

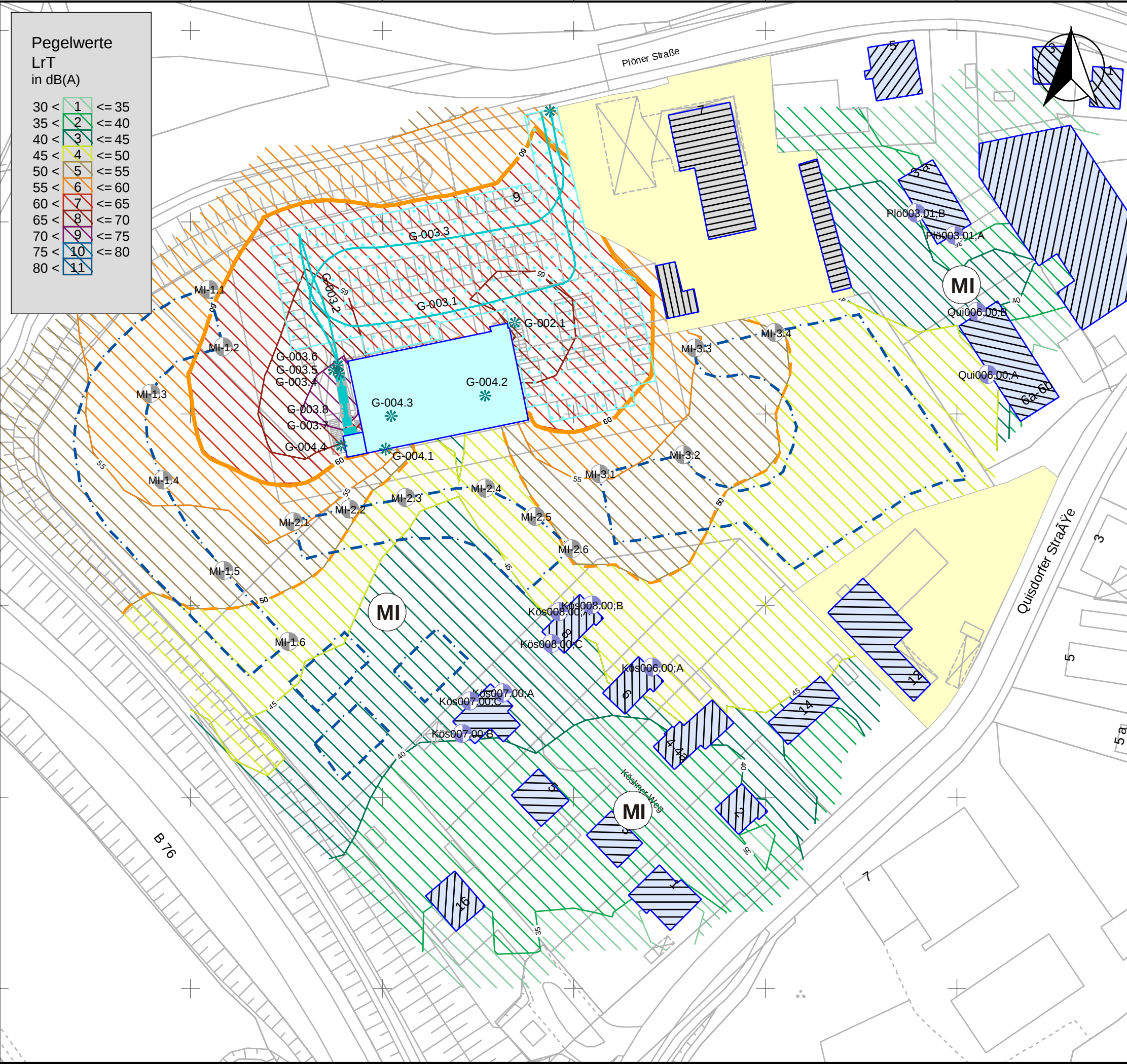
Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj-Nr.	Schallquelle	Quellentyp	Höhe m ü NN	l oder S m, m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	KI dB(A)	KT dB(A)	KO dB(A)	63 Hz dB(A)	125 Hz dB(A)	250 Hz dB(A)	500 Hz dB(A)	1 kHz dB(A)	2 kHz dB(A)	4 kHz dB(A)	8 kHz dB(A)
G-001.1	Markt Parkplatz	Parkplat	47,50	3776	67,1	102,9	0,00	0,00	0,00	86,2	97,8	90,3	94,8	94,9	95,3	92,6	86,4
G-001.2	Markt Pkw-Abfahrt	Punkt	47,54		94,7	94,7	0,00	0,00	0,00	78,0	89,6	82,1	86,6	86,7	87,1	84,4	78,2
G-002.1	Markt Techn Einkaufswagen	Punkt	46,50		72,0	72,0	0,00	0,00	0,00	48,2	55,2	60,2	67,2	67,2	64,2	59,2	54,2
G-003.1	Markt Lkw-Fahrt (Anfahrt)	Linie	48,00	133	63,0	84,2	0,00	0,00	0,00	55,2	68,9	70,6	75,6	79,5	79,3	74,4	68,4
G-003.2	Markt Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)	Linie	48,00	48	68,0	84,8	0,00	0,00	0,00	55,7	69,4	71,1	76,1	80,1	79,9	74,9	68,9
G-003.3	Markt Lkw-Fahrt (Abfahrt)	Linie	48,00	131	63,0	84,2	0,00	0,00	0,00	55,1	68,8	70,5	75,5	79,4	79,2	74,3	68,3
G-003.4	Markt Lkw-Kühlaggregat	Punkt	49,00		97,0	97,0	0,00	0,00	0,00	67,3	76,6	86,2	92,2	92,5	88,8	85,5	76,6
G-003.5	Markt Lkw-Türenschiagen	Punkt	47,00		100,0	100,0	0,00	0,00	0,00	63,5	76,2	86,4	93,1	96,3	93,0	90,0	84,4
G-003.6	Markt Lkw-Anlassen	Punkt	47,00		100,0	100,0	0,00	0,00	0,00	81,6	85,6	89,6	92,6	95,6	93,6	88,6	83,6
G-003.7	Markt Laderampe	Fläche	46,50	7	79,7	88,0	0,00	0,00	0,00	61,1	68,9	74,4	79,3	83,0	83,3	79,4	66,6
G-003.8	Markt Rollg. Wagenboden	Fläche	46,75	34	59,7	75,0	0,00	0,00	0,00	48,1	55,9	61,4	66,3	70,0	70,3	66,4	53,6
G-004.1	Markt Techn. Verflüssiger	Punkt	49,50		72,0	72,0	0,00	0,00	3,00	42,3	51,6	61,2	67,2	67,5	63,8	60,5	51,6
G-004.2	Markt Techn. Zuluft	Punkt	55,55		72,0	72,0	0,00	0,00	0,00	51,4	62,4	65,4	67,4	64,4	61,4	58,4	52,4
G-004.3	Markt Techn. Abluft	Punkt	55,55		72,0	72,0	0,00	0,00	0,00	47,1	58,5	70,6	62,3	60,2	58,9	53,7	43,6
G-004.4	Markt Techn. Schneckenverdichter	Punkt	47,50		85,0	85,0	0,00	0,00	0,00				85,0				



Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 1
Seite 1



Pegelwerte LrT in dB(A)		
30 <	1	<= 35
35 <	2	<= 40
40 <	3	<= 45
45 <	4	<= 50
50 <	5	<= 55
55 <	6	<= 60
60 <	7	<= 65
65 <	8	<= 70
70 <	9	<= 75
75 <	10	<= 80
80 <	11	

Legende

- Immissionsrichtwert MI, Tag, 60 dB(A)
- Einwirkungsbereich MI, Tag
- Baugrenzen, B-Plan Nr. 82
- berücksichtigte Hauptgebäude
- Nebengebäude

Schallquellen - Zusatzbelastung

- Parkplatz
- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Discountmarkt

Schallquellen - Vorbelastung

- Flächenquelle

Immissionsorte

- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Freifeldpunkt
- Konflikt-Freifeldpunkt

Maßstab 1:1000

0 5 10 20 30 40 m

Auftraggeber:

Zündorf Projektentwicklungs GmbH
Wedeler Landstraße 93
22559 Hamburg

Bearbeiter:

Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 27 - 24539 Neumünster
Tel.: 04321 / 260 27-0 - Fax.: 04321 / 260 27-99
internet: www.wvk.sh - email: info@wvk.sh

**Schalltechnische Untersuchung
zum B-Plan Nr. 107
der Stadt Eutin
- Teil 1: Gewebelärm nach TA Lärm -**

Anhang: 2

**Zusatzbelastung Discountmarkt
- Einwirkungsbereich nach TA Lärm -**

Beurteilungszeitraum Tag 06.00 bis 22.00 Uhr
Berechnungshöhe: 5,2 m über Gelände
Berechnungsraster: 10 m x 10 m

Aufgestellt:
Neumünster,
30. Jan. 2009

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"

Zündorf Projektentwicklung GmbH

Beurteilungspegel und Maximalpegel [dB(A)] - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

IO Nr.	Immissionsort	Nutzung	Geschoss	HR	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)	IRW, max T dB(A)	IRW, max N dB(A)	L,max Tag dB(A)	L,max Nacht dB(A)	L,max diff T dB(A)	L,max diff N dB(A)
Kös006.00;A	Kösliner Weg 6	MI	1. OG	NO	60	45	47	23	---	---	90	65	68		---	
Kös007.00;A	Kösliner Weg 7	MI	1. OG	NO	60	45	41	27	---	---	90	65	65		---	
Kös007.00;B	Kösliner Weg 7	MI	1. OG	SW	60	45	32	20	---	---	90	65	50		---	
Kös007.00;C	Kösliner Weg 7	MI	1. OG	NW	60	45	40	28	---	---	90	65	64		---	
Kös008.00;A	Kösliner Weg 8	MI	1. OG	NW	60	45	48	29	---	---	90	65	69		---	
Kös008.00;B	Kösliner Weg 8	MI	1. OG	NO	60	45	48	27	---	---	90	65	69		---	
Kös008.00;C	Kösliner Weg 8	MI	1. OG	SW	60	45	36	28	---	---	90	65	59		---	
MI-1.1	MI-1.1	MI	1. OG		60	45	57	23	---	---	90	65	78		---	
MI-1.2	MI-1.2	MI	1. OG		60	45	58	24	---	---	90	65	78		---	
MI-1.3	MI-1.3	MI	1. OG		60	45	54	22	---	---	90	65	72		---	
MI-1.4	MI-1.4	MI	1. OG		60	45	53	25	---	---	90	65	71		---	
MI-1.5	MI-1.5	MI	1. OG		60	45	48	30	---	---	90	65	69		---	
MI-1.6	MI-1.6	MI	1. OG		60	45	45	29	---	---	90	65	69		---	
MI-2.1	MI-2.1	MI	1. OG		60	45	52	34	---	---	90	65	75		---	
MI-2.2	MI-2.2	MI	1. OG		60	45	48	39	---	---	90	65	73		---	
MI-2.3	MI-2.3	MI	1. OG		60	45	44	41	---	---	90	65	59		---	
MI-2.4	MI-2.4	MI	1. OG		60	45	46	35	---	---	90	65	65		---	



Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 3.1
Seite 1

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Beurteilungspegel und Maximalpegel [dB(A)] - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

IO Nr.	Immissionsort	Nutzung	Geschoss	HR	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)	IRW, max T dB(A)	IRW, max N dB(A)	L,max Tag dB(A)	L,max Nacht dB(A)	L,max diff T dB(A)	L,max diff N dB(A)
MI-2.5	MI-2.5	MI	1. OG		60	45	49	32	---	---	90	65	71		---	
MI-2.6	MI-2.6	MI	1. OG		60	45	50	30	---	---	90	65	70		---	
MI-3.1	MI-3.1	MI	1. OG		60	45	55	30	---	---	90	65	74		---	
MI-3.2	MI-3.2	MI	1. OG		60	45	54	27	---	---	90	65	73		---	
MI-3.3	MI-3.3	MI	1. OG		60	45	55	23	---	---	90	65	75		---	
MI-3.4	MI-3.4	MI	1. OG		60	45	51	22	---	---	90	65	69		---	
Plö003.01;A	Plöner Landstraße 3a	MI	1. OG	SO	60	45	34	17	---	---	90	65	53		---	
Plö003.01;B	Plöner Landstraße 3a	MI	1. OG	SW	60	45	39	18	---	---	90	65	61		---	
Qui006.00;A	Quisdorfer Straße 6a-6b	MI	2. OG	SW	60	45	44	21	---	---	90	65	63		---	
Qui006.00;B	Quisdorfer Straße 6a-6b	MI	2. OG	NW	60	45	45	19	---	---	90	65	61		---	



Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 3.1
Seite 2

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös006.00;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 47 dB(A)	LrN 23 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	68 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	106	51,5	-0,3	1,4	0,7	50,0	-7,69	42,4			54,6
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	148	54,4	-1,9	0,0	0,9	41,3	-13,80	27,5			67,5
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	97	50,7	-1,9	0,0	0,6	24,0	20,63	44,7			58,0
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	117	52,4	-1,8	2,8	1,0	30,7	-6,02	24,7			68,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	123	52,8	-0,2	20,8	0,6	11,5	-6,02	5,5			44,3
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	126	53,0	-1,4	3,5	1,0	28,9	-6,02	22,9			65,7
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	112	52,0	0,3	22,2	0,4	22,0	-12,04	10,0			22,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	114	52,1	1,9	22,1	0,8	23,2	-31,58	-8,4			31,2
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	114	52,1	1,9	20,7	0,5	24,8	-34,59	-9,8			31,8
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	100	51,0	2,0	22,7	0,8	11,6	10,00	21,6			39,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	106	51,5	1,3	22,5	0,7	-1,1	10,00	8,9			29,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	90	50,1	0,3	4,5	0,5	19,7	0,00	19,7	0,00	19,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	84	49,5	0,3	4,4	0,3	17,4	0,00	17,4	0,00	17,4	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	95	50,6	0,5	4,2	0,2	16,5	0,00	16,5	0,00	16,5	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	100	51,0	3,2	19,9	0,2	13,7	-9,03	4,6			

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 1
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös007.00;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 41 dB(A)	LrN 27 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 65 dB(A)	LN,max						
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	107	51,6	0,0	3,1	0,7	48,0	-7,69	40,3		53,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	152	54,7	-1,8	4,9	0,7	36,5	-13,80	22,7		62,6
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	97	50,7	-1,5	13,4	0,3	10,6	20,63	31,3		44,6
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	113	52,0	-1,7	5,1	1,0	28,6	-6,02	22,5		64,7
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	105	51,4	-0,3	15,4	0,5	17,8	-6,02	11,8		49,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	117	52,3	-1,2	6,9	1,0	25,9	-6,02	19,9		64,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	94	50,4	0,3	11,7	0,3	34,2	-12,04	22,2		34,2
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	95	50,6	1,8	11,6	0,6	35,4	-31,58	3,8		43,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	96	50,6	1,8	12,7	0,4	34,5	-34,59	-0,1		41,5
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	79	49,0	1,9	22,3	0,6	14,3	10,00	24,3		42,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	87	49,8	1,3	17,3	0,6	6,2	10,00	16,2		40,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	71	48,0	0,3	0,0	0,4	26,3	0,00	26,3	0,00	26,3
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	78	48,9	0,3	4,5	0,3	18,0	0,00	18,0	0,00	18,0
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	79	48,9	0,5	4,3	0,2	18,2	0,00	18,2	0,00	18,2
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	77	48,8	2,7	4,8	0,1	31,6	-9,03	22,5		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 2
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös007.00;B	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 32 dB(A)	LrN 20 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	50 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	118	52,4	0,1	12,7	0,2	37,5	-7,69	29,8			43,6
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	164	55,3	-1,5	18,2	0,2	22,4	-13,80	8,6			48,6
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	108	51,7	-1,5	24,8	0,5	-3,5	20,63	17,1			30,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	122	52,7	-1,7	19,8	0,6	13,1	-6,02	7,1			49,7
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	111	51,9	-0,3	16,6	0,5	16,1	-6,02	10,1			48,2
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	125	52,9	-1,1	20,5	0,5	11,6	-6,02	5,6			47,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	99	50,9	0,3	16,4	0,3	29,0	-12,04	17,0			29,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	101	51,1	1,8	17,7	0,5	28,8	-31,58	-2,7			36,8
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	102	51,1	1,9	17,5	0,3	29,2	-34,59	-5,4			36,2
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	84	49,5	1,9	22,8	0,7	13,1	10,00	23,1			41,1
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	92	50,3	1,3	20,1	0,6	2,8	10,00	12,8			34,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	77	48,7	0,3	8,7	0,2	17,0	0,00	17,0	0,00	17,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	89	50,0	0,3	9,7	0,2	11,8	0,00	11,8	0,00	11,8	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	86	49,6	0,5	5,8	0,1	16,0	0,00	16,0	0,00	16,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	82	49,2	2,8	4,5	0,2	31,3	-9,03	22,3			

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 3
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös007.00;C	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 40 dB(A)	LrN 28 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	64 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	109	51,8	0,0	4,0	0,7	46,4	-7,69	38,7		51,9	
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	155	54,8	-1,6	9,6	0,2	31,7	-13,80	17,9		57,8	
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	99	50,9	-1,5	16,2	0,3	6,1	20,63	26,8		40,1	
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	114	52,1	-1,7	7,6	0,9	26,3	-6,02	20,3		64,0	
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	104	51,3	-0,3	11,0	0,6	22,3	-6,02	16,2		54,1	
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	117	52,4	-1,2	12,2	0,6	21,9	-6,02	15,9		59,9	
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	92	50,3	0,3	6,7	0,4	39,3	-12,04	27,3		39,3	
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	94	50,4	1,8	16,8	0,4	30,6	-31,58	-1,0		38,6	
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	94	50,5	1,8	8,2	0,5	39,0	-34,59	4,4		46,0	
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	77	48,7	1,9	22,2	0,5	14,7	10,00	24,7		42,8	
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	85	49,6	1,2	15,2	0,6	8,4	10,00	18,4		43,6	
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	69	47,8	0,3	0,0	0,4	26,5	0,00	26,5	0,00	26,5	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	80	49,1	0,3	4,5	0,3	17,8	0,00	17,8	0,00	17,8	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	78	48,8	0,5	4,3	0,2	18,3	0,00	18,3	0,00	18,3	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	75	48,5	2,7	0,0	0,1	36,7	-9,03	27,7			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 4
---	-------------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös008.00;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 29 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	69 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	86	49,7	-0,3	1,8	0,6	51,1	-7,69	43,4			55,6
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	131	53,3	-2,1	0,0	0,8	42,7	-13,80	28,9			68,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	76	48,6	-1,8	0,0	0,5	24,8	20,63	45,4			58,8
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	95	50,5	-1,8	3,3	0,8	31,8	-6,02	25,8			66,9
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	95	50,6	-0,2	20,2	0,5	14,0	-6,02	7,9			46,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	102	51,2	-1,3	4,5	0,9	29,5	-6,02	23,4			66,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	85	49,5	0,3	18,6	0,3	28,2	-12,04	16,2			28,2
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	86	49,7	1,8	19,4	0,6	28,6	-31,58	-3,0			36,6
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	86	49,7	1,8	18,0	0,3	30,2	-34,59	-4,4			37,2
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	72	48,2	1,9	22,6	0,5	14,9	10,00	24,9			43,0
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	79	48,9	1,2	20,1	0,5	4,2	10,00	14,2			37,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	62	46,9	0,3	0,0	0,4	27,5	0,00	27,5	0,00	27,5	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	60	46,6	0,3	5,0	0,2	19,8	0,00	19,8	0,00	19,8	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	68	47,7	0,5	4,5	0,1	19,2	0,00	19,2	0,00	19,2	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	72	48,1	2,9	10,0	0,1	26,8	-9,03	17,8			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 5
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös008.00;B	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 27 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	69 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	85	49,6	-0,4	1,4	0,6	51,7	-7,69	44,1			55,8
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	129	53,2	-2,1	0,0	0,8	43,0	-13,80	29,2			69,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	76	48,6	-1,9	0,0	0,5	24,8	20,63	45,4			58,8
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	96	50,6	-1,9	2,9	0,8	32,1	-6,02	26,0			68,0
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	100	51,0	-0,1	20,8	0,5	13,0	-6,02	7,0			45,2
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	104	51,3	-1,4	3,8	0,9	30,4	-6,02	24,4			66,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	90	50,0	0,3	19,6	0,3	26,8	-12,04	14,7			26,8
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	91	50,2	1,8	20,2	0,6	27,3	-31,58	-4,3			35,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	91	50,2	1,8	18,7	0,4	28,9	-34,59	-5,7			35,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	78	48,8	1,9	22,9	0,6	13,7	10,00	23,7			41,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	84	49,5	1,2	21,3	0,6	2,4	10,00	12,4			34,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	68	47,6	0,3	2,8	0,3	24,9	0,00	24,9	0,00	24,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	62	46,9	0,3	5,0	0,2	19,6	0,00	19,6	0,00	19,6	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	73	48,2	0,5	4,5	0,1	18,7	0,00	18,7	0,00	18,7	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	78	48,8	3,1	20,1	0,1	15,9	-9,03	6,8			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 6
---	-------------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Kös008.00;C	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 36 dB(A)	LrN 28 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	59 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	94	50,5	-0,2	10,7	0,1	41,7	-7,69	34,0			47,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	139	53,9	-2,0	9,6	0,2	33,0	-13,80	19,2			59,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	84	49,5	-1,6	23,9	0,3	-0,1	20,63	20,6			33,9
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	102	51,2	-1,8	16,3	0,5	18,2	-6,02	12,2			53,8
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	100	51,0	-0,3	19,4	0,5	14,1	-6,02	8,1			47,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	109	51,7	-1,2	16,9	0,5	16,5	-6,02	10,4			52,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	90	50,1	0,3	17,3	0,3	29,1	-12,04	17,0			29,1
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	91	50,2	1,8	18,1	0,6	29,4	-31,58	-2,2			37,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	92	50,2	1,8	17,2	0,3	30,4	-34,59	-4,2			37,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	77	48,7	1,9	22,5	0,6	14,4	10,00	24,4			42,6
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	83	49,4	1,2	18,6	0,5	5,2	10,00	15,2			38,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	67	47,5	0,3	0,0	0,4	27,4	0,00	27,4	0,00	27,4	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	68	47,6	0,3	11,5	0,1	12,5	0,00	12,5	0,00	12,5	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	73	48,3	0,5	6,0	0,1	17,1	0,00	17,1	0,00	17,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	76	48,6	2,8	8,5	0,1	28,0	-9,03	18,9			

