

## Kostenaufstellung Pedalwelt

Laut Kostenaufstellung UNIKATUM vom 15.08.2016

	<b>Kosten (netto)</b>
<b>Planung/Gestaltung</b>	
Entwurfsplanung	4.800,00 €
Ausführungsplanung	14.600,00 €
Umsetzungsbetreuung	1.800,00 €
	<hr/> <b>21.200,00 €</b>
<b>Produktion</b>	
Eingangsgestaltung	400,00 €
Ausstellungsgrafik	7.800,00 €
Bodengestaltung "bewegter Boden"	6.500,00 €
Hörstationen (3 mal)	7.000,00 €
QR-Codes mit Inhalten	2.100,00 €
Lichtinszenierung	5.000,00 €
Vorortaufbau, Steuerung Stationen	500,00 €
Parcourelemente mobil	200,00 €
	<hr/> <b>29.500,00 €</b>
<b>Begleitmedien</b>	
Flyer	1.650,00 €
Relaunch Homepage	3.500,00 €
Außenschilder	800,00 €
Rally/Quizspiel	635,00 €
	<hr/> <b>6.585,00 €</b>
<b>Erlebniswelt netto</b>	<b>57.285,00 €</b>
Erlebniswelt brutto	68.169,15 €
MwSt. 19%	10.884,15 €

Laut Kostenaufstellung Hr. Brückner (S. 13.) vom 20.04.2017

	<b>Stück</b>	<b>Einzelpreis</b>	<b>Kosten (netto)</b>
Stühle	40	125,00 €	5.000,00 €
Tische	10	275,00 €	2.750,00 €
Regale	10	375,00 €	3.750,00 €
Kühl- bzw. Tiefkühltruhen	3	1.450,00 €	4.350,00 €
Ausgabeautomat	2	1.015,00 €	2.030,00 €
Kaffeeautomat	1	1.500,00 €	1.500,00 €
<b>Einrichtung Regiothek netto</b>			<b>19.380,00 €</b>
Einrichtung Regiothek brutto			23.062,20 €
MwSt. 19%			3.682,20 €
<b>Finanzierungsplan</b>			
Gesamt brutto			91.231,35 €
MwSt. 19%			14.566,35 €
<b>Gesamt netto</b>			<hr/> <b>76.665,00 €</b>
<b>LEADER 60% vom netto</b>			<b>45.999,00 €</b>
Eigenanteil Gemeinde Heimbuchenthal			45.232,35 €

PROJEKT:

# NEUBAU ERLEBNISAUSSTELLUNG "PEDALWELT" MIT SPASSPARCOURS

## KOSTENBERECHNUNG

KEINE FÖRDERUNG	FÖRDERUNG ALE	FÖRDERUNG LAG	FÖRDERUNG LAG Planungskosten
KOSTEN FAHRRADTESTPARCOUR / BASKETBALL / ROLLSCHUHE / EISLAUFEN Seite 2 - 5	46.600,00 €		
AUSSTATTUNG FÜR FAHRRADTESTPARCOUR / BASKETBALL / ROLLSCHUHE / EISLAUFEN Seite 6 - 7 Seite 15	25.500,00 € 12.316,50 €		
ERLEBNISAUSSTELLUNG "PEDALWELT" Seite 8- 12	295.202,27 €		
EINRICHTUNG REGIOTHEK Seite 13			23.062,20 €
PHOTOVOLTAIKANLAGE Seite 14			
AUSSTATTUNG ERLEBNISWELT Seite 15			28.143,50 €
<b>523.186,32 €</b>	<b>52.122,00 €</b>	<b>51.205,70 €</b>	<b>40.239,85 €</b>
<b>GESAMTKOSTEN</b>	<b>379.618,77 €</b>	<b>51.205,70 €</b>	<b>40.239,85 €</b>

Bemerkung:  
Nebenkosten fallen, außer für Planungskosten "Unikatium", nicht an die Leistungen nach HOAI von der technischen Bauverwaltung der Vgem Mespelbrunn erbracht werden.

