

Mengenermittlung

Errechnete Mengen aus digitalem Geländemodell:

	Abtrag [m ³]	Auftrag [m ³]	Netto [m ³]	Fläche [m ²]
Fahrbahn	19913,110	1469,800	18443,310	14103,89
Radweg	1796,490	23,690	1772,800	1266,47
Gesamt	21709,600	1493,490	20216,110	15370,36

Vgl. Übersichtslageplan Mengenermittlung (Plannummer M1/1)

Position	Beschreibung	Nr. Teilfläche	A _{Einzel} [m ²]	A _{Gesamt} [m ²]	d [m]	V _{Gesamt} [m ³]
1	Rückbau					
1.1	Oberboden abtragen	1	542,59			
		2	472,68			
		3	1722,18			
		4	425,68			
		5	1614,47			
		6	2821,32			
		7	3558,62			
		8	431,58	11589,12	0,18	2086,042
1.2	Asphalt ausbauen Fahrbahn	1	1651,60			
		2	1634,82	3286,42		
1.3	Asphalt ausbauen Nebenfl.	1	1247,16	1247,16		
1.4	Kiestragschicht ausbauen	1	207,42			
		2	220,42			
		3	545,64			
		4	703,37	1676,85	0,18	301,833
1.5	Boden lösen Fahrbahn	Abtrag Fahrbahn		19913,110		
		Abzgl. Oberschicht		2538,700		
				17374,410		
1.6	Boden lösen Geh-, Radweg	Abtrag Geh- und Radweg		1796,490		
		Abzgl. Oberschicht		227,965		
				1568,525		

Position	Beschreibung	Nr. Teilfläche	A_{Einzel} [m ²]	A_{Gesamt} [m ²]	d [m]	V_{Gesamt} [m ³]
----------	--------------	----------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------	---------------------------------------

2	Neubau					
---	--------	--	--	--	--	--

2.1	Planum herstellen Fahrbahn	1 Umfahrung	6672,05			
		2 Zufahrt West	1781,56			
		3 Zufahrt Ost	1541,87	9995,48		

2.2	Planum herstellen Nebenflächen	1 Geh-,Radweg	786,17			
		2 Feldweg Süd	182,36			
		3 Feldweg Nord	553,74	1522,27		

Position	Beschreibung	Nr. Teilfläche	L [m]	Q_{FSK} [m ²]	V_{Einzel} [m ³]	V_{Gesamt} [m ³]
----------	--------------	----------------	-------	------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

2.3	FSK Fahrbahn	1 Umfahrung	606,55	6,09	3693,890	
		2 Zufahrt West	161,96	6,09	986,336	
		3 Zufahrt Ost	140,17	6,09	853,635	5533,861

2.4	FSK Nebenflächen	1 Geh-,Radweg	224,62	1,07	240,343	
		2 Feldweg Süd	47,99	1,07	51,349	
		3 Feldweg Nord	145,72	1,07	155,920	447,613

Position	Beschreibung	Nr. Teilfläche	A_{Einzel} [m ²]	A_{Gesamt} [m ²]	d [m]	V_{Gesamt} [m ³]
----------	--------------	----------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------	---------------------------------------

2.5	Asphalteinbau Fahrbahn	1 Umfahrung	3933,21			
		2 Zufahrt West	1062,38			
		3 Zufahrt Ost	931,09	5926,68		

2.6	Asphalteinbau Nebenflächen	1 Geh-,Radweg	574,24			
		2 Feldweg Süd	152,40			
		3 Feldweg Nord	262,06	988,70		

Position	Beschreibung	Nr. Teilfläche	A _{Einzel} [m ²]	A _{Gesamt} [m ²]	d [m]	V _{Gesamt} [m ³]
2.7	Bankett herstellen	1	122,97			
		2	203,43			
		3	24,60			
		4	20,74			
		5	36,81			
		6	37,85			
		7	307,71			
		8	317,74			
		9	328,12			
		10	198,27	1598,24		

2.8	Oberboden andecken	1	850,82			
		2	876,44			
		3	333,63			
		4	457,46			
		5	1682,41			
		6	1633,45			
		7	2203,38			
		8	795,56	8833,15	0,18	1589,967

2.9	Oberboden Eigentum AN			Oberboden abtragen	2086,042
				Abzgl. Oberboden andecken	1589,967
					496,075

2.10	Ansähen	1	850,82			
		2	876,44			
		3	333,63			
		4	457,46			
		5	1682,41			
		6	1633,45			
		7	2203,38			
		8	795,56	8833,15		

Position	Beschreibung	Nr. Teillänge	L [m]	L _{Gesamt} [m]		
2.11	Drainrohre DN 250	1	57,56			
		2	121,14			
		3	316,21			
		4	308,04			
		5	304,89			
		6	100,25	1208,09		