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 7
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-1.1	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 57 dB(A)	LrN 23 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	78 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	52	45,4	-1,1	0,2	0,4	58,5	-7,69	50,8			65,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	101	51,0	0,6	4,2	0,6	38,2	-13,80	24,4			64,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	80	49,1	-2,4	0,0	0,5	25,3	20,63	45,9			59,3
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	48	44,6	-2,1	0,0	0,4	42,2	-6,02	36,2			77,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	32	41,2	-1,4	0,0	0,3	44,9	-6,02	38,9			77,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	45	44,1	-1,7	0,0	0,4	41,8	-6,02	35,8			77,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	40	43,1	0,0	0,0	0,3	55,9	-12,04	43,9			55,9
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	39	42,8	0,9	0,0	0,5	55,9	-31,58	24,3			63,9
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	39	42,9	0,6	0,0	0,4	56,1	-34,59	21,5			63,1
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	52	45,3	1,7	0,0	0,6	44,1	10,00	54,1			72,2
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	46	44,2	1,0	0,0	0,5	31,8	10,00	41,8			63,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	62	46,9	0,3	18,5	0,2	9,2	0,00	9,2	0,00	9,2	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	77	48,8	-0,4	5,8	0,3	17,7	0,00	17,7	0,00	17,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	58	46,3	0,4	4,4	0,1	20,8	0,00	20,8	0,00	20,8	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	53	45,5	1,9	0,0	0,1	40,5	-9,03	31,4			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 8
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-1.2	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 58 dB(A)	LrN 24 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	78 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	52	45,4	-1,0	0,2	0,4	58,2	-7,69	50,5			66,0
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	105	51,4	0,0	0,0	0,8	42,8	-13,80	29,0			69,0
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	76	48,7	-2,3	5,2	0,4	21,3	20,63	41,9			55,3
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	48	44,6	-2,2	0,0	0,4	41,9	-6,02	35,9			77,2
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	31	40,7	-1,1	0,0	0,3	45,1	-6,02	39,1			76,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	43	43,6	-1,5	0,0	0,4	41,9	-6,02	35,9			77,6
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	31	40,8	0,2	0,0	0,2	57,7	-12,04	45,7			57,7
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	30	40,4	1,1	0,0	0,4	59,8	-31,58	28,2			67,8
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	30	40,7	1,1	0,0	0,3	57,9	-34,59	23,3			64,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	40	43,0	1,5	0,0	0,5	46,5	10,00	56,5			74,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	35	41,8	0,9	0,0	0,4	34,0	10,00	44,0			64,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	50	45,0	0,2	19,7	0,2	9,9	0,00	9,9	0,00	9,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	70	47,8	0,3	6,7	0,2	17,0	0,00	17,0	0,00	17,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	48	44,6	0,4	4,4	0,1	22,6	0,00	22,6	0,00	22,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	40	43,0	0,7	0,0	0,1	46,5	-9,03	37,4			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 9
---	---	-----------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-1.3	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 54 dB(A)	LrN 22 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 72 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	80	49,0	-0,7	0,4	0,6	53,6	-7,69	46,0			58,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	128	53,1	0,3	0,0	1,0	40,8	-13,80	27,0			66,9
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	97	50,7	-1,8	6,8	0,4	18,0	20,63	38,6			52,0
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	75	48,5	-1,9	0,0	0,6	37,3	-6,02	31,3			71,4
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	51	45,2	-0,6	0,0	0,5	40,2	-6,02	34,1			71,4
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	68	47,7	-1,3	0,0	0,6	37,6	-6,02	31,6			71,8
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	49	44,9	0,2	0,0	0,3	53,7	-12,04	41,7			53,7
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	48	44,6	1,4	0,0	0,6	55,3	-31,58	23,7			63,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	49	44,9	1,5	0,0	0,5	55,3	-34,59	20,7			62,3
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	53	45,5	1,7	0,0	0,6	42,8	10,00	52,8			72,0
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	51	45,1	1,0	0,0	0,5	30,4	10,00	40,4			60,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	63	47,0	0,3	16,4	0,2	11,2	0,00	11,2	0,00	11,2	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	87	49,8	0,3	5,7	0,2	16,0	0,00	16,0	0,00	16,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	63	47,0	0,5	4,2	0,1	20,1	0,00	20,1	0,00	20,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	51	45,2	1,7	0,0	0,1	43,3	-9,03	34,2			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 10
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-1.4	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 53 dB(A)	LrN 25 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	71 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	91	50,2	-0,4	1,4	0,6	51,1	-7,69	43,4			56,1
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	140	53,9	0,1	0,0	1,0	40,2	-13,80	26,4			66,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	101	51,0	-1,5	20,6	0,3	1,8	20,63	22,4			35,8
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	86	49,7	-1,7	1,5	0,7	34,2	-6,02	28,1			69,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	60	46,5	-0,4	0,0	0,6	38,6	-6,02	32,6			69,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,9	-1,1	0,0	0,7	36,0	-6,02	30,0			69,9
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	54	45,6	0,2	0,0	0,3	53,0	-12,04	40,9			53,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	53	45,5	1,5	0,0	0,6	54,4	-31,58	22,8			62,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	55	45,7	1,5	0,0	0,5	54,4	-34,59	19,8			61,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	50	45,1	1,7	0,0	0,6	42,3	10,00	52,3			70,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	52	45,3	1,1	0,0	0,5	30,2	10,00	40,2			60,4
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	59	46,4	0,3	6,6	0,3	21,6	0,00	21,6	0,00	21,6	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	87	49,8	0,3	5,9	0,2	15,7	0,00	15,7	0,00	15,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	62	46,9	0,5	4,3	0,1	20,3	0,00	20,3	0,00	20,3	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	47	44,5	1,1	0,0	0,1	44,5	-9,03	35,5			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 11
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-1.5	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	69 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	98	50,8	-0,1	3,5	0,6	48,0	-7,69	40,3			55,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	147	54,3	-0,1	8,6	0,2	31,6	-13,80	17,8			57,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	100	51,0	-1,5	22,7	0,4	-0,6	20,63	20,0			33,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	95	50,5	-1,7	3,8	0,7	30,9	-6,02	24,9			67,8
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	68	47,7	-0,2	0,0	0,7	37,3	-6,02	31,3			69,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	88	49,9	-1,0	1,6	0,7	33,5	-6,02	27,5			69,1
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	60	46,5	0,3	0,0	0,4	52,2	-12,04	40,1			52,2
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	60	46,5	1,6	0,0	0,7	53,4	-31,58	21,8			61,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	61	46,7	1,6	0,0	0,6	53,4	-34,59	18,8			60,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	49	44,8	1,6	7,8	0,5	33,3	10,00	43,3			69,3
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	54	45,7	1,1	0,0	0,6	29,2	10,00	39,2			59,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	53	45,4	0,2	0,0	0,3	29,0	0,00	29,0	0,00	29,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	82	49,3	0,3	5,2	0,2	16,9	0,00	16,9	0,00	16,9	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	60	46,5	0,4	4,3	0,1	20,6	0,00	20,6	0,00	20,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	45	44,0	1,4	0,0	0,1	44,8	-9,03	35,7			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 12
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-1.6	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 45 dB(A)	LrN 29 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	69 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	106	51,5	0,1	4,5	0,7	46,4	-7,69	38,7			53,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	154	54,8	-0,3	13,5	0,2	26,6	-13,80	12,8			52,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	102	51,2	-1,5	22,2	0,4	-0,3	20,63	20,3			33,7
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	105	51,4	-1,6	5,0	0,8	28,9	-6,02	22,9			66,3
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	81	49,2	0,0	0,0	0,8	35,2	-6,02	29,2			66,5
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	101	51,1	-1,0	2,6	0,8	31,7	-6,02	25,7			69,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	71	48,1	0,3	0,0	0,4	50,6	-12,04	38,6			50,6
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	72	48,1	1,7	0,0	0,8	49,5	-31,58	17,9			57,5
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	73	48,3	1,7	0,0	0,7	51,7	-34,59	17,1			58,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	57	46,2	1,7	11,0	0,5	28,7	10,00	38,7			64,2
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	64	47,2	1,1	0,5	0,7	25,8	10,00	35,8			57,5
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	56	46,0	0,3	0,0	0,4	28,4	0,00	28,4	0,00	28,4	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	83	49,3	0,3	4,7	0,3	17,4	0,00	17,4	0,00	17,4	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	65	47,3	0,5	4,5	0,1	19,6	0,00	19,6	0,00	19,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	53	45,5	2,5	0,0	0,1	42,4	-9,03	33,3			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 13
---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-2.1	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 52 dB(A)	LrN 34 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 75 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	78	48,8	-0,2	4,3	0,5	49,7	-7,69	42,0			58,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	126	53,0	-0,4	11,6	0,1	30,3	-13,80	16,5			56,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	78	48,8	-1,5	23,0	0,3	1,4	20,63	22,0			35,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	74	48,4	-1,7	4,2	0,5	32,9	-6,02	26,8			70,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	49	44,8	-0,1	0,0	0,5	40,3	-6,02	34,3			73,3
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,4	-0,8	1,7	0,5	36,0	-6,02	30,0			73,1
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	41	43,1	0,2	0,0	0,3	55,6	-12,04	43,6			55,6
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	41	43,3	1,3	0,0	0,5	57,0	-31,58	25,5			65,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	43	43,6	1,4	0,0	0,4	56,9	-34,59	22,3			63,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	28	40,0	1,3	7,1	0,3	39,4	10,00	49,4			74,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	34	41,6	0,9	0,1	0,3	33,1	10,00	43,1			64,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	31	40,7	0,2	0,0	0,2	34,0	0,00	34,0	0,00	34,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	60	46,6	0,3	6,1	0,2	18,9	0,00	18,9	0,00	18,9	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	38	42,6	0,3	5,0	0,1	24,0	0,00	24,0	0,00	24,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	24	38,4	0,0	0,0	0,0	51,7	-9,03	42,7			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 14
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-2.2	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 39 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	73 dB(A)	LN,max			
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	69	47,7	-0,2	6,4	0,4	48,5	-7,69	40,8		57,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	116	52,3	-0,6	14,6	0,1	28,3	-13,80	14,5		54,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	65	47,3	-1,5	23,0	0,3	3,0	20,63	23,6		37,0
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,4	-1,7	6,0	0,5	32,1	-6,02	26,1		71,2
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	43	43,7	-0,1	1,7	0,5	39,1	-6,02	33,1		72,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	59	46,4	-0,7	4,1	0,5	34,0	-6,02	28,0		72,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	35	42,0	0,2	4,4	0,2	50,5	-12,04	38,5		50,5
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	37	42,3	1,3	0,0	0,4	56,1	-31,58	24,5		64,1
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	38	42,5	1,3	4,3	0,3	51,8	-34,59	17,2		58,8
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	21	37,3	1,1	22,8	0,1	27,7	10,00	37,7		56,2
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	28	39,9	0,8	6,5	0,3	27,7	10,00	37,7		63,8
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	18	36,2	0,1	0,0	0,1	38,6	0,00	38,6	0,00	38,6
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	46	44,3	0,2	6,6	0,1	20,7	0,00	20,7	0,00	20,7
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	27	39,7	0,3	6,7	0,0	25,3	0,00	25,3	0,00	25,3
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	17	35,6	0,0	0,0	0,0	52,1	-9,03	43,1		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 15
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-2.3	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 44 dB(A)	LrN 41 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	59 dB(A)	LN,max					
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	62	46,8	-0,2	10,0	0,4	45,9	-7,69	38,3			57,1	
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	108	51,6	-1,1	16,5	0,1	27,5	-13,80	13,7			53,6	
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	54	45,6	-1,5	22,6	0,2	5,1	20,63	25,7			39,1	
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	61	46,7	-1,7	20,9	0,3	18,3	-6,02	12,3			54,1	
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	45	44,1	-0,1	16,5	0,2	24,0	-6,02	18,0			59,0	
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	59	46,4	-0,9	18,4	0,3	20,1	-6,02	14,1			58,9	
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	37	42,3	0,2	14,5	0,1	39,9	-12,04	27,8			39,9	
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	38	42,7	1,3	15,1	0,2	40,7	-31,58	9,1			48,7	
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	39	42,8	1,3	14,5	0,1	41,2	-34,59	6,6			48,2	
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	23	38,2	1,1	23,2	0,2	25,3	10,00	35,3			53,9	
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	30	40,4	0,8	17,5	0,2	16,1	10,00	26,1			48,6	
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	14	33,7	0,1	0,0	0,1	41,1	0,00	41,1	0,00	41,1		
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	34	41,7	0,2	8,1	0,1	22,0	0,00	22,0	0,00	22,0		
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	23	38,1	0,2	7,9	0,0	25,8	0,00	25,8	0,00	25,8		
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	22	37,8	0,0	10,3	0,0	39,7	-9,03	30,7				

