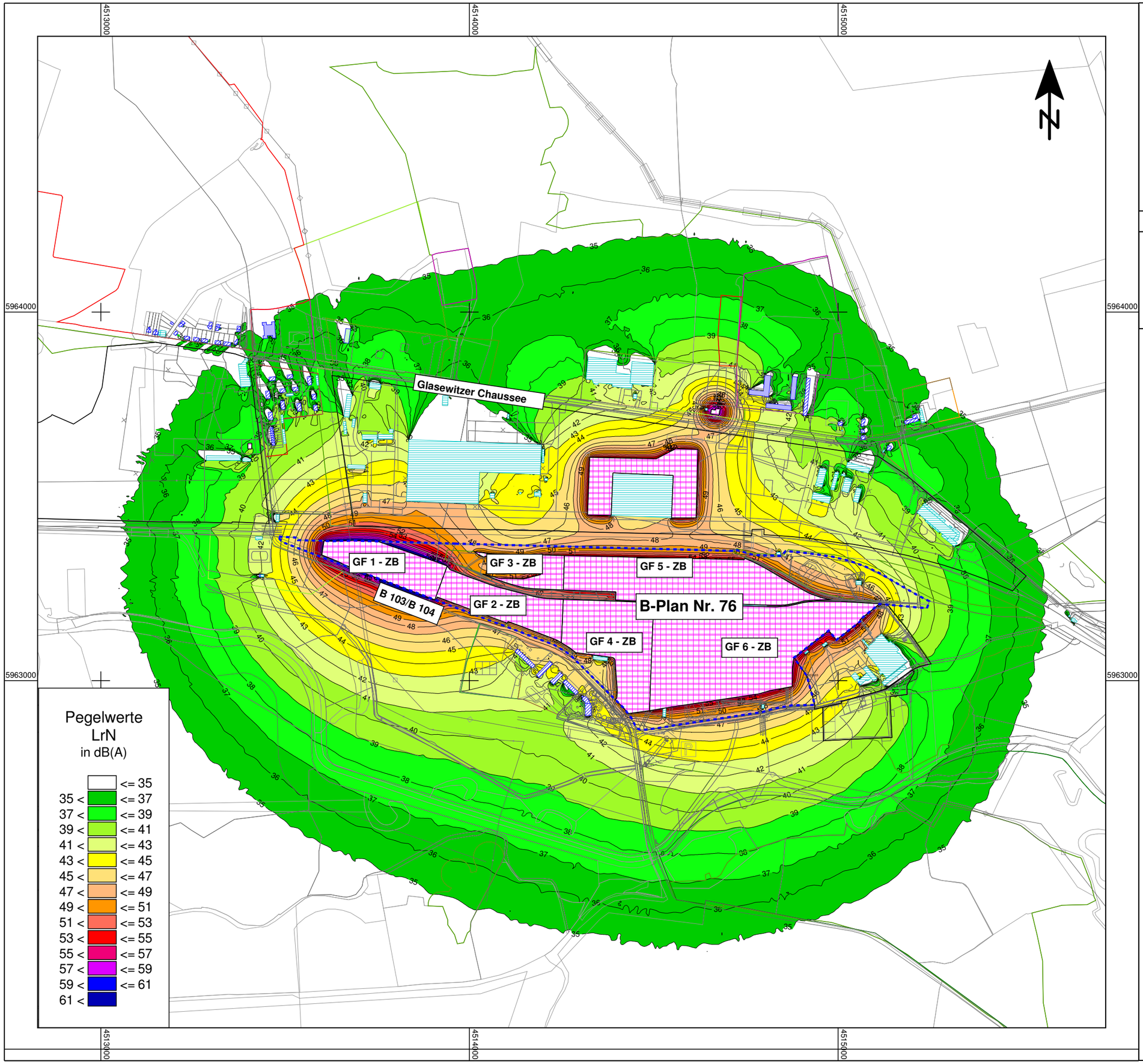

Auftraggeber:

Nordzucker AG

Projekt:

