

Massenberechnung: Belastungen > Sanierungszielwerte "Gewerbe"

Anlage 10.1

Bereiche			Belastung											Höhensituation					Bodenbehandlung						
Nr.	RKS	Planung	Größe		maßgebliche Parameter										Sanierungszielwerte	Höhe Ist	Höhe geplant	Auftrag / Abtrag	Nutzung geplant	Aufberei-tungstiefe	verbleibt im Untergrund	Umlagerung unter Gewerbe Süd	Überschreitung der Sanierungszielwerte "Gewerbe"		
			Aus-dehnung ca.	Tiefe	PAK	Bap	Cd	Pb	Cr	As	KW	MKW	BTX	Höhe Ist									Höhe geplant	Auftrag / Abtrag	Nutzung geplant
			m ²	m u. GOK	mg/kg											mNN	mNN	m		m u. GOK			m	m ³	
1	126, 127, T5, T7	Wohnen Nordwest	900	0-2	7 - 50	6,3								4	P	59	59	0	Wohnen	-2		x			
2	130	Grün West	375	0-1,0	40-450	39								G	53,5	57	+3,5	Grün			x				
3	140	Wohnen Nordwest	100	2,7-5	21	<1								K	58	57	-1	Grün	-2			x			
4	T19, 20, 32	Wohnen Nordwest	2500	0-2,1	5-10								5,6	K	57,5-58,5	59	1	Wohnen	-1			x	1	2.500	
5	147, T18	Gracht Nord	900	0-1	7					52-168			8,3	>G	58	57,35	-0,8	Wasser	-2,8			x	1	900	
6a	235 I.43	Wohnen Nordwest	400	1,0-5,0	27-106	5,7-6,7								P	58	58	+2/+6	Wohnen	0/+4		x				
6b	235 I.40	Wohnen Nordwest	200	1,0-5,0	27-106	5,7-6,7								P	58	58	+0/+6	Wohnen	-2/+4		x				
7	T34, T36	Gewerbe Nordwest	1300	0-2	7								1100	2,6	K	58	58	-0,5	Grün	-1			x	1	1.300
8	T27, T98, T38	Wohnen Südwest	4200	0,3-5	26-48	0-3,3								W	55	57-59	+2/+4	Wohnen	0/+2		x				
9a	168	Wohnen Südwest	250	0,5-2	21-1600	70								>G	56	57-58	+1/+2	Grün	-1/+1			x	2	500	
9b	T41, T108	Wohnen Südwest	750	0,3-2	24	1,5								W	55,5	57	+1,5	Wohnen	-0,5			x			
10	185	Wohnen Südwest	200	4,0-6,0	190	1,3						2000		K	55,8	58	+2	Wohnen	0		x				
11	T88, T91, T94, T95	Grün West	9600	0-1	155							730		P	49,5-51,5	50-51	0	Grün	-0,5			x	1	4.800	
12	57	Grün West	225	0,2-2,7	20	1,6	480							P	53,5	55	+1,50	Grün			x				
13	55	Grün West	200	0,5-1,6	55	5,1								P	52,5	55,5	+3,0	Grün			x				
14	72	Grün West	225	3,2-6	230	15,6								>G	55,5	56	+0,5	Grün			x				
15	49	Grün West	200	0-0,5					1040					G	53	56	+3,0	Grün			x				

Massenberechnung: Belastungen > Sanierungszielwerte "Gewerbe"