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 16
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-2.4	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 46 dB(A)	LrN 35 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	65 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	54	45,7	-0,5	5,1	0,3	52,5	-7,69	44,8			62,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	100	51,0	-2,0	14,1	0,1	36,0	-13,80	22,2			62,1
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	44	43,8	-1,6	19,2	0,1	10,4	20,63	31,0			44,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	60	46,5	-1,8	19,8	0,3	26,3	-6,02	20,2			65,4
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	57	46,1	-0,2	21,8	0,3	16,8	-6,02	10,7			49,9
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,4	-1,3	21,0	0,3	25,9	-6,02	19,9			63,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	49	44,7	0,2	20,9	0,2	31,0	-12,04	18,9			31,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	50	45,0	1,5	21,2	0,4	31,9	-31,58	0,3			39,9
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	50	45,0	1,5	19,9	0,2	33,4	-34,59	-1,2			40,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	39	42,7	1,5	22,9	0,3	20,6	10,00	30,6			48,7
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	43	43,7	1,0	20,6	0,3	9,3	10,00	19,3			40,1
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	28	39,9	0,2	0,0	0,2	34,7	0,00	34,7	0,00	34,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	25	39,0	0,2	8,4	0,1	24,5	0,00	24,5	0,00	24,5	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	32	41,0	0,3	6,7	0,0	23,9	0,00	23,9	0,00	23,9	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	39	42,9	0,6	14,9	0,1	29,5	-9,03	20,4			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 17
---	--	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-2.5	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 49 dB(A)	LrN 32 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	71 dB(A)	LN,max			
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	60	46,5	-0,5	1,7	0,4	54,9	-7,69	47,2		62,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	106	51,5	-2,4	0,0	0,7	44,9	-13,80	31,1		71,0
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	51	45,1	-1,8	6,3	0,2	22,2	20,63	42,8		56,2
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	70	47,8	-1,9	3,6	0,6	34,6	-6,02	28,6		70,4
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	73	48,2	-0,3	21,6	0,4	14,8	-6,02	8,8		47,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,8	-1,5	5,1	0,7	31,6	-6,02	25,6		69,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	63	47,0	0,3	20,8	0,3	28,7	-12,04	16,6		28,7
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	65	47,3	1,6	21,1	0,5	29,5	-31,58	-2,1		37,5
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	65	47,2	1,6	19,7	0,3	31,1	-34,59	-3,5		38,1
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	54	45,6	1,7	22,4	0,4	17,9	10,00	27,9		45,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	58	46,3	1,1	20,4	0,4	6,8	10,00	16,8		38,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	43	43,6	0,2	0,0	0,3	30,9	0,00	30,9	0,00	30,9
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	35	41,9	0,2	6,3	0,1	23,5	0,00	23,5	0,00	23,5
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	46	44,3	0,4	5,2	0,1	22,0	0,00	22,0	0,00	22,0
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	54	45,7	1,8	13,4	0,1	27,0	-9,03	18,0		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 18
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-2.6	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 50 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	70 dB(A)	LN,max			
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	69	47,8	-0,5	1,3	0,5	54,0	-7,69	46,3		59,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	114	52,2	-2,3	0,0	0,7	44,1	-13,80	30,3		70,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	61	46,7	-2,0	0,0	0,4	27,6	20,63	48,2		61,6
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	81	49,1	-1,9	2,9	0,7	34,0	-6,02	28,0		70,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	86	49,6	-0,3	21,1	0,5	14,1	-6,02	8,1		45,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	89	50,0	-1,5	3,8	0,8	31,6	-6,02	25,6		68,1
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	76	48,6	0,3	20,5	0,3	27,3	-12,04	15,3		27,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	78	48,8	1,7	20,9	0,5	28,0	-31,58	-3,5		36,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	78	48,8	1,7	19,5	0,3	29,7	-34,59	-4,9		36,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	66	47,3	1,8	22,3	0,5	16,1	10,00	26,1		43,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	71	48,0	1,2	20,1	0,5	5,2	10,00	15,2		35,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	55	45,8	0,3	0,0	0,3	28,6	0,00	28,6	0,00	28,6
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	47	44,4	0,2	5,2	0,2	22,1	0,00	22,1	0,00	22,1
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	59	46,4	0,4	4,5	0,1	20,5	0,00	20,5	0,00	20,5
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	66	47,4	2,3	12,6	0,1	25,5	-9,03	16,5		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 19
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-3.1	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 55 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	74 dB(A)	LN,max			
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	47	44,5	-1,0	0,7	0,3	59,0	-7,69	51,3		66,8
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	96	50,6	-2,6	0,0	0,6	47,6	-13,80	33,8		73,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	45	44,1	-2,4	0,0	0,3	32,5	20,63	53,1		66,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,3	-2,2	2,2	0,6	38,4	-6,02	32,3		74,2
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	81	49,1	-0,4	21,2	0,4	14,4	-6,02	8,3		45,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,8	-1,9	2,6	0,7	35,6	-6,02	29,5		71,8
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	73	48,2	0,3	21,8	0,3	26,4	-12,04	14,3		26,4
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	75	48,4	1,7	21,8	0,5	27,5	-31,58	-4,1		35,5
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	74	48,4	1,7	20,5	0,3	29,0	-34,59	-5,5		36,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	66	47,4	1,8	21,6	0,5	16,7	10,00	26,7		46,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	70	47,8	1,2	21,5	0,5	4,0	10,00	14,0		36,1
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	56	46,0	0,3	0,0	0,4	28,4	0,00	28,4	0,00	28,4
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	37	42,3	0,2	6,4	0,1	23,0	0,00	23,0	0,00	23,0
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	57	46,1	0,4	5,0	0,1	20,4	0,00	20,4	0,00	20,4
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	68	47,6	2,6	15,8	0,1	21,9	-9,03	12,9		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 20
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-3.2	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 54 dB(A)	LrN 27 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	73 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	55	45,8	-1,0	0,5	0,4	57,8	-7,69	50,1			65,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	96	50,7	-1,2	0,0	0,7	44,5	-13,80	30,7			70,7
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	56	46,0	-2,4	0,0	0,3	30,5	20,63	51,1			64,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	74	48,4	-2,3	1,7	0,6	36,7	-6,02	30,7			72,7
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	100	51,0	-0,7	18,9	0,4	15,9	-6,02	9,9			49,3
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	88	49,9	-2,0	1,5	0,7	34,1	-6,02	28,1			68,7
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	92	50,3	0,3	21,9	0,4	24,1	-12,04	12,1			24,1
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	94	50,5	1,8	21,8	0,7	25,3	-31,58	-6,3			33,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	93	50,4	1,8	20,5	0,4	27,0	-34,59	-7,6			34,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	88	49,8	1,9	21,1	0,6	14,6	10,00	24,6			43,6
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	90	50,1	1,3	21,7	0,6	1,4	10,00	11,4			32,8
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	78	48,8	0,3	0,0	0,5	25,5	0,00	25,5	0,00	25,5	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	55	45,7	0,0	4,8	0,2	21,2	0,00	21,2	0,00	21,2	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	77	48,8	0,5	4,6	0,1	18,0	0,00	18,0	0,00	18,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	90	50,0	3,2	16,1	0,2	18,5	-9,03	9,5			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 21
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-3.3	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 55 dB(A)	LrN 23 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	75 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	42	43,5	-1,2	0,2	0,3	60,5	-7,69	52,9			69,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	73	48,2	1,0	5,4	0,1	39,9	-13,80	26,1			66,0
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	48	44,6	-2,6	0,0	0,3	31,1	20,63	51,7			65,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	59	46,3	-2,3	1,2	0,5	38,5	-6,02	32,5			74,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	97	50,8	-1,4	3,1	0,8	31,4	-6,02	25,4			65,9
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	72	48,2	-2,1	1,5	0,6	35,9	-6,02	29,9			71,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	93	50,4	-0,9	22,2	0,4	24,9	-12,04	12,9			24,9
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	95	50,5	1,3	21,6	0,6	26,0	-31,58	-5,6			34,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	93	50,4	1,2	19,4	0,3	28,7	-34,59	-5,9			35,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	93	50,3	1,4	22,4	0,7	13,2	10,00	23,2			41,3
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	93	50,4	0,7	23,0	0,7	0,2	10,00	10,2			30,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	85	49,6	-1,0	13,3	0,3	12,9	0,00	12,9	0,00	12,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	56	46,0	-1,7	5,9	0,4	21,4	0,00	21,4	0,00	21,4	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	81	49,2	-0,9	5,9	0,2	17,7	0,00	17,7	0,00	17,7	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	96	50,6	3,3	19,7	0,2	14,2	-9,03	5,2			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 22
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	MI-3.4	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 51 dB(A)	LrN 22 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	69 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	67	47,5	-0,7	2,1	0,4	54,6	-7,69	46,9			61,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	82	49,3	1,6	0,0	0,8	43,0	-13,80	29,2			69,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	68	47,7	-2,2	0,0	0,4	27,6	20,63	48,2			61,6
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,8	-2,0	3,5	0,7	33,4	-6,02	27,4			68,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	118	52,4	-1,2	3,3	0,9	29,4	-6,02	23,3			64,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	89	50,0	-1,8	4,5	0,7	30,8	-6,02	24,8			68,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	114	52,1	-0,8	21,7	0,4	23,5	-12,04	11,5			23,5
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	116	52,3	1,4	21,0	0,7	24,6	-31,58	-7,0			32,6
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	114	52,2	1,4	18,4	0,4	27,7	-34,59	-6,9			34,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	114	52,1	1,6	22,2	0,8	11,3	10,00	21,3			39,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	114	52,1	0,9	22,8	0,8	-1,7	10,00	8,3			28,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	106	51,5	-0,8	11,3	0,4	12,7	0,00	12,7	0,00	12,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	78	48,8	-1,1	4,0	0,6	19,7	0,00	19,7	0,00	19,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	103	51,2	-0,6	5,4	0,2	15,8	0,00	15,8	0,00	15,8	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	117	52,4	3,6	19,4	0,2	12,5	-9,03	3,5			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 23
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Plö003.01;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 34 dB(A)	LrN 17 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	53 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	119	52,5	-0,3	9,3	0,3	41,3	-7,69	33,6			49,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	111	51,9	2,0	13,6	0,1	27,0	-13,80	13,2			53,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	117	52,4	-1,9	17,6	0,3	4,1	20,63	24,8			38,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	123	52,8	-1,8	17,0	0,5	15,8	-6,02	9,7			53,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	166	55,4	-1,1	15,1	0,7	14,7	-6,02	8,7			48,9
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	132	53,4	-1,5	16,1	0,5	15,7	-6,02	9,7			49,4
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	165	55,3	-0,7	24,3	0,7	17,3	-12,04	5,3			17,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	166	55,4	1,6	22,9	1,1	19,0	-31,58	-12,6			27,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	165	55,3	1,7	22,2	0,8	20,0	-34,59	-14,5			27,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	167	55,4	1,8	22,3	1,2	7,3	10,00	17,3			35,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	165	55,4	1,1	23,3	1,2	-5,9	10,00	4,1			24,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	159	55,0	-0,7	18,2	0,5	2,0	0,00	2,0	0,00	2,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	130	53,3	-0,5	4,2	0,3	14,7	0,00	14,7	0,00	14,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	155	54,8	-0,2	3,6	0,2	13,6	0,00	13,6	0,00	13,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	169	55,6	4,1	19,4	0,3	8,6	-9,03	-0,4			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 24
---	--------------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Plö003.01;B	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 39 dB(A)	LrN 18 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	61 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	109	51,8	-0,3	6,0	0,5	45,1	-7,69	37,4			48,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	99	50,9	1,9	9,4	0,1	32,3	-13,80	18,5			58,5
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	109	51,7	-1,9	11,8	0,3	10,5	20,63	31,2			44,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	112	52,0	-1,8	6,8	0,9	26,4	-6,02	20,3			60,9
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	157	54,9	-0,9	6,2	1,4	23,2	-6,02	17,2			57,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	121	52,6	-1,5	10,4	0,9	21,7	-6,02	15,7			57,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	156	54,9	-0,7	20,0	0,5	22,3	-12,04	10,3			22,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	157	54,9	1,6	18,1	0,9	24,4	-31,58	-7,1			32,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	156	54,9	1,2	14,5	0,5	28,9	-34,59	-5,7			35,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	158	55,0	1,8	22,2	1,1	8,4	10,00	18,4			37,5
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	157	54,9	1,0	22,6	1,1	-4,6	10,00	5,4			26,6
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	152	54,6	-0,7	16,7	0,5	3,9	0,00	3,9	0,00	3,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	122	52,7	-0,6	3,2	0,8	15,9	0,00	15,9	0,00	15,9	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	147	54,3	-0,2	5,0	0,3	12,6	0,00	12,6	0,00	12,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	162	55,2	4,1	19,4	0,3	9,0	-9,03	0,0			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 25
---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Qui006.00;A	2. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 44 dB(A)	LrN 21 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	63 dB(A)	LN,max					
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	128	53,2	-0,7	1,9	0,7	48,7	-7,69	41,0			53,3	
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	133	53,5	1,5	7,1	0,2	32,4	-13,80	18,6			58,6	
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	124	52,9	-1,9	0,0	0,7	20,4	20,63	41,0			54,4	
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	136	53,7	-1,8	3,1	1,0	28,3	-6,02	22,3			63,1	
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	174	55,8	-0,9	3,3	1,3	25,3	-6,02	19,3			60,0	
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	147	54,3	-1,5	4,6	1,0	25,7	-6,02	19,7			62,9	
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	169	55,6	-0,7	21,6	0,6	19,9	-12,04	7,9			19,9	
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	171	55,6	1,7	21,2	1,0	20,4	-31,58	-11,2			28,4	
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	170	55,6	1,6	19,1	0,6	23,2	-34,59	-11,4			30,2	
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	167	55,5	1,9	20,4	1,1	9,1	10,00	19,1			37,4	
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	168	55,5	1,1	21,9	1,1	-4,7	10,00	5,3			26,0	
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	158	55,0	0,3	0,0	0,9	18,9	0,00	18,9	0,00	18,9		
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	132	53,4	-0,6	2,9	0,8	15,6	0,00	15,6	0,00	15,6		
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	156	54,9	-0,4	5,2	0,3	12,1	0,00	12,1	0,00	12,1		
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	170	55,6	3,9	16,4	0,3	11,8	-9,03	2,8				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 26
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Zusatzbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	

IO-Nr.	Qui006.00;B	2. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 45 dB(A)	LrN 19 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	61 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	124	52,8	-0,7	3,3	0,6	47,9	-7,69	40,2			53,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	123	52,8	1,5	8,2	0,1	32,1	-13,80	18,3			58,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	121	52,6	-1,9	0,0	0,7	22,1	20,63	42,7			56,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	130	53,3	-1,8	7,0	0,9	24,9	-6,02	18,8			60,6
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	170	55,6	-1,0	7,2	1,0	22,0	-6,02	16,0			56,8
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	140	53,9	-1,6	6,8	1,1	23,9	-6,02	17,9			59,0
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	167	55,5	-0,7	21,3	0,6	20,3	-12,04	8,3			20,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	169	55,5	1,7	20,5	1,0	21,3	-31,58	-10,3			29,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	167	55,5	1,6	17,5	0,5	24,9	-34,59	-9,7			31,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	167	55,5	1,8	21,9	1,1	7,7	10,00	17,7			35,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	167	55,4	1,1	22,6	1,1	-5,3	10,00	4,7			25,4
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	159	55,0	-0,3	6,0	0,7	13,7	0,00	13,7	0,00	13,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	130	53,3	-0,7	2,9	0,8	15,7	0,00	15,7	0,00	15,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	155	54,8	-0,6	5,3	0,3	12,1	0,00	12,1	0,00	12,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	170	55,6	4,0	18,9	0,3	9,2	-9,03	0,2			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH Havelstraße 27 24539 Neumünster Tel.: 0 4321 / 260 27-0	Anhang 3.2 Seite 27
---	---	------------------------