Schalltechnische Untersuchung
B-Plan Nr. 76
Industriegebiet Verbindungschaussee

Rasterlärmkarte - NACHT

Gesamtbelastung (VB + ZB 3)

Legende

- Flächenschallquelle
- B-Plan-Grenze
- Wohngebäude
- nicht wohngenutzte Gebäude
- Gewerbegebiete
- Allgemeine Wohngebiete
- Wohngebäude im Außenbereich
- SO Schulen
- SO Hotel
- SO Handel
- Kleingartenanlagen
- Natur- und Umweltpark
- Waldflächen
- Grünflächen

GF - ZB Zusatzbelastung

Maßstab 1:10000

0 50 100 200 300 400 500 m

UmweltPlan GmbH Stralsund/Güstrow
Tribseer Damm 2
18437 Stralsund
Tel. +493831/6108-0
Fax. +493831/6108-49

Datum: August 2009
Projekt-Nr.: 19622-00
Bearbeiter: R. Fritsche

Plan 7

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Emissionsangaben Vorbelastung (VB)

Schallquelle	Quelltyp	l oder S m,m²	Lw dB(A)	Lw" dB(A)/m²	KI dB	KT dB
HEM-Tankstelle Tag	Fläche	163	93,1	71,0	0	0
ESSO-Tankstelle Tag	Fläche	337	93,1	67,8	0	0
ESSO-Tankstelle Nacht	Fläche	337	92,5	67,2	0	0
Sky Zentrallager Tag	Fläche	29718	99,8	55,1	0	0
Sky Zentrallager Nacht	Fläche	29718	98,1	53,4	0	0

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Emissionsangaben Vorbelastung (VB)

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
l oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Anlagenleistung
Lw"	dB(A)/m²	Leistung pro m, m²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

IFSP bei Maximalauslastung (ZB 1)

Schallquelle	Quelltyp	l oder S m,m²	Lw" dB(A)/m²	KI dB	KT dB
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	28070	70,0	0	0
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	28070	60,0	0	0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	30257	70,0	0	0
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	30257	60,0	0	0
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	9995	70,0	0	0
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	9995	60,0	0	0
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	49329	70,0	0	0
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	49329	60,0	0	0
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	69027	70,0	0	0
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	69027	60,0	0	0
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	116816	70,0	0	0
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	116816	60,0	0	0

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

IFSP bei Maximalauslastung (ZB 1)

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
l oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw"	dB(A)/m²	Leistung pro m, m²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Emissionsanteile bei kontingentierten IFSP (ohne Vorbelastung) - ZB 2

Schallquelle	Quelltyp	l oder S m,m²	Lw" dB(A)/m²	KI dB	KT dB
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	28070	70,0	0	0
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	28070	60,0	0	0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	30257	63,0	0	0
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	30257	50,0	0	0
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	9995	70,0	0	0
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	9995	52,0	0	0
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	49329	66,0	0	0
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	49329	50,0	0	0
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	69027	70,0	0	0
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	69027	53,0	0	0
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	116816	70,0	0	0
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	116816	56,0	0	0

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Emissionsanteile bei kontingentierten IFSP (ohne Vorbelastung) - ZB 2

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
l oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw"	dB(A)/m²	Leistung pro m, m²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Emissionsanteile bei optimierten IFSP (mit Vorbelastung) - ZB 3

Schallquelle	Quelltyp	l oder S m,m²	Lw" dB(A)/m²	KI dB	KT dB
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	28070	70,0	0	0
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	28070	60,0	0	0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	30257	63,0	0	0
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	30257	50,0	0	0
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	9995	70,0	0	0
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	9995	52,0	0	0
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	49329	66,0	0	0
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	49329	50,0	0	0
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	69027	70,0	0	0
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	69027	53,0	0	0
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	116816	70,0	0	0
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	116816	55,0	0	0

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Emissionsanteile bei optimierten IFSP (mit Vorbelastung) - ZB 3

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
l oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw"	dB(A)/m²	Leistung pro m, m²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel Vorbelastung (VB)

