

### Legende

Zeitber.		Zeitbereich
Schallquelle		Name der Schallquelle
Lw	dB(A)	Anlagenleistung
Lw'	dB(A)	Leistung pro m, m <sup>2</sup>
s	m	Entfernung Schallquelle - Immissionsort
l oder S	m,m <sup>2</sup>	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
Adiv	dB	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agnd	dB	Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Dämpfung aufgrund Luftabsorption
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s=L_w+K_o+A_{DI}+A_{div}+A_{gr}+A_{bar}+A_{atm}+A_{fol\_site\_house}+A_{wind}+dL_{refl}$
ADI	dB	Richtwirkungskorrektur
Cmet	dB	Meteorologische Korrektur
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
ZR	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
Lr		Beurteilungspegel Zeitbereich

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
IO 01, Triebweg 36		EG	Nutzung	WA	RW,T 55	dB(A)	RW,N 40	dB(A)	LrT 42,8	dB(A)	LrN 29,9	dB(A)	LrT,diff -12,2	dB(A)	LrN,diff -10,1	dB(A)			
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	162,0	108,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,2	0,0	-1,2	0,0	40,4	0,0	-1,6	-17,2	0,0	21,6
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	148,1	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-3,7	-1,0	0,0	37,7	0,0	-1,5	-17,3	0,0	18,9
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	87,8	100,9	0,0	0,0	0,0	-49,9	-3,3	0,0	-0,7	0,0	46,1	0,0	-1,4	-6,3	0,0	38,4
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	174,9	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,8	-3,2	-0,1	-1,3	0,0	39,5	0,0	-1,6	-6,3	0,0	31,6
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	168,1	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,5	-3,2	-17,4	-0,4	0,0	23,4	0,0	-1,6	-4,9	0,0	16,8
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	118,1	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,4	-1,8	-0,9	0,0	41,4	0,0	-1,5	-3,6	0,0	36,3
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	155,7	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,8	-3,2	-1,4	-1,1	0,0	29,4	0,0	-1,6	-20,0	0,0	7,9
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,9	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	-4,1	-3,0	0,0	27,9	0,0	-1,5	-5,1	1,5	22,8
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	87,1	360,1	0,0	0,0	0,0	-49,8	-1,2	0,0	-2,3	0,0	36,7	0,0	-1,3	-6,3	0,0	29,0
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	107,5	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,6	-1,9	-0,4	-1,1	0,0	33,2	0,0	-1,3	0,0	0,0	31,9
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	162,3	191,0	0,0	0,0	0,0	-55,2	-2,1	-1,4	-1,7	0,0	25,4	0,0	-1,6	-2,3	0,0	21,5
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	106,5	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,5	-1,9	-0,3	-1,1	0,0	33,4	0,0	-1,3	3,0	0,0	35,1
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	106,5	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,5	-4,1	-0,3	-0,2	0,0	19,9	0,0	-1,3	-1,8	0,0	16,9
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	222,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,9	-2,3	0,0	-1,6	0,0	25,9	0,0	-1,7	-11,8	0,0	12,4
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	193,1	834,2	0,0	0,0	0,0	-56,7	-2,2	-3,9	-0,8	0,0	20,4	0,0	-1,7	-11,8	0,0	6,9
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	162,0	108,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,2	0,0	-1,2	0,0	40,4	0,0	-1,6	-15,8	0,0	23,0
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	148,1	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-3,7	-1,0	0,0	37,7	0,0	-1,5	-15,9	0,0	20,3
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	87,8	100,9	0,0	0,0	0,0	-49,9	-3,3	0,0	-0,7	0,0	46,1	0,0	-1,4			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	174,9	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,8	-3,2	-0,1	-1,3	0,0	39,5	0,0	-1,6			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	168,1	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,5	-3,2	-17,4	-0,4	0,0	23,4	0,0	-1,6	-6,8	0,0	15,0
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	118,1	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,4	-1,8	-0,9	0,0	41,4	0,0	-1,5			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	155,7	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,8	-3,2	-1,4	-1,1	0,0	29,4	0,0	-1,6	-17,8	0,0	10,1
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,9	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	-4,1	-3,0	0,0	27,9	0,0	-1,5	-5,1	0,0	21,3
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	87,1	360,1	0,0	0,0	0,0	-49,8	-1,2	0,0	-2,3	0,0	36,7	0,0	-1,3			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	107,5	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,6	-1,9	-0,4	-1,1	0,0	33,2	0,0	-1,3			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	162,3	191,0	0,0	0,0	0,0	-55,2	-2,1	-1,4	-1,7	0,0	25,4	0,0	-1,6	-1,0	0,0	22,9
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	106,5	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,5	-1,9	-0,3	-1,1	0,0	33,4	0,0	-1,3			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	106,5	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,5	-4,1	-0,3	-0,2	0,0	19,9	0,0	-1,3			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	222,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,9	-2,3	0,0	-1,6	0,0	25,9	0,0	-1,7	0,0	0,0	24,2
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	193,1	834,2	0,0	0,0	0,0	-56,7	-2,2	-3,9	-0,8	0,0	20,4	0,0	-1,7	-3,0	0,0	15,7
IO 01, Triebweg 36		1.OG	Nutzung	WA	RW,T 55	dB(A)	RW,N 40	dB(A)	LrT 43,3	dB(A)	LrN 30,1	dB(A)	LrT,diff -11,7	dB(A)	LrN,diff -9,9	dB(A)			

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	162,1	108,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,3	0,0	-1,2	0,0	40,3	0,0	-1,2	-17,2	0,0	22,0
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	148,2	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-3,7	-1,0	0,0	37,7	0,0	-1,1	-17,3	0,0	19,4
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	88,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-49,9	-3,3	0,0	-0,7	0,0	46,1	0,0	-0,7	-6,3	0,0	39,1
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	175,0	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,9	-3,3	-0,1	-1,3	0,0	39,4	0,0	-1,3	-6,3	0,0	31,8
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	168,2	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,5	-3,3	-17,6	-0,5	0,0	23,2	0,0	-1,3	-4,9	0,0	17,0
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	118,2	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,5	-1,8	-0,9	0,0	41,4	0,0	-1,0	-3,6	0,0	36,8
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	155,8	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,8	-3,3	-1,4	-1,1	0,0	29,4	0,0	-1,2	-20,0	0,0	8,2
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,9	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	-4,1	-3,0	0,0	27,9	0,0	-1,1	-5,1	1,5	23,2
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	87,3	360,1	0,0	0,0	0,0	-49,8	-1,2	0,0	-2,3	0,0	36,7	0,0	-0,7	-6,3	0,0	29,7
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	107,7	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,6	-1,9	-0,4	-1,1	0,0	33,2	0,0	-0,6	0,0	0,0	32,6
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	162,3	191,0	0,0	0,0	0,0	-55,2	-2,1	-1,4	-1,7	0,0	25,4	0,0	-1,2	-2,3	0,0	21,9
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	106,6	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,5	-1,9	-0,3	-1,1	0,0	33,4	0,0	-0,6	3,0	0,0	35,8
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	106,6	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,5	-3,5	-0,3	-0,2	0,0	20,6	0,0	-0,6	-1,8	0,0	18,2
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	222,6	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,9	-2,6	0,0	-1,8	0,0	25,5	0,0	-1,5	-11,8	0,0	12,3
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	193,2	834,2	0,0	0,0	0,0	-56,7	-2,6	-3,3	-0,8	0,0	20,6	0,0	-1,4	-11,8	0,0	7,5
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	162,1	108,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,3	0,0	-1,2	0,0	40,3	0,0	-1,2	-15,8	0,0	23,3
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	148,2	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-3,7	-1,0	0,0	37,7	0,0	-1,1	-15,9	0,0	20,7
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	88,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-49,9	-3,3	0,0	-0,7	0,0	46,1	0,0	-0,7			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	175,0	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,9	-3,3	-0,1	-1,3	0,0	39,4	0,0	-1,3			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	168,2	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,5	-3,3	-17,6	-0,5	0,0	23,2	0,0	-1,3	-6,8	0,0	15,1
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	118,2	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,5	-1,8	-0,9	0,0	41,4	0,0	-1,0			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	155,8	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,8	-3,3	-1,4	-1,1	0,0	29,4	0,0	-1,2	-17,8	0,0	10,5
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,9	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	-4,1	-3,0	0,0	27,9	0,0	-1,1	-5,1	0,0	21,8
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	87,3	360,1	0,0	0,0	0,0	-49,8	-1,2	0,0	-2,3	0,0	36,7	0,0	-0,7			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	107,7	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,6	-1,9	-0,4	-1,1	0,0	33,2	0,0	-0,6			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	162,3	191,0	0,0	0,0	0,0	-55,2	-2,1	-1,4	-1,7	0,0	25,4	0,0	-1,2	-1,0	0,0	23,2
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	106,6	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,5	-1,9	-0,3	-1,1	0,0	33,4	0,0	-0,6			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	106,6	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,5	-3,5	-0,3	-0,2	0,0	20,6	0,0	-0,6			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	222,6	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,9	-2,6	0,0	-1,8	0,0	25,5	0,0	-1,5	0,0	0,0	24,0
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	193,2	834,2	0,0	0,0	0,0	-56,7	-2,6	-3,3	-0,8	0,0	20,6	0,0	-1,4	-3,0	0,0	16,2
IO 02, Siedlerstr. 16		EG	Nutzung	WA	RW,T 55	dB(A)	RW,N 40	dB(A)	LrT 40,0	dB(A)	LrN 33,1	dB(A)	LrT,diff	-15,0	dB(A)	LrN,diff	-6,9	dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	146,0	108,9	0,0	0,0	0,0	-54,3	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,4	0,0	-1,5	-17,2	0,0	22,7