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"

Zündorf Projektentwicklung GmbH

Beurteilungspegel und Maximalpegel [dB(A)] - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

IO Nr.	Immissionsort	Nutzung	Geschoss	HR	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)	IRW, max T dB(A)	IRW, max N dB(A)	L,max Tag dB(A)	L,max Nacht dB(A)	L,max diff T dB(A)	L,max, diff N dB(A)
Kös006.00;A	Kösliner Weg 6	MI	1. OG	NO	60	45	48	29	---	---	90	65	68		---	
Kös007.00;A	Kösliner Weg 7	MI	1. OG	NO	60	45	44	29	---	---	90	65	65		---	
Kös007.00;B	Kösliner Weg 7	MI	1. OG	SW	60	45	34	21	---	---	90	65	50		---	
Kös007.00;C	Kösliner Weg 7	MI	1. OG	NW	60	45	42	29	---	---	90	65	64		---	
Kös008.00;A	Kösliner Weg 8	MI	1. OG	NW	60	45	48	30	---	---	90	65	69		---	
Kös008.00;B	Kösliner Weg 8	MI	1. OG	NO	60	45	49	30	---	---	90	65	69		---	
Kös008.00;C	Kösliner Weg 8	MI	1. OG	SW	60	45	38	28	---	---	90	65	59		---	
MI-1.1	MI-1.1	MI	1. OG		60	45	57	28	---	---	90	65	78		---	
MI-1.2	MI-1.2	MI	1. OG		60	45	58	28	---	---	90	65	78		---	
MI-1.3	MI-1.3	MI	1. OG		60	45	54	26	---	---	90	65	72		---	
MI-1.4	MI-1.4	MI	1. OG		60	45	54	26	---	---	90	65	71		---	
MI-1.5	MI-1.5	MI	1. OG		60	45	48	30	---	---	90	65	69		---	
MI-1.6	MI-1.6	MI	1. OG		60	45	45	30	---	---	90	65	69		---	
MI-2.1	MI-2.1	MI	1. OG		60	45	52	35	---	---	90	65	75		---	
MI-2.2	MI-2.2	MI	1. OG		60	45	48	39	---	---	90	65	73		---	
MI-2.3	MI-2.3	MI	1. OG		60	45	45	41	---	---	90	65	59		---	
MI-2.4	MI-2.4	MI	1. OG		60	45	47	36	---	---	90	65	65		---	



Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.1
Seite 1

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Beurteilungspegel und Maximalpegel [dB(A)] - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

IO Nr.	Immissionsort	Nutzung	Geschoss	HR	IRW Tag dB(A)	IRW Nacht dB(A)	Lr Tag dB(A)	Lr Nacht dB(A)	Lr,diff Tag dB(A)	Lr,diff Nacht dB(A)	IRW, max T dB(A)	IRW, max N dB(A)	L,max Tag dB(A)	L,max Nacht dB(A)	L,max diff T dB(A)	L,max diff N dB(A)
MI-2.5	MI-2.5	MI	1. OG		60	45	50	34	---	---	90	65	71		---	
MI-2.6	MI-2.6	MI	1. OG		60	45	51	33	---	---	90	65	70		---	
MI-3.1	MI-3.1	MI	1. OG		60	45	56	34	---	---	90	65	74		---	
MI-3.2	MI-3.2	MI	1. OG		60	45	55	35	---	---	90	65	73		---	
MI-3.3	MI-3.3	MI	1. OG		60	45	59	41	---	---	90	65	75		---	
MI-3.4	MI-3.4	MI	1. OG		60	45	59	43	---	---	90	65	69		---	
Plö003.01;A	Plöner Landstraße 3a	MI	1. OG	SO	60	45	43	28	---	---	90	65	53		---	
Plö003.01;B	Plöner Landstraße 3a	MI	1. OG	SW	60	45	48	32	---	---	90	65	61		---	
Qui006.00;A	Quisdorfer Straße 6a-6b	MI	2. OG	SW	60	45	51	36	---	---	90	65	63		---	
Qui006.00;B	Quisdorfer Straße 6a-6b	MI	2. OG	NW	60	45	48	30	---	---	90	65	61		---	



Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.1
Seite 2

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Kös006.00;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 29 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 68 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	106	51,5	-0,3	1,4	0,7	50,0	-7,69	42,4			54,6
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	148	54,4	-1,9	0,0	0,9	41,3	-13,80	27,5			67,5
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	97	50,7	-1,9	0,0	0,6	24,0	20,63	44,7			58,0
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	117	52,4	-1,8	2,8	1,0	30,7	-6,02	24,7			68,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	123	52,8	-0,2	20,8	0,6	11,5	-6,02	5,5			44,3
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	126	53,0	-1,4	3,5	1,0	28,9	-6,02	22,9			65,7
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	112	52,0	0,3	22,2	0,4	22,0	-12,04	10,0			22,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	114	52,1	1,9	22,1	0,8	23,2	-31,58	-8,4			31,2
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	114	52,1	1,9	20,7	0,5	24,8	-34,59	-9,8			31,8
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	100	51,0	2,0	22,7	0,8	11,6	10,00	21,6			39,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	106	51,5	1,3	22,5	0,7	-1,1	10,00	8,9			29,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	90	50,1	0,3	4,5	0,5	19,7	0,00	19,7	0,00	19,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	84	49,5	0,3	4,4	0,3	17,4	0,00	17,4	0,00	17,4	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	95	50,6	0,5	4,2	0,2	16,5	0,00	16,5	0,00	16,5	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	100	51,0	3,2	19,9	0,2	13,7	-9,03	4,6			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	72	48,1	3,3	5,5	0,1	-19,4	60,00	40,6	45,00	25,6	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	122	52,7	4,2	2,8	0,2	-20,9	60,00	39,1	45,00	24,1	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 1

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Kös007.00;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 44 dB(A)	LrN 29 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 65 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	107	51,6	0,0	3,1	0,7	48,0	-7,69	40,3			53,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	152	54,7	-1,8	4,9	0,7	36,5	-13,80	22,7			62,6
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	97	50,7	-1,5	13,4	0,3	10,6	20,63	31,3			44,6
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	113	52,0	-1,7	5,1	1,0	28,6	-6,02	22,5			64,7
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	105	51,4	-0,3	15,4	0,5	17,8	-6,02	11,8			49,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	117	52,3	-1,2	6,9	1,0	25,9	-6,02	19,9			64,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	94	50,4	0,3	11,7	0,3	34,2	-12,04	22,2			34,2
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	95	50,6	1,8	11,6	0,6	35,4	-31,58	3,8			43,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	96	50,6	1,8	12,7	0,4	34,5	-34,59	-0,1			41,5
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	79	49,0	1,9	22,3	0,6	14,3	10,00	24,3			42,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	87	49,8	1,3	17,3	0,6	6,2	10,00	16,2			40,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	71	48,0	0,3	0,0	0,4	26,3	0,00	26,3	0,00	26,3	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	78	48,9	0,3	4,5	0,3	18,0	0,00	18,0	0,00	18,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	79	48,9	0,5	4,3	0,2	18,2	0,00	18,2	0,00	18,2	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	77	48,8	2,7	4,8	0,1	31,6	-9,03	22,5			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	112	52,0	3,8	6,2	0,2	-25,3	60,00	34,7	45,00	19,7	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	139	53,9	4,2	2,8	0,3	-21,4	60,00	38,6	45,00	23,6	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 2

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	Kös007.00;B	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 34 dB(A)	LrN 21 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 50 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	118	52,4	0,1	12,7	0,2	37,5	-7,69	29,8			43,6
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	164	55,3	-1,5	18,2	0,2	22,4	-13,80	8,6			48,6
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	108	51,7	-1,5	24,8	0,5	-3,5	20,63	17,1			30,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	122	52,7	-1,7	19,8	0,6	13,1	-6,02	7,1			49,7
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	111	51,9	-0,3	16,6	0,5	16,1	-6,02	10,1			48,2
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	125	52,9	-1,1	20,5	0,5	11,6	-6,02	5,6			47,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	99	50,9	0,3	16,4	0,3	29,0	-12,04	17,0			29,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	101	51,1	1,8	17,7	0,5	28,8	-31,58	-2,7			36,8
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	102	51,1	1,9	17,5	0,3	29,2	-34,59	-5,4			36,2
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	84	49,5	1,9	22,8	0,7	13,1	10,00	23,1			41,1
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	92	50,3	1,3	20,1	0,6	2,8	10,00	12,8			34,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	77	48,7	0,3	8,7	0,2	17,0	0,00	17,0	0,00	17,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	89	50,0	0,3	9,7	0,2	11,8	0,00	11,8	0,00	11,8	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	86	49,6	0,5	5,8	0,1	16,0	0,00	16,0	0,00	16,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	82	49,2	2,8	4,5	0,2	31,3	-9,03	22,3			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	126	53,0	3,9	15,6	0,2	-36,0	60,00	24,0	45,00	9,0	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	154	54,7	4,2	11,3	0,3	-31,8	60,00	28,2	45,00	13,2	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 3

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Kös007.00;C	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 42 dB(A)	LrN 29 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 64 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	109	51,8	0,0	4,0	0,7	46,4	-7,69	38,7			51,9
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	155	54,8	-1,6	9,6	0,2	31,7	-13,80	17,9			57,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	99	50,9	-1,5	16,2	0,3	6,1	20,63	26,8			40,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	114	52,1	-1,7	7,6	0,9	26,3	-6,02	20,3			64,0
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	104	51,3	-0,3	11,0	0,6	22,3	-6,02	16,2			54,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	117	52,4	-1,2	12,2	0,6	21,9	-6,02	15,9			59,9
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	92	50,3	0,3	6,7	0,4	39,3	-12,04	27,3			39,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	94	50,4	1,8	16,8	0,4	30,6	-31,58	-1,0			38,6
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	94	50,5	1,8	8,2	0,5	39,0	-34,59	4,4			46,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	77	48,7	1,9	22,2	0,5	14,7	10,00	24,7			42,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	85	49,6	1,2	15,2	0,6	8,4	10,00	18,4			43,6
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	69	47,8	0,3	0,0	0,4	26,5	0,00	26,5	0,00	26,5	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	80	49,1	0,3	4,5	0,3	17,8	0,00	17,8	0,00	17,8	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	78	48,8	0,5	4,3	0,2	18,3	0,00	18,3	0,00	18,3	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	75	48,5	2,7	0,0	0,1	36,7	-9,03	27,7			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	122	52,7	3,9	13,4	0,2	-33,5	60,00	26,5	45,00	11,5	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	145	54,2	4,2	2,8	0,3	-22,9	60,00	37,1	45,00	22,1	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 4

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Kös008.00;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 69 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	86	49,7	-0,3	1,8	0,6	51,1	-7,69	43,4			55,6
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	131	53,3	-2,1	0,0	0,8	42,7	-13,80	28,9			68,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	76	48,6	-1,8	0,0	0,5	24,8	20,63	45,4			58,8
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	95	50,5	-1,8	3,3	0,8	31,8	-6,02	25,8			66,9
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	95	50,6	-0,2	20,2	0,5	14,0	-6,02	7,9			46,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	102	51,2	-1,3	4,5	0,9	29,4	-6,02	23,4			66,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	85	49,5	0,3	18,6	0,3	28,2	-12,04	16,2			28,2
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	86	49,7	1,8	19,4	0,6	28,6	-31,58	-3,0			36,6
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	86	49,7	1,8	18,0	0,3	30,2	-34,59	-4,4			37,2
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	72	48,2	1,9	22,6	0,5	14,9	10,00	24,9			43,0
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	79	48,9	1,2	20,1	0,5	4,2	10,00	14,2			37,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	62	46,9	0,3	0,0	0,4	27,5	0,00	27,5	0,00	27,5	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	60	46,6	0,3	5,0	0,2	19,8	0,00	19,8	0,00	19,8	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	68	47,7	0,5	4,5	0,1	19,2	0,00	19,2	0,00	19,2	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	72	48,1	2,9	10,0	0,1	26,8	-9,03	17,8			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	95	50,5	3,9	13,3	0,2	-31,0	60,00	29,0	45,00	14,0	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	114	52,1	4,3	2,6	0,2	-20,8	60,00	39,2	45,00	24,2	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 5