Ergänzt

Aufgestellt:  
Heimbuchenthal, den 28.08.2015  
Heimbuchenthal, den 06.10.2016  
Heimbuchenthal, den 19.12.2016  
Heimbuchenthal, den 04.04.2017  
Heimbuchenthal, den 20.04.2017

i.A. Brückner

e-mail: wolfgang.brueckner@vgern-mespelbrunn.bayern.de

BAUHERR: GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
PROJEKT: FAHRRADTESTPARCOUR / BASKETBALL / ROLLSCHUHE / EISLAUFEN F-E-S-T

Kostengruppe KOSTENBERECHNUNG  
Leistungsabschnitt: Gesamt-

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG Einheit Menge Einheitspreis EURO Gesamtpreis EURO

01.001	Einrichten und Vorhalten der Baustelle während der Bauzeit einschl. Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur	paus	1	1.000,00					1.000,00
01.002	Räumen der Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. einschl. Rückbau der vom AN beschafften Zufahrtswege.	paus	1	500,00					500,00
01.003	Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung nach StVO und gemäß Baubeschreibung unter Aufrechterhaltung des Ver-	paus	1	300,00					300,00
01.004	Bau- bzw. Schutzzaun einschl. Eckpfosten und Verstrebungen herstellen, für die Dauer								
01.005	Boden der Klasse 3-5 profilgerecht aus allen Abtragquerschnitten oder nach Angabe des AG lösen, laden auf Kippe des AG abfahren	m <sup>3</sup>	260,85	35,00	18,50 * 23,50 *	0,60 =			9.129,75
01.006	Herstellen eines Planum in vorgesehenen Gefälle als negatives Dachgefälle	m <sup>2</sup>	434,75	4,00	18,50 * 23,50 *	1 =			1.739,00
01.007	Frostschuttschicht herstellen für Asphalt- und Pflasterfläche aus gebrochenen Gesteinskörnungen EV2 min 100 MN/m <sup>2</sup> ,	m <sup>3</sup>	156,51	40,00	18,50 * 23,50 *	0,36 =			6.260,40

e-mail: wolfgang.brueckner@vgem-mespebrunn.bayern.de

BAUHERR:

PROJEKT:

Kostengruppe

Leistungsabschnitt:

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
F-E-S-T

FAHRRADTESTPARCOUR / BASKETBALL / ROLLSCHUHE / EISLAUFEN  
KOSTENBERECHNUNG

Pos.	BENENNUNG DER LEISTUNG	Einheit	Menge	Einheits- preis EURO	Gesamt- preis EURO
01.008	Bord aus Betonbordstein auf 20 cm dickem Fundament aus Beton mit max. 10 mm breiten Fugen herstellen.				
			1,00 *	80,00	80,00
			1,00 =		35,00
			2		70,00
			2		90,00
01.009	Ableben der 0,5 cm breiten Stoßfugen an der Rückseite der Bordsteine mit einer ca. 20 cm breiten Alu-Schweißbahn				
			0,15 *	80,00	12,00
			1 =		35,00
			2		70,00
01.010	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen auf Frostschutz d = 8 cm				
			1,00 *	17,50	17,50
			22,50 + 0,00 +		22,50
			0,00 +		22,50
			393,75		5.906,25
01.011	Asphaltbeton aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen auf Asphalttragschicht d = 3 cm				
			1,00 *	17,50	17,50
			22,50 + 0,00 +		22,50
			0,00 +		22,50
			393,75		3.740,63
01.012	Verdichtungsfähiges Auffüllmaterial ( $\varphi = 35^\circ$ ) liefern und als Hinterfüllungsmaterial bis zur Gründungsebene hinterfüllen. Das Material				
			0,50 *	82,00	41,00
			1,00 =		35,00
			2		70,00
			( 22,50 + 1,00 ) *		1.435,00
01.013	Hofeinlauf bestehend aus: Aufsatz Elcord DIN 19 594 300 x 300 B C 250 Klasse 250				
			1,00 *	1,00	350,00
			1,00 =		350,00
			1,00		350,00
01.014	Aushub im Straßen- und Gehwegbereich in Bodenklasse 3 - 6. für Rohrgräben				
			0,80 *	40,00	25,60
			0,80 =		50,00
			25,60		1.280,00

e-mail: wolfgang.brueckner@vgem-mespelbrunn.bayern.de

BAUHERR:

