5161.023 - Planung Entwässerungssanierung Kindinger Berg

Sachbilanz - Maßnahme 18

Volumen [m³]	Volumenanteil [%]	Masse [kg]	Massenanteil [%]	Lebenszyklusphase [kg CO_2-Äq.] A1-A3	A4-A5	C	D	GWP (A1-C4) [CO_2-Äq.]	GWP-Anteil Gesamt
3.037,0	12,88%	5.409.920,0	13,08%	627,5	33.847,0	106,9	-5.015,6	34.581,46	8,36%

Aufbau	Position	Material	DN	Anzahl [-]	Tiefe [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Volumen [m³]	Volumenanteil [%]	Masse [kg]	Massenanteil [%]	Lebenszyklusphase [kg CO_2-Äq.] A1-A3	A4-A5	C	D	GWP (A1-C4) [CO_2-Äq.]	GWP-Anteil Maßnahme 18
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] 0,25				0,00	0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Frostschutzschicht		Frostschutzschicht						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		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] 170,00					0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Auslaufbauwerk		Stahlbeton	Bewehrungsanteil [kg/m³] 170,00					0,00	0,00%	0,0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Abbruch																	
Entsorgung Bauschutt	3.1.5.4/5, 3.2.5.4/5	Transportbeton C20/25						10,00	0,33%	22.970,0	0,42%	0,00	215,08	0,00	-39,79	215,08	0,62%
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	3.1.4.6, 3.2.4.6	Sand 0/2						137,00	4,51%	184.950,0	3,42%	450,66	758,31	106,87	-14,56	1.315,84	3,81%
Aushub und Entsorgung/Verwertung	3.1.5.2, 3.2.5.2	Fahrzeug: LKW-Zug	Transportweg [km]: 25	Anteil Entsorgung: 100,00%				1.750,00	57,62%	3.150.000,0	58,23%	0,00	29.626,88	0,00	-4.961,25	29.626,88	85,67%
Aushub und Wiedereinbau	3.1.4.1/2, 3.2.4.1/2	Fahrzeug: LKW-Zug	Transportweg [km]: 0,5					1.100,00	36,22%	1.980.000,0	36,60%	0,00	3.056,74	0,00	0,00	3.056,74	8,84%
Boden liefern und einbauen	3.1.5.1, 3.2.5.1	Fahrzeug: LKW-Zug	Transportweg [km]: 25					40,00	1,32%	72.000,0	1,33%	176,88	190,03	0,00	0,00	366,91	1,06%