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	150,0	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,5	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,5	-17,3	0,0	22,2
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	133,9	100,9	0,0	0,0	0,0	-53,5	-3,5	-0,4	-1,1	0,0	41,5	0,0	-1,6	-6,3	0,0	33,6
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	163,5	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,3	-3,2	0,0	-1,2	0,0	40,3	0,0	-1,6	-6,3	0,0	32,4
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	177,3	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,0	-3,3	-3,0	-1,2	0,0	36,5	0,0	-1,6	-4,9	0,0	30,0
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	165,5	631,7	0,0	0,0	0,0	-55,4	-3,5	-5,4	-1,0	0,0	34,7	0,0	-1,6	-3,6	0,0	29,5
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	147,7	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	31,2	0,0	-1,5	-20,0	0,0	9,7
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	140,8	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,0	-1,2	-0,8	-3,2	0,0	30,9	0,0	-1,5	-5,1	1,5	25,7
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	112,5	360,1	0,0	0,0	0,0	-52,0	-1,2	0,0	-2,8	0,0	33,9	0,0	-1,5	-6,3	0,0	26,1
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	132,4	335,8	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	29,5
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	153,9	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,7	-2,0	0,0	-1,7	0,0	27,3	0,0	-1,6	-2,3	0,0	23,5
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	131,6	339,7	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,1	0,0	-1,4	3,0	0,0	32,6
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	131,6	339,7	0,0	0,0	3,0	-53,4	-4,3	-0,4	-0,2	0,0	17,7	0,0	-1,4	-1,8	0,0	14,5
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	210,4	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,5	-2,3	0,0	-1,6	0,0	26,5	0,0	-1,7	-11,8	0,0	13,0
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	236,4	834,2	0,0	0,0	0,0	-58,5	-2,3	-11,9	-0,2	0,0	11,1	0,0	-1,7	-11,8	0,0	-2,4
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	146,0	108,9	0,0	0,0	0,0	-54,3	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,4	0,0	-1,5	-15,8	0,0	24,0
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	150,0	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,5	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,5	-15,9	0,0	23,5
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	133,9	100,9	0,0	0,0	0,0	-53,5	-3,5	-0,4	-1,1	0,0	41,5	0,0	-1,6			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	163,5	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,3	-3,2	0,0	-1,2	0,0	40,3	0,0	-1,6			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	177,3	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,0	-3,3	-3,0	-1,2	0,0	36,5	0,0	-1,6	-6,8	0,0	28,1
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	165,5	631,7	0,0	0,0	0,0	-55,4	-3,5	-5,4	-1,0	0,0	34,7	0,0	-1,6			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	147,7	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	31,2	0,0	-1,5	-17,8	0,0	11,9
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	140,8	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,0	-1,2	-0,8	-3,2	0,0	30,9	0,0	-1,5	-5,1	0,0	24,3
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	112,5	360,1	0,0	0,0	0,0	-52,0	-1,2	0,0	-2,8	0,0	33,9	0,0	-1,5			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	132,4	335,8	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,0	0,0	-1,5			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	153,9	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,7	-2,0	0,0	-1,7	0,0	27,3	0,0	-1,6	-1,0	0,0	24,8
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	131,6	339,7	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,1	0,0	-1,4			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	131,6	339,7	0,0	0,0	3,0	-53,4	-4,3	-0,4	-0,2	0,0	17,7	0,0	-1,4			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	210,4	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,5	-2,3	0,0	-1,6	0,0	26,5	0,0	-1,7	0,0	0,0	24,8
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	236,4	834,2	0,0	0,0	0,0	-58,5	-2,3	-11,9	-0,2	0,0	11,1	0,0	-1,7	-3,0	0,0	6,4
IO 02, Siedlerstr. 16		1.OG Nutzung WA		RW,T 55 dB(A)		RW,N 40 dB(A)		LrT 40,4 dB(A)		LrN 33,3 dB(A)		LrT,diff -14,6 dB(A)		LrN,diff -6,7 dB(A)					
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	146,0	108,9	0,0	0,0	0,0	-54,3	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,4	0,0	-1,1	-17,2	0,0	23,1
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	150,1	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,5	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,2	-17,3	0,0	22,6

