

Massenbilanz
 Flächenaufbereitung (März 2013) mit vertikaler Aufteilung

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	A1	A2	A3	B1	B2	C	D	E Flächenaufbereitung, nur im Abtragsbereich Aufbereitungstiefe in m u. GOK _{Soil}										F1	F2	G	H	I	J	K					
Nr.	Teilfläche	geplante Neunutzung							Verdichtung			Abtrag	Auftrag	Abbruch alte Fundamente bis 2 m unter Gründung Neubau	Sanierungszielwerte >Z2	Bauwerk		Straße		Kanal		Grün öffentlich		Grün privat		Wasser		Platz öffentlich		Oberboden extern		Bodenaufrtrag ohne F 10% aus Verdichtung +Aufbereitung 1,1*B2 +A3+D+C+E -F	wieder-einbau-fähiges Aushubmaterial B1+E +0,8°C Wohnen 1 m Gewerbe 0,6 m	Bodenmasse aus GOK _{Soil} -Übergabe-ebene	Bodenbedarf extern	Bodenbedarft G-H-I	Bodenkonditionierung 56% vom Abtrag
		Gesamt	Bauwerke	Straßen	Grün öffentlich	Grün privat	Wasser inkl. RRB	Platz öffentlich	Fallplatte	Walze	Verlust durch Fallplatte (ca. 0,7 m)					GOK _{Soil}	GOK _{Soil}	Tiefe:	2	Tiefe: 50%	2	Tiefe: 50%	3	Tiefe:	0,5	Tiefe:	1	Tiefe:	1	Tiefe:	1						
		m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m³	m³	m³	m³	% [m²]	m³	% [m²]	m³	m²	m³	% [m²]	m³	m²	m³	% [m²]	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³		
RAG MI	7.2 Gewerbe Süd	54.828	34.182	375	10.124	10.147			54.828		-800	267.400	2.096														5.062	10.147	281.027	-2.477	-20.734	257.816	448				
	7.3 Schachtzufahrt	13.741	7.639	1.462	795	3.845			13.741			18.400															398	3.845	15.998	0	-5.461	10.537	0				
	9 Gewerbe NO	36.551	18.148	828		7.182		10.393	4.000	32.551	2.800	-6.977	137.278			10%	3.630						30%	2.155			20%	2.079	0	7.182	154.487	-14.840	-17.621	122.026	3.911		
	11 Schacht	24.999						24.999				-3.534	17.248						10%	0							0	0	18.973	-3.534	-14.999	440	1.981				
	14 Trafostation	3.931						3.931					3.300														0	0	3.630	0	-2.359	1.271	0				
Stadt Bergkamen	1 Wohnen NO	58.193	18.904	6.591	10.693	17.159	4.846	25.000	33.193	17.500	-20.907	39.487	21	8.075	50%	18.904	30%	1.977	30%	2.966	40%	2.139	50%	8.580		75%	3.635	5.347	17.159	84.728	-59.127	-18.205	7.397	11.719			
	2 Wohnen NW	64.162	15.345	7.385	7.806	29.963	3.663	16.700	47.462	11.690	-13.510	51.656	115	2.500	30%	9.207	40%	2.954	40%	4.431	60%	2.342	30%	8.989		30%	1.099	3.903	29.963	66.284	-42.626	-15.836	7.823	7.572			
	3 Wohnen SO	26.950	10.384	1.433	3.047	8.388	3.698		26.950			100.500	678														1.524	8.388	101.317	0	-9.309	92.008	0				
	4 Wohnen SW	39.523	10.150	12.379		16.593		401	1.400	38.123	980	-1.238	107.097	2.126	500	2%	305	5%	619	5%	928			2%	332		0	16.593	107.004	-5.123	-13.758	88.123	694				
	5 Gracht Nord	10.518					10.518		4.500	6.018	3.150	-1.317	15.486	1.440	900										20%	2.104	0	0	24.628	-4.573	0	20.055	738				
	6 Adensee	65.809					65.809		48.300	17.509	33.810	-42.639	61.383	459	8.400										50%	32.905	0	0	143.095	-75.911	0	67.184	23.900				
	7.1 Aden Boulevard	27.747	1.050	21.058		521	4.780		27.747				140.100														0	521	153.589	0	-16.133	137.456	0				
	8 Gewerbe NW	21.152	3.915	1.835	7.426	4.336	3.640		21.152			-268	31.117	59	1.300						5%	186	5%	195			5%	182	3.713	4.336	28.102	-878	-5.634	21.590	150		
	10 Abwasserbehandl.	6.548					6.548					-599	8.226														0	0	9.049	-599	-3.929	4.521	336				
	12 Grün West	72.442		1.091	66.551	4.800			72.442			-7.200	196.700	4.800				60%	655			5%	1.664			100%	4.800	33.276	0	195.015	-14.320	-655	180.040	4.036			
	13 Grün Ost	11.607			11.279			328	11.607			-963	57.024									5%	282					5.640	0	57.369	-1.245	-197	55.928	540			
	Summe		538.701	119.717	54.437	117.721	98.134	81.127	67.227	99.900	403.323	69.930	-99.951	1.252.403	6.994	26.475											6.994	58.861	98.134	1.444.295	-225.251	-144.828		1.074.216	56.024		
																120.239										156.995		externer Bodenbedarf (G+H+I)									