

5161.023 - Planung Entwässerungssanierung Kindinger Berg

Sachbilanz - Maßnahme 20

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		
2.170,8	9,20%	3.863.272,7	9,34%	3.103,3	22.376,4	252,6	-3.973,8	25.732,25	6,22%

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 20
												A1-A3	A4-A5	C	D		
Verkehrsflächen																	
Asphalteinbau	5.1.7.7, 5.2.7.7	Tragdeckschicht						0,40	0,02%	940,0	43,30%	74,99	5,03	6,40	-15,99	86,43	0,34%
		Asphaltbinder					0,00	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
		Asphalttragschicht						0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Schichtverbund	5.1.7.5, 5.2.7.5	Bitumen Emulsion		Ansprühmenge [kg/m²]			10,00	0,00	0,00%	2,5	0,00%	1,05	0,00	0,18	0,00	1,23	0,00%
	0,25																
Frostschuttschicht		Frostschuttschicht						0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Bankett herstellen		Schotter 16/32						0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Entwässerung																	
Schächte	5.1.6.2/4, 5.2.6.1/3	Rohr- und Schachtsysteme aus Beton C40/50	DN 1000	4	3,5			11,00	0,51%	15.014,4	0,39%	1.321,27	46,87	83,18	-705,68	1.451,32	5,64%
Straßenabläufe		Rohr- und Schachtsysteme aus Beton C40/50	300x500	0				0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Rohrleitungen	5.1.6.7, 5.2.6.6	Betonrohr_bewehrt	DN 300			24,00	Zuschlag Formstücke 15%	1,95	0,09%	7.258,8	0,19%	962,57	22,66	80,89	-10,31	1.066,13	4,14%
		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	5.1.5.7/8, 5.2.5.7/8	Transportbeton C20/25						6,00	0,28%	13.782,0	0,36%	0,00	129,05	0,00	-23,87	129,05	0,50%
Asphaltabbruch	5.1.7.2, 5.2.7.2	Tragdeckschicht						1,50	0,07%	3.525,0	0,09%	0,00	24,01	0,00	-59,96	24,01	0,09%
Sonstiger Erdbau																	
Zugabe von Natursand Einbauklasse 0	5.1.4.6, 5.2.4.6	Sand 0/2						105,00	4,84%	141.750,0	3,67%	345,40	581,19	81,91	-11,16	1.008,49	3,92%
Aushub und Entsorgung/Verwertung	5.1.5.1/2/4/5/10, 5.2.5.1/2/4/5/10	Fahrzeug	Transportweg [km]	Anteil Entsorgung				1.110,00	51,13%	1.998.000,0	51,72%	0,00	18.791,91	0,00	-3.146,85	18.791,91	73,03%
		LKW-Zug	25														
Aushub und Wiedereinbau	5.1.4.1/2, 5.2.4.1/2	Fahrzeug	Transportweg [km]					845,00	38,92%	1.521.000,0	39,37%	0,00	2.348,13	0,00	0,00	2.348,13	9,13%
		LKW-Zug	0,5														
Boden liefern und einbauen	5.1.5.3/5/9, 5.2.5.3/5/9	Fahrzeug	Transportweg [km]					90,00	4,15%	162.000,0	4,19%	397,98	427,58	0,00	0,00	825,56	3,21%
		LKW-Zug	25														