PROJEKT:

Kostengruppe

Leistungsabschnitt:

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
F-E-S-T  
FAHRRADTESTPARCOUR / BASKETBALL / ROLLSCHUHE / EISLAUFEN  
KOSTENBERECHNUNG

Einheit Menge Einheits-  
preis  
EURO

Gesamt-  
preis  
EURO

01.015	Abwasserkanal nach DIN EN 1610 aus AWADUKT PVC SN8 classic - Rohrsystem Hochlast-Kanalrohrsystem, wandverstärkt, aus	40,00 *	1 *	1 =	m	40,00	29,00	1.160,00
01.016	Hochlast-Kanalrohrformstück als Zulage, Werkstoff: PVC-U Farbe: Rotbraun RAL 8023	20,00 *	1 *	1 =	Stck	20,00	18,50	370,00
01.017	Grubensand Körnung 0/2 mm liefern und im Bereich der Leitungszone einbauen und besonders sorgfältig beidseitig der Leitung ein-							
01.018	Drainageleitung, bestehend aus PVC-Filter- rohren DN 100 einschl. der erforderlichen Formstücke wie Endstücke, Abzweige als	17,50 *	2	=				35,00
		( 22,50 + 1,00 ) *	2	=				47,00
01.019	Schachtunterteil nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und PAS 1004; Typ 2 aus wasserundurchlässigem Beton C 40/50; WZ <0,5;	82,00 *	0,50 *	1,00 =	m	41,00	15,00	615,00
01.020	Stundenlohnarbeiten sind, sofern sie zur Erfüllung der Gesamtleistung erf. sind, nur auf besondere Facharbeiterstunden	1,00 *	1 *	1 =	Stck	1,00	950,00	950,00
01.021	Stundenlohnarbeiten sind, sofern sie zur Erfüllung der Gesamtleistung erf. sind, nur auf besondere Bauhelferstunden				Std	5	40,00	200,00
					Std	5	40,00	200,00

e-mail: wolfgang.brueckner@vgem-mespelebnm.bayern.de

BAUHERR:

PROJEKT:

Kostengruppe

Leistungsabschnitt:

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
F-E-S-T  
FAHRRADTESTPARCOUR / BASKETBALL / ROLLSCHUHE / EISLAUFEN  
KOSTENBERECHNUNG

Einheit Menge Einheits-  
preis  
EURO EURO Gesamt-  
preis  
EURO

01.022	Geräteinsatzstunden Damit sind Kosten für den Transport des LKW-Stunden 15 t Allrad	Std	3	65,00	195,00
01.023	Geräteinsatzstunden Damit sind Kosten für den Transport des Mini-Bagger 4 oder gleichwertig	Std	3	60,00	180,00
01.024	Geräteinsatzstunden Damit sind Kosten für den Transport des Kompressor, schalldämmt	Std	3	45,00	135,00
01.025	Geräteinsatzstunden Damit sind Kosten für den Transport des Abbauhammer	Std	3	45,00	135,00
01.026	Geräteinsatzstunden Damit sind Kosten für den Transport des Wackerstampfer	Std	2	45,00	90,00
ZUR RUNDUNG					
SUMME NETTO					39.159,66
+ MWST					7.440,34
					19%
SUMME BRUTTO					46.600,00

e-mail: wolfgang.brueckner@vgem-mespebrunn.bayern.de

BAUHERR: GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
PROJEKT: F-E-S-T  
Kostengruppe AUSSTATTUNG  
Leistungsabschnitt: KOSTENBERECHNUNG

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG Einheit Menge Einheitspreis EURO Gesamtpreis EURO

04.001	Sitzbänke	Stck	4	750,00	3.000,00
04.002	Streetbasketballanlage - Robust	Stck	2	1.200,00	2.400,00
04.003	Papierkörbe	Stck	4	290,00	1.160,00
04.004	Ladestationen für E-Fahrräder	Stck	2	3.500,00	7.000,00
04.005	Leuchten für Eisfläche	Stck	6	1.000,00	6.000,00
04.006	Beton für Montage der Pos. 03.001 - 03.004	m³	6	150,00	900,00
04.007	Stundenlohnarbeiten sind, sofern sie zur Erfüllung der Gesamtleistung erf. sind, nur auf besondere Facharbeiterstunden	Std	8	40,00	320,00

e-mail: wolfgang.brueckner@vgem-mespelbrunn.bayern.de

BAUHERR: GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
 PROJEKT: F-E-S-T  
 Kostengruppe AUSSTATTUNG  
 Leistungsabschnitt: KOSTENBERECHNUNG  
 Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

