)1	Tite	Entree	;
)2	Tite		
2			
	Zus	ammenfassung der Gliederungspunkte	1

#### Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH

### Kostenermittlung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlag	1		
Grundla	age der Koste	nberechnung			

Grundlage der Kostenschätzung ist der

Lageplan vom 01.06.2022

#### Grundlage der Kostenberechnung nach DIN 276 (2008):

- · Annahme: nicht belasteter Bodenaushub (LAGA Z0 / DK 0)
- · Annahme: Bereiche der wassergebundenen Decke werden nur in Ausnahmefällen befahren
- · Annahme: Strauchrodung und Fällarbeiten inkl. Entsorgung über den städtischen Bauhof.
- Annahme: Bereiche Asphalt/Pflaster BK 1.0 nach RStO
- · Annahme: Die Wasserspiel kann am neuen Standort vom alten Brunnen aus versorgt werden.
- ohne Kosten für eine Erneuereung/Anpassung des Strom- bzw. WLAN-Netzes
- ohne besondere Entsorgungskosten von belasteten Materialien
- ohne Kosten für Maßnahmen im Rahmen besonderer bauordnungsrechtlicher Auflagen
- ohne Kosten für weitere Gutachten, die im Rahmen der Maßnahme erforderlich werden könnten
- ohne Kosten für Maßnahmen der Zwischennutzung während der Bauphase
- ohne Kosten für Ertüchtigungen und Instandsetzungen im angrenzenden Bestand
- ohne Kosten für Indexsteigerungen in den kommenden Jahren

#### 01 Titel Entree

01.1	Baustelleneinrichtung			
		1 psch		GP500,00
01.2	Ausbau Schrankenanlage			
		1 St	EP1.500,00	GP 1.500,00
01.3	Asphaltfläche fräsen			
		6 m2	EP55,00	GP330,00
01.4	Asphalt entsorgen			
		4 t	EP30,00	GP 120,00
			Übertra	ag:2.450,00