Bereiche			Belastung											Höhensituation					Bodenbehandlung						
Nr.	RKS	Planung	Größe		maßgebliche Parameter									Sanierungszielwerte	Höhe Ist	Höhe geplant	Auftrag / Abtrag	Nutzung geplant	Aufbereitungstiefe	verbleibt im Untergrund	Umlagerung unter Gewerbe Süd	Überschreitung der Sanierungszielwerte "Gewerbe"			
			Ausdehnung ca.	Tiefe	PAK	Bap	Cd	Pb	Cr	As	KW	MKW	BTX									Werte > "Gewerbe"	Mächtigkeit	Volumen	
			m ²	m u. GOK	mg/kg												m	m u. GOK							
16	104	Gewerbe Süd	100	0-1	32	2,6									W	55,5	56	0	Grün	-0,5		x			
17	T96, T97	Gewerbe Süd	3400	0-2,5	22										K	56	56	0	Gewerbe	-1		x			
18	193, 194	Gewerbe Nordwest	250	0-1	55	3,7									W	55,5	58	+2,5	Gewerbe						
19	T45, T51, T107	Wohnen Nordost	4000	2,0-6,0	32	1,7									K	57-58	58	+0/+1	Wohnen	-1/0	x				
20	206	Wohnen Nordost	100	3,0-4,0	33	0,15									K	58	58	0	Grün	-1	x				
21	227	Wohnen Nordost	150	0-0,5						240					>G	58	57,5	0	Grün	-1			x	0,5	75
22a	T53, T55, T56	Wohnen Nordost	1375	0-3,5	40	3,1				37			4		W	58,5	58	-0,5	Wohnen	-2,5		x			
22b	T53, T55, T56	Wohnen Nordost	2475	1-3,5	40	3,1				37					W	58	58	0	Wohnen	-2		x			
23	224, T105	Wohnen Nordost	525	0-3	27-170					18-160					>G	54,5	57,5	+2	Wohnen	0	x				
24a	T50, T57, T61	Wohnen Nordost	8000	0-1									4,1			58,5	58	-0,5	Wohnen	-2,5		x	1	8.000	
24b	T50, T57, T61	Wohnen Nordost	8000	1-2,3									6,2			58,5	58	-0,5	Wohnen	-2,5			x		
25a	262	See	500	0-5	50-370										>G	55,5	57,35-53,5	+1,85/-2	Wasser	-3			x	2	1.000
25b	262	See	1800	0-5	23-10000										>G	55,5	53,5	-2	Wasser	-3			x	3	5.400
25c	262	See	1000	0-5	20-80										>G	55,5	57,35-53,5	+1,85/-2	Wasser	-3			x	2	2.000
26a	261	See	200	4-5,5	66-430	>30									>G	55,5	53,5	+2/-2	Wasser	-3	x				
26b	272	See	3000	0-2	22-50	<3									W	50,5	54	+3,5	Wasser		x				
26c	267	See	3000	0-2	22-40	<3									W	50,5	53,5	+3,0	Wasser		x				

Massenberechnung: Belastungen > Sanierungszielwerte "Gewerbe"

Anlage 10.1

Bereiche			Belastung											Höhensituation					Bodenbehandlung					
Nr.	RKS	Planung	Größe		maßgebliche Parameter									Sanierungszielwerte	Höhe Ist	Höhe geplant	Auftrag / Abtrag	Nutzung geplant	Aufbereitungstiefe	verbleibt im Untergrund	Umlagerung unter Gewerbe Süd	Überschreitung der Sanierungszielwerte "Gewerbe"		
			Ausdehnung ca.	Tiefe	PAK	Bap	Cd	Pb	Cr	As	KW	MKW	BTX									Werte > "Gewerbe"	Mächtigkeit	Volumen
			m ²	m u. GOK	mg/kg																			
26d	269	See	100	0-1,5	30	<3									W	50	53,5-54,7	+3,5/+4	Wasser		x			
27	282	Wohnen Nordwest	100	0-1	32	2,8									W	56	58	+2	Wohnen	0	x			
28	T85, T90	Wohnen Nordwest	2000	0,3-2			62								>G	56	58	+2	Wohnen	0	x			
29	286	Wohnen Nordwest	2800	0-2	30-1700										>G	51,5	57,5	+6	Wohnen		x			
30	112	Gewerbe Süd	100	0-1	26	1,9									K	53,5	56	+2,5	Grün		x			
31	291	Gewerbe Süd	450	0,5-2	64-134	11,8									G	50	55-57	+5/+7	Grün		x			
32	289	Gewerbe Süd	100	0-1,5	40	3,3									W	50	58,5	+8,5	Strasse		x			
33	27	Gewerbe Süd	100	4,0-5,0	158	6,3									P	55,5	61	+4,5	Gewerbe		x			
34	30	Gewerbe Süd	100	1-1,5	41	2									K	56,5	63	+6,5	Gewerbe		x			
35	T63	Gewerbe Nordost	1500	4,0-5,0	1640	59		2100							>G	54,5	51	-5	Wasser				1	1.500

27.975