



Anlage A 4

Ingenieurgesellschaft für Immissionsschutz, Schalltechnik und Umweltberatung mbH

Bauphase	Technik	Anzahl	LAFreq,1X dB(A)	Einsatzdauer Stunden	zeitl. Korrektur dB(A)	L _{AFTeq} Summe dB(A)	Zielpiegel dB(A)
Rodung	Harvester	4	116	6	0	122,0	
	Vorwarder	2	109	6	0	112,0	
	Großshredder	1	121	2	-5	116,0	
	Lkw	5	109	6	0	116,0	
	Gesamt					124,1	124,4
Stockrodung	Bagger	4	107	6	0	113,0	
	Großshredder	1	121	2	-5	116,0	
	Radlader	1	113	6	0	113,0	
	Raupenbagger	4	109	6	0	115,0	
	Lkw	12,5	109	6	0	120,0	
	Gesamt					123,2	124,4
Abbruch	Bagger	2	110,7	6	0	113,7	
	Planierraupe	1	112,6	6	0	112,6	
	Lkw	2	109	6	0	112,0	
	Meißel	1	121,6	6	0	121,6	
	Gesamt					123,1	124,4
Erdbewegung	Bagger	4	109	6	0	115,0	
	Brecher	0	114,3	6	0	0,0	
	Muldenkipper	2	111,5	6	0	114,5	
	Planierraupe	1	112,6	6	0	112,6	
	Grader	1	106,8	6	0	106,8	
	Baggerfräse	0	120	6	0	0,0	
	Radlader	4	110,6	6	0	116,6	
	Lkw, Abkippen	2	115	2	-5	113,0	
	Bohrgeräte	0	111,5	6	0	0,0	
	Walzen	2	108,5	6	0	111,5	
	Lkw	12,5	109	6	0	120,0	
	Gesamt					124,2	124,4
Hochbau	Betonmischwerk	0	123	6	0	0,0	
	Lkw	10	109	6	0	119,0	
	Lkw, Abkippen	1	115	6	0	115,0	
	Betonpumpe	4	109,6	6	0	115,6	
	Turmdrehkran	6	98	6	0	105,8	
	Kreissäge	4	108,9	6	0	114,9	
	Bohrhammer	5	104,2	6	0	111,2	
	Bohrmaschine	0	111,3	6	0	0,0	
	Bagger	2	109	6	0	112,0	
	Kugelstrahler	1	109,5	6	0	109,5	
	Rüttler	2	114,8	2	-5	112,8	
	Schwarzdeckenfertiger	1	117,8	2	-5	112,8	
	Stampfer	2	110	6	0	113,0	
	Gesamt					124,4	124,4

Tabelle 37

Betriebsdauer und Maschinenanzahl zur Begrenzung des Schalleistungspegels der einzelnen Bauphasen bei einem nächtlichen Baubetrieb bis zu 6 Stunden