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Kös008.00;B	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 49 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 69 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	85	49,6	-0,4	1,4	0,6	51,7	-7,69	44,1			55,8
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	129	53,2	-2,1	0,0	0,8	43,0	-13,80	29,2			69,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	76	48,6	-1,9	0,0	0,5	24,8	20,63	45,4			58,8
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	96	50,6	-1,9	2,9	0,8	32,1	-6,02	26,0			68,0
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	100	51,0	-0,1	20,8	0,5	13,0	-6,02	7,0			45,2
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	104	51,3	-1,4	3,8	0,9	30,4	-6,02	24,4			66,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	90	50,0	0,3	19,6	0,3	26,8	-12,04	14,7			26,8
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	91	50,2	1,8	20,2	0,6	27,3	-31,58	-4,3			35,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	91	50,2	1,8	18,7	0,4	28,9	-34,59	-5,7			35,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	78	48,8	1,9	22,9	0,6	13,7	10,00	23,7			41,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	84	49,5	1,2	21,3	0,6	2,4	10,00	12,4			34,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	68	47,6	0,3	2,8	0,3	24,9	0,00	24,9	0,00	24,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	62	46,9	0,3	5,0	0,2	19,6	0,00	19,6	0,00	19,6	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	73	48,2	0,5	4,5	0,1	18,7	0,00	18,7	0,00	18,7	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	78	48,8	3,1	20,1	0,1	15,9	-9,03	6,8			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	86	49,6	3,8	4,4	0,2	-20,9	60,00	39,1	45,00	24,1	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	109	51,8	4,4	2,6	0,2	-20,4	60,00	39,6	45,00	24,6	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 6

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Kös008.00;C	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 38 dB(A)	LrN 28 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 59 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	94	50,5	-0,2	10,7	0,1	41,7	-7,69	34,0			47,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	139	53,9	-2,0	9,6	0,2	33,0	-13,80	19,2			59,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	84	49,5	-1,6	23,9	0,3	-0,1	20,63	20,6			33,9
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	102	51,2	-1,8	16,3	0,5	18,2	-6,02	12,2			53,8
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	100	51,0	-0,3	19,4	0,5	14,1	-6,02	8,1			47,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	109	51,7	-1,2	16,9	0,5	16,5	-6,02	10,4			52,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	90	50,1	0,3	17,3	0,3	29,1	-12,04	17,0			29,1
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	91	50,2	1,8	18,1	0,6	29,4	-31,58	-2,2			37,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	92	50,2	1,8	17,2	0,3	30,4	-34,59	-4,2			37,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	77	48,7	1,9	22,5	0,6	14,4	10,00	24,4			42,6
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	83	49,4	1,2	18,6	0,5	5,2	10,00	15,2			38,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	67	47,5	0,3	0,0	0,4	27,4	0,00	27,4	0,00	27,4	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	68	47,6	0,3	11,5	0,1	12,5	0,00	12,5	0,00	12,5	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	73	48,3	0,5	6,0	0,1	17,1	0,00	17,1	0,00	17,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	76	48,6	2,8	8,5	0,1	28,0	-9,03	18,9			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	97	50,8	3,8	14,1	0,2	-31,8	60,00	28,2	45,00	13,2	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	123	52,8	4,3	11,0	0,2	-27,3	60,00	32,7	45,00	17,7	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 7

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-1.1	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 57 dB(A)	LrN 28 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 78 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	52	45,4	-1,1	0,2	0,4	58,5	-7,69	50,8			65,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	101	51,0	0,6	4,2	0,6	38,2	-13,80	24,4			64,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	80	49,1	-2,4	0,0	0,5	25,3	20,63	45,9			59,3
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	48	44,6	-2,1	0,0	0,4	42,2	-6,02	36,2			77,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	32	41,2	-1,4	0,0	0,3	44,9	-6,02	38,9			77,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	45	44,1	-1,7	0,0	0,4	41,8	-6,02	35,8			77,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	40	43,1	0,0	0,0	0,3	55,9	-12,04	43,9			55,9
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	39	42,8	0,9	0,0	0,5	55,9	-31,58	24,3			63,9
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	39	42,9	0,6	0,0	0,4	56,1	-34,59	21,5			63,1
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	52	45,3	1,7	0,0	0,6	44,1	10,00	54,1			72,2
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	46	44,2	1,0	0,0	0,5	31,8	10,00	41,8			63,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	62	46,9	0,3	18,5	0,2	9,2	0,00	9,2	0,00	9,2	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	77	48,8	-0,4	5,8	0,3	17,7	0,00	17,7	0,00	17,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	58	46,3	0,4	4,4	0,1	20,8	0,00	20,8	0,00	20,8	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	53	45,5	1,9	0,0	0,1	40,5	-9,03	31,4			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	204	57,2	4,5	12,6	0,4	-34,3	60,00	25,7	45,00	10,7	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	130	53,3	4,2	2,1	0,2	-19,0	60,00	41,0	45,00	26,0	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 8

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-1.2	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 58 dB(A)	LrN 28 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 78 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	52	45,4	-1,0	0,2	0,4	58,2	-7,69	50,5			66,0
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	105	51,4	0,0	0,0	0,8	42,8	-13,80	29,0			69,0
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	76	48,7	-2,3	5,2	0,4	21,3	20,63	41,9			55,3
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	48	44,6	-2,2	0,0	0,4	41,9	-6,02	35,9			77,2
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	31	40,7	-1,1	0,0	0,3	45,1	-6,02	39,1			76,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	43	43,6	-1,5	0,0	0,4	41,9	-6,02	35,9			77,6
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	31	40,8	0,2	0,0	0,2	57,7	-12,04	45,7			57,7
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	30	40,4	1,1	0,0	0,4	59,8	-31,58	28,2			67,8
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	30	40,7	1,1	0,0	0,3	57,9	-34,59	23,3			64,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	40	43,0	1,5	0,0	0,5	46,5	10,00	56,5			74,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	35	41,8	0,9	0,0	0,4	34,0	10,00	44,0			64,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	50	45,0	0,2	19,7	0,2	9,9	0,00	9,9	0,00	9,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	70	47,8	0,3	6,7	0,2	17,0	0,00	17,0	0,00	17,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	48	44,6	0,4	4,4	0,1	22,6	0,00	22,6	0,00	22,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	40	43,0	0,7	0,0	0,1	46,5	-9,03	37,4			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	195	56,8	4,5	13,4	0,4	-37,1	60,00	22,9	45,00	7,9	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	131	53,3	4,2	2,5	0,2	-19,9	60,00	40,1	45,00	25,1	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 9

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-1.3	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 54 dB(A)	LrN 26 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 72 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	80	49,0	-0,7	0,4	0,6	53,6	-7,69	46,0			58,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	128	53,1	0,3	0,0	1,0	40,8	-13,80	27,0			66,9
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	97	50,7	-1,8	6,8	0,4	18,0	20,63	38,6			52,0
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	75	48,5	-1,9	0,0	0,6	37,3	-6,02	31,3			71,4
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	51	45,2	-0,6	0,0	0,5	40,2	-6,02	34,1			71,4
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	68	47,7	-1,3	0,0	0,6	37,6	-6,02	31,6			71,8
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	49	44,9	0,2	0,0	0,3	53,7	-12,04	41,7			53,7
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	48	44,6	1,4	0,0	0,6	55,3	-31,58	23,7			63,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	49	44,9	1,5	0,0	0,5	55,3	-34,59	20,7			62,3
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	53	45,5	1,7	0,0	0,6	42,8	10,00	52,8			72,0
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	51	45,1	1,0	0,0	0,5	30,4	10,00	40,4			60,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	63	47,0	0,3	16,4	0,2	11,2	0,00	11,2	0,00	11,2	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	87	49,8	0,3	5,7	0,2	16,0	0,00	16,0	0,00	16,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	63	47,0	0,5	4,2	0,1	20,1	0,00	20,1	0,00	20,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	51	45,2	1,7	0,0	0,1	43,3	-9,03	34,2			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	209	57,4	4,5	7,9	0,4	-32,6	60,00	27,4	45,00	12,4	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	153	54,7	4,4	2,7	0,3	-22,2	60,00	37,8	45,00	22,8	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 10

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-1.4	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 54 dB(A)	LrN 26 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 71 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	91	50,2	-0,4	1,4	0,6	51,1	-7,69	43,4			56,1
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	140	53,9	0,1	0,0	1,0	40,2	-13,80	26,4			66,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	101	51,0	-1,5	20,6	0,3	1,8	20,63	22,4			35,8
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	86	49,7	-1,7	1,5	0,7	34,2	-6,02	28,1			69,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	60	46,5	-0,4	0,0	0,6	38,6	-6,02	32,6			69,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,9	-1,1	0,0	0,7	36,0	-6,02	30,0			69,9
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	54	45,6	0,2	0,0	0,3	53,0	-12,04	40,9			53,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	53	45,5	1,5	0,0	0,6	54,4	-31,58	22,8			62,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	55	45,7	1,5	0,0	0,5	54,4	-34,59	19,8			61,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	50	45,1	1,7	0,0	0,6	42,3	10,00	52,3			70,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	52	45,3	1,1	0,0	0,5	30,2	10,00	40,2			60,4
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	59	46,4	0,3	6,6	0,3	21,6	0,00	21,6	0,00	21,6	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	87	49,8	0,3	5,9	0,2	15,7	0,00	15,7	0,00	15,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	62	46,9	0,5	4,3	0,1	20,3	0,00	20,3	0,00	20,3	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	47	44,5	1,1	0,0	0,1	44,5	-9,03	35,5			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	202	57,1	4,4	3,2	0,4	-28,1	60,00	31,9	45,00	16,9	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	160	55,0	4,4	5,3	0,3	-25,7	60,00	34,3	45,00	19,3	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 11

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-1.5	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 69 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	98	50,8	-0,1	3,5	0,6	48,0	-7,69	40,3			55,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	147	54,3	-0,1	8,6	0,2	31,6	-13,80	17,8			57,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	100	51,0	-1,5	22,7	0,4	-0,6	20,63	20,0			33,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	95	50,5	-1,7	3,8	0,7	30,9	-6,02	24,9			67,8
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	68	47,7	-0,2	0,0	0,7	37,3	-6,02	31,3			69,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	88	49,9	-1,0	1,6	0,7	33,5	-6,02	27,5			69,1
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	60	46,5	0,3	0,0	0,4	52,2	-12,04	40,1			52,2
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	60	46,5	1,6	0,0	0,7	53,4	-31,58	21,8			61,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	61	46,7	1,6	0,0	0,6	53,4	-34,59	18,8			60,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	49	44,8	1,6	7,8	0,5	33,3	10,00	43,3			69,3
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	54	45,7	1,1	0,0	0,6	29,2	10,00	39,2			59,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	53	45,4	0,2	0,0	0,3	29,0	0,00	29,0	0,00	29,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	82	49,3	0,3	5,2	0,2	16,9	0,00	16,9	0,00	16,9	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	60	46,5	0,4	4,3	0,1	20,6	0,00	20,6	0,00	20,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	45	44,0	1,4	0,0	0,1	44,8	-9,03	35,7			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	184	56,3	4,2	3,8	0,4	-26,2	60,00	33,8	45,00	18,8	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	159	55,0	4,3	10,4	0,3	-30,7	60,00	29,3	45,00	14,3	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 12

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-1.6	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 45 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 69 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	106	51,5	0,1	4,5	0,7	46,4	-7,69	38,7			53,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	154	54,8	-0,3	13,5	0,2	26,6	-13,80	12,8			52,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	102	51,2	-1,5	22,2	0,4	-0,3	20,63	20,3			33,7
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	105	51,4	-1,6	5,0	0,8	28,9	-6,02	22,9			66,3
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	81	49,2	0,0	0,0	0,8	35,2	-6,02	29,2			66,5
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	101	51,1	-1,0	2,6	0,8	31,7	-6,02	25,7			69,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	71	48,1	0,3	0,0	0,4	50,6	-12,04	38,6			50,6
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	72	48,1	1,7	0,0	0,8	49,5	-31,58	17,9			57,5
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	73	48,3	1,7	0,0	0,7	51,7	-34,59	17,1			58,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	57	46,2	1,7	11,0	0,5	28,7	10,00	38,7			64,2
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	64	47,2	1,1	0,5	0,7	25,8	10,00	35,8			57,5
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	56	46,0	0,3	0,0	0,4	28,4	0,00	28,4	0,00	28,4	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	83	49,3	0,3	4,7	0,3	17,4	0,00	17,4	0,00	17,4	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	65	47,3	0,5	4,5	0,1	19,6	0,00	19,6	0,00	19,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	53	45,5	2,5	0,0	0,1	42,4	-9,03	33,3			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	167	55,4	4,2	5,0	0,3	-27,8	60,00	32,2	45,00	17,2	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	159	55,0	4,4	7,6	0,3	-28,5	60,00	31,5	45,00	16,5	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 13