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr			
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	134,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-53,5	-3,5	-0,4	-1,1	0,0	41,5	0,0	-1,2	-6,3	0,0	34,0			
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	163,5	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,3	-3,3	0,0	-1,2	0,0	40,2	0,0	-1,2	-6,3	0,0	32,7			
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	177,4	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,0	-3,3	-3,0	-1,3	0,0	36,4	0,0	-1,3	-4,9	0,0	30,2			
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	165,6	631,7	0,0	0,0	0,0	-55,4	-3,6	-5,3	-1,0	0,0	34,7	0,0	-1,3	-3,6	0,0	29,8			
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	147,8	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	31,2	0,0	-1,1	-20,0	0,0	10,1			
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	140,9	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,0	-1,2	-0,8	-3,2	0,0	30,9	0,0	-1,1	-5,1	1,5	26,1			
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	112,6	360,1	0,0	0,0	0,0	-52,0	-1,2	0,0	-2,8	0,0	33,9	0,0	-1,0	-6,3	0,0	26,6			
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	132,5	335,8	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	30,0			
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	154,0	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,7	-2,0	0,0	-1,7	0,0	27,3	0,0	-1,2	-2,3	0,0	23,8			
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	131,7	339,7	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,1	0,0	-1,0	3,0	0,0	33,1			
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	131,7	339,7	0,0	0,0	3,0	-53,4	-3,8	-0,4	-0,2	0,0	18,2	0,0	-1,0	-1,8	0,0	15,4			
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	210,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,5	-2,6	0,0	-1,7	0,0	26,1	0,0	-1,4	-11,8	0,0	12,9			
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	236,4	834,2	0,0	0,0	0,0	-58,5	-2,6	-11,4	-0,2	0,0	11,3	0,0	-1,5	-11,8	0,0	-2,0			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	146,0	108,9	0,0	0,0	0,0	-54,3	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,4	0,0	-1,1	-15,8	0,0	24,4			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	150,1	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,5	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,2	-15,9	0,0	23,9			
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	134,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-53,5	-3,5	-0,4	-1,1	0,0	41,5	0,0	-1,2						
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	163,5	3078,0	0,0	0,0	0,0	-55,3	-3,3	0,0	-1,2	0,0	40,2	0,0	-1,2						
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	177,4	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,0	-3,3	-3,0	-1,3	0,0	36,4	0,0	-1,3	-6,8	0,0	28,4			
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	165,6	631,7	0,0	0,0	0,0	-55,4	-3,6	-5,3	-1,0	0,0	34,7	0,0	-1,3						
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	147,8	188,6	0,0	0,0	0,0	-54,4	-3,2	-0,1	-1,1	0,0	31,2	0,0	-1,1	-17,8	0,0	12,3			
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	140,9	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,0	-1,2	-0,8	-3,2	0,0	30,9	0,0	-1,1	-5,1	0,0	24,7			
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	112,6	360,1	0,0	0,0	0,0	-52,0	-1,2	0,0	-2,8	0,0	33,9	0,0	-1,0						
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	132,5	335,8	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,0	0,0	-1,0						
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	154,0	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,7	-2,0	0,0	-1,7	0,0	27,3	0,0	-1,2	-1,0	0,0	25,2			
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	131,7	339,7	0,0	0,0	0,0	-53,4	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	31,1	0,0	-1,0						
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	131,7	339,7	0,0	0,0	3,0	-53,4	-3,8	-0,4	-0,2	0,0	18,2	0,0	-1,0						
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	210,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-57,5	-2,6	0,0	-1,7	0,0	26,1	0,0	-1,4	0,0	0,0	24,6			
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	236,4	834,2	0,0	0,0	0,0	-58,5	-2,6	-11,4	-0,2	0,0	11,3	0,0	-1,5	-3,0	0,0	6,8			
IO 03, Siedlerstraße 6		EG	Nutzung	WA	RW,T 55	dB(A)		RW,N 40	dB(A)		LrT 39,8	dB(A)		LrN 35,2	dB(A)		LrT,diff -15,2	dB(A)		LrN,diff -4,8	dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	109,4	108,9	0,0	0,0	0,0	-51,8	-3,2	0,0	-0,9	0,0	44,2	0,0	-1,4	-17,2	0,0	25,6			
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	151,5	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,6	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,5	-17,3	0,0	22,2			
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	207,6	100,9	0,0	0,0	0,0	-57,3	-3,5	-1,8	-1,5	0,0	35,8	0,0	-1,7	-6,3	0,0	27,8			

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	130,4	3078,0	0,0	0,0	0,0	-53,3	-3,2	0,0	-1,0	0,0	42,5	0,0	-1,5	-6,3	0,0	34,7
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	180,0	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,1	-3,3	0,0	-1,3	0,0	39,3	0,0	-1,6	-4,9	0,0	32,8
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	236,8	631,7	0,0	0,0	0,0	-58,5	-3,5	-9,5	-1,4	0,0	27,0	0,0	-1,8	-3,6	0,0	21,7
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	122,5	188,6	0,0	0,0	0,0	-52,8	-3,2	0,0	-0,9	0,0	33,1	0,0	-1,4	-20,0	0,0	11,7
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	144,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,2	-1,2	0,0	-3,3	0,0	31,4	0,0	-1,5	-5,1	1,5	26,2
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	158,4	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,0	-1,3	0,0	-3,6	0,0	30,2	0,0	-1,6	-6,3	0,0	22,2
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	142,1	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,0	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,4	0,0	-1,4	0,0	0,0	29,0
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	126,6	191,0	0,0	0,0	0,0	-53,0	-2,0	0,0	-1,4	0,0	29,3	0,0	-1,4	-2,3	0,0	25,6
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	141,3	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,5	0,0	-1,4	3,0	0,0	32,1
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	141,3	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,0	-4,3	-0,3	-0,2	0,0	17,2	0,0	-1,4	-1,8	0,0	14,0
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	165,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-55,4	-2,2	0,0	-1,3	0,0	28,9	0,0	-1,6	-11,8	0,0	15,6
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	294,0	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,4	-2,4	-15,0	-0,3	0,0	5,9	0,0	-1,8	-11,8	0,0	-7,7
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	109,4	108,9	0,0	0,0	0,0	-51,8	-3,2	0,0	-0,9	0,0	44,2	0,0	-1,4	-15,8	0,0	27,0
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	151,5	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,6	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,5	-15,9	0,0	23,6
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	207,6	100,9	0,0	0,0	0,0	-57,3	-3,5	-1,8	-1,5	0,0	35,8	0,0	-1,7			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	130,4	3078,0	0,0	0,0	0,0	-53,3	-3,2	0,0	-1,0	0,0	42,5	0,0	-1,5			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	180,0	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,1	-3,3	0,0	-1,3	0,0	39,3	0,0	-1,6	-6,8	0,0	30,9
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	236,8	631,7	0,0	0,0	0,0	-58,5	-3,5	-9,5	-1,4	0,0	27,0	0,0	-1,8			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	122,5	188,6	0,0	0,0	0,0	-52,8	-3,2	0,0	-0,9	0,0	33,1	0,0	-1,4	-17,8	0,0	13,9
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	144,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,2	-1,2	0,0	-3,3	0,0	31,4	0,0	-1,5	-5,1	0,0	24,7
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	158,4	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,0	-1,3	0,0	-3,6	0,0	30,2	0,0	-1,6			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	142,1	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,0	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,4	0,0	-1,4			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	126,6	191,0	0,0	0,0	0,0	-53,0	-2,0	0,0	-1,4	0,0	29,3	0,0	-1,4	-1,0	0,0	26,9
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	141,3	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,5	0,0	-1,4			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	141,3	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,0	-4,3	-0,3	-0,2	0,0	17,2	0,0	-1,4			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	165,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-55,4	-2,2	0,0	-1,3	0,0	28,9	0,0	-1,6	0,0	0,0	27,3
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	294,0	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,4	-2,4	-15,0	-0,3	0,0	5,9	0,0	-1,8	-3,0	0,0	1,1
IO 03, Siedlerstraße 6		1.OG Nutzung WA		RW,T 55	dB(A)	RW,N 40	dB(A)	LrT 40,2	dB(A)	LrN 35,5	dB(A)	LrT,diff -14,8	dB(A)	LrN,diff -4,5	dB(A)				
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	109,5	108,9	0,0	0,0	0,0	-51,8	-3,1	0,0	-0,9	0,0	44,2	0,0	-0,9	-17,2	0,0	26,2
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	151,6	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,6	-3,3	0,0	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,2	-17,3	0,0	22,6
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	207,7	100,9	0,0	0,0	0,0	-57,3	-3,6	-1,8	-1,6	0,0	35,7	0,0	-1,5	-6,3	0,0	27,9
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	130,4	3078,0	0,0	0,0	0,0	-53,3	-3,2	0,0	-1,0	0,0	42,5	0,0	-1,1	-6,3	0,0	35,1