Einheit	Menge	Einheits- preis EURO	Gesamt- preis EURO
Std	8	40,00	320,00
Std	1	65,00	65,00
Std	2	60,00	120,00
Std	1	45,00	45,00
Std	1	45,00	45,00
			53,57
<b>SUMME NETTO</b>			
			21.428,57
<b>+ MWST</b>			
	19%		4.071,43
<b>SUMME BRUTTO</b>			
			25.500,00



e-mail: wolfgang.brueckner@vgem-mespelbrunn.bayern.de

BAUHERR: GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
PROJEKT: REGIOTHEK / FAHRRADMUSEUM F-E-S-T  
Kostengruppe KOSTENBERECHNUNG  
Leistungsabschnitt: KOSTENBERECHNUNG  
Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

Pos.	BENENNUNG DER LEISTUNG	Re. + Fa.	Menge	Einheitspreis		Gesamtpreis
				EURO	EURO	
<b>BODENPLATTE</b>						
	Aushub					
	Schotter		0,80	35,00 €	=	28,00 €
	Trennlage		0,60	40,00 €	=	24,00 €
	Beton		1,00	2,50 €	=	2,50 €
	Bewehrung		0,20	180,00 €	=	36,00 €
			15 kg/m <sup>2</sup>	1,50 €	=	22,50 €
	( 17,90 + 15,40 )	=	275,00 m <sup>2</sup>			113,00 €
	( 12,20 + 7,90 )	=	100,00 m <sup>2</sup>			113,00 €
<b>ENTWÄSSERUNG</b>						
	Aushub Rohrgräben					
	Hochlast-Kanalrohrsystem, wandverstärkt, aus Formstücke für Rohre		65,00 *	41,60 m <sup>3</sup>	=	2.080,00 €
	Grubensand Körnung 0/2 mm liefern und im Hausanschlussschacht		20,00 *	65,00 m	=	1.885,00 €
			65,00 *	20,00 Stück	=	370,00 €
			1,00 Stück	850,00 €	=	850,00 €
						6.127,50 €
<b>HOLZKONSTRUKTION</b>						
	Re. + Fa. Gerüst (Miete)					
	( 17,50 + 22,50 ) * 2 =		4,25	5,75 €	=	1.955,00 €
	Dach					
	Wände ( 17,50 + 22,50 ) * 2 = 80,00 m		0,6	16,250 m <sup>3</sup>	=	9.800 m <sup>3</sup>
	Querriegel ( 17,50 + 22,50 ) * 2 = 80,00 m		0,6 * 3,75	9.800 m <sup>3</sup>	=	7.840 m <sup>3</sup>
	Ständer		18	1.890 m <sup>3</sup>	=	0.405 m <sup>3</sup>
	Ständer		7,40	36,185 m <sup>3</sup>	=	400,00 €
						14.474,00 €
	Re. + Fa. Abbund					
	Re. + Fa. Hofta-Platte bei Regiothek; OSB-Platte bei Fahrrad		1599,90 m	7,00 €	=	9.580,00 €
			375,00 m <sup>2</sup>	15,00 €	=	5.625,00 €
<b>DACHABDICHTUNG</b>						
	Re. + Fa.					
	Säubern und Schutzlage		1,00	4,50 €	=	4,50 €
	Dachabdichtungsbahn		1,00	40,00 €	=	40,00 €
	Anschlüsse		1,00	14,50 €	=	14,50 €
	Einläufe		1,00	6,00 €	=	6,00 €
						65,00 €
			375,00 m <sup>2</sup>			24.375,00 €