Obertrag:	100tonk	33130				Bilarkation Welle (515)
Nr.   Leistungsbeschreibung   Menge/ Einh.   Preis (EP)   Gesamt (Grant   1.4,00			<del>-</del>			
Obertrag:	01	Titel	Entree			
1.5   Vorhandene Tragschicht ausbauen	Nr.	Leis	tungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.5   Vorhandene Tragschicht ausbauen   6 m2   EP			-	-		
1.6   Entsorgung Baggergut   3 t   EP.	01.5	Vorl	nandene Tragschicht ausbauen			
120   120			•	6 m2	EP4,00	GP 24,00
121   122   123   124   125						
	<b>)1.6</b>	Ents	sorgung Baggergut		40.00	426.00
				3 t	EP42,00	GP126,00
Bezeichung   FN Faktor   Berechnung / Text   25,000   200	01.7	Ras	enflächen abtragen			
25 m2   EP.   1.50   GP				Berechnung / Text		— Ergebnis Adress
25 m2 EP. 1,50 GP 33  1 t EP 100,00 GP 100  1 t EP 100,00 GP 100  1 t EP 6,00 GP 36  1 t EP 6,00 GP 42  1 t EP 6,00 GP 42  1 t EP 6,00 GP 60  1 t			25,0=			<b>25,000</b> 10000A
1 t EP. 100,00 GP 100  1 t EP. 140,00 GP 100	Zeilenanzahl:1)	)			-	
1 t EP. 100.00 GP 100.00  1.9 Aushub für Wege und Plätze inkl. Planum  6 m2 EP. 6.00 GP 36  1.10 Anpassung Randbereiche Asphalt  3 m2 EP. 140.00 GP 420  1.11 Wege- und Platzeinfassungen setzen  10 m EP. 60.00 GP 600  1.12 Poller  3 St EP. 200.00 GP 600  1.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP. 4.250.00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E				25 m2	EP1,50	GP37,50
10.9 Aushub für Wege und Plätze inkl. Planum  6 m2 EP. 6,00 GP 36  10.10 Anpassung Randbereiche Asphalt  3 m2 EP. 140,00 GP 420  10.11 Wege- und Platzeinfassungen setzen  10 m EP. 60,00 GP 600  11.12 Poller  3 St EP. 200,00 GP 600  11.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP. 4.250,00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E	01.8	Ents	sorgung Rasennarbe			
6 m2 EP. 6.00 GP 36  01.10 Anpassung Randbereiche Asphalt  3 m2 EP. 140.00 GP 420  01.11 Wege- und Platzeinfassungen setzen  10 m EP. 60.00 GP 600  01.12 Poller  3 St EP. 200.00 GP 600  01.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP. 4.250.00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E				1 t	EP100,00	GP 100,00
6 m2 EP. 6.00 GP 36  01.10 Anpassung Randbereiche Asphalt  3 m2 EP. 140.00 GP 420  01.11 Wege- und Platzeinfassungen setzen  10 m EP. 60.00 GP 600  01.12 Poller  3 St EP. 200.00 GP 600  01.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP. 4.250.00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E	n4 a	Aus	hub für Waga und Plätza inkl. Pla	num		
3 m2   EP	J1. <del>9</del>	Aus	nub iur wege und Platze iliki. Pla		ED 6.00	CB 36.00
3 m2 EP. 140,00 GP 420  01.11 Wege- und Platzeinfassungen setzen  10 m EP. 60,00 GP 600  01.12 Poller  3 St EP. 200,00 GP 600  01.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP. 4.250,00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E				6 m2	EP	GP
10 m EP	01.10	Anp	assung Randbereiche Asphalt			
10 m EP. 60,00 GP 600  11.12 Poller  3 St EP. 200,00 GP 600  11.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP. 4.250,00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E				3 m2	EP140,00	GP420,00
10 m EP 60,00 GP 600  01.12 Poller  3 St EP 200,00 GP 600  01.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP 4.250,00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E	01.11	Weg	je- und Platzeinfassungen setzen	1		
01.12 Poller  3 St EP					EP60,00	GP 600,00
3 St EP 200,00 GP 600  01.13 Intarsie/Infostele Cortenstahl  1 St EP 4.250,00 GP 4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E  02.1 Baustelleneinrichtung						
1 St EP4.250,00 GP4.250  Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E  02 Titel Bifurkation  Baustelleneinrichtung	J1.12	Poll	er		200.00	600.00
1 St EP				3 St	EP200,00	GP000,00
Summe Titel 01  Entree, Netto: 8.643,50 E  02 Titel Bifurkation  02.1 Baustelleneinrichtung	01.13	Inta	rsie/Infostele Cortenstahl			
Entree, Netto: 8.643,50 E  02 Titel Bifurkation  02.1 Baustelleneinrichtung				1 St	EP. 4.250,00	GP 4.250,00
Entree, Netto: 8.643,50 E  02 Titel Bifurkation  02.1 Baustelleneinrichtung	Summe T	itel 01				
02.1 Baustelleneinrichtung					Entree, Netto:	8.643,50 EUR
-	D2 Titel I	Bifurkat	ion			
-	02.1	Ван	stelleneinrichtuna			
1 psch GP			<b>-</b>	1 nsch		GP 3.000,00
. 20011				. pooli		<i>-</i>
Übertrag:					Übertr	ag:3.000,00

<b>01</b> 02	<b>LV</b> Titel	<b>Freianlagen</b> Bifurkation			
Nr.	Lei	stungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Ü	bertrag: 3.000,0
02.2	Ва	umschutzmaßnahmen			
***Bedarfspos.			6 St	EP200,0	00 GP 1.200,0
)2.3		undung von Trassen			
			1 psch	EP1.600,0	00 Nur EP -
2.4	Au	sstattungsgegenstände demo	ntieren und wieder auf		
			6 St	EP150,0	00 GP 900,0
02.5	Wa	sserspiel abbauen/wieder auf	bauen		
			1 St	EP4.900,0	00 GP 4.900,0
02.6	Ab	bruch Infopavillion			
			1 Psch		GP3.500,0
2.7	Ве	äge aufbrechen			4.500.0
			150 m2	EP10,0	00. GP 1.500,0
02.8	En	tsorgung Bauschutt		05.4	4 400 0
			40 t	EP35,0	00 GP 1.400,0
02.9	Vo	rhandene Tragschicht ausbau		7.1	E0 3 E60 E
			475 m2	EP7,	50 GP 3.562,5
02.10	En	tsorgung Baggergut		42.0	00 18 060 0
			430 t	EP42,	00 GP 18.060,0
02.11	Ra	senflächen abtragen		ED 14	50 GP735,0
			490 m2	EP!!!	<u></u>
)2.12	En	tsorgung Rasennarbe	20.4	ED 100 (	00 <sub>GP</sub> 2.000,0
			20 t	EP	<u>2.3300,</u> 0
)2.13	Ob	erboden abtragen und wieder	andecken 150 m3	ED 28.0	00 <sub>GP</sub> 4.200,0
			150 1113	EF	GF
				ere.	14 Q57 I
				U	bertrag:44.957,