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr			
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	180,0	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,1	-3,3	0,0	-1,4	0,0	39,2	0,0	-1,3	-4,9	0,0	33,0			
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	236,9	631,7	0,0	0,0	0,0	-58,5	-3,6	-9,6	-1,4	0,0	26,9	0,0	-1,5	-3,6	0,0	21,8			
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	122,6	188,6	0,0	0,0	0,0	-52,8	-3,2	0,0	-0,9	0,0	33,1	0,0	-1,0	-20,0	0,0	12,2			
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	144,8	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,2	-1,2	0,0	-3,3	0,0	31,4	0,0	-1,1	-5,1	1,5	26,6			
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	158,5	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,0	-1,3	0,0	-3,6	0,0	30,2	0,0	-1,3	-6,3	0,0	22,6			
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	142,2	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,1	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,4	0,0	-1,0	0,0	0,0	29,4			
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	126,7	191,0	0,0	0,0	0,0	-53,0	-2,0	0,0	-1,4	0,0	29,3	0,0	-1,0	-2,3	0,0	26,0			
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	141,4	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,5	0,0	-1,0	3,0	0,0	32,6			
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	141,4	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,0	-3,8	-0,3	-0,2	0,0	17,6	0,0	-1,0	-1,8	0,0	14,9			
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	165,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-55,4	-2,5	0,0	-1,4	0,0	28,5	0,0	-1,3	-11,8	0,0	15,5			
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	294,0	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,4	-2,6	-14,7	-0,3	0,0	6,0	0,0	-1,6	-11,8	0,0	-7,4			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	109,5	108,9	0,0	0,0	0,0	-51,8	-3,1	0,0	-0,9	0,0	44,2	0,0	-0,9	-15,8	0,0	27,5			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	151,6	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,6	-3,3	0,0	-1,1	0,0	41,0	0,0	-1,2	-15,9	0,0	23,9			
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	207,7	100,9	0,0	0,0	0,0	-57,3	-3,6	-1,8	-1,6	0,0	35,7	0,0	-1,5						
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	130,4	3078,0	0,0	0,0	0,0	-53,3	-3,2	0,0	-1,0	0,0	42,5	0,0	-1,1						
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	180,0	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,1	-3,3	0,0	-1,4	0,0	39,2	0,0	-1,3	-6,8	0,0	31,1			
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	236,9	631,7	0,0	0,0	0,0	-58,5	-3,6	-9,6	-1,4	0,0	26,9	0,0	-1,5						
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	122,6	188,6	0,0	0,0	0,0	-52,8	-3,2	0,0	-0,9	0,0	33,1	0,0	-1,0	-17,8	0,0	14,4			
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	144,8	1298,4	0,0	0,0	0,0	-54,2	-1,2	0,0	-3,3	0,0	31,4	0,0	-1,1	-5,1	0,0	25,1			
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	158,5	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,0	-1,3	0,0	-3,6	0,0	30,2	0,0	-1,3						
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	142,2	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,1	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,4	0,0	-1,0						
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	126,7	191,0	0,0	0,0	0,0	-53,0	-2,0	0,0	-1,4	0,0	29,3	0,0	-1,0	-1,0	0,0	27,4			
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	141,4	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-2,0	-0,4	-1,4	0,0	30,5	0,0	-1,0						
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	141,4	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,0	-3,8	-0,3	-0,2	0,0	17,6	0,0	-1,0						
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	165,5	694,5	0,0	0,0	0,0	-55,4	-2,5	0,0	-1,4	0,0	28,5	0,0	-1,3	0,0	0,0	27,2			
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	294,0	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,4	-2,6	-14,7	-0,3	0,0	6,0	0,0	-1,6	-3,0	0,0	1,4			
IO 04, Riedstraße 37		EG	Nutzung	WA	RW,T 55	dB(A)		RW,N 40	dB(A)		LrT 42,3	dB(A)		LrN 37,8	dB(A)		LrT,diff -12,7	dB(A)		LrN,diff -2,2	dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	73,1	108,9	0,0	0,0	0,0	-48,3	-2,9	0,0	-0,6	0,0	48,3	0,0	-1,0	-17,2	0,0	30,1			
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	141,9	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,7	0,0	-1,5	-17,3	0,0	22,9			
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	232,2	100,9	0,0	0,0	0,0	-58,3	-3,5	-5,1	-1,6	0,0	31,5	0,0	-1,8	-6,3	0,0	23,4			
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	95,3	3078,0	0,0	0,0	0,0	-50,6	-3,1	0,0	-0,7	0,0	45,6	0,0	-1,3	-6,3	0,0	38,0			
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	162,9	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,2	-0,1	-1,2	0,0	40,2	0,0	-1,6	-4,9	0,0	33,7			

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	Kl dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	256,7	631,7	0,0	0,0	0,0	-59,2	-3,5	-17,0	-0,7	0,0	19,5	0,0	-1,8	-3,6	0,0	14,1
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	88,0	188,6	0,0	0,0	0,0	-49,9	-2,9	0,0	-0,6	0,0	36,6	0,0	-1,1	-20,0	0,0	15,5
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	0,0	-3,2	0,0	31,9	0,0	-1,5	-5,1	1,5	26,7
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	174,0	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,8	-1,3	0,0	-3,8	0,0	29,1	0,0	-1,7	-6,3	0,0	21,1
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	110,4	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,9	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,4	0,0	-1,1	0,0	0,0	32,4
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	91,3	191,0	0,0	0,0	0,0	-50,2	-1,8	-0,1	-1,0	0,0	32,7	0,0	-1,1	-2,3	0,0	29,3
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	109,0	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,7	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,6	0,0	-1,0	3,0	0,0	35,6
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	109,0	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,7	-3,8	-0,2	-0,2	0,0	20,1	0,0	-1,0	-1,8	0,0	17,3
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	116,2	694,5	0,0	0,0	0,0	-52,3	-2,1	0,0	-1,0	0,0	32,4	0,0	-1,4	-11,8	0,0	19,2
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	300,8	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,6	-2,5	-14,5	-0,3	0,0	6,2	0,0	-1,8	-11,8	0,0	-7,4
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	73,1	108,9	0,0	0,0	0,0	-48,3	-2,9	0,0	-0,6	0,0	48,3	0,0	-1,0	-15,8	0,0	31,5
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	141,9	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,7	0,0	-1,5	-15,9	0,0	24,2
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	232,2	100,9	0,0	0,0	0,0	-58,3	-3,5	-5,1	-1,6	0,0	31,5	0,0	-1,8			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	95,3	3078,0	0,0	0,0	0,0	-50,6	-3,1	0,0	-0,7	0,0	45,6	0,0	-1,3			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	162,9	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,2	-0,1	-1,2	0,0	40,2	0,0	-1,6	-6,8	0,0	31,8
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	256,7	631,7	0,0	0,0	0,0	-59,2	-3,5	-17,0	-0,7	0,0	19,5	0,0	-1,8			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	88,0	188,6	0,0	0,0	0,0	-49,9	-2,9	0,0	-0,6	0,0	36,6	0,0	-1,1	-17,8	0,0	17,7
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	0,0	-3,2	0,0	31,9	0,0	-1,5	-5,1	0,0	25,3
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	174,0	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,8	-1,3	0,0	-3,8	0,0	29,1	0,0	-1,7			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	110,4	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,9	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,4	0,0	-1,1			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	91,3	191,0	0,0	0,0	0,0	-50,2	-1,8	-0,1	-1,0	0,0	32,7	0,0	-1,1	-1,0	0,0	30,6
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	109,0	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,7	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,6	0,0	-1,0			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	109,0	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,7	-3,8	-0,2	-0,2	0,0	20,1	0,0	-1,0			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	116,2	694,5	0,0	0,0	0,0	-52,3	-2,1	0,0	-1,0	0,0	32,4	0,0	-1,4	0,0	0,0	31,0
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	300,8	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,6	-2,5	-14,5	-0,3	0,0	6,2	0,0	-1,8	-3,0	0,0	1,4
IO 04, Riedstraße 37		1.OG Nutzung WA		RW,T 55	dB(A)	RW,N 40	dB(A)	LrT 43,0	dB(A)	LrN 38,3	dB(A)	LrT,diff	-12,0	dB(A)	LrN,diff	-1,7	dB(A)		
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	73,2	108,9	0,0	0,0	0,0	-48,3	-2,8	0,0	-0,5	0,0	48,4	0,0	-0,2	-17,2	0,0	31,0
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	142,0	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,6	0,0	-1,1	-17,3	0,0	23,3
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	232,2	100,9	0,0	0,0	0,0	-58,3	-3,6	-5,1	-1,6	0,0	31,3	0,0	-1,5	-6,3	0,0	23,5
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	95,4	3078,0	0,0	0,0	0,0	-50,6	-3,0	0,0	-0,7	0,0	45,7	0,0	-0,6	-6,3	0,0	38,7
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	163,0	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,3	-0,1	-1,2	0,0	40,2	0,0	-1,2	-4,9	0,0	34,0
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	256,8	631,7	0,0	0,0	0,0	-59,2	-3,6	-17,1	-0,8	0,0	19,4	0,0	-1,6	-3,6	0,0	14,2



Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr							
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	88,2	188,6	0,0	0,0	0,0	-49,9	-2,9	0,0	-0,6	0,0	36,6	0,0	-0,3	-20,0	0,0	16,3							
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,8	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	0,0	-3,2	0,0	31,9	0,0	-1,1	-5,1	1,5	27,2							
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	174,1	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,8	-1,3	0,0	-3,8	0,0	29,1	0,0	-1,3	-6,3	0,0	21,5							
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	110,6	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,9	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,4	0,0	-0,3	0,0	0,0	33,1							
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	91,5	191,0	0,0	0,0	0,0	-50,2	-1,8	-0,1	-1,0	0,0	32,7	0,0	-0,4	-2,3	0,0	30,0							
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	109,2	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,8	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,6	0,0	-0,3	3,0	0,0	36,3							
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	109,2	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,8	-3,0	-0,1	-0,2	0,0	21,0	0,0	-0,3	-1,8	0,0	18,9							
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	116,3	694,5	0,0	0,0	0,0	-52,3	-2,3	0,0	-1,1	0,0	32,1	0,0	-0,9	-11,8	0,0	19,4							
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	300,5	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,5	-2,7	-14,2	-0,3	0,0	6,3	0,0	-1,6	-11,8	0,0	-7,1							
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	73,2	108,9	0,0	0,0	0,0	-48,3	-2,8	0,0	-0,5	0,0	48,4	0,0	-0,2	-15,8	0,0	32,3							
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	142,0	79,7	0,0	0,0	0,0	-54,0	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,6	0,0	-1,1	-15,9	0,0	24,6							
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	232,2	100,9	0,0	0,0	0,0	-58,3	-3,6	-5,1	-1,6	0,0	31,3	0,0	-1,5										
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	95,4	3078,0	0,0	0,0	0,0	-50,6	-3,0	0,0	-0,7	0,0	45,7	0,0	-0,6										
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	163,0	840,9	0,0	0,0	0,0	-55,2	-3,3	-0,1	-1,2	0,0	40,2	0,0	-1,2	-6,8	0,0	32,1							
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	256,8	631,7	0,0	0,0	0,0	-59,2	-3,6	-17,1	-0,8	0,0	19,4	0,0	-1,6										
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	88,2	188,6	0,0	0,0	0,0	-49,9	-2,9	0,0	-0,6	0,0	36,6	0,0	-0,3	-17,8	0,0	18,5							
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	137,8	1298,4	0,0	0,0	0,0	-53,8	-1,2	0,0	-3,2	0,0	31,9	0,0	-1,1	-5,1	0,0	25,7							
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	174,1	360,1	0,0	0,0	0,0	-55,8	-1,3	0,0	-3,8	0,0	29,1	0,0	-1,3										
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	110,6	335,8	0,0	0,0	0,0	-51,9	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,4	0,0	-0,3										
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	91,5	191,0	0,0	0,0	0,0	-50,2	-1,8	-0,1	-1,0	0,0	32,7	0,0	-0,4	-1,0	0,0	31,4							
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	109,2	339,7	0,0	0,0	0,0	-51,8	-1,8	-0,2	-1,0	0,0	33,6	0,0	-0,3										
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	109,2	339,7	0,0	0,0	3,0	-51,8	-3,0	-0,1	-0,2	0,0	21,0	0,0	-0,3										
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	116,3	694,5	0,0	0,0	0,0	-52,3	-2,3	0,0	-1,1	0,0	32,1	0,0	-0,9	0,0	0,0	31,1							
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	300,5	834,2	0,0	0,0	0,0	-60,5	-2,7	-14,2	-0,3	0,0	6,3	0,0	-1,6	-3,0	0,0	1,7							
IO 05, Birkenstraße 1		EG	Nutzung	WA	RW,T 55	dB(A)		RW,N 40	dB(A)		LrT 38,1	dB(A)		LrN 33,9	dB(A)		LrT,diff	-16,9		dB(A)		LrN,diff	-6,1		dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	120,9	108,9	0,0	0,0	0,0	-52,6	-3,2	0,0	-0,9	0,0	43,3	0,0	-1,4	-17,2	0,0	24,7							
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	191,5	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,6	-3,3	0,0	-1,4	0,0	38,7	0,0	-1,7	-17,3	0,0	19,8							
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	278,9	100,9	0,0	0,0	0,0	-59,9	-3,5	-4,2	-1,9	0,0	30,5	0,0	-1,8	-6,3	0,0	22,4							
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	142,6	3078,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,6	0,0	-1,5	-6,3	0,0	33,8							
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	211,8	840,9	0,0	0,0	0,0	-57,5	-3,3	-0,2	-1,5	0,0	37,5	0,0	-1,7	-4,9	0,0	30,9							
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	304,8	631,7	0,0	0,0	0,0	-60,7	-3,5	-15,2	-1,1	0,0	19,4	0,0	-1,8	-3,6	0,0	14,0							
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	139,9	188,6	0,0	0,0	0,0	-53,9	-3,2	0,0	-1,0	0,0	31,9	0,0	-1,5	-20,0	0,0	10,4							