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis		Einheitspreis	Gesamtpreis
		EURO	EURO		EURO	EURO
DÄMMUNG DACH	Nur Re. D = 18 cm					
	Dämmung	1 m	1,00	=	17,00 €	
	Klimamembran	1 m	1,00	=	5,50 €	
	Anschlüsse an Klimamembran	1 m	1,00	=	0,50 €	
	Untersparrendämmung	1 m	1,00	=	9,00 €	
	Anschlüsse	1 m	1,00	=	1,50 €	
					<u>33,50 €</u>	100,00 m <sup>2</sup>
						33,50 € 3.350,00 €
						0,00 €
AUSSENWÄNDE	Re. + Fa.					
	Unterkonstruktion	1 m	1,00	=	6,50 €	
	Schalung aus Lärche	1 m	1,00	=	64,00 €	
	Anstrich	1 m	1,00	=	15,00 €	
	( 17,50 + 22,50 ) * 2 = 80,00 *		3,75	=	85,50 €	300,00 m <sup>2</sup>
						85,50 € 25.650,00 €
INNENWÄNDE	Re.					
	Unterkonstruktion	1 m	1,00	=	6,50 €	
	Schalung aus OSB-Platte	1 m	1,00	=	17,50 €	
	Anstrich	1 m	1,00	=	5,00 €	
	( 17,50 + 22,50 ) * 2 = 80,00 *		3,75	=	300,00 m <sup>2</sup>	
	( 7,50 + 7,50 ) * 4 = 60,00 *		3,75	=	225,00 m <sup>2</sup>	
	( 12,00 + 12,00 ) * 2 = 48,00 *		3,75	=	180,00 m <sup>2</sup>	
	( 17,50 + 15,00 ) * 2 = 65,00 *		3,75	=	243,75 m <sup>2</sup>	
					29,00 €	948,75 m <sup>2</sup>
						29,00 € 27.513,75 €
ESTRICH	Fa.					
	Alu-Schweißbahn	1 m	1,00	=	6,50 €	
	Trennlage	1 m	1,00	=	1,00 €	
	Estrich d = 50 mm	1 m	1,00	=	16,50 €	
					<u>24,00 €</u>	275,00 m <sup>2</sup>
						24,00 € 6.600,00 €
	Alu-Schweißbahn	1 m	1,00	=	6,50 €	
	Dämmung D = 10 cm	1 m	1,00	=	15,00 €	
	Trennlage	1 m	1,00	=	1,00 €	
	Estrich d = 80 mm	1 m	1,00	=	24,00 €	
					<u>46,50</u>	100,00 m <sup>2</sup>
						46,50 € 4.650,00 €

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

BODENBELAG	Fa.	Beschreibung	m	m	m	m²/m²	=	m²/m²	=	m²/m²	=	Menge	Einheitspreis		Gesamtpreis
													EURO	EURO	
		Bodenbeschichtung										275,00	m²	25,00 €	6.875,00 €
	Re.	Reinigen und Spachtel	1 m	1 m		1 m²/m²	=	4,50	=	4,50	=				
		Hochkantlamellenparkett aus Eiche	1 m	1 m		1 m²/m²	=	55,00	=	55,00	=				
		Sockel	1 m	1 m		0,5 m²/m²	=	15,00	=	15,00	=				
															7,50 €
												100,00	m²	67,00 €	6.700,00 €
DECKENVERKL.	Re.	Gipskartondecke										100,00	m²	55,00 €	5.500,00 €
	Fa.	Ohne Deckenverkleidung - Untersichtschalung sichtbar													0,00 €
DECKENANSTRICH	Re.	Anstrich Gipskarton mit Latexfarbe										100,00	m²	12,50 €	1.250,00 €
TÜREN	Re. + Fa.	Holztüren in Stahlzargen										3,00	Stück	675,00 €	2.025,00 €
FENSTER	Re. + Fa.	Holzfenster													
		Oberlicht	7,00												9.975,00 €
		Außenüre Fahrrad	2,00												950,00 €
		Außenüre Regiothek	1,00												1.300,00 €
			1,00												1.650,00 €
															13.875,00 €
ELEKTRO	Re. + Fa.	Verteilung													
		Leitungen	1,00												3.500,00 €
		Schalter / Steckdosen	550,00												1.650,00 €
		Leuchten	51,00												1.020,00 €
		Anschlüsse	30,00												4.650,00 €
		Erdungen	25,00												250,00 €
		Warmwasser-Durchlauferhitzer	1,00												500,00 €
			4,00												2.000,00 €
															13.570,00 €

