

Gerät/Maschine	L <sub>WA</sub>	Ki	Gesamt L <sub>WA</sub>	Quelle
Kettensäge (Motorsäge)	103		103	Technisches Datenblatt
Minibagger	89,4	4,2	93,6	TB Baumaschinen, S. 71
Lkw	94		94	Ladelärmstudie
Trennjäger (Flex, Winkelschleifer)	115		115	Lärmbekämpfung 88
Hydraulikbagger	98,2	4,9	103,1	TB Baumaschinen, S. 133
Radlader	100,1	5,1	105,2	TB Baumaschinen, S. 87
Flächenverdichter	107,8		107,8	Technisches Datenblatt
Autokran (Mobilkran)	104,4	3,2	107,6	TB Baumaschinen, S. 19
Spundwandpresse (wie lauter Bagger)	105,4	5	110,4	TB Baumaschinen, S. 61
Zweiwegebagger	102,6	12,7	115,3	TB Baumaschinen, S. 265
Verdichter	105,1		105,1	Technisches Datenblatt
Handstopfgerät	111		111	Akustik 11
Brenngeschirr (wie Schweißgerät)	85	4,3	89,3	Sicherheit + Gesundheit 2/09
Stemmgerät	97		97	Technisches Datenblatt
Flex (Trenn-,Winkelschleifer)	115		115	Lärmbekämpfung 88
Bohrgerät	111	8	119	ISDAT, Handbuch Geräuschemissionsdaten für Baugeräte
Betonmischer	105		105	Umweltzeichen UZ 53 VG d. Umweltzeichens für lärmarme Baumaschinen
Teleskoplader Manitou	106		106	Technisches Datenblatt
Betonpumpe	106		106	Standardleistungsbuch für das Bauwesen
Betonverdichter (Flächenrüttler)	106,5	5,5	112	TB Baumaschinen, S. 57
Kreissäge	105	7,3	112,3	TB Baumaschinen, S. 169
Bohrmaschine	100,5	3,7	104,2	TB Baumaschinen, S. 167
Bohrpfahlgerät (wie Bohrgerät)	111	8	119	ISDAT, Handbuch Geräuschemissionsdaten für Baugeräte
Bagger	100,7	2,5	103,2	TB Baumaschinen, S. 23
Kompressor	99		99	Technisches Datenblatt
Arbeitszug	105		105	Hoffmann.Seifert.Partner
Robel (wie Arbeitszug)	105		105	Hoffmann.Seifert.Partner
Schienenschleifgerät	107		107	Akustik 11
Gleiskran	100		100	Standardleistungsbuch für das Bauwesen
Schlagschrauber	103		103	GE DAT Geräuschemissionsdaten für Baugeräte
Gleisstopfmaschine	123		123	Akustik 11
Schotterzug	114,5		114,5	Akustik 11
Stopfmaschine	117,5		117,5	Akustik 11
Asphaltschneider (Fugenschneider)	112,1	1,1	113,2	TB Baumaschinen, S. 213
Bohrhammer	100,5	3,7	104,2	TB Baumaschinen, S. 167
Flächenrüttler (Plattenrüttler)	113,2	1,6	114,8	TB Baumaschinen, S. 217
Planierdrape	102,2	2,3	104,5	TB Baumaschinen, S. 231
Kettenbagger	98,1	4,9	103	TB Baumaschinen, S. 115
Schweißgerät	85	4,3	89,3	Sicherheit + Gesundheit 2/09
Stemmgerät (Stemmvorsatz) am Bagger	113,9	7,7	121,6	TB Baumaschinen, S. 173
Betonfräse	113		113	ISDAT, Handbuch Geräuschemissionsdaten für Baugeräte
Fliesenschneider (wie Kreissäge)	105	7,3	112,3	TB Baumaschinen, S. 169
AZ-Lok	100		100	Hoffmann.Seifert.Partner
Zweiwegebagger mit Bohrraumsatz (wie Bohrpfahlgerät)	111	8	119	ISDAT, Handbuch Geräuschemissionsdaten für Baugeräte
Bahnwagen (stehend) mit Hebebühne (wie Gleiskran)	100		100	Standardleistungsbuch für das Bauwesen
Vibrationsgerät (Vibrationsplatte)	111,8	2,1	113,9	TB Baumaschinen, S. 267
Stromschienenladezug (wie Arbeitszug)	105		105	Hoffmann.Seifert.Partner
Autokran mit Bohrlafette	104,4	3,2	112,6	TB Baumaschinen, S. 19 + Technisches Datenblatt für Bohrlafette
Autokran mit Rüttelaufsatz	104,4	3,2	111,8	TB Baumaschinen, S. 19 + TB Baumaschinen, S. 95

Gerät/Maschine	L <sub>WA</sub>	Ki	Gesamt L <sub>WA</sub>	Quelle
Gasbrenner	106		106	Lärmbekämpfung 88
Seilbagger (Sennebogen)	100		100	eigene Annahme gemäß Emissionsdatenbank LÄRMKONTOR
Seilbagger (Sennebogen) mit Rüttelaufsatz	100		110,1	eigene Annahme gemäß Emissionsdatenbank LÄRMKONTOR + TB Baumaschinen, S. 95
Hydraulikbagger mit Rüttelaufsatz	103,1		110,6	TB Baumaschinen, S. 133 + TB Baumaschinen, S. 95
Kompaktasphaltfertiger (Straßenfertiger)	102,2	1,5	103,7	TB Baumaschinen, S. 137
Walze	98,2	3	101,2	TB Baumaschinen, S. 227
Radwalze (Walze)	98,2	3	101,2	TB Baumaschinen, S. 227

Erläuterungen: L<sub>WA</sub>: Schalleistungspegel (dB(A))

Ki: Impulszuschlag