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	Kl dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr			
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	187,1	1298,4	0,0	0,0	0,0	-56,4	-1,2	0,0	-3,9	0,0	28,5	0,0	-1,6	-5,1	1,5	23,2			
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	222,8	360,1	0,0	0,0	0,0	-57,9	-1,3	0,0	-4,4	0,0	26,3	0,0	-1,7	-6,3	0,0	18,2			
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	171,3	335,8	0,0	0,0	0,0	-55,7	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,7	0,0	-1,5	0,0	0,0	27,2			
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	142,9	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-2,0	-0,2	-1,5	0,0	28,0	0,0	-1,5	-2,3	0,0	24,2			
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	170,4	339,7	0,0	0,0	0,0	-55,6	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,8	0,0	-1,5	3,0	0,0	30,3			
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	170,4	339,7	0,0	0,0	3,0	-55,6	-4,3	-0,3	-0,3	0,0	15,5	0,0	-1,5	-1,8	0,0	12,3			
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	156,8	694,5	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,2	0,0	-1,3	0,0	29,5	0,0	-1,6	-11,8	0,0	16,1			
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	350,1	834,2	0,0	0,0	0,0	-61,9	-2,6	-13,8	-0,3	0,0	5,4	0,0	-1,8	-11,8	0,0	-8,2			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	120,9	108,9	0,0	0,0	0,0	-52,6	-3,2	0,0	-0,9	0,0	43,3	0,0	-1,4	-15,8	0,0	26,0			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	191,5	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,6	-3,3	0,0	-1,4	0,0	38,7	0,0	-1,7	-15,9	0,0	21,1			
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	278,9	100,9	0,0	0,0	0,0	-59,9	-3,5	-4,2	-1,9	0,0	30,5	0,0	-1,8						
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	142,6	3078,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,6	0,0	-1,5						
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	211,8	840,9	0,0	0,0	0,0	-57,5	-3,3	-0,2	-1,5	0,0	37,5	0,0	-1,7	-6,8	0,0	29,1			
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	304,8	631,7	0,0	0,0	0,0	-60,7	-3,5	-15,2	-1,1	0,0	19,4	0,0	-1,8						
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	139,9	188,6	0,0	0,0	0,0	-53,9	-3,2	0,0	-1,0	0,0	31,9	0,0	-1,5	-17,8	0,0	12,6			
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	187,1	1298,4	0,0	0,0	0,0	-56,4	-1,2	0,0	-3,9	0,0	28,5	0,0	-1,6	-5,1	0,0	21,8			
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	222,8	360,1	0,0	0,0	0,0	-57,9	-1,3	0,0	-4,4	0,0	26,3	0,0	-1,7						
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	171,3	335,8	0,0	0,0	0,0	-55,7	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,7	0,0	-1,5						
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	142,9	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-2,0	-0,2	-1,5	0,0	28,0	0,0	-1,5	-1,0	0,0	25,5			
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	170,4	339,7	0,0	0,0	0,0	-55,6	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,8	0,0	-1,5						
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	170,4	339,7	0,0	0,0	3,0	-55,6	-4,3	-0,3	-0,3	0,0	15,5	0,0	-1,5						
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	156,8	694,5	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,2	0,0	-1,3	0,0	29,5	0,0	-1,6	0,0	0,0	27,9			
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	350,1	834,2	0,0	0,0	0,0	-61,9	-2,6	-13,8	-0,3	0,0	5,4	0,0	-1,8	-3,0	0,0	0,5			
IO 05, Birkenstraße 1		1.OG Nutzung		WA	RW,T 55	dB(A)		RW,N 40	dB(A)		LrT 38,4	dB(A)		LrN 34,2	dB(A)		LrT,diff -16,6	dB(A)		LrN,diff -5,8	dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	120,9	108,9	0,0	0,0	0,0	-52,6	-3,2	0,0	-0,9	0,0	43,3	0,0	-0,9	-17,2	0,0	25,2			
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	191,6	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,6	-3,3	0,0	-1,4	0,0	38,6	0,0	-1,4	-17,3	0,0	20,0			
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	279,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-59,9	-3,6	-4,2	-1,9	0,0	30,4	0,0	-1,6	-6,3	0,0	22,5			
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	142,7	3078,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,6	0,0	-1,1	-6,3	0,0	34,2			
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	211,8	840,9	0,0	0,0	0,0	-57,5	-3,3	-0,2	-1,5	0,0	37,5	0,0	-1,4	-4,9	0,0	31,1			
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	304,9	631,7	0,0	0,0	0,0	-60,7	-3,6	-15,3	-1,2	0,0	19,3	0,0	-1,6	-3,6	0,0	14,0			
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	140,0	188,6	0,0	0,0	0,0	-53,9	-3,2	0,0	-1,0	0,0	31,9	0,0	-1,0	-20,0	0,0	10,9			
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	187,2	1298,4	0,0	0,0	0,0	-56,4	-1,2	0,0	-3,9	0,0	28,5	0,0	-1,3	-5,1	1,5	23,5			

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	222,8	360,1	0,0	0,0	0,0	-58,0	-1,3	0,0	-4,4	0,0	26,3	0,0	-1,5	-6,3	0,0	18,5
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	171,4	335,8	0,0	0,0	0,0	-55,7	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,7	0,0	-1,0	0,0	0,0	27,6
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	143,0	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-2,0	-0,2	-1,5	0,0	28,0	0,0	-1,0	-2,3	0,0	24,6
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	170,5	339,7	0,0	0,0	0,0	-55,6	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,8	0,0	-1,0	3,0	0,0	30,8
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	170,5	339,7	0,0	0,0	3,0	-55,6	-3,9	-0,3	-0,3	0,0	15,9	0,0	-1,0	-1,8	0,0	13,2
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	156,9	694,5	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,5	0,0	-1,4	0,0	29,0	0,0	-1,2	-11,8	0,0	16,1
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	349,9	834,2	0,0	0,0	0,0	-61,9	-2,7	-13,6	-0,3	0,0	5,5	0,0	-1,7	-11,8	0,0	-7,9
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	120,9	108,9	0,0	0,0	0,0	-52,6	-3,2	0,0	-0,9	0,0	43,3	0,0	-0,9	-15,8	0,0	26,5
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	191,6	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,6	-3,3	0,0	-1,4	0,0	38,6	0,0	-1,4	-15,9	0,0	21,3
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	279,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-59,9	-3,6	-4,2	-1,9	0,0	30,4	0,0	-1,6			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	142,7	3078,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-3,2	0,0	-1,1	0,0	41,6	0,0	-1,1			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	211,8	840,9	0,0	0,0	0,0	-57,5	-3,3	-0,2	-1,5	0,0	37,5	0,0	-1,4	-6,8	0,0	29,3
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	304,9	631,7	0,0	0,0	0,0	-60,7	-3,6	-15,3	-1,2	0,0	19,3	0,0	-1,6			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	140,0	188,6	0,0	0,0	0,0	-53,9	-3,2	0,0	-1,0	0,0	31,9	0,0	-1,0	-17,8	0,0	13,1
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	187,2	1298,4	0,0	0,0	0,0	-56,4	-1,2	0,0	-3,9	0,0	28,5	0,0	-1,3	-5,1	0,0	22,1
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	222,8	360,1	0,0	0,0	0,0	-58,0	-1,3	0,0	-4,4	0,0	26,3	0,0	-1,5			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	171,4	335,8	0,0	0,0	0,0	-55,7	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,7	0,0	-1,0			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	143,0	191,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	-2,0	-0,2	-1,5	0,0	28,0	0,0	-1,0	-1,0	0,0	26,0
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	170,5	339,7	0,0	0,0	0,0	-55,6	-2,0	-0,3	-1,6	0,0	28,8	0,0	-1,0			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	170,5	339,7	0,0	0,0	3,0	-55,6	-3,9	-0,3	-0,3	0,0	15,9	0,0	-1,0			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	156,9	694,5	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,5	0,0	-1,4	0,0	29,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	27,8
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	349,9	834,2	0,0	0,0	0,0	-61,9	-2,7	-13,6	-0,3	0,0	5,5	0,0	-1,7	-3,0	0,0	0,8
IO 06, Triebweg 54		EG	Nutzung	GE	RW,T 65	dB(A)	RW,N 50	dB(A)	LrT 39,6	dB(A)	LrN 34,8	dB(A)	LrT,diff	-25,4	dB(A)	LrN,diff	-15,2	dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	262,8	108,9	0,0	0,0	0,0	-59,4	-3,3	-14,5	-0,6	0,0	22,3	0,0	-1,8	-17,2	0,0	3,4
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	198,4	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,9	-3,3	-7,7	-1,2	0,0	30,9	0,0	-1,6	-17,3	0,0	12,0
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	153,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-54,7	-3,5	-10,4	-0,9	0,0	30,5	0,0	-1,6	-6,3	0,0	22,5
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	246,8	3078,0	0,0	0,0	0,0	-58,8	-3,3	-12,0	-0,7	0,0	25,2	0,0	-1,7	-6,3	0,0	17,2
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	182,1	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,2	-3,3	-5,2	-1,3	0,0	34,1	0,0	-1,6	-4,9	0,0	27,5
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	117,6	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,4	0,0	-0,9	0,0	43,2	0,0	-1,5	-3,6	0,0	38,1
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	229,0	188,6	0,0	0,0	0,0	-58,2	-3,3	-9,5	-1,1	0,0	17,9	0,0	-1,7	-20,0	0,0	-3,8
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	202,5	1298,4	0,0	0,0	0,0	-57,1	-1,2	-23,0	-2,7	0,0	6,0	0,0	-1,7	-5,1	0,0	-0,7
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	181,3	360,1	0,0	0,0	0,0	-56,2	-1,3	-23,4	-2,7	0,0	6,5	0,0	-1,7	-6,3	0,0	-1,5

