

Massenberechnung: vorhandene Fundamente im Bereich von geplanten Bauwerken

Anlage 10.2a

Eingangsparameter			Geländeoberfläche									Tiefensituation				Über- deckung	Abbruch				
Fundament Situation			G Gründungstiefe G m u. GOK	M Mächtigkeit M m	Ausdehnung Länge m	Ausdehnung Breite m	Ausdehnung Fläche m <sup>2</sup>	Beton Fläche	Ist-Höhe Hi mNN	Soll-Höhe Hs Min mNN	Soll-Höhe Max mNN	Fundament alt UK Ga,u mNN	Fundament alt OK Ga,o mNN	Fundament neu UK Gn,u (1m u. Planhöhe) mNN	Fundament neu UK Gn,u+x + Polsterabstand 1m mNN		Abstand UK Aushub - Fundament OK Gx>Ga,o m	Polster 1m		Polster 2m	
Nr	Lage nach Planung	Objekt														Höhe m		Volumen m <sup>3</sup>	Höhe m	Volumen m <sup>3</sup>	
7	Wohnen Nordwest	Gebäude	1	0,4	7,2 x	15,5	111,6	50	58,0	59,5	60,4	57,0	57,4	58,5	57,5	1,1	-		0,4	20,0	20,0
13b	Wohnen Nordwest	Gebäude	1,4	1,5	8,5 x	3,0	25,5	11	58,0	58,0	58,0	56,6	58,1	57,0	56,0	-1,1	1,5	16,5	1,5	16,5	16,5
13c	Wohnen Nordwest	Gebäude	0,8	0,4	13,0 x	4,5	58,5	65	59,2	59,0	59,0	58,4	58,8	58,0	57,0	-0,8	0,4	26,0	0,4	26,0	26,0
117	Wohnen Nordwest	Versickerung	1	1	15,0 x	6,0	90,0	25	59,0	57,0		58,0	59,0	56,0	55,0	-3,0	1,0	25,0	1,0	25,0	25,0
135	Gewerbe Nordwest	Gebäude	0,85	0,3	20,0 x	5,0	100,0	90	56,0	58,0		55,2	55,5	57,0	56,0	1,6	-		0,3	27,0	27,0
136	Gewerbe Nordwest	Gebäude	7,95	1	19,5 x	5,0	97,5	95	56,2	58,0		48,3	49,3	57,0	56,0	7,8	-		-		95,0
137	Gewerbe Nordwest	Gebäude	7,95	0,6	22,0 x	7,0	154,0	140	56,0	58,0		48,1	48,7	57,0	56,0	8,4	-		-		84,0
118	Wohnen Nordwest	Gracht Nord	1,25	1,2	8,0 x	2,0	16,0	8	55,5	56,5		54,3	55,5	55,5	54,5	0,0	1,0	7,6	1,2	9,6	9,6
139	Wohnen Nordwest	Gebäude	1,6	1	5,4 x	2,2	11,9	7	56,0	58,0		54,4	55,4	57,0	56,0	1,6	-		0,4	2,8	7,0
288	Wohnen Nordwest	Gebäude	1,2	0,6	5,2 x	0,8	4,2	4,2	59,0	58,0		57,8	58,4	57,0	56,0	-1,4	0,6	2,5	0,6	2,5	2,5
287	Gewerbe Nordwest	Gebäude	1	0,4	4,7 x	2,4	11,3	11,3	55,8	58,0		54,8	55,2	57,0	56,0	1,8	-		0,2	2,3	4,5
286	Gewerbe Nordwest	Gebäude	1	0,4	6,5 x	4,2	27,3	27	55,8	58,0		54,8	55,2	57,0	56,0	1,8	-		0,2	5,4	10,8
285	Gewerbe Nordwest	Gebäude	1	1	15,0 x	15,0	225,0	30	55,8	58,0		54,8	55,8	57,0	56,0	1,2	-		0,8	24,0	30,0
145-150	Wohnen Nordwest	Gracht Nord	2,5	1,5	66,0 x	18,0	1188,0	1100	55,8	56,5		53,3	54,8	55,5	54,5	0,7	0,3	330,0	1,3	1.430,0	1.650,0