Immissionsort	Nutzung	Etage	HR	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	29,6	27,9	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	29,7	28,0	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	29,8	28,1	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	3. OG	NO	60	45	29,9	28,1	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	4. OG	NO	60	45	30,0	28,3	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	29,1	27,4	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	29,2	27,5	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	28,3	26,6	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	28,5	26,8	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	28,8	27,0	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	EG	NO	60	45	28,5	26,8	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	NO	60	45	28,8	27,1	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	NO	60	45	29,1	27,3	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	EG	O	60	45	24,2	22,5	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	O	60	45	24,6	22,9	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	O	60	45	27,5	25,8	---	---
IO 6 - Caravanstellplatz	EC	EG		60	45	27,8	25,8	---	---
IO 7 - KGA	EG	EG		60		30,4		---	
IO 8 - NUP	EP	EG		60		25,8		---	
IO 9 - NUP	EP	EG		60		23,0		---	
IO 10 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	41,4	22,5	---	---
IO 10 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	42,4	22,8	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	EG	W	55	40	45,9	4,8	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	1. OG	W	55	40	46,9	6,7	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	30,3	19,7	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	31,5	21,0	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	EG	O	55	40	20,2	16,4	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	1. OG	O	55	40	22,1	18,3	---	---
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	EG	S	55		35,9		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	1. OG	S	55		36,1		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	2. OG	S	55		36,2		---	
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	31,6	29,9	---	---
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	31,7	30,0	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	25,2	23,5	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	30,5	28,8	---	---

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel Vorbelastung (VB)

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Etage		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
OW,T	dB(A)	Orientierungswert Tag
OW,N	dB(A)	Orientierungswert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrN

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

bei Maximalauslastung - IFSP = 70/60 dB(A)/m² (ZB 1)

Immissionsort	Nutzung	Etage	HR	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	61,9	51,9	1,9	6,9
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	62,3	52,3	2,3	7,3
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	62,7	52,7	2,7	7,7
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	3. OG	NO	60	45	63,1	53,1	3,1	8,1
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	4. OG	NO	60	45	63,4	53,4	3,4	8,4
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	61,8	51,8	1,8	6,8
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	62,3	52,3	2,3	7,3
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	60,8	50,8	0,8	5,8
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	61,3	51,3	1,3	6,3
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	61,9	51,9	1,9	6,9
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	EG	NO	60	45	60,8	50,8	0,8	5,8
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	NO	60	45	61,3	51,3	1,3	6,3
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	NO	60	45	62,0	52,0	2,0	7,0
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	EG	O	60	45	58,7	48,7	---	3,7
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	O	60	45	59,3	49,3	---	4,3
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	O	60	45	59,9	49,9	---	4,9
IO 6 - Caravanstellplatz	EC	EG		60	45	60,9	50,9	0,9	5,9
IO 7 - KGA	EG	EG		60		64,3		4,3	
IO 8 - NUP	EP	EG		60		55,4		---	
IO 9 - NUP	EP	EG		60		51,1		---	
IO 10 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	51,4	41,4	---	1,4
IO 10 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	51,5	41,5	---	1,5
IO 11 - Rövertannen	WA	EG	W	55	40	37,8	27,8	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	1. OG	W	55	40	39,4	29,4	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	51,2	41,2	---	1,2
IO 12 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	51,3	41,3	---	1,3
IO 13 - Rövertannen	WA	EG	O	55	40	51,0	41,0	---	1,0
IO 13 - Rövertannen	WA	1. OG	O	55	40	51,1	41,1	---	1,1
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	EG	S	55		53,8		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	1. OG	S	55		53,9		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	2. OG	S	55		54,1		---	
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,9	40,9	---	---
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,6	41,6	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,9	40,9	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,9	41,9	---	---

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

bei Maximalauslastung - IFSP = 70/60 dB(A)/m² (ZB 1)

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Etage		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
OW,T	dB(A)	Orientierungswert Tag
OW,N	dB(A)	Orientierungswert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrN

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel bei kontingentierten IFSP (ohne Vorbelastung) - ZB 2

