

Kostenberechnung - LEADER Smart Pfad Odenwald - Stationen 5 - 7 Stand: 1. Dezember 2017_jt														
	Lfd.Nr.	Nomenklatur (vorläufig!)	Sortierung nach DIN 276 KGR	Gewerk	Thema	Standort	Beschreibung Bauteil, Leistung	Abrechnungseinheit: Stückzahl, m/m2/m3	Anzahl	EP	GP	MwSt	GP brutto	GP Station brutto
Station 5 in BY					Kriechen und Krabbeln	Kirchzell								
		5.1	600		Bienenwaben mit Infos über die Biene + echte Bienen		Infos über die Biene (Bionik raus): Echte Bienen integrieren: Imkerverein Aufgaben der Bienen: Tankerbine, Putzbien, etc... Beschlagene Scheiben? Halbe Exponatgröße wie Entwurf		1	8.500,00 €	8.500,00 €	1.615,00 €	10.115,00 €	
		5.2	600		Forscherfelsen mit Lupen, schwenkbaren Hörrohren		Mit Lupen, schwenkbares Hörrohr (Anmutung wie Blume)		1	9.000,00 €	9.000,00 €	1.710,00 €	10.710,00 €	
		5.3	600		„Begehbares“ Schneckenhaus mit Infos über die Schnecke		„Begehbares“ Schneckenhaus mit Infos über die Schnecke		1	12.000,00 €	12.000,00 €	2.280,00 €	14.280,00 €	
		5.4	600		Salamander		3D Scheiben-Salamander		1	10.000,00 €	10.000,00 €	1.900,00 €	11.900,00 €	
		5.5	600		Schmetterling Facettenauge		Facettenaugen und große Flügel		1	8.000,00 €	8.000,00 €	1.520,00 €	9.520,00 €	
		5.6	600		Spinnen Netzinstallation				1	13.500,00 €	13.500,00 €	2.565,00 €	16.065,00 €	
				619	Infotafel			Stck.	1	2.500,00 €	2.500,00 €	475,00 €	2.975,00 €	
				619	Stationsstele		Stationsstele mit Icon	Stck.	1	2.500,00 €	2.500,00 €	475,00 €	2.975,00 €	
				600	Textstelen		Textstelen Salamander,		1	1.500,00 €	1.500,00 €	285,00 €	1.785,00 €	
							Teilsomme Exponate netto				67.500,00 €			
1				121	Vermessung Gelände		0,3 €/m2	Stck.	0	0,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2				790	Baugrundgutachten			Stck.	1	500,00 €	500,00 €	95,00 €	595,00 €	
3				391	Einholung Verkehrsrechtliche Genehmigung			Stck.	1	500,00 €	500,00 €	95,00 €	595,00 €	
4				391	Baustelleneinrichtung - Verkehrs- sicherung für kleine Baumaßnahmen			Stck.	1	1.000,00 €	1.000,00 €	190,00 €	1.190,00 €	
5				393	Bauzaun			lfm	20	10,00 €	200,00 €	38,00 €	238,00 €	
6				511	Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäune, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk befreien, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe bis 50 cm, anfallende Stoffe trennen und laden.			m2		300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
7				511	Fläche mähen, Schnittgut aufnehmen und zur Abfuhr auf Haufen setzen Rasenwuchs-H bis 8 cm			m2	180	0,50 €	90,00 €	17,10 €	107,10 €	
8				511	Baum fällen(9-12m Höhe)		Baum fällen pro Stück	Stck.		400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
9				511	Wurzel roden, Wurzel ausfräsen			Stck.		100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
10				511	Oberboden abtragen und entsorgen		3 x ø-Kreis insgesamt 180 qm, 0,2 m	m3	36	45,00 €	1.620,00 €	307,80 €	1.927,80 €	
11				511	Unterboden abtragen und entsorgen		3 x ø-Kreis insgesamt 180 qm, 0,2 m	m3	36	45,00 €	1.620,00 €	307,80 €	1.927,80 €	
12				513	Geotextilien lagenweise überlappend verlegen (Naht- und Stoßüberdeckung nach Herstellervorgaben), Ausführung gemäß Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau			m2	270	1,50 €	405,00 €	76,95 €	481,95 €	
13				529	Ungebundene Schicht des Oberbaues, Frostschuttschicht herstellen (FSS), 0,3 m		3 x ø-Kreis insgesamt 180 qm, 0,3 m	m3	54	45,00 €	2.430,00 €	461,70 €	2.891,70 €	
14				529	Planum erstellen, 0,1 m			m3	20	1,20 €	24,00 €	4,56 €	28,56 €	
15				529	Wassergebundene Schicht des Oberbaues herstellen, 0,2 m			m3	36	22,00 €	792,00 €	150,48 €	942,48 €	
16				529	Zulage Handaushub / Straßenbau			m3	3	48,00 €	144,00 €	27,36 €	171,36 €	
17				531	Rasenkante Betonstein einsetzen			lfm	0	25,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	