01	LV	Freianlagen					
02	Titel	Bifurkation					
02	TILOI	Diraireation					
Nr.	Leis	stungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (	EP)		Gesamt (GP)
		<u> </u>	<u> </u>	,			44.957,50
					Oberti	ag	
02.14	Во	denaushub Bauwerke / Böschi	ungen				
			55 m3	EP	10,00	GP	550,00
02.15	Aus	shub für Wege und Plätze inkl.	Planum				
			385 m2	EP	6,00	GP	2.310,00
00.40							
02.16	Ent	sorgung Boden					
			450 t	EP	25,00	GP	11.250,00
02.17	Fua	estsicheren Oberbau hersteller	_				
02.17	Fro	istsicheren Oberbau hersteller			25.00		20 400 00
			860 m2	EP	35,00	GP	30.100,00
02.18	Ero	jänzung Splittwege					
02.10	Lig	dizung Opiitiwege			10.00		1 800 00
			180 m2	EP		GP	1.800,00
02.19	We	ge- und Platzeinfassungen set	tzen				
		ggg		ED.	60.00	CD	37.500,00
			625 m	EP		GP	
02.20	We	ge- und Platzeinfassung setze	n, radial				
		-	45 m	FP	70,00	GP	3.150,00
			43 III	LI		OI	
02.21	Wir	nkelstützelemente bis 60 cm					
			9,5 m	EP	255,00	GP	2.422,50
			,				
02.22	Wa	ssergebundene Wegedecke					
			570 m2	EP	22,00	GP	12.540,00
02.23	Abo	deckung mit Rindenmulch/Hol	zhäcksel				
			85 m2	EP	28,50	GP	2.422,50
	_						
02.24	Ras	senkammersteine					
			45 m2	EP	53,00	GP	2.385,00
00.05	A	-  -	l				
02.25	Ans	schlussflächen wieder herstell			25.00		0.005.00
			95 m2	EP		GP	3.325,00
					Übertr	ag:	154.712,50

<b>01</b> 02	<b>LV</b> Titel	<b>Freianlagen</b> Bifurkation			
Nr.		stungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
VI.		stangsbeson cibang	Wenger Ellin.		rag:154.712,50
02.26	Ra	senfläche			J
			700 m2	EP. 9,00	GP 6.300,00
02.27	Ma	auhlaald Citahaal			
12.21	IVIA	uerblock/ Sitzbank	20 m	EP480,00	GP 9.600,00
**Bedarfspos.			20 111	LI	GI
)2.28	Но	lzauflagen für Mauerblock		EP380,00	N 55
			20 m	EP	- Nur EP -
2.29	Ab	fallbehälter		550.00	4 050 00
			3 St	EP550,00	GP 1.650,00
02.30	Но	Izstege			
			2 St	EP2.500,00	GP5.000,00
2.31	Но	Izpodest			
			1 St	EP. 5.800,00	GP5.800,00
02.32	Но	Izpodest mit Beobachtungsvers	steck		
			1 St	EP. 24.000,00	GP 24.000,00
02.33	Da	chkonstruktion für Aussichtstu	rm		
			1 Psch		GP 27.000,00
02.34	Int	arsie/Infostele Cortenstahl			
72.54		arsie/iiiiostele cortelistaili	4 St	EP. 3.250,00	GP 13.000,00
)2.35	Sit	zblöcke	18 St	EP490,00	GP8.820,00
			10 31	LI	GI
Summe 1	litei U	2	Bif	urkation, Netto:	255.882,50 EUR

# Kostenermittlung - Zusammenfassung

01	LV	Freianlagen		
Nr.	Bezei	chnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Entree	3	8.643,50
02	Titel	Bifurkation	4	255.882,50
Gesan	ntsumme:	LV 01 Freianlagen		
			Gesamtsumme, Netto:	264.526,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	50.259,94 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	314.785,94 EUR