

5161.023 - Planung Entwässerungssanierung Kindinger Berg

Sachbilanz - Maßnahme 19

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		
2.286,0	9,69%	4.047.070,0	9,79%	953,1	22.082,3	130,6	-3.062,7	23.166,05	5,60%

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 19
												A1-A3	A4-A5	C	D		
Verkehrsflächen																	
Asphalteinbau		Tragdeckschicht						0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		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		Bitumen Emulsion		Ansprühmenge [kg/m²]			0,00	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	4.1.5.7, 4.2.5.7	Schotter 16/32						40,00	2,10%	56.000,0	1,65%	361,79	227,65	32,36	-4,41	621,79	2,68%
Entwässerung																	
Schächte		Rohr- und Schachtsysteme aus Beton C40/50	DN 1000	0	3,5			0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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		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	4.1.5.4/5, 4.2.5.4/5	Transportbeton C20/25						10,00	0,44%	22.970,0	0,57%	0,00	215,08	0,00	-39,79	215,08	0,93%
Asphaltabbruch		Tragdeckschicht						0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstiger Erdbau																	
Zugabe von Natursand Einbauklasse 0	4.1.4.6, 4.2.4.6	Sand 0/2						126,00	5,51%	170.100,0	4,20%	414,48	697,43	98,29	-13,40	1.210,19	5,22%
Aushub und Entsorgung/Verwertung	4.1.5.2, 4.2.5.2	Fahrzeug	Transportweg [km]	Anteil Entsorgung				1.060,00	46,37%	1.908.000,0	47,15%	0,00	17.945,43	0,00	-3.005,10	17.945,43	77,46%
		LKW-Zug	25														
Aushub und Wiedereinbau	4.1.4.1/2, 4.2.4.1/2	Fahrzeug	Transportweg [km]					1.010,00	44,18%	1.818.000,0	44,92%	0,00	2.806,64	0,00	0,00	2.806,64	12,12%
		LKW-Zug	0,5														
Boden liefern und einbauen	4.1.5.1, 4.2.5.1	Fahrzeug	Transportweg [km]					40,00	1,75%	72.000,0	1,78%	176,88	190,03	0,00	0,00	366,91	1,58%
		LKW-Zug	25														