Kostenberechnung - LEADER  
Smart Pfad Odenwald - Stationen 5 - 7  
Stand: 1. Dezember 2017\_jt

	Lfd.Nr.	Nomenklatur (vorläufig!)	Sortierung nach DIN 276 KGR	Gewerk	Thema	Standort	Beschreibung Bauteil, Leistung	Abrechnungseinheit: Stückzahl, m/m2/m3	Anzahl	EP	GP	MwSt	GP brutto	GP Station brutto		
	12		513	Geotextilien lagenweise überlappend verlegen (Naht- und Stoßüberdeckung nach Herstellervorgaben), Ausführung gemäß Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau				m2		1,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
	13		529	Ungebundene Schicht des Oberbaues, Frostschuttschicht herstellen (FSS), 0,3 m				m3	5	45,00 €	225,00 €	42,75 €	267,75 €			
	14		529	Planum erstellen, 0,1 m				m3	0	1,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
	15		529	Wassergebundene Schicht des Oberbaues herstellen, 0,2 m				m3	0	0,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
	16		529	Zulage Handaushub / Straßenbau				m3	3	48,00 €	144,00 €	27,36 €	171,36 €			
	17		531	Rasenkante Betonstein einsetzen				lfm	0	25,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
	18		519	Pflasterarbeiten			Naturstein	m2		130,00€	0,00€	0,00€	0,00€			
	19		533	Mauerarbeiten				m3		2.000,00€	0,00€	0,00€	0,00€			
	20		327	Entwässerung/Drainage				lfm		170,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
	21		329	Erdaushub Fundament				m3	5	45,00 €	225,00 €	42,75 €	267,75 €			
	22		371	Fundament Möbius				m3	0,8	750,00 €	600,00 €	114,00 €	714,00 €			
	23		371	Fundament Klang				m3	2,4	750,00 €	1.800,00 €	342,00 €	2.142,00 €			
	24		371	Fundament Naturverstärker				m3	0,8	750,00 €	600,00 €	114,00 €	714,00 €			
	25		371	Fundament Kaleidoskop				m3	0,6	750,00 €	450,00 €	85,50 €	535,50 €			
	26		371	Fundament Spiegellabyrinth				m3	3,2	750,00 €	2.400,00 €	456,00 €	2.856,00 €			
	27		539	Montagearbeiten Exponat/Stelen				Std.	48	48,00 €	2.304,00 €	437,76 €	2.741,76 €			
											Teilsumme Gelände		11.489,00 €			
											Gesamtsumme Station 6		54.489,00 €		64.841,91 €	
Station 7 in BY				Bauen und Konstruieren		Bürgerpark Amorbach	für das jüngere Publikum									
	7.1		600	Wasser leiten			Matschbahn, ggf. mit Wasserpumpe		1	5.500,00 €	5.500,00 €	1.045,00 €	6.545,00 €			
	7.2		600	Flaschenzugkran					1	2.300,00 €	2.300,00 €	437,00 €	2.737,00 €			
	7.3		600	Transportbahn 1			z.B. Richter Art.-Nr. 5.06100 / 5.05000		1	7.500,00 €	7.500,00 €	1.425,00 €	8.925,00 €			
	7.5		600	Förderband					1	2.500,00 €	2.500,00 €	475,00 €	2.975,00 €			
	7.6		600	Rufanlage			z.B. Richter Art.-Nr. 10.55000		1	5.000,00 €	5.000,00 €	950,00 €	5.950,00 €			
	7.7		600	Sandrutsche					1	2.500,00 €	2.500,00 €	475,00 €	2.975,00 €			
	7.8		600	Transportbahn 2					1	9.000,00 €	9.000,00 €	1.710,00 €	10.710,00 €			
			619	Infotafel				Stck.	1	2.500,00 €	2.500,00 €	475,00 €	2.975,00 €			
			619	Stationsstele			Stationsstele mit Icon	Stck.	1	2.500,00 €	2.500,00 €	475,00 €	2.975,00 €			
			600	Rastbank / Fahrradständer					0	4.000,00 €	0,00€	0,00€	0,00€			
											Teilsumme Exponate netto		39.300,00 €			
1			121	Vermessung Gelände			0,3 €/m2	Stck.	0	0,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
2			790	Baugrundgutachten				Stck.	1	500,00 €	500,00 €	95,00 €	595,00 €			
3			391	Einholung Verkehrsrechtliche Genehmigung				Stck.	1	500,00 €	500,00 €	95,00 €	595,00 €			
4			391	Baustelleneinrichtung - Verkehrs-sicherung für kleine Baumaßnahmen				Stck.	1	1.000,00 €	1.000,00 €	190,00 €	1.190,00 €			
5			393	Bauzaun				lfm	200	10,00 €	2.000,00 €	380,00 €	2.380,00 €			