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr			
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	156,9	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,9	-1,3	0,0	28,2	0,0	-1,4	0,0	0,0	26,8			
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	227,6	191,0	0,0	0,0	0,0	-58,1	-2,1	-6,6	-2,0	0,0	17,0	0,0	-1,6	-2,3	0,0	13,0			
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	156,3	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,8	-1,3	0,0	28,3	0,0	-1,3	3,0	0,0	30,0			
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	156,3	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,9	-4,3	-1,7	-0,2	0,0	14,9	0,0	-1,4	-1,8	0,0	11,8			
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	261,8	694,5	0,0	0,0	0,0	-59,4	-2,4	-3,0	-1,5	0,0	21,5	0,0	-1,7	-11,8	0,0	8,0			
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	47,2	834,2	0,0	0,0	0,0	-44,5	-1,5	0,0	-0,4	0,0	37,5	0,0	-0,5	-11,8	0,0	25,3			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	262,8	108,9	0,0	0,0	0,0	-59,4	-3,3	-14,5	-0,6	0,0	22,3	0,0	-1,8	-15,8	0,0	4,7			
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	198,4	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,9	-3,3	-7,7	-1,2	0,0	30,9	0,0	-1,6	-15,9	0,0	13,3			
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	153,0	100,9	0,0	0,0	0,0	-54,7	-3,5	-10,4	-0,9	0,0	30,5	0,0	-1,6						
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	246,8	3078,0	0,0	0,0	0,0	-58,8	-3,3	-12,0	-0,7	0,0	25,2	0,0	-1,7						
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	182,1	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,2	-3,3	-5,2	-1,3	0,0	34,1	0,0	-1,6	-6,8	0,0	25,6			
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	117,6	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,4	0,0	-0,9	0,0	43,2	0,0	-1,5						
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	229,0	188,6	0,0	0,0	0,0	-58,2	-3,3	-9,5	-1,1	0,0	17,9	0,0	-1,7	-17,8	0,0	-1,6			
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	202,5	1298,4	0,0	0,0	0,0	-57,1	-1,2	-23,0	-2,7	0,0	6,0	0,0	-1,7	-5,1	0,0	-0,7			
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	181,3	360,1	0,0	0,0	0,0	-56,2	-1,3	-23,4	-2,7	0,0	6,5	0,0	-1,7						
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	156,9	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,9	-1,3	0,0	28,2	0,0	-1,4						
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	227,6	191,0	0,0	0,0	0,0	-58,1	-2,1	-6,6	-2,0	0,0	17,0	0,0	-1,6	-1,0	0,0	14,4			
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	156,3	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,8	-1,3	0,0	28,3	0,0	-1,3						
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	156,3	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,9	-4,3	-1,7	-0,2	0,0	14,9	0,0	-1,4						
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	261,8	694,5	0,0	0,0	0,0	-59,4	-2,4	-3,0	-1,5	0,0	21,5	0,0	-1,7	0,0	0,0	19,8			
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	47,2	834,2	0,0	0,0	0,0	-44,5	-1,5	0,0	-0,4	0,0	37,5	0,0	-0,5	-3,0	0,0	34,0			
IO 06, Triebweg 54		1.OG Nutzung		GE	RW,T 65	dB(A)		RW,N 50	dB(A)		LrT 40,0	dB(A)		LrN 35,1	dB(A)		LrT,diff -25,0	dB(A)		LrN,diff -14,9	dB(A)	
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	262,8	108,9	0,0	0,0	0,0	-59,4	-3,3	-14,1	-0,6	0,0	22,7	0,0	-1,6	-17,2	0,0	3,9			
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	198,4	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,9	-3,3	-7,7	-1,3	0,0	30,8	0,0	-1,3	-17,3	0,0	12,2			
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	153,1	100,9	0,0	0,0	0,0	-54,7	-3,6	-10,5	-0,9	0,0	30,3	0,0	-1,3	-6,3	0,0	22,7			
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	246,8	3078,0	0,0	0,0	0,0	-58,8	-3,3	-11,8	-0,7	0,0	25,4	0,0	-1,5	-6,3	0,0	17,5			
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	182,1	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,2	-3,3	-5,2	-1,3	0,0	34,0	0,0	-1,3	-4,9	0,0	27,7			
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	117,7	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,5	0,0	-0,9	0,0	43,2	0,0	-1,0	-3,6	0,0	38,5			
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	229,1	188,6	0,0	0,0	0,0	-58,2	-3,3	-9,5	-1,2	0,0	17,8	0,0	-1,4	-20,0	0,0	-3,5			
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	202,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-57,1	-1,2	-22,9	-2,7	0,0	6,1	0,0	-1,4	-5,1	0,0	-0,4			
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	181,3	360,1	0,0	0,0	0,0	-56,2	-1,3	-23,4	-2,7	0,0	6,5	0,0	-1,4	-6,3	0,0	-1,2			
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	157,0	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,9	-1,3	0,0	28,2	0,0	-0,8	0,0	0,0	27,4			

