Bauphase 0.0	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Dernburgstraße	Herstellung bauzeitlicher **Verkehrsweg 06** Teil 1	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
	Vw 06	Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 140 m, Delta L=25 dB						**115**	
	Herstellung bauzeitlicher **Verkehrsweg 06** Teil 2	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 180 m, Delta L=26 dB						**115**	
	Herstellung bauzeitlicher **Verkehrsweg 06** Teil 3	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 230 m, Delta L=27 dB						**115**	
	Herstellung **Behelfsbrücke 108**	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	6,00	13	1	104	-3
	Hrst BB 108	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		energetisch addierte Punktschallquelle						**106**	
	Herstellung **Behelfsstützwand 110**, monolithisch Teil 1	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Hrst BST 110	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 200 m, Delta L=26 dB						**111**	
	Herstellung **Behelfsstützwand 110**, monolithisch Teil 2	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
			104,1		6,00	13	1	101	
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 270 m, Delta L=27 dB						**111**	
	Herstellung bauzeitl **Verbreiterung A100, RF HH 11**	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
	Hrst Verbreiterung	Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 390 m, Delta L=29 dB						**115**	
	Herstellung **Behelfsstützwand 18**, monolithisch	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Hrst BST 18	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 340 m, Delta L=28 dB						**111**	

				LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Eichkampstraße	Vortrieb Schutzrohr TWL (**Durchörterung DN 800 - A115 0+400**)		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Vortrieb Rohr		hydraulischer Rohrvortrieb (tubular steel piling)	96		6,00	13	1	93	-3
			energetisch addierte Punktschallquelle						**103**	
	Behelfsbauwerk **BB 11**		Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	6,00	13	1	104	-3
	BB 11		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
			energetisch addierte Punktschallquelle						**106**	
	Verkehrsweg 40 Teil 1		Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
	Vw 40		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
			Asphaltfertiger	116,7	1,1	3	13	1	111	-6
			energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 135 m, Delta L=24 dB						**112**	
	Verkehrsweg 40 Teil 2		Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
			Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
			Asphaltfertiger	116,7	1,1	3	13	1	111	-6
			energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 175 m, Delta L=25 dB						**112**	
Arbeiten im Bereich AD Funkturm	Abbruch **AVUS Rastplatz** 65 %	**Asphaltabbruch Teil 1:**	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Asphaltabbr.Teil 1	Schauffelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
			energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 125 m, Delta L=24 dB						**110**	
		Asphaltabbruch Teil 2:	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Asphaltabbr. Teil 2	Schauffelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
			energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 140 m, Delta L=25 dB						**110**	
		Betonabbruch:	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,333333333	13	10	103	-6
			Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
			energetisch addierte Flächenschallquelle						**118**	
			Brecheranlage	120	5	6,00	13	1	**122**	
	Vortrieb Schutzrohr TWL (Dükerung Bahnanlage südl A100)		Hydraulikbagger (Bagger mit Tieflöffelausrüstung)	100,8	6,4	6	13	1	104	-3
	Vortrieb Rohr		hydraulischer Rohrvortrieb (tubular steel piling)	96		6,00	13	1	93	-3
			energetisch addierte Punktschallquelle						**104**	

Bauphase 1.1a	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Dernburgstraße	Herstellung **Behelfsstützwand BST 09.1**, monolithisch, Teil 1	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	BST 09.1	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 65 m, Delta L=21 dB						**111**	
	Herstellung **Behelfsstützwand BST 09.1**, monolithisch, Teil 2	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 70 m, Delta L=22 dB						**111**	
	Herstellung **Behelfsstützwand BST 09.1**, monolithisch, Teil 3	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 110 m, Delta L=23 dB						**111**	
	Herstellung **Behelfsstützwand BST 09.1**, monolithisch, Teil 4	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 120 m, Delta L=24 dB						**111**	
	Herstellung **Behelfsstützwand BST 09.1**, monolithisch, Teil 5	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 140 m, Delta L=25 dB						**111**	
	Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 1	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
	BAB West	Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 70 m, Delta L=22 dB						**115**	
	Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 2	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 110 m, Delta L=23 dB						**115**	
	Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 3	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 120 m, Delta L=24 dB						**115**	
	Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 4	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 140 m, Delta L=25 dB						**115**	