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

Pos.	BENENNUNG DER LEISTUNG	Menge	Einheits- preis EURO	Gesamt- preis EURO	Re.		Einheits- preis EURO	Gesamt- preis EURO
					Menge	Einheits- preis EURO		
<b>SANITÄR</b>								
	Rohrleitungen	20	30,00 €	600,00 €				
	Dämmung der Rohrleitungen	20	9,50 €	190,00 €				
	Spüle	1,00	500,00 €	500,00 €				
	Beh- WC	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €				
	WB	2,00	650,00 €	1.300,00 €				
	Entlüftung	1,00	600,00 €	600,00 €				4.190,00 €
<b>HEIZUNG</b>								
	Wärmepumpe (elektrisch)	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €				
	Wärmeverteilung einschl. Dämmung	25,00	40,00 €	1.000,00 €				
	Fußbodenheizung	80,00	50,00 €	4.000,00 €				15.000,00 €

KOSTEN FÜR VORDACH

0,00 €

KOSTEN - NETTO

239.305,25 €

+ MWST

19%

45.468,00 €

KOSTEN BRUTTO

284.773,25 €

BAUHERR: GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL  
PROJEKT: F-E-S-T  
Kostengruppe VORDACH / FAHRRADMUSEUM  
Leistungsabschnitt: KOSTENBERECHNUNG

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

Menge	Einheits- maß	Einheits- preis	Gesamt- preis	EURO	
				EURO	EURO

HOLZKONSTRUKTION pauschal 5.450,00 € 5.450,00 €

DACHABDICHTUNG Re. + Fa. Säubern und Schutzlage 1 m²/m² 4,50 = 4,50 €  
 Dachabdichtungsbahn 1 m²/m² 40,00 = 40,00 €  
 Anschlüsse 1 m²/m² 14,50 = 14,50 €  
 Einläufe 1 m²/m² 6,00 = 6,00 €  
 2,50 \* 15,00 65,00 € 37,50 m² 65,00 € 2.437,50 €

Re. + Fa. Unterkonstruktion 1 m²/m² = 6,50 €  
 Schalung aus Lärche 1 m²/m² = 64,00 €  
 Anstrich 1 m²/m² = 15,00 €  
 ( 15,50 + 5,00 ) \* 1 = 20,50 \* 10,25 m² 85,50 € 10,25 m² 85,50 € 876,38 €

KOSTEN - NETTO 8.763,88 €

+ MWST 19% 1.665,14 €

KOSTEN BRUTTO 10.429,02 €

BAUHERR:  
PROJEKT:  
Kostengruppe  
Leistungsabschnitt:

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG

Pos. BENENNUNG DER LEISTUNG	Menge	Einheitspreis		Einheitspreis	Gesamtpreis
		Einheit	EURO		
EINRICHTUNG REGIOTHEK					
Stühle	40,00	Stück	125,00 €	5.000,00 €	
Tische	10,00	Stück	275,00 €	2.750,00 €	
Regale	10,00	m	375,00 €	3.750,00 €	
Kühl bzw. Tiefkühlteken	3,00	Stück	1.450,00 €	4.350,00 €	
Ausgabeautomaten	2,00	Stück	1.015,00 €	2.030,00 €	
Kaffeeautomat	1,00	Stück	1.500,00 €	1.500,00 €	19.380,00 €
<hr/>					
KOSTEN - NETTO					19.380,00 €
+ MWST			19%		3.682,20 €
<hr/>					
KOSTEN BRUTTO					23.062,20 €

BAUHERR:	GEMEINDE HEIMBUCHENTHAL				
PROJEKT:	F-E-S-T				
Kostengruppe	PHOTOVOLTAIKANLAGE				
Leistungsabschnitt:	KOSTENBERECHNUNG				
Pos.	BENENNUNG DER LEISTUNG	Einheit	Menge	Einheitspreis EURO	Gesamtpreis EURO