Immissionsort	Nutzung	Etage	HR	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,4	43,7	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	58,7	44,0	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	59,1	44,4	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	3. OG	NO	60	45	59,5	44,8	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	4. OG	NO	60	45	59,7	45,0	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,8	43,6	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	59,3	44,1	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,2	43,0	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	58,7	43,5	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	59,3	44,2	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	EG	NO	60	45	58,2	43,1	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	NO	60	45	58,9	43,7	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	NO	60	45	59,5	44,3	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	EG	O	60	45	56,7	41,7	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	O	60	45	57,3	42,3	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	O	60	45	57,9	42,9	---	---
IO 6 - Caravanstellplatz	EC	EG		60	45	58,8	44,0	---	---
IO 7 - KGA	EG	EG		60		60,0		---	
IO 8 - NUP	EP	EG		60		54,8		---	
IO 9 - NUP	EP	EG		60		50,7		---	
IO 10 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	50,5	39,1	---	---
IO 10 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	50,6	39,2	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	EG	W	55	40	37,1	26,5	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	1. OG	W	55	40	38,6	27,9	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	50,2	38,8	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	50,4	38,9	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	EG	O	55	40	50,0	38,5	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	1. OG	O	55	40	50,2	38,6	---	---
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	EG	S	55		53,3		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	1. OG	S	55		53,4		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	2. OG	S	55		53,6		---	
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,3	34,9	---	---
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,1	35,8	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,7	35,9	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,6	36,8	---	---

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel bei kontingentierten IFSP (ohne Vorbelastung) - ZB 2

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Etage		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
OW,T	dB(A)	Orientierungswert Tag
OW,N	dB(A)	Orientierungswert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrN

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel bei optimierten IFSP (mit Vorbelastung) - ZB 3

Immissionsort	Nutzung	Etage	HR	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,4	43,5	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	58,7	43,8	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	59,1	44,2	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	3. OG	NO	60	45	59,5	44,6	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	4. OG	NO	60	45	59,7	44,9	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,8	43,3	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	59,3	43,8	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,2	42,7	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	58,7	43,2	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	59,3	43,8	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	EG	NO	60	45	58,2	42,7	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	NO	60	45	58,9	43,3	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	NO	60	45	59,5	43,9	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	EG	O	60	45	56,7	41,1	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	O	60	45	57,3	41,7	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	O	60	45	57,9	42,4	---	---
IO 6 - Caravanstellplatz	EC	EG		60	45	58,8	43,4	---	---
IO 7 - KGA	EG	EG		60		60,0		---	
IO 8 - NUP	EP	EG		60		54,8		---	
IO 9 - NUP	EP	EG		60		50,7		---	
IO 10 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	50,5	39,0	---	---
IO 10 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	50,6	39,1	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	EG	W	55	40	37,1	26,5	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	1. OG	W	55	40	38,6	27,9	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	50,2	38,7	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	50,4	38,9	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	EG	O	55	40	50,0	38,4	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	1. OG	O	55	40	50,2	38,6	---	---
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	EG	S	55		53,3		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	1. OG	S	55		53,4		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	2. OG	S	55		53,6		---	
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,3	34,6	---	---
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,1	35,4	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,7	35,2	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,6	36,2	---	---

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel bei optimierten IFSP (mit Vorbelastung) - ZB 3

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Etage		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
OW,T	dB(A)	Orientierungswert Tag
OW,N	dB(A)	Orientierungswert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrN

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel Gesamtbelastung (VB + ZB 3)

