Anhang 8: Abschätzung Aushubmenge

Büro für Ingenieurgeologie AG

Die Abschätzung erfolgt gutachterlich auf Basis der Belastungskartierung und weiteren Feldbeobachtungen.

Flächen je Belastungsklasse nach Tiefe:

Belastungsklasse			**Bodenschichten unter OKT**			
Blei	**0.0-0.2**	**0.2-0.4**	**0.4-0.6**	**0.6-0.8**	**0.8-1.0**	**>1**
[mgPb/kg]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
> 2000	1120	580	150	150	150	150
1'000-2'000	350	250	50	50	50	0
500-1'000	115	130	0	0	0	0
200-500	245	190	130	0	0	0
Gesamtfläche:	**1830**	1150	330	200	200	150

Kubaturen je Belastungsklasse

Belastungsklasse			**Bodenschichten unter OKT**				**Gesamtkubatur**
Blei	**0.0-0.2**	**0.2-0.4**	**0.4-0.6**	**0.6-0.8**	**0.8-1.0**	**> 1**	**je Materialklasse**
[mgPb/kg]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
> 2000	224	116	30	30	30	75	505
1'000-2'000	70	50	10	10	10	0	150
500-1'000	23	26	0	0	0	0	49
200-500	49	38	26	0	0	0	113
Gesamtkubatur:							**817**

Aushubmengen:

Belastungsklasse	**Aushubvolumen**	**Bodenmaterial**	**Aushub in Tonnen**
Blei		Auflockerungsfaktor x 1.3	x 1.6
[mgPb/kg]	[m3]	[m3]	[t]
> 2000	505	657	1051
1'000-2'000	150	195	312
500-1'000	49	64	102
200-500	113	147	235
Gesamtkubatur:	817	1'062	**1'700**