06.001 Dachelemete

20,00      kW      1.550,00 €      31.000,00 €

06.002 Batteriespeicher einschl. Anschlüsse und Verkabelung

8,00      kWh      1.600,00 €      12.800,00 €

KOSTEN - NETTO

43.800,00 €

+ MWST

19%

8.322,00 €

KOSTEN BRUTTO

52.122,00 €





Nr.	Station	Gewerk HB (Holzbau / VOL)	Kosten HB, netto	Gewerk D (Digitaldruck / VOL)	Kosten D, netto	Gewerk E (Elektronik / VOL)	Kosten E, netto	Gewerk S (Sonstiges sowie künstlerische Leistungen / VOF)	Kosten S, netto	Anmerkungen zu AG-seitigen Leistungen / Schnittstellen
P	Planung / Gestaltung									
EP	Entwurfsplanung							Entwurf Stationen, Visualisierung (Grundriss, Wandabwicklung), Kosten-/Zeitplan, Grundzüge Szenografie & Dramaturgie, Besucherorien- tierung, Entwurf Außengelände mit Testparcours, Ebtwurf CI / Ausstellungsgrafik / Marketingmedien, inkl. 1 Workshoptermin vor Ort	4.800,00 €	Auftrag erteilt
AP	Ausführungsplanung							Sicht- und Funktionsplanung Stationen (Zeichnungen) für Dauerausstellung und Testparcours, Beschreibung, Leistungsverzeich- nis Gewerke, Recherche, Roh- und Endredaktion, Lektorat, Grafik/Layout- konzept, Layout, Lektorat / Korrektorat, Detailkostenplan	14.600,00 €	Zuarbeiten von vorhandenen Plänen, Fotodokumentation Exponate und Testträger, Übermittlung der jeweils aktuellen Planstände

Nr.	Station	Gewerk HB (Holzbau / VOL)	Kosten HB, netto	Gewerk D (Digitaldruck / VOL)	Kosten D, netto	Gewerk E (Elektronik / VOL)	Kosten E, netto	Gewerk S (Sonstiges sowie künstlerische Leistungen / VOF)	Kosten S, netto	Anmerkungen zu AG-seitigen Leistungen / Schnittstellen
U	Umsatzungs- betreuung							Ausschreibung, Produktions- überwachung, Abnahmen, inkl. 2 Vororttermine, inkl. Spesen / Fahrtkosten	1.800,00 €	
	<b>Zwischensumme P, netto</b>							<b>Planungshonorar gesamt, netto</b>	<b>21.200,00 €</b>	
	zzgl. 19 % MwSt.								<b>4.028,00 €</b>	
	<b>Zwischensumme P, brutto</b>								<b>25.228,00 €</b>	
	<b>Produktion</b>									
A	<b>Dauerausstellung „Pedalwelt“</b>								<b>Grobkosten- schätzung Gesamtkosten (ohne gewerkeweise Spaltung)</b>	
A1	Eingangsgestaltung		- €		- €		- €		400,00 €	
A2	Ausstellungsgrafik		- €	Großdrucke Halle	7.800,00 €		- €		- €	
A3	Bodengestaltung „bewegter Boden“		6.500,00 €		- €		- €		- €	
A4	Hörstationen, interaktive Stationen	Bau Gehäuse, 3x	1.500,00 €		400,00 €	2x Hörstation, je 2x3 Tracks (deutsch / englisch, Lautsprecher, je 1.250,00	2.500,00 €	Produktion Sprechertexte, Audios, Aufspielen, Test, Zusammenbau, 2x interaktive Stationen (Drehscheibe, Kurbel- mechanismus)	2.600,00 €	