5a	Wohnen Südwest	Gebäude	3,55	1,35	7,5 x	7,0	52,5	34	53,5	57,5	58,0	50,0	51,3	56,5	55,5	5,2	-		-		45,9
5b	Wohnen Südwest	Gebäude	4,95	0,4	4,9 x	4,3	20,9	21	54,0	57,0	57,5	49,1	49,5	56,0	55,0	6,6	-		-		8,4
5c	Wohnen Südwest	Gebäude	1,75	0,4	7,0 x	3,4	23,8	24	53,5	57,0		51,8	52,2	56,0	55,0	3,9	-		-		9,6
73	Wohnen Südwest	Gebäude + Kontam.	0,2	0,2	13,0 x	1,2	15,6	31	55,5	57,0		55,3	55,5	56,0	55,0	0,5	0,2	6,2	0,2	6,2	6,2
119-120	Wohnen Südwest	Gebäude + Kontam.	1,5	1,2	50,0 x	10,0	500,0	65	55,5	57,0	58,0	54,0	55,2	56,0	55,0	0,8	0,2	13,0	1,2	78,0	78,0
161	Wohnen Südwest	Gebäude + Kontam.	1,6	1,3	25,0 x	3,0	75,0	38	55,4	57,0	58,0	53,8	55,1	56,0	55,0	0,9	0,1	3,8	1,1	41,8	49,4
157	Wohnen Südwest	Gebäude + Kontam.	2,5	2	60,0 x	50,0	3000,0	2000	55,5	57,0	58,4	53,0	55,0	56,0	55,0	1,0	-		1,0	2.000,0	4.000,0
12a	Wohnen Südwest	Gebäude	0,8	0,8	40,0 x	25,0	1000,0	150	51,8	55,5		51,0	51,8	54,5	53,5	2,7	-		-		120,0
12b	Wohnen Südwest	Gebäude	0,2	0,2	40,0 x	25,0	1000,0	20	51,8	55,5		51,6	51,8	54,5	53,5	2,7	-		-		4,0
23	Wohnen Südwest	Gebäude	4,2	0,5	15,0 x	15,0	225,0	80	53,5	55,5		49,3	49,8	54,5	53,5	4,7	-		-		40,0
25	Wohnen Südwest	Gebäude	1,5	1,5	3,5 x	5,0	17,5	18	54,4	55,5		52,9	54,4	54,5	53,5	0,1	0,9	16,2	1,5	27,0	27,0
29	Wohnen Südwest	Gebäude	0,8	0,8	29,0 x	0,3	8,7	9	54,0	56,0		53,2	54,0	55,0	54,0	1,0	-		0,8	7,2	7,2
43	Wohnen Südwest	Gebäude	1,2	0,9	18,5 x	7,0	129,5	30	55,5	55,5		54,3	55,2	54,5	53,5	-0,7	0,9	27,0	0,9	27,0	27,0
76	Wohnen Südwest	Gebäude	0,8	0,8	19,0 x	5,0	95,0	20	55,4	56,0		54,6	55,4	55,0	54,0	-0,4	0,8	16,0	0,8	16,0	16,0
164	Wohnen Südwest	Gebäude	2,2	0,7	10,0 x	6,0	60,0	60	55,6	55,5		53,4	54,1	54,5	53,5	0,4	0,6	36,0	0,7	42,0	42,0
165	Wohnen Südwest	Gebäude	1,7	1	4,0 x	2,4	9,6	10	55,6	55,5		53,9	54,9	54,5	53,5	-0,4	1,0	10,0	1,0	10,0	10,0
167	Wohnen Südwest	Gebäude	1,1	1,1	40,0 x	5,0	200,0	70	55,7	55,5		54,6	55,7	54,5	53,5	-1,2	1,1	77,0	1,1	77,0	77,0
169	Wohnen Südwest	Gebäude	1,4	1,4	13,0 x	8,0	104,0	80	55,7	55,5		54,3	55,7	54,5	53,5	-1,2	1,4	112,0	1,4	112,0	112,0
157	Wohnen Südwest	Gebäude	1,7	1	3,6 x	3,0	10,8	35	55,7	55,5		54,0	55,0	54,5	53,5	-0,5	1,0	35,0	1,0	35,0	35,0
322	Wohnen Südwest	Gebäude	0,8	0,8	6,0 x	5,6	33,6	10	55,5	56,0		54,7	55,5	55,0	54,0	-0,5	0,8	8,0	0,8	8,0	8,0
285	Wohnen Nordost	Gebäude + Kontam.	1	1	31,0 x	20,0	620,0	30	55,7	58,0		54,7	55,7	57,0	56,0	1,3	-		0,7	21,0	30,0