Immissionsort	Nutzung	Etage	HR	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,4	43,6	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	58,7	44,0	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	59,1	44,3	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	3. OG	NO	60	45	59,5	44,7	---	---
IO 1 - Verbindungschaussee	MI	4. OG	NO	60	45	59,7	44,9	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,8	43,4	---	---
IO 2 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	59,3	43,9	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	EG	NO	60	45	58,2	42,8	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	1. OG	NO	60	45	58,7	43,3	---	---
IO 3 - Verbindungschaussee	MI	2. OG	NO	60	45	59,3	43,9	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	EG	NO	60	45	58,2	42,8	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	NO	60	45	58,8	43,4	---	---
IO 4 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	NO	60	45	59,4	44,0	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	EG	O	60	45	56,7	41,2	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	1. OG	O	60	45	57,3	41,8	---	---
IO 5 - Hotel am Tierpark	MI	2. OG	O	60	45	58,0	42,5	---	---
IO 6 - Caravanstellplatz	EC	EG		60	45	58,7	43,5	---	---
IO 7 - KGA	EG	EG		60		60,0		---	
IO 8 - NUP	EP	EG		60		54,8		---	
IO 9 - NUP	EP	EG		60		50,7		---	
IO 10 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	51,0	39,1	---	---
IO 10 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	51,2	39,2	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	EG	W	55	40	46,4	26,5	---	---
IO 11 - Rövertannen	WA	1. OG	W	55	40	47,5	27,9	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	EG	S	55	40	50,3	38,8	---	---
IO 12 - Rövertannen	WA	1. OG	S	55	40	50,4	38,9	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	EG	O	55	40	50,0	38,5	---	---
IO 13 - Rövertannen	WA	1. OG	O	55	40	50,2	38,6	---	---
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	EG	S	55		53,4		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	1. OG	S	55		53,5		---	
IO 14 - Schule Bockhorst	SOS	2. OG	S	55		53,7		---	
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,4	35,9	---	---
IO 15 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,2	36,5	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	EG	S	60	45	50,7	35,5	---	---
IO 16 - Glasewitzer Chaussee	MI	1. OG	S	60	45	51,6	36,9	---	---

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Beurteilungspegel Gesamtbelastung (VB + ZB 3)

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Etage		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
OW,T	dB(A)	Orientierungswert Tag
OW,N	dB(A)	Orientierungswert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrN,diff	dB(A)	Orientierungswertüberschreitung für Zeitbereich LrN

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,4 dB(A) LrN 43,5 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,1	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,1
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,8	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,8
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,1	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,1
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,3	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			36,3
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,6	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,6
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,8	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			35,8
IO 1 - Verbindungschaussee 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,7 dB(A) LrN 43,8 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,2	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,2
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,2	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,2
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,8	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			36,8
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,8	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,8
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,2	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			36,2
IO 1 - Verbindungschaussee 2. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 59,1 dB(A) LrN 44,2 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,3	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,3
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,7	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,7
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,6	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,6
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,1	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,1
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,1	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			35,1
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,6	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			36,6

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 1 - Verbindungschaussee 3. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 59,5 dB(A) LrN 44,6 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,4	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,4
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,1	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			40,1
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,4	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,4
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,5	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			35,5
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,9	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			36,9
IO 1 - Verbindungschaussee 4. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 59,7 dB(A) LrN 44,9 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,8	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,8
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,6	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			40,6
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,1	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			32,1
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,6	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			35,6
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,0	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,0
IO 2 - Verbindungschaussee EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,8 dB(A) LrN 43,3 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		40,5	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			30,5
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,0	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			35,0
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		47,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,1	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,1
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,4	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,4

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 2 - Verbindungschaussee 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 59,3 dB(A) LrN 43,8 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		41,2	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,2
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,5	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			35,5
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		47,4	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,4
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,6	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,6
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,9	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,9
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,1	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,1
IO 3 - Verbindungschaussee EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,2 dB(A) LrN 42,7 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,0	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		45,7	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			32,7
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		45,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,2	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,2
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,7	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,7
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,0	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,0
IO 3 - Verbindungschaussee 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,7 dB(A) LrN 43,2 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,1	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,1
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		46,3	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,3
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		46,0	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,0
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,2	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,2
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,5	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,5

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 3 - Verbindungschaussee 2. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 59,3 dB(A) LrN 43,8 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		40,8	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			30,8
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		46,6	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,6
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		46,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,4	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,4
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,8	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,8
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,1	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,1
IO 4 - Hotel am Tierpark EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,2 dB(A) LrN 42,7 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,6	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,6
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,3	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,3
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,7	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			26,7
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,4	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,4
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,8	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			32,8
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,6	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,6
IO 4 - Hotel am Tierpark 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,9 dB(A) LrN 43,3 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,7	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,7
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,5	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,5
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			26,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,0	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,0
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,7	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,7
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,3	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,3