			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Abbruch ABW12 Teil 1		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
ABW 12		Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 160 m, Delta L=25dB						**118**	
Abbruch ABW12 Teil 2		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 180 m, Delta L=26dB						**118**	
Abbruch ABW12 Teil 3		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 230 m, Delta L=27dB						**118**	
Abbruch - BW09402d (ABW 18)		Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
ABW 18		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 180 m, Delta L=29 dB						**118**	

0

			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Eichkampstraße	Herstellung BST 101	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Hrst BST 101	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Bohrgerät Baur BG 25H	113		6,00	13	1	110	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 150 m, Delta L=25 dB						**110**	
	Teilabbruch ABW02.01	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	ABW 02.01	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**118**	
	Herstellung Bauwerk 108	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Hrst. BW 108	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**110**	
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
	Herstellung Bauwerk 107	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Hrst. BW 107	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**110**	
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
	Herstellung Stützwand 34.1, Bau km 0+080 bis Bau-km 0+150 Teil 1	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	STW 34.1	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 70 m, Delta L=22 dB						**110**	
	Herstellung Stützwand 34.1, Bau km 0+080 bis Bau-km 0+150 Teil 2	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
		Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 90 m, Delta L=23 dB						**110**	

			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Herstellung Stützwand 123.2		Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
Hrst. STW 123.2		Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 150 m, Delta L=25 dB						**110**	
bauzeitl Verkehrsweg 18 Teil 1		Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
Vw 18 Teil 1		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 168 m, Delta L=25 dB						**115**	
bauzeitl Verkehrsweg 18 Teil 2		Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
Vw 18 Teil 2		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 190 m, Delta L=26 dB						**115**	
bauzeitl Verkehrsweg 19		Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
Vw 19		Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 150 m, Delta L=25 dB						**115**	
Herstellung LA 112 bis Bau-km 0+150		Bohrgerät Baur BG 25H	113		6,00	13	1	110	-3
Hrst. LA 112		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 60 m, Delta L=21 dB						**113**	

			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Hilde-Ephraim-Str	Verbreiterung Halenseestraße West Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+171,22	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
	Hrst. Verbreiterung	Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
		Asphaltfertiger	116,7	1,1	6	13	1	114	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 7 m, Delta L=12 dB						**115**	
		Brecheranlage (Standort bei AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	**122**	-3

			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Arbeiten im Bereich AD Funkturm	Erdbau Bau-km 0+332 bis Bau-km 0+507,24 einschl Abbruch u. Tiefbauleistungen LSA	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Flächenschallquelle						**118**	
	bauzeitl Verkehrsweg 22.2, Bau-km 0+005 bis Bau-km 0+110,	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Fahrbahn brechen und schneiden	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**110**	

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Herstellung Behelfsstützwand BST 11, monolithisch	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung Behelfsstützwand BST 13, monolithisch	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Abbruch BST 116	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	Flächenschallquelle						**118**	
	Lkw Zufahrt	63		1,00	13	5	59	-4
	Lkw Rangieren	66		1,00	13	5	62	-4
	Lkw Abfahrt	63		1,00	13	5	59	-4
Verkehrsweg 03 Fahrbahn abbrechen	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	Flächenschallquelle						**110**	
Herstellung bauzeitl Verkehrsweg 05-2.1 (HAL Ost-A115)	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	3,00	13	1	101	-6
	Bagger m. Breitlöffelausrüstung	100,7	2,5	6,00	13	1	100	-3
	Tandemwalze	104,5	1	6,00	13	1	102	-3
	Asphaltfertiger	116,7	1,1	3	13	1	111	-6
Herstellung STW 114	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
Herstellung STW 115	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
Herstellung STW 116	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
Herstellung STW 117	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Baufeld beräumen, Rückbau vorh. Rampe MD/L-HH	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	Flächenschallquelle						**110**	
Abbruch ABW 06	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	Flächenschallquelle						**118**	
Herstellung BW 111	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 114	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 124	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 120.1	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 121.1	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 125.1	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Herstellung BW 26.2	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 17	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung BW 112	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	Flächenschallquelle						**110**	
	Betonmischer Fahrt	63		6,00	13	10	70	7
Herstellung STW 113	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
Herstellung STW 110	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	energetisch addierte Gesamtflächenschallquelle AD Funkturm:						126	