Massenberechnung: vorhandene Fundamente im Bereich von geplanten Bauwerken

Anlage 10.2a

Eingangsparameter			Geländeoberfläche										Tiefensituation				Über- deckung	Abbruch				Kompl.
Fundament Situation			G Gründungstiefe G m u. GOK	M Mächtigkeit M m	Ausdehnung Länge m	Ausdehnung Breite m	Ausdehnung Fläche m²	Beton Fläche	Ist-Höhe Hi mNN	Soll-Höhe Hs Min mNN	Soll-Höhe Max mNN	Fundament alt UK Ga,u mNN	Fundament alt OK Ga,o mNN	Fundament neu UK Gn,u (1m u. Planhöhe) mNN	Fundament neu UK Gn,u+x + Polsterabstand 1m mNN	Abstand UK Aushub - Fundament OK Gx>Ga,o m		Polster 1m		Polster 2m		
Nr	Lage nach Planung	Objekt															Höhe	Volumen	Höhe	Volumen	Volumen	
485	Wohnen Nordost	Gebäude	1,3	0,2	15,0 x	3,5	52,5	17	54,7	57,0	53,4	53,6	56,0	55,0	2,4	-	-	-	-	3,4		
315a	See	See	6,6	6,3	13,0 x	13,0	169,0	25	55,2	56,0	48,6	54,9	55,0	54,0	0,1	0,9	22,5	1,9	47,5	157,5		
315b	See	See	2	1,5	13,0 x	13,0	169,0	32	55,2	56,0	53,2	54,7	55,0	54,0	0,3	0,7	22,4	1,5	48,0	48,0		
318	See	Gebäude	1,7	1,7	11,0 x	13,0	143,0	23	55,5	57,4	53,8	55,5	56,4	55,4	0,9	0,1	3,4	1,2	26,5	39,1		
319	See	See	1,7	1	13,2 x	6,8	89,8	95	55,6	56,0	53,9	54,9	55,0	54,0	0,1	0,9	85,5	1,0	95,0	95,0		
356	See	See	0,87	0,5	4,5 x	6,8	30,6	12	55,5	56,0	54,6	55,1	55,0	54,0	-0,1	0,5	6,0	0,5	6,0	6,0		
378	See	See	2,63	0,25	7,6 x	3,0	22,8	25	54,9	54,5	52,3	52,5	53,5	52,5	1,0	0,0	0,5	0,3	6,3	6,3		
380, 381	See	Gebäude	1	1	7,0 x	10,0	70,0	80	55,5	57,0	54,5	55,5	56,0	55,0	0,5	0,5	40,0	1,0	80,0	80,0		
382, 383	See	Gebäude	0,5	0,5	33,0 x	10,0	330,0	300	55,5	57,0	55,0	55,5	56,0	55,0	0,5	0,5	150,0	0,5	150,0	150,0		
407a	See	Gebäude	0,75	0,55	20,0 x	10,0	200,0	75	51,5	54,5	50,8	51,3	53,5	52,5	2,2	-	-	-	41,3	41,3		
407b	See	Gebäude	0,75	0,55	12,0 x	10,0	120,0	25	51,2	54,0	50,5	51,0	53,0	52,0	2,0	-	-	-	13,8	13,8		
470	See	Gebäude	0,8	0,13	5,2 x	2,6	13,5	13	50,4	54,0	49,6	49,7	53,0	52,0	3,3	-	-	-	1,7	1,7		
384a	Wohnen Südost	Gebäude	0,6	0,6	160,0 x	2,0	320,0	150	55,8	57,0	55,8	55,8	56,0	55,0	0,2	0,6	90,0	0,6	90,0	90,0		
384b	Wohnen Südost	Gebäude	0,6	0,6	160,0 x	2,0	320,0	150	55,8	58,0	55,2	55,8	57,0	56,0	1,2	-	-	0,6	90,0	90,0		
360	Wohnen Südost	Gebäude	0,7	0,7	51,0 x	12,5	637,5	130	56,0	57,0	55,3	56,0	56,0	55,0	0,0	0,7	91,0	0,7	91,0	91,0		
362	Wohnen Südost	Gebäude	0,9	0,9	21,8 x	9,5	207,1	207	56,2	58,0	55,3	56,2	57,0	56,0	0,8	0,2	41,4	0,9	186,3	186,3		
484	Wohnen Südost	Gebäude	1	0,4	103,0 x	3,3	339,9	340	55,8	57,0	54,8	55,2	56,0	55,0	0,8	0,2	68,0	0,4	136,0	136,0		
370	Wohnen Südost	Gebäude	1,4	0,4	21,0 x	33,0	693,0	50	55,8	57,5	54,4	54,8	56,5	55,5	1,7	-	-	0,3	15,0	20,0		
386	Wohnen Südost	Gebäude	4	4	20,0 x	6,0	120,0	50	55,4	57,0	51,4	55,4	56,0	55,0	0,6	0,4	20,0	1,4	70,0	200,0		
264	Gewerbe Süd	Gebäude	5,5	2,8	29,0 x	7,0	203,0	100	55,5	56,0	50,0	52,8	55,0	54,0	2,2	-	-	-	280,0	280,0		
325	Gewerbe Süd	Gebäude	0,8	0,8	23,0 x	15,0	345,0	350	55,5	56,5	54,7	55,5	55,5	54,5	0,0	0,8	280,0	0,8	280,0	280,0		
329	Gewerbe Süd	Gebäude	7	7	5,0 x	5,0	25,0	25	55,5	56,5	48,5	55,5	55,5	54,5	0,0	1,0	25,0	2,0	50,0	175,0		
328	Gewerbe Süd	Gebäude	0,8	0,7	10,8 x	4,6	49,7	15	55,5	56,5	54,7	55,4	55,5	54,5	0,1	0,7	10,5	0,7	10,5	10,5		
332	Gewerbe Süd	Gebäude	0,94	0,8	5,5 x	10,5	57,8	15	55,8	56,0	54,9	55,7	55,0	54,0	-0,7	0,8	12,0	0,8	12,0	12,0		
344	Gewerbe Süd	Gebäude	7	7	30,0 x	23,0	690,0	500	55,5	56,0	48,5	55,5	55,0	54,0	-0,5	1,5	750,0	2,5	1.250,0	3.500,0		

**6.839,3**