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	227,7	191,0	0,0	0,0	0,0	-58,1	-2,1	-6,6	-2,0	0,0	17,0	0,0	-1,4	-2,3	0,0	13,3
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	156,5	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,8	-1,3	0,0	28,3	0,0	-0,8	3,0	0,0	30,6
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	156,5	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,9	-3,8	-1,6	-0,2	0,0	15,5	0,0	-0,8	-1,8	0,0	12,9
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	261,8	694,5	0,0	0,0	0,0	-59,4	-2,6	-3,0	-1,6	0,0	21,2	0,0	-1,5	-11,8	0,0	7,9
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	47,4	834,2	0,0	0,0	0,0	-44,5	-1,7	0,0	-0,5	0,0	37,3	0,0	0,0	-11,8	0,0	25,5
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	262,8	108,9	0,0	0,0	0,0	-59,4	-3,3	-14,1	-0,6	0,0	22,7	0,0	-1,6	-15,8	0,0	5,3
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	198,4	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,9	-3,3	-7,7	-1,3	0,0	30,8	0,0	-1,3	-15,9	0,0	13,5
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	153,1	100,9	0,0	0,0	0,0	-54,7	-3,6	-10,5	-0,9	0,0	30,3	0,0	-1,3			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	246,8	3078,0	0,0	0,0	0,0	-58,8	-3,3	-11,8	-0,7	0,0	25,4	0,0	-1,5			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	182,1	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,2	-3,3	-5,2	-1,3	0,0	34,0	0,0	-1,3	-6,8	0,0	25,8
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	117,7	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,5	0,0	-0,9	0,0	43,2	0,0	-1,0			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	229,1	188,6	0,0	0,0	0,0	-58,2	-3,3	-9,5	-1,2	0,0	17,8	0,0	-1,4	-17,8	0,0	-1,3
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	202,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-57,1	-1,2	-22,9	-2,7	0,0	6,1	0,0	-1,4	-5,1	0,0	-0,4
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	181,3	360,1	0,0	0,0	0,0	-56,2	-1,3	-23,4	-2,7	0,0	6,5	0,0	-1,4			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	157,0	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,9	-1,3	0,0	28,2	0,0	-0,8			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	227,7	191,0	0,0	0,0	0,0	-58,1	-2,1	-6,6	-2,0	0,0	17,0	0,0	-1,4	-1,0	0,0	14,7
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	156,5	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,9	-2,0	-1,8	-1,3	0,0	28,3	0,0	-0,8			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	156,5	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,9	-3,8	-1,6	-0,2	0,0	15,5	0,0	-0,8			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	261,8	694,5	0,0	0,0	0,0	-59,4	-2,6	-3,0	-1,6	0,0	21,2	0,0	-1,5	0,0	0,0	19,7
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	47,4	834,2	0,0	0,0	0,0	-44,5	-1,7	0,0	-0,5	0,0	37,3	0,0	0,0	-3,0	0,0	34,3
IO 06, Triebweg 54		2.OG Nutzung GE		RW,T 65	dB(A)	RW,N 50	dB(A)	LrT 40,6	dB(A)	LrN 35,5	dB(A)	LrT,diff -24,4	dB(A)	LrN,diff -14,5	dB(A)				
LrT	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	262,9	108,9	0,0	0,0	0,0	-59,4	-3,3	-13,5	-0,6	0,0	23,3	0,0	-1,4	-17,2	0,0	4,7
LrT	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	198,5	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,9	-3,2	-7,7	-1,2	0,0	30,9	0,0	-1,0	-17,3	0,0	12,6
LrT	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	153,2	100,9	0,0	0,0	0,0	-54,7	-3,5	-9,7	-0,9	0,0	31,3	0,0	-0,9	-6,3	0,0	24,1
LrT	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	246,9	3078,0	0,0	0,0	0,0	-58,8	-3,3	-11,5	-0,7	0,0	25,7	0,0	-1,3	-6,3	0,0	18,1
LrT	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	182,2	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,2	-3,2	-5,2	-1,3	0,0	34,1	0,0	-1,0	-4,9	0,0	28,1
LrT	D-Stapler WE	100,0	72,0	117,9	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,3	0,0	-0,9	0,0	43,3	0,0	-0,5	-3,6	0,0	39,2
LrT	Elektroschlepper	90,0	67,2	229,1	188,6	0,0	0,0	0,0	-58,2	-3,2	-9,4	-1,1	0,0	18,1	0,0	-1,1	-20,0	0,0	-3,0
LrT	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	202,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-57,1	-1,2	-22,9	-2,6	0,0	6,1	0,0	-1,1	-5,1	0,0	-0,1
LrT	E-Stapler WA	90,0	64,4	181,4	360,1	0,0	0,0	0,0	-56,2	-1,3	-23,3	-2,6	0,0	6,6	0,0	-1,1	-6,3	0,0	-0,8
LrT	Lkw sonstige	88,3	63,0	157,2	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,9	-1,9	-1,9	-1,2	0,0	28,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	28,0
LrT	Lkw WA	85,8	63,0	227,8	191,0	0,0	0,0	0,0	-58,1	-2,0	-6,6	-1,9	0,0	17,1	0,0	-1,1	-2,3	0,0	13,8

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	l oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
LrT	Lkw WE	88,3	63,0	156,7	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,9	-1,9	-1,8	-1,2	0,0	28,4	0,0	-0,3	3,0	0,0	31,1
LrT	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	156,7	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,9	-3,4	-1,5	-0,2	0,0	16,0	0,0	-0,3	-1,8	0,0	14,0
LrT	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	261,9	694,5	0,0	0,0	0,0	-59,4	-2,1	-3,0	-1,4	0,0	21,9	0,0	-1,3	-11,8	0,0	8,9
LrT	Parkplatz	84,0	54,8	47,8	834,2	0,0	0,0	0,0	-44,6	-1,3	0,0	-0,4	0,0	37,7	0,0	0,0	-11,8	0,0	25,9
LrN	D-Stapler Einzelfahrten	100,0	79,6	262,9	108,9	0,0	0,0	0,0	-59,4	-3,3	-13,5	-0,6	0,0	23,3	0,0	-1,4	-15,8	0,0	6,1
LrN	D-Stapler Einzelfahrten Ladezone	100,0	81,0	198,5	79,7	0,0	0,0	0,0	-56,9	-3,2	-7,7	-1,2	0,0	30,9	0,0	-1,0	-15,9	0,0	14,0
LrN	D-Stapler Entsorgung	100,0	80,0	153,2	100,9	0,0	0,0	0,0	-54,7	-3,5	-9,7	-0,9	0,0	31,3	0,0	-0,9			
LrN	D-Stapler Lagerfläche	100,0	65,1	246,9	3078,0	0,0	0,0	0,0	-58,8	-3,3	-11,5	-0,7	0,0	25,7	0,0	-1,3			
LrN	D-Stapler Verladezone	100,0	70,8	182,2	840,9	0,0	0,0	0,0	-56,2	-3,2	-5,2	-1,3	0,0	34,1	0,0	-1,0	-6,8	0,0	26,3
LrN	D-Stapler WE	100,0	72,0	117,9	631,7	0,0	0,0	0,0	-52,4	-3,3	0,0	-0,9	0,0	43,3	0,0	-0,5			
LrN	Elektroschlepper	90,0	67,2	229,1	188,6	0,0	0,0	0,0	-58,2	-3,2	-9,4	-1,1	0,0	18,1	0,0	-1,1	-17,8	0,0	-0,8
LrN	E-Stapler Verladezone	90,0	58,9	202,7	1298,4	0,0	0,0	0,0	-57,1	-1,2	-22,9	-2,6	0,0	6,1	0,0	-1,1	-5,1	0,0	-0,1
LrN	E-Stapler WA	90,0	64,4	181,4	360,1	0,0	0,0	0,0	-56,2	-1,3	-23,3	-2,6	0,0	6,6	0,0	-1,1			
LrN	Lkw sonstige	88,3	63,0	157,2	335,8	0,0	0,0	0,0	-54,9	-1,9	-1,9	-1,2	0,0	28,3	0,0	-0,3			
LrN	Lkw WA	85,8	63,0	227,8	191,0	0,0	0,0	0,0	-58,1	-2,0	-6,6	-1,9	0,0	17,1	0,0	-1,1	-1,0	0,0	15,1
LrN	Lkw WE	88,3	63,0	156,7	339,7	0,0	0,0	0,0	-54,9	-1,9	-1,8	-1,2	0,0	28,4	0,0	-0,3			
LrN	Pkw / Paketdienste	73,0	47,7	156,7	339,7	0,0	0,0	3,0	-54,9	-3,4	-1,5	-0,2	0,0	16,0	0,0	-0,3			
LrN	Lkw-Parkplatz	87,8	59,4	261,9	694,5	0,0	0,0	0,0	-59,4	-2,1	-3,0	-1,4	0,0	21,9	0,0	-1,3	0,0	0,0	20,6
LrN	Parkplatz	84,0	54,8	47,8	834,2	0,0	0,0	0,0	-44,6	-1,3	0,0	-0,4	0,0	37,7	0,0	0,0	-3,0	0,0	34,7