**Kostenberechnung - LEADER  
Smart Pfad Odenwald - Stationen 5 - 7  
Stand: 1. Dezember 2017\_jt**

	Lfd.Nr.	Nomenklatur (vorläufig!)	Sortierung nach DIN 276 KGR	Gewerk	Thema	Standort	Beschreibung Bauteil, Leistung	Abrechnungseinheit: Stückzahl, m/m2/m3	Anzahl	EP	GP	MwSt	GP brutto	GP Station brutto
6			511	Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäune, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk befreien, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe bis 50 cm, anfallende Stoffe trennen und laden.				m2	0	10,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
7			511	Fläche mähen, Schnittgut aufnehmen und zur Abfuhr auf Haufen setzen Rasenwuchs-H bis 8 cm				m2	200	0,50 €	100,00 €	19,00 €	119,00 €	
8			511	Baum fällen(9-12m Höhe)			Baum fällen pro Stück	Stck.	0	400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
9			511	Wurzel roden, Wurzel ausfräsen				Stck.	0	100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
10			511	Oberboden abtragen und entsorgen			4x Kreis ø 6 m, 0,2 m - 115qm	m3	23	45,00 €	1.035,00 €	196,65 €	1.231,65 €	
11			511	Unterboden abtragen und entsorgen			4x Kreis ø 6 m, 0,3 m - 115qm	m3	35	45,00 €	1.575,00 €	299,25 €	1.874,25 €	
12			513	Geotextilien lagenweise überlappend verlegen (Naht- und Stoßüberdeckung nach Herstellervorgaben), Ausführung gemäß Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau				m2	150	1,50 €	225,00 €	42,75 €	267,75 €	
13			529	Ungebundene Schicht des Oberbaues, Frostschutzschicht herstellen (FSS), 0,3 m				m3	35	50,00 €	1.750,00 €	332,50 €	2.082,50 €	
14			529	Planum erstellen, 0,1 m				m3	12	1,20 €	14,40 €	2,74 €	17,14 €	
15			529	Wassergebundene Schicht des Oberbaues herstellen, 0,2 m				m3	23	22,00 €	506,00 €	96,14 €	602,14 €	
16			529	Zulage Handaushub / Straßenbau				m3	5	48,00 €	240,00 €	45,60 €	285,60 €	
17			531	Rasenkante Betonstein einsetzen				lfm	76	25,00 €	1.900,00 €	361,00 €	2.261,00 €	
18			519	Pflasterarbeiten			Naturstein	m2	0	130,00€	0,00€	0,00€	0,00€	
19			533	Mauerarbeiten				m3	0	2.000,00€	0,00€	0,00€	0,00€	
20			327	Entwässerung/Drainage				lfm	0	170,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
21			329	Erdaushub Fundament				m3	0	45,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
22			371	Fundamente (Beton armiert) erstellen				m3	6	750,00 €	4.500,00 €	855,00 €	5.355,00 €	
23			371	Köcherfundament (Beton armiert) erstellen und liefern				Stck.	4	750,00 €	3.000,00 €	570,00 €	3.570,00 €	
24			539	Montagearbeiten Exponat/Stelen				Std.	48	48,00 €	2.304,00 €	437,76 €	2.741,76 €	
25			327	Erschließung - Wasserzuleitung				psch.	1	5.700,00 €	5.700,00 €	1.083,00 €	6.783,00 €	
								Teilsumme Gelände			26.849,40 €			
								Gesamtsumme Station 7			66.149,40 €			78.717,79 €
			619	zusätzl. Wegweiser an der Strecke			Optional: Wegweiser an der Strecke	Stck.	3	2.000,00 €	6.000,00 €	1.140,00 €	7.140,00 €	
			619	Fundamente Wegweiser			Optional: Fundamente Wegweiser: Aushub, Entsorgung	Stck.	3	950,00 €	2.850,00 €	541,50 €	3.391,50 €	
								Gesamtsumme Wegweiser und Fundamente			8.850,00€			10.531,50 €
								Summe gesamt netto Bayern			237.267,40€			
								MwSt.:			45.080,81€			
								Summe gesamt brutto			282.348,21€			
								Bayern			282.348,21€			