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-2.1	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 52 dB(A)	LrN 35 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 75 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	78	48,8	-0,2	4,3	0,5	49,7	-7,69	42,0			58,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	126	53,0	-0,4	11,6	0,1	30,3	-13,80	16,5			56,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	78	48,8	-1,5	23,0	0,3	1,4	20,63	22,0			35,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	74	48,4	-1,7	4,2	0,5	32,9	-6,02	26,8			70,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	49	44,8	-0,1	0,0	0,5	40,3	-6,02	34,3			73,3
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,4	-0,8	1,7	0,5	36,0	-6,02	30,0			73,1
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	41	43,1	0,2	0,0	0,3	55,6	-12,04	43,6			55,6
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	41	43,3	1,3	0,0	0,5	57,0	-31,58	25,5			65,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	43	43,6	1,4	0,0	0,4	56,9	-34,59	22,3			63,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	28	40,0	1,3	7,1	0,3	39,4	10,00	49,4			74,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	34	41,6	0,9	0,1	0,3	33,1	10,00	43,1			64,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	31	40,7	0,2	0,0	0,2	34,0	0,00	34,0	0,00	34,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	60	46,6	0,3	6,1	0,2	18,9	0,00	18,9	0,00	18,9	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	38	42,6	0,3	5,0	0,1	24,0	0,00	24,0	0,00	24,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	24	38,4	0,0	0,0	0,0	51,7	-9,03	42,7			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	166	55,4	4,1	3,4	0,3	-24,4	60,00	35,6	45,00	20,6	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	137	53,7	4,2	12,1	0,3	-31,0	60,00	29,0	45,00	14,0	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 14

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-2.2	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 39 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 73 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	69	47,7	-0,2	6,4	0,4	48,5	-7,69	40,8			57,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	116	52,3	-0,6	14,6	0,1	28,3	-13,80	14,5			54,4
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	65	47,3	-1,5	23,0	0,3	3,0	20,63	23,6			37,0
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,4	-1,7	6,0	0,5	32,1	-6,02	26,1			71,2
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	43	43,7	-0,1	1,7	0,5	39,1	-6,02	33,1			72,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	59	46,4	-0,7	4,1	0,5	34,0	-6,02	28,0			72,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	35	42,0	0,2	4,4	0,2	50,5	-12,04	38,5			50,5
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	37	42,3	1,3	0,0	0,4	56,1	-31,58	24,5			64,1
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	38	42,5	1,3	4,3	0,3	51,8	-34,59	17,2			58,8
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	21	37,3	1,1	22,8	0,1	27,7	10,00	37,7			56,2
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	28	39,9	0,8	6,5	0,3	27,7	10,00	37,7			63,8
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	18	36,2	0,1	0,0	0,1	38,6	0,00	38,6	0,00	38,6	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	46	44,3	0,2	6,6	0,1	20,7	0,00	20,7	0,00	20,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	27	39,7	0,3	6,7	0,0	25,3	0,00	25,3	0,00	25,3	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	17	35,6	0,0	0,0	0,0	52,1	-9,03	43,1			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	152	54,6	4,0	3,3	0,3	-23,2	60,00	36,8	45,00	21,8	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	123	52,8	4,0	10,3	0,2	-28,2	60,00	31,8	45,00	16,8	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 15

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-2.3	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 45 dB(A)	LrN 41 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 59 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	62	46,8	-0,2	10,0	0,4	45,9	-7,69	38,3			57,1
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	108	51,6	-1,1	16,5	0,1	27,5	-13,80	13,7			53,6
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	54	45,6	-1,5	22,6	0,2	5,1	20,63	25,7			39,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	61	46,7	-1,7	20,9	0,3	18,3	-6,02	12,3			54,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	45	44,1	-0,1	16,5	0,2	24,0	-6,02	18,0			59,0
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	59	46,4	-0,9	18,4	0,3	20,1	-6,02	14,1			58,9
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	37	42,3	0,2	14,5	0,1	39,9	-12,04	27,8			39,9
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	38	42,7	1,3	15,1	0,2	40,7	-31,58	9,1			48,7
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	39	42,8	1,3	14,5	0,1	41,2	-34,59	6,6			48,2
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	23	38,2	1,1	23,2	0,2	25,3	10,00	35,3			53,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	30	40,4	0,8	17,5	0,2	16,1	10,00	26,1			48,6
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	14	33,7	0,1	0,0	0,1	41,1	0,00	41,1	0,00	41,1	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	34	41,7	0,2	8,1	0,1	22,0	0,00	22,0	0,00	22,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	23	38,1	0,2	7,9	0,0	25,8	0,00	25,8	0,00	25,8	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	22	37,8	0,0	10,3	0,0	39,7	-9,03	30,7			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	138	53,8	4,0	3,3	0,3	-22,4	60,00	37,6	45,00	22,6	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	111	51,9	4,0	8,3	0,2	-25,6	60,00	34,4	45,00	19,4	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 16

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-2.4	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 47 dB(A)	LrN 36 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 65 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	54	45,7	-0,5	5,1	0,3	52,5	-7,69	44,8			62,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	100	51,0	-2,0	14,1	0,1	36,0	-13,80	22,2			62,1
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	44	43,8	-1,6	19,2	0,1	10,4	20,63	31,0			44,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	60	46,5	-1,8	19,8	0,3	26,3	-6,02	20,2			65,4
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	57	46,1	-0,2	21,8	0,3	16,8	-6,02	10,7			49,9
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,4	-1,3	21,0	0,3	25,9	-6,02	19,9			63,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	49	44,7	0,2	20,9	0,2	31,0	-12,04	18,9			31,0
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	50	45,0	1,5	21,2	0,4	31,9	-31,58	0,3			39,9
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	50	45,0	1,5	19,9	0,2	33,4	-34,59	-1,2			40,4
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	39	42,7	1,5	22,9	0,3	20,6	10,00	30,6			48,7
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	43	43,7	1,0	20,6	0,3	9,3	10,00	19,3			40,1
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	28	39,9	0,2	0,0	0,2	34,7	0,00	34,7	0,00	34,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	25	39,0	0,2	8,4	0,1	24,5	0,00	24,5	0,00	24,5	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	32	41,0	0,3	6,7	0,0	23,9	0,00	23,9	0,00	23,9	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	39	42,9	0,6	14,9	0,1	29,5	-9,03	20,4			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	118	52,4	3,9	3,2	0,2	-22,7	60,00	37,3	45,00	22,3	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	95	50,5	3,8	5,0	0,2	-20,1	60,00	39,9	45,00	24,9	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 17

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-2.5	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 50 dB(A)	LrN 34 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 71 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	60	46,5	-0,5	1,7	0,4	54,9	-7,69	47,2			62,2
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	106	51,5	-2,4	0,0	0,7	44,9	-13,80	31,1			71,0
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	51	45,1	-1,8	6,3	0,2	22,2	20,63	42,8			56,2
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	70	47,8	-1,9	3,6	0,6	34,6	-6,02	28,6			70,4
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	73	48,2	-0,3	21,6	0,4	14,8	-6,02	8,8			47,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,8	-1,5	5,1	0,7	31,6	-6,02	25,6			69,3
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	63	47,0	0,3	20,8	0,3	28,7	-12,04	16,6			28,7
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	65	47,3	1,6	21,1	0,5	29,5	-31,58	-2,1			37,5
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	65	47,2	1,6	19,7	0,3	31,1	-34,59	-3,5			38,1
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	54	45,6	1,7	22,4	0,4	17,9	10,00	27,9			45,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	58	46,3	1,1	20,4	0,4	6,8	10,00	16,8			38,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	43	43,6	0,2	0,0	0,3	30,9	0,00	30,9	0,00	30,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	35	41,9	0,2	6,3	0,1	23,5	0,00	23,5	0,00	23,5	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	46	44,3	0,4	5,2	0,1	22,0	0,00	22,0	0,00	22,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	54	45,7	1,8	13,4	0,1	27,0	-9,03	18,0			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	103	51,3	3,8	3,2	0,2	-21,5	60,00	38,5	45,00	23,5	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	94	50,4	3,9	2,2	0,2	-17,7	60,00	42,3	45,00	27,3	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 18

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-2.6	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 51 dB(A)	LrN 33 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 70 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	69	47,8	-0,5	1,3	0,5	54,0	-7,69	46,3			59,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	114	52,2	-2,3	0,0	0,7	44,1	-13,80	30,3			70,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	61	46,7	-2,0	0,0	0,4	27,6	20,63	48,2			61,6
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	81	49,1	-1,9	2,9	0,7	34,0	-6,02	28,0			70,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	86	49,6	-0,3	21,1	0,5	14,1	-6,02	8,1			45,7
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	89	50,0	-1,5	3,8	0,8	31,6	-6,02	25,6			68,1
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	76	48,6	0,3	20,5	0,3	27,3	-12,04	15,3			27,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	78	48,8	1,7	20,9	0,5	28,0	-31,58	-3,5			36,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	78	48,8	1,7	19,5	0,3	29,7	-34,59	-4,9			36,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	66	47,3	1,8	22,3	0,5	16,1	10,00	26,1			43,8
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	71	48,0	1,2	20,1	0,5	5,2	10,00	15,2			35,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	55	45,8	0,3	0,0	0,3	28,6	0,00	28,6	0,00	28,6	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	47	44,4	0,2	5,2	0,2	22,1	0,00	22,1	0,00	22,1	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	59	46,4	0,4	4,5	0,1	20,5	0,00	20,5	0,00	20,5	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	66	47,4	2,3	12,6	0,1	25,5	-9,03	16,5			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	92	50,3	3,6	3,6	0,2	-20,6	60,00	39,4	45,00	24,4	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	97	50,7	3,9	2,3	0,2	-17,9	60,00	42,1	45,00	27,1	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 19

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-3.1	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 56 dB(A)	LrN 34 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 74 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	47	44,5	-1,0	0,7	0,3	59,0	-7,69	51,3			66,8
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	96	50,6	-2,6	0,0	0,6	47,6	-13,80	33,8			73,8
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	45	44,1	-2,4	0,0	0,3	32,5	20,63	53,1			66,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	66	47,3	-2,2	2,2	0,6	38,4	-6,02	32,3			74,2
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	81	49,1	-0,4	21,2	0,4	14,4	-6,02	8,3			45,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,8	-1,9	2,6	0,7	35,6	-6,02	29,5			71,8
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	73	48,2	0,3	21,8	0,3	26,4	-12,04	14,3			26,4
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	75	48,4	1,7	21,8	0,5	27,5	-31,58	-4,1			35,5
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	74	48,4	1,7	20,5	0,3	29,0	-34,59	-5,5			36,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	66	47,4	1,8	21,6	0,5	16,7	10,00	26,7			46,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	70	47,8	1,2	21,5	0,5	4,0	10,00	14,0			36,1
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	56	46,0	0,3	0,0	0,4	28,4	0,00	28,4	0,00	28,4	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	37	42,3	0,2	6,4	0,1	23,0	0,00	23,0	0,00	23,0	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	57	46,1	0,4	5,0	0,1	20,4	0,00	20,4	0,00	20,4	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	68	47,6	2,6	15,8	0,1	21,9	-9,03	12,9			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	90	50,1	3,5	2,9	0,2	-19,6	60,00	40,4	45,00	25,4	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	76	48,6	3,4	2,3	0,1	-14,5	60,00	45,5	45,00	30,5	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 20

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	MI-3.2	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 55 dB(A)	LrN 35 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 73 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	55	45,8	-1,0	0,5	0,4	57,8	-7,69	50,1			65,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	96	50,7	-1,2	0,0	0,7	44,5	-13,80	30,7			70,7
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	56	46,0	-2,4	0,0	0,3	30,5	20,63	51,1			64,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	74	48,4	-2,3	1,7	0,6	36,7	-6,02	30,7			72,7
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	100	51,0	-0,7	18,9	0,4	15,9	-6,02	9,9			49,3
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	88	49,9	-2,0	1,5	0,7	34,1	-6,02	28,1			68,7
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	92	50,3	0,3	21,9	0,4	24,1	-12,04	12,1			24,1
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	94	50,5	1,8	21,8	0,7	25,3	-31,58	-6,3			33,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	93	50,4	1,8	20,5	0,4	27,0	-34,59	-7,6			34,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	88	49,8	1,9	21,1	0,6	14,6	10,00	24,6			43,6
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	90	50,1	1,3	21,7	0,6	1,4	10,00	11,4			32,8
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	78	48,8	0,3	0,0	0,5	25,5	0,00	25,5	0,00	25,5	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	55	45,7	0,0	4,8	0,2	21,2	0,00	21,2	0,00	21,2	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	77	48,8	0,5	4,6	0,1	18,0	0,00	18,0	0,00	18,0	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	90	50,0	3,2	16,1	0,2	18,5	-9,03	9,5			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	72	48,2	3,1	2,6	0,1	-17,0	60,00	43,0	45,00	28,0	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	64	47,1	2,9	2,2	0,1	-12,7	60,00	47,3	45,00	32,3	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 21