Nr.	Station	Gewerk HB (Holzbau / VOL)	Kosten HB, netto	Gewerk D (Digitaldruck / VOL)	Kosten D, netto	Gewerk E (Elektronik / VOL)	Kosten E, netto	Gewerk S (Sonstiges sowie künstlerische Leistungen / VOF)	Kosten S, netto	Anmerkungen zu AG-seitigen Leistungen / Schnittstellen
A5	QR-Codes mit Inhalten		- €	Druck QR-Codes als Bodentafeln	250,00 €		- €	Inhalte erstellen, Einpflege	1.850,00 €	WLAN AG-seitig
A6	Lichtinszenierung		- €			Lichtinszenierung, darunter 1 Beamerstation mit Videoclips	4.500,00 €	Vororteinrichtung, Test, Zusammenschnitt Videoclips, Postproduktion	500,00 €	
A7	Vorortaufbau, verkabelung, Steuerung Stationen								500,00 €	
<b>B</b>	<b>Außengelände / Testparcours</b>									
		Gesamtfläche ca. 360 qm								
		vorhandene wassergebundene Decke abziehen, eine Schicht neu aufbauen, verdichten, inkl. Randeinfassung (ebenerdig eingelassener Betonbordstein) 45 EUR/qm	16.200,00 €							bauliche Schnittstelle = Bestandssituation! Diese darf nicht durch die Bauteilen- einrichtung für die Errichtung der Halle verschlechtert werden!
B1	Aufbereitung Fläche									
B2	Einfassung Fläche, Geländerabschnitt	ca. 20 lfdm rucksseitiges Geländer, Stahrohr	2.000,00 €							Baumpflanzung 2-3 Bäume bauseits einplanen!
B3	Aufsteller Pedalwelt	Metallkonstruktion Umsetzung Logo aus Stahrohr inkl. Flagge, verbunden mit Tafelaufsteller und 20 lfdm Geländer (Frontgestaltung)	7.650,00 €							
B4	Parcourelemente, mobil		- €					Markierungskegel (Straßenbau- qualität), Budget	400,00 €	

Nr.	Station	Gewerk HB (Holzbau / VOL)	Kosten HB, netto	Gewerk D (Digitaldruck / VOL)	Kosten D, netto	Gewerk E (Elektronik / VOL)	Kosten E, netto	Gewerk S (Sonstiges sowie künstlerische Leistungen / VOF)	Kosten S, netto	Anmerkungen zu AG-seitigen Leistungen / Schnittstellen
B4	Inhaltliche Vermittlung		- €	Tafeldruck, beidseitig	300,00 €		- €	Endfertigung Vermittlungstafeln	200,00 €	
<b>C</b>	<b>Begleitmedien</b>									
C1	Flyer Pedalwelt		- €		- €		- €	Druck 30.000 Stück, LangDIN, 8 Seiten, 4/4-fbg., Leporello	1.650,00 €	
C2	Relaunch Internetpräsenz www.pedalwelt.de		- €		- €		- €	Gesamtbudget	3.500,00 €	lfd. Pflege AG-seits
C3	Außenschilder Gebäude und Hinweise Fahrradweg		- €		- €		- €	Budget	800,00 €	nähere Absprache mit AG
C4	Rallye / Quizspiel Ausstellung	Rayllebogen inkl. Druck	- €		- €		- €	Rallyebogen A5, 4 Seiten, 10.000 Stück	635,00 €	Möglichkeit für 1 Werbeplatz
								Lizenzen	180,00 €	
	<b>Summen Gewerke, netto</b>		<b>33.850,00 €</b>		<b>8.750,00 €</b>		<b>7.000,00 €</b>		<b>13.215,00 €</b>	
	zzgl. 19 % MwSt.		6.431,50 €		1.662,50 €		1.330,00 €		2.510,85 €	
	<b>Summen Gewerke, brutto</b>		<b>40.281,50 €</b>		<b>10.412,50 €</b>		<b>8.330,00 €</b>		<b>15.725,85 €</b>	
	<b>Endsumme Produktion, brutto</b>		<b>74.749,85 €</b>							
	<b>Projektsumme (inkl. Planung), brutto</b>		<b>99.977,85 €</b>							
	Bruttobudget AG- seits:		100.000,00 €							

Nr.	Station	Gewerk HB (Holzbau / VOL)	Kosten HB, netto	Gewerk D (Digitaldruck / VOL)	Kosten D, netto	Gewerk E (Elektronik / VOL)	Kosten E, netto	Gewerk S (Sonstiges sowie künstlerische Leistungen / VOF)	Kosten S, netto	Anmerkungen zu AG-seitigen Leistungen / Schnittstellen
	Kostendifferenz bezogen auf das aktuelle Budget:		22,15 €							