Bauphase 1.1b	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Eichkampstraße									
Neubau A115, von Bau-km 0+688 bis Bau-km 1+051,22		Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
Fahrbahnabbbruch		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	Teil 1	**energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 135 m, Delta L= 24 dB**						**110**	
	Teil 2	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 40 m, Delta L=19 dB						**110**	
	Teil 3	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 34 m, Delta L=18 dB						**110**	
	Teil 4	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 65 m, Delta L=21 dB						**110**	
	Teil 5	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 34 m, Delta L=18 dB						**110**	
		Brecheranlage (Standort bei AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	122	-3

Bauphase 1.2	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Dernburgstraße	**Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2**, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 1	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	BAB West	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 130 m, Delta L= 24 dB						**110**	
	Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 2	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 70 m, Delta L=22 dB						**110**	
	Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 3	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 110 m, Delta L=23 dB						**110**	
	Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 4	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 139 m, Delta L=24 dB						**110**	
	Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 5	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 175 m, Delta L=25 dB						**110**	
	Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 6	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 180 m, Delta L=26 dB						**110**	
	Rückbau Behelfsautobahn West 12-1-4.2, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+089,15 Teil 7	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 250 m, Delta L=27 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, Fahrbahn abbrechen Teil 1	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Fahrbahnabbruch	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 85 m, Delta L=22 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, Fahrbahn abbrechen Teil 2	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 110 m, Delta L=23 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, Fahrbahn abbrechen Teil 3	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 139 m, Delta L=24 dB						**110**	

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Baufeldberäumung, Fahrbahn abbrechen Teil 4	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 175 m, Delta L=25 dB						**110**	
Baufeldberäumung, Fahrbahn abbrechen Teil 5	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 183 m, Delta L=26 dB						**110**	
	Brecheranlage (Standort bei AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	122	-3

Bauphase 2.1	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Dernburgstraße									
	Rückbau ABW13 Teil 1	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	ABW 13	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 56 m, Delta L=21 dB						**118**	
	Rückbau ABW13 Teil 2	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 89 m, Delta L=22 dB						**118**	
	Rückbau ABW13 Teil 3	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 110 m, Delta L=23 dB						**118**	
	Rückbau ABW13 Teil 4	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 139 m, Delta L=24 dB						**118**	
	Rückbau ABW13 Teil 5	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 157 m, Delta L=25 dB						**118**	
	Rückbau ABW13 Teil 6	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 239 m, Delta L=27 dB						**118**	
	Rückbau ABW13 Teil 7	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 240 m, Delta L=27 dB						**118**	

Eichkampstraße			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
	Herstellung Stützwand 33	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Hrst STW 33	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 65 m , Delta L = 21 dB						**110**	
	Herstellung LA 101 Teil 1	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
	LA 101	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 1120 m , Delta L = 34 dB						**113**	

			LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
	Herstellung LA 101 Teil 2	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 59 m , Delta L = 21 dB						**113**	
	Herstellung LA 101 Teil 3	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 29 m , Delta L = 18 dB						**113**	
	Herstellung LA 101 Teil 4	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 22 m , Delta L = 16 dB						**113**	
		Brecheranlage (Standort bei AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	**122**	-3
Arbeiten im Bereich AD Funkturm	Rückbau ABW15/ABW16 (Bahnsperrpausen prüfen)	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**118**	
	Rückbau ABW08.02	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**118**	
	Rückbau ABW09	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**118**	
	A100, RF Hamburg von Bau-km 0+090 bis Bau-km 0+292 und A100, RF Dresden von Bau-km 0+592 bis Bau-km 0+794	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Baufeldfreimachung, Fahrbahn abbrechen	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**110**	
	A100, RF Hamburg von Bau-km 0+090 bis Bau-km 0+292 und A100, RF Dresden von Bau-km 0+592 bis Bau-km 0+794	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Erdbau	Radlader	107	5,7	6	13	2	112	0
		Flächenschallquelle						**113**	

