

5161.023 - Planung Entwässerungssanierung Kindinger Berg

Sachbilanz - Maßnahme 17

Volumen [m³]	Volumenanteil [%]	Masse [kg]	Massenanteil [%]	Lebenszyklusphase [kg CO ₂ -Äq.]				GWP (A1-C4) [CO ₂ -Äq.]	GWP-Anteil Gesamt
				A1-A3	A4-A5	C	D		
1.533,3	6,50%	2.710.656,9	6,56%	1.642,1	14.584,5	131,9	-2.211,0	16.358,47	3,95%

Aufbau	Position	Material	DN	Anzahl [-]	Tiefe [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Volumen [m³]	Volumenanteil [%]	Masse [kg]	Massenanteil [%]	Lebenszyklusphase [kg CO ₂ -Äq.]				GWP (A1-C4) [CO ₂ -Äq.]	GWP-Anteil Maßnahme 17
												A1-A3	A4-A5	C	D		
Verkehrsflächen																	
Asphalteinbau	2.1.8.7	Tragdeckschicht						0,20	0,01%	470,0	30,65%	37,50	2,52	3,20	-7,99	43,21	0,26%
		Asphaltbinder					0,00	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	2.1.8.5	Asphalttragschicht						0,55	0,04%	1.292,5	0,05%	94,76	6,66	8,80	-21,99	110,22	0,67%
Schichtverbund	2.1.8.6	Bitumen Emulsion		Ansprühmenge [kg/m²]			5,00	0,00	0,00%	1,3	0,00%	0,52	0,00	0,09	0,00	0,61	0,00%
				0,25													
Frostschuttschicht	2.1.8.4	Frostschuttschicht						3,00	0,20%	5.190,0	0,19%	26,57	20,95	3,00	-0,41	50,51	0,31%
Bankett herstellen	2.1.5.13, 2.2.5.7	Schotter 16/32						44,00	2,31%	61.600,0	1,81%	397,97	250,41	35,59	-4,85	683,97	4,18%
Entwässerung																	
Schächte	2.1.6.2	Rohr- und Schachtsysteme aus Beton C40/50	DN 1000	1	3,5			2,75	0,18%	3.753,6	0,14%	330,32	11,72	20,79	-176,42	362,83	2,22%
Straßenabläufe	2.1.6.1	Rohr- und Schachtsysteme aus Beton C40/50	300x500	1				0,00	0,00%	205,0	0,01%	18,04	0,64	1,14	-9,64	19,82	0,12%
Rohrleitungen		X	0			0,00	Zuschlag Formstücke 15%	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
		X	0			0,00	Zuschlag Formstücke 15%	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
		X	0			0,00	Zuschlag Formstücke 15%	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Sauberkeitsschicht		Transportbeton C20/25						0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Trinkwasserrohr		Edelstahl Trinkwasserrohr	DN 200			0,00	Zuschlag Formstücke 20%	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Geschiebeschacht		Stahlbeton	Bewehrungsanteil [kg/m³]					0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
			170,00														
Auslaufbauwerk		Stahlbeton	Bewehrungsanteil [kg/m³]					0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
			170,00														
Abbruch																	
Entsorgung Bauschutt	2.1.5.8/9, 2.2.5.4/5	Transportbeton C20/25						6,00	0,39%	13.782,0	0,51%	0,00	129,05	0,00	-23,87	129,05	0,79%
Asphaltabbruch	2.1.8.2	Tragdeckschicht						0,75	0,05%	1.762,5	0,07%	0,00	12,01	0,00	-29,98	12,01	0,07%
Sonstiger Erdbau																	
Zugabe von Natursand Einbauklasse 0	2.1.4.6, 2.2.4.6	Sand 0/2						76,00	4,96%	102.600,0	3,79%	250,00	420,67	59,28	-8,08	729,96	4,46%
Aushub und Entsorgung/Verwertung	2.1.2.2-5, 2.1.4.8, 2.2.2.3-6, 2.2.4.8	Fahrzeug	Transportweg [km]	Anteil Entsorgung				680,00	44,35%	1.224.000,0	45,16%	0,00	11.512,16	0,00	-1.927,80	11.512,16	70,37%
		LKW-Zug	25		100,00%												
Aushub und Wiedereinbau	2.1.5.1/2, 2.2.4.1/2	Fahrzeug	Transportweg [km]				610,00	39,78%	1.098.000,0	40,51%	0,00	1.695,10	0,00	0,00	1.695,10	10,36%	
		LKW-Zug	0,5														
Boden liefern und einbauen	2.1.5.4, 2.1.5.6, 2.1.5.10, 2.2.5.1	Fahrzeug	Transportweg [km]				110,00	7,17%	198.000,0	7,30%	486,42	522,59	0,00	0,00	1.009,01	6,17%	
		LKW-Zug	25														