

Anlage 2: Emissionsansätze

Arbeitsgang	Maschine	Referenz	L _{WA} dB(A)	K ₁ dB	K _T dB	L _{WA,max} dB(A)	Einwirkzeit in Stunden		L _{WA,r} / dB(A)		L _{WA,r,ges} / dB(A)	
							tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Freischneiden des Baufelds	Baumsäge	[10]	108,0	unbek.	unbek.	unbek.	5	0	103,9	entfällt		
	Freischneider	[10]	112,0	unbek.	unbek.	unbek.	5	0	107,9	entfällt	110,5	entfällt
	Häcksler (Benzin)	[11]	108,4	unbek.	unbek.	unbek.	5	0	104,3	entfällt		
Bohrarbeiten	Leichtbau-Bohrlafette	nicht verf.	unbek.	unbek.	unbek.	unbek.		0	unbek.	entfällt		
	Kompressor	[9], E110	100,2	1,9	0,0	108,0	8	0	100,0	entfällt		
	Anbaubohrlafette	[12]	108,0	unbek.	unbek.	unbek.	8	6	105,9	105,4	109,7	108,4
	Schreitbagger	[12]	99,0	unbek.	unbek.	unbek.	8	0	96,9	entfällt		
	Zweiwegebagger	[13], D1	108,0	unbek.	unbek.	unbek.	8	6	105,9	105,4		
Verpressarbeiten	Kompressor	[9], E110	100,2	1,9	0,0	108,0	6	5	98,7	98,7	104,9	104,9
	Misch- und Verpressmaschine	[12]	107,0	unbek.	unbek.	unbek.	6	5	103,6	103,6		
Transport in den Hang	Transport-Hubschrauber	[8]	130,0	unbek.	unbek.	unbek.	1,5	0	120,6	entfällt	120,6	entfällt
	Motorflex	[12]	113,0	unbek.	unbek.	unbek.	2	0	104,9	entfällt		
Montagearbeiten	Bohrhammer	[9], E74	100,5	3,7	0,0	107,7	2	0	96,1	entfällt	107,4	entfällt
	Bohrmaschine (Druckluft)	[9], E73	105,5	5,8	0,0	113,6	2	0	103,2	entfällt		

[8] James, Aaron, and Luke Zoonjens. "Helicopter Noise Impacts on Hospital Development Design." Proceedings of Acoustics 2012 Fremantle (2012)

[9] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen, Schriftenreihe Umwelt und Geologie, Unterreihe Lärmschutz in Hessen, Heft 2, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie.

[10] Maschineneigene Störschallpegel L_{WdB(A)} von Gleisbaumaschinen, Blatt EUK, DB, BG Bau, Stand 03/2012

[11] Herstellerdatenblatt, <http://www.atika.de/3/garten/gartenhaeckser/ghb-760-a.html>, letzter Abruf: 29.04.2015

[12] Schalleistungspegel und -spektralen Baumaschinen HTB Baugesellschaft mbH

[13] Akustik 11 - Schalltechnische Daten über Geräuschemissionen von Baumaschinen für den Oberbau, Deutsche Bahn AG München, ZTQ 14, 2. Ausgabe 1995.