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
A100, RF Dresden von Bau-km 0+509 bis Bau-km 0+592	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
Baufeldfreimachung, Fahrbahn abbrechen	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	Flächenschallquelle						**110**	
A100, RF Dresden von Bau-km 0+509 bis Bau-km 0+592	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
Erdbau	Radlader	107	5,7	6	13	2	112	0
	Flächenschallquelle						**113**	
	energetisch addierte Gesamtflächenschallquelle AD Funkturm:						**124**	

Bauphase 2.2	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Dernburgstraße	**A100, RF Hamburg von Bau-km 0+700 (BW27) bis Bau-km 0+820**	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Baufeldfreimachung, **Fahrbahn abbrechen** Teil 1	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Fahrbahnabbruch	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 22 m, Delta L=16 dB						**110**	
		Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Baufeldfreimachung, **Fahrbahn abbrechen** Teil 2	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 25 m, Delta L=17 dB						**110**	
	Baufeldfreimachung, **Fahrbahn abbrechen** Teil 3	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 30 m, Delta L=18 dB						**101**	
	Rückbau ABW40 Teil 1	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	ABW40	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 16 m, Delta L=15 dB						**118**	
	Rückbau ABW40 Teil 2	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 42 m, Delta L=19 dB						**118**	
	Rückbau ABW40 Teil 3	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 31 m, Delta L=18 dB						**118**	
	Rückbau ABW40 Teil 4	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 35 m, Delta L=19 dB						**118**	
	Teilrückbau ABW 41.2 Teil 1	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	ABW 41.2	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, direkt am Haus						**118**	
	Teilrückbau ABW 41.2 Teil 2	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 28 m, Delta L=18 dB						**118**	
	Teilrückbau ABW 41.2 Teil 3	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 15 m, Delta L=15 dB						**118**	

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Teilrückbau ABW 41.2 Teil 4	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 23 m, Delta L=17 dB						**118**	
Teilabschnitt STW21 herstellen Teil 1	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
STW 21	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 20 m, Delta L=16 dB						**110**	
Teilabschnitt STW21 herstellen Teil 2	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 16 m, Delta L=15 dB						**110**	
Teilabschnitt STW21 herstellen Teil 3	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 23 m, Delta L=16 dB						**110**	
Teilabschnitt STW21 herstellen Teil 4	Einrütteln Stützwand	114		3,00	13	1	108	-6
	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 40 m, Delta L=19 dB						**110**	
	Brecheranlage(Standort AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	**122**	-3

Bauphase 3.1	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Dernburgstraße	Baufeldberäumung, **Fahrbahn Behelfsautobahn Ost abbrechen** Teil 1	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
	Fahrbahnabbruch	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand unter 20 m, Delta L=15 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, **Fahrbahn Behelfsautobahn Ost abbrechen** Teil 2	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand unter 10 m, Delta L=11 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, **Fahrbahn Behelfsautobahn Ost abbrechen** Teil 3	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand unter 30 m, Delta L=18 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, **Fahrbahn Behelfsautobahn Ost abbrechen** Teil 4	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand unter 34 m, Delta L=18 dB						**110**	
	Baufeldberäumung, **Fahrbahn Behelfsautobahn Ost abbrechen** Teil 5	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand unter 60 m, Delta L=21 dB						**110**	
	Rückbau Fangedamm 04, einschließlich Erdbau	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	Fangedamm 04	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**118**	
	Rückbau Fangedamm 05, einschließlich Erdbau	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	Fangedamm 05	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**118**	
	Rückbau BB 01	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	BB 01	Radlader	107	5,7	5	13	1	109	-4
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**110**	
	Rückbau BB 02	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
	BB 02	Radlader	107	5,7	5	13	1	109	-4
		energetisch addierte Flächenschallquelle						**110**	
	Herstellung LA 07.1 Teil 1	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
	Hrst LA 07.1	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
		Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
		Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
		Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 55 m, Delta L=20 dB						**113**	

		LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Herstellung LA 07.1 Teil 2	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 110 m, Delta L=23 dB						**113**	
Herstellung LA 07.1 Teil 3	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 139 m, Delta L=24 dB						**113**	
Herstellung LA 07.1 Teil 4	Bohrgerät Baur BG 25H	113		4,00	13	1	108	-5
	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Transportbetonmischer	111,1		6,00	13	1	108	-3
	Betonpumpe	104,1		6,00	13	1	101	-3
	Flaschenrüttler	106,5	2,5	6,00	13	1	106	-3
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 220 m, Delta L=26 dB						**113**	
Betriebsweg 10, Bau-km 0+007 bis Bau-km 0+147,54 - unbefestigt	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
Betr.W 10	Radlader	107	5,7	6,00	13	1	109	-3
	Planierraupe	110,8	1,8	6,00	13	1	109	-3
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 190 m, Delta L=26 dB						**113**	
Betriebsweg 11, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+104 - unbefestigt Teil 1	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
Betr. W 11	Radlader	107	5,7	6,00	13	1	109	-3
	Planierraupe	110,8	1,8	6,00	13	1	109	-3
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 64 m, Delta L=21 dB						**113**	
Betriebsweg 11, Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+104 - unbefestigt Teil 2	Schaufelbagger	100,8	5	6,00	13	1	102	-3
	Radlader	107	5,7	6,00	13	1	109	-3
	Planierraupe	110,8	1,8	6,00	13	1	109	-3
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 90 m, Delta L=23 dB						**113**	
Rückbau BST08	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
	Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
	Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
	energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 180 m, Delta L=26 dB						**118**	
	Brecheranlage (Standort bei AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	**122**	-3

Bauphase 3.2	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
Arbeiten im Bereich AD Funkturm	**Abbruch ABW14**	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		energetisch addierte Linienschallquelle, Abstand 130 m, Delta L=24 dB						**118**	
		Brecheranlage (Standort bei AVUS Motel)	120	5	6,00	13	1	122	-3

Bauphase 3.3	Tätigkeit	Tag	LWAeq dB(A)	Ki	Einwirkzeit h	Bezug	Anzahl	LwAr dB(A)	Pegelkorrektur dB(A)
		Brecheranlage (Standort südl. AD Funkturm)	120	5	6,00	13	1	**122**	-3
Arbeiten im Bereich AD Funkturm	**Rückbau BST 11**	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**118**	
	Rückbau BST 13	Bagger mit Spitzmeißel (Hydraulikhammer)	117,8	3,7	6	13	1	118	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**118**	
	Rückbau BB 07	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	8	13	1	105	-2
		Radlader	107	5,7	5	13	1	109	-4
	vorhandenen Fahrbahn fräsen	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**110**	
Rückbau A115	**Baufeldberäumung, FRS, Borde und Pflaster abbrechen**	Mobilkran inkl. Antrieb	104,4	3,2	6	13	1	104	-3
		Radlader	107	5,7	6	13	1	109	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
							0		
		Flächenschallquelle						**111**	
	vorhandenen Fahrbahn fräsen	Asphaltfräse	113		6,00	13	1	110	-3
		Schaufelbagger Lkw-Beladung Kies	100,8	6,4	0,333333333	13	10	101	-6
		Abwurfgeräusch Schutt	103,5	5,3	0,00139	13	10	79	-30
		Flächenschallquelle						**110**	
		energetisch addierte Gesamtflächenschallquelle AD Funkturm:						**122**	