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-3.3	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 59 dB(A)	LrN 41 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 75 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	42	43,5	-1,2	0,2	0,3	60,5	-7,69	52,9			69,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	73	48,2	1,0	5,4	0,1	39,9	-13,80	26,1			66,0
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	48	44,6	-2,6	0,0	0,3	31,1	20,63	51,7			65,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	59	46,3	-2,3	1,2	0,5	38,5	-6,02	32,5			74,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	97	50,8	-1,4	3,1	0,8	31,4	-6,02	25,4			65,9
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	72	48,2	-2,1	1,5	0,6	35,9	-6,02	29,9			71,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	93	50,4	-0,9	22,2	0,4	24,9	-12,04	12,9			24,9
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	95	50,5	1,3	21,6	0,6	26,0	-31,58	-5,6			34,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	93	50,4	1,2	19,4	0,3	28,7	-34,59	-5,9			35,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	93	50,3	1,4	22,4	0,7	13,2	10,00	23,2			41,3
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	93	50,4	0,7	23,0	0,7	0,2	10,00	10,2			30,7
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	85	49,6	-1,0	13,3	0,3	12,9	0,00	12,9	0,00	12,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	56	46,0	-1,7	5,9	0,4	21,4	0,00	21,4	0,00	21,4	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	81	49,2	-0,9	5,9	0,2	17,7	0,00	17,7	0,00	17,7	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	96	50,6	3,3	19,7	0,2	14,2	-9,03	5,2			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	88	49,9	3,6	2,0	0,2	-17,3	60,00	42,7	45,00	27,7	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	31	40,9	0,6	2,1	0,0	-4,3	60,00	55,7	45,00	40,7	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 22

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	MI-3.4	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 59 dB(A)	LrN 43 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 69 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	67	47,5	-0,7	2,1	0,4	54,6	-7,69	46,9			61,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	82	49,3	1,6	0,0	0,8	43,0	-13,80	29,2			69,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	68	47,7	-2,2	0,0	0,4	27,6	20,63	48,2			61,6
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	78	48,8	-2,0	3,5	0,7	33,4	-6,02	27,4			68,5
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	118	52,4	-1,2	3,3	0,9	29,4	-6,02	23,3			64,1
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	89	50,0	-1,8	4,5	0,7	30,8	-6,02	24,8			68,2
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	114	52,1	-0,8	21,7	0,4	23,5	-12,04	11,5			23,5
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	116	52,3	1,4	21,0	0,7	24,6	-31,58	-7,0			32,6
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	114	52,2	1,4	18,4	0,4	27,7	-34,59	-6,9			34,7
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	114	52,1	1,6	22,2	0,8	11,3	10,00	21,3			39,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	114	52,1	0,9	22,8	0,8	-1,7	10,00	8,3			28,9
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	106	51,5	-0,8	11,3	0,4	12,7	0,00	12,7	0,00	12,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	78	48,8	-1,1	4,0	0,6	19,7	0,00	19,7	0,00	19,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	103	51,2	-0,6	5,4	0,2	15,8	0,00	15,8	0,00	15,8	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	117	52,4	3,6	19,4	0,2	12,5	-9,03	3,5			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	79	48,9	3,3	1,7	0,2	-16,1	60,00	43,9	45,00	28,9	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	29	40,3	0,4	0,7	0,0	-2,3	60,00	57,7	45,00	42,7	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 23

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Ls dB(A)	dLw (LrT) dB	Lr,T dB(A)	dLw (LrN) dB	Lr,N dB(A)	LT,max dB(A)	
IO-Nr.	Plö003.01;A	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 43 dB(A)	LrN 28 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 53 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	119	52,5	-0,3	9,3	0,3	41,3	-7,69	33,6			49,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	111	51,9	2,0	13,6	0,1	27,0	-13,80	13,2			53,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	117	52,4	-1,9	17,6	0,3	4,1	20,63	24,8			38,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	123	52,8	-1,8	17,0	0,5	15,8	-6,02	9,7			53,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	166	55,4	-1,1	15,1	0,7	14,7	-6,02	8,7			48,9
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	132	53,4	-1,5	16,1	0,5	15,7	-6,02	9,7			49,4
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	165	55,3	-0,7	24,3	0,7	17,3	-12,04	5,3			17,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	166	55,4	1,6	22,9	1,1	19,0	-31,58	-12,6			27,0
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	165	55,3	1,7	22,2	0,8	20,0	-34,59	-14,5			27,0
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	167	55,4	1,8	22,3	1,2	7,3	10,00	17,3			35,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	165	55,4	1,1	23,3	1,2	-5,9	10,00	4,1			24,2
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	159	55,0	-0,7	18,2	0,5	2,0	0,00	2,0	0,00	2,0	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	130	53,3	-0,5	4,2	0,3	14,7	0,00	14,7	0,00	14,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	155	54,8	-0,2	3,6	0,2	13,6	0,00	13,6	0,00	13,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	169	55,6	4,1	19,4	0,3	8,6	-9,03	-0,4			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	91	50,1	3,6	3,2	0,2	-19,5	60,00	40,5	45,00	25,5	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	60	46,5	2,3	13,1	0,1	-21,8	60,00	38,2	45,00	23,2	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 24

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Plö003.01;B	1. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 32 dB(A)	IRW,T,max 90 dB(A)	IRW,N,max 65 dB(A)	LT,max 61 dB(A)	LN,max							
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	109	51,8	-0,3	6,0	0,5	45,1	-7,69	37,4			48,5
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	99	50,9	1,9	9,4	0,1	32,3	-13,80	18,5			58,5
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	109	51,7	-1,9	11,8	0,3	10,5	20,63	31,2			44,5
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	112	52,0	-1,8	6,8	0,9	26,4	-6,02	20,3			60,9
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	157	54,9	-0,9	6,2	1,4	23,2	-6,02	17,2			57,6
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	121	52,6	-1,5	10,4	0,9	21,7	-6,02	15,7			57,5
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	156	54,9	-0,7	20,0	0,5	22,3	-12,04	10,3			22,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	157	54,9	1,6	18,1	0,9	24,4	-31,58	-7,1			32,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	156	54,9	1,2	14,5	0,5	28,9	-34,59	-5,7			35,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	158	55,0	1,8	22,2	1,1	8,4	10,00	18,4			37,5
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	157	54,9	1,0	22,6	1,1	-4,6	10,00	5,4			26,6
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	152	54,6	-0,7	16,7	0,5	3,9	0,00	3,9	0,00	3,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	122	52,7	-0,6	3,2	0,8	15,9	0,00	15,9	0,00	15,9	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	147	54,3	-0,2	5,0	0,3	12,6	0,00	12,6	0,00	12,6	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	162	55,2	4,1	19,4	0,3	9,0	-9,03	0,0			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	97	50,7	3,9	1,6	0,2	-19,1	60,00	40,9	45,00	25,9	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	48	44,7	1,5	7,8	0,1	-14,3	60,00	45,7	45,00	30,7	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 25

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Qui006.00;A	2. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 51 dB(A)	LrN 36 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	63 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	128	53,2	-0,7	1,9	0,7	48,7	-7,69	41,0			53,3
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	133	53,5	1,5	7,1	0,2	32,4	-13,80	18,6			58,6
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	124	52,9	-1,9	0,0	0,7	20,4	20,63	41,0			54,4
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	136	53,7	-1,8	3,1	1,0	28,3	-6,02	22,3			63,1
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	174	55,8	-0,9	3,3	1,3	25,3	-6,02	19,3			60,0
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	147	54,3	-1,5	4,6	1,0	25,7	-6,02	19,7			62,9
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	169	55,6	-0,7	21,6	0,6	19,9	-12,04	7,9			19,9
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	171	55,6	1,7	21,2	1,0	20,4	-31,58	-11,2			28,4
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	170	55,6	1,6	19,1	0,6	23,2	-34,59	-11,4			30,2
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	167	55,5	1,9	20,4	1,1	9,1	10,00	19,1			37,4
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	168	55,5	1,1	21,9	1,1	-4,7	10,00	5,3			26,0
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	158	55,0	0,3	0,0	0,9	18,9	0,00	18,9	0,00	18,9	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	132	53,4	-0,6	2,9	0,8	15,6	0,00	15,6	0,00	15,6	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	156	54,9	-0,4	5,2	0,3	12,1	0,00	12,1	0,00	12,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	170	55,6	3,9	16,4	0,3	11,8	-9,03	2,8			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	54	45,6	1,0	0,9	0,1	-10,7	60,00	49,3	45,00	34,3	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	81	49,1	2,8	3,5	0,1	-16,0	60,00	44,0	45,00	29,0	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 26

Stadt Eutin, B-Plan Nr. 107 "Kösliner Weg / Plöner Straße"
Zündorf Projektentwicklung GmbH
Mittlere Ausbreitung - B-Plan Nr. 107 - GLK, Discountmarkt, Gesamtbelastung

Obj.- Nr.	Schallquelle	Lw	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Ls	dLw (LrT)	Lr,T	dLw (LrN)	Lr,N	LT,max	
		dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	
IO-Nr.	Qui006.00;B	2. OG	IRW,T 60 dB(A)	IRW,N 45 dB(A)	LrT 48 dB(A)	LrN 30 dB(A)	IRW,T,max	90 dB(A)	IRW,N,max	65 dB(A)	LT,max	61 dB(A)	LN,max				
G-001.1	Markt_Parkplatz		102,9	0	0	0	124	52,8	-0,7	3,3	0,6	47,9	-7,69	40,2			53,4
G-001.2	Markt_Pkw-Abfahrt		94,7	0	0	0	123	52,8	1,5	8,2	0,1	32,1	-13,80	18,3			58,2
G-002.1	Markt_Techn_Einkaufswagen		72,0	0	0	0	121	52,6	-1,9	0,0	0,7	22,1	20,63	42,7			56,1
G-003.1	Markt_Lkw-Fahrt (Anfahrt)		84,2	0	0	0	130	53,3	-1,8	7,0	0,9	24,9	-6,02	18,8			60,6
G-003.2	Markt_Lkw-Fahrt (Rangierfahrt)		84,8	0	0	0	170	55,6	-1,0	7,2	1,0	22,0	-6,02	16,0			56,8
G-003.3	Markt_Lkw-Fahrt (Abfahrt)		84,2	0	0	0	140	53,9	-1,6	6,8	1,1	23,9	-6,02	17,9			59,0
G-003.4	Markt_Lkw-Kühlaggregat		97,0	0	0	0	167	55,5	-0,7	21,3	0,6	20,3	-12,04	8,3			20,3
G-003.5	Markt_Lkw-Türenschiagen		100,0	0	0	0	169	55,5	1,7	20,5	1,0	21,3	-31,58	-10,3			29,3
G-003.6	Markt_Lkw-Anlassen		100,0	0	0	0	167	55,5	1,6	17,5	0,5	24,9	-34,59	-9,7			31,9
G-003.7	Markt_Laderampe		88,0	0	0	0	167	55,5	1,8	21,9	1,1	7,7	10,00	17,7			35,9
G-003.8	Markt_Rollg. Wagenboden		75,0	0	0	0	167	55,4	1,1	22,6	1,1	-5,3	10,00	4,7			25,4
G-004.1	Markt_Techn. Verflüssiger		72,0	0	0	3	159	55,0	-0,3	6,0	0,7	13,7	0,00	13,7	0,00	13,7	
G-004.2	Markt_Techn. Zuluft		72,0	0	0	0	130	53,3	-0,7	2,9	0,8	15,7	0,00	15,7	0,00	15,7	
G-004.3	Markt_Techn. Abluft		72,0	0	0	0	155	54,8	-0,6	5,3	0,3	12,1	0,00	12,1	0,00	12,1	
G-004.4	Markt_Techn. Schneckenverdichter		85,0	0	0	3	170	55,6	4,0	18,9	0,3	9,2	-9,03	0,2			
M-4.0	MI_Landmaschinen GmbH		33,4	0	0	3	71	48,0	2,4	14,8	0,1	-28,1	60,00	31,9	45,00	16,9	
M-5.0	MI_Aral-Tankstelle		35,5	0	0	3	70	47,9	2,3	4,8	0,1	-15,5	60,00	44,5	45,00	29,5	



Wasser- und Verkehrs-Kontor GmbH
Havelstraße 27
24539 Neumünster
Tel.: 0 4321 / 260 27-0

Anhang 4.2
Seite 27