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 4 - Hotel am Tierpark 2. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 59,5 dB(A) LrN 43,9 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,1	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,1
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,8	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,8
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		45,2	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,2
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,2	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,2
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,9	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,9
IO 5 - Hotel am Tierpark EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 56,7 dB(A) LrN 41,1 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		24,5	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			14,5
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		24,7	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			11,7
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		26,6	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			8,6
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,6	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			36,6
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		47,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			30,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,6	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,6
IO 5 - Hotel am Tierpark 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 57,3 dB(A) LrN 41,7 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		25,0	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			15,0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		24,8	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			11,8
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		26,7	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			8,7
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,1	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,1
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,1	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,1
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,2	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,2

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 5 - Hotel am Tierpark 2. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 57,9 dB(A) LrN 42,4 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		30,0	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		29,4	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			16,4
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		30,4	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			12,4
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,8	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,8
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,0	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			32,0
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,8	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			39,8
IO 6 - Caravanstellplatz EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 58,8 dB(A) LrN 43,4 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		41,7	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,7
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		41,2	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,2
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,2	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			24,2
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		54,6	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,6
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,4	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			40,4
IO 7 - KGA EG RW,T 60 dB(A) RW,N dB(A) LrT 60,0 dB(A) LrN dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		52,3	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			42,3
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		55,9	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			42,9
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		51,0	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,0
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,6	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,6

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 8 - NUP EG RW,T 60 dB(A) RW,N dB(A) LrT 54,8 dB(A) LrN dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		38,5	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,5
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		35,1	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			22,1
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			18,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		43,5	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,5
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		46,5	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,5
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		53,4	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,4
IO 9 - NUP EG RW,T 60 dB(A) RW,N dB(A) LrT 50,7 dB(A) LrN dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		34,8	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			24,8
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		30,1	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			17,1
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		31,6	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			13,6
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,0	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,0
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		44,3	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,3
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,0	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,0
IO 10 - Rövertannen EG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 50,5 dB(A) LrN 39,0 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,3	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,3
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,5	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,5
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,6	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,6
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,2	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,2
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		40,8	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,8

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 10 - Rövertannen 1. OG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 50,6 dB(A) LrN 39,1 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,4	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,4
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,6	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,6
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,3	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,3
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,2	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,2
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		40,9	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,9
IO 11 - Rövertannen EG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 37,1 dB(A) LrN 26,5 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,2	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			26,2
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		22,2	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			9,2
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		21,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			3,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		21,0	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			5,0
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		23,7	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			6,7
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		23,6	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			8,6
IO 11 - Rövertannen 1. OG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 38,6 dB(A) LrN 27,9 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,6	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			27,6
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		24,1	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			11,1
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		24,2	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			6,2
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		23,9	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			7,9
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		26,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			9,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		26,0	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			11,0

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 12 - Rövertannen EG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 50,2 dB(A) LrN 38,7 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,1	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,1
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,9	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,9
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,9	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			18,9
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,5	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,5
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,7	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			24,7
IO 12 - Rövertannen 1. OG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 50,4 dB(A) LrN 38,9 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,2	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			38,2
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,9	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,9
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,4	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,4
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,6	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,6
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		40,1	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,1
IO 13 - Rövertannen EG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 50,0 dB(A) LrN 38,4 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		47,7	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,7
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,8	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,8
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,0	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,0
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,3	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,3
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,7	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			24,7

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 13 - Rövertannen 1. OG RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 50,2 dB(A) LrN 38,6 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		47,8	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			37,8
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,9	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,9
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,5	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,5
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,6	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,6
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		42,5	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,5
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		40,2	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,2
IO 14 - Schule Bockhorst EG RW,T 55 dB(A) RW,N dB(A) LrT 53,3 dB(A) LrN dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		38,9	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,9
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		34,2	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,2
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,0	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,0
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,2	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,2
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,2	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,2
IO 14 - Schule Bockhorst 1. OG RW,T 55 dB(A) RW,N dB(A) LrT 53,4 dB(A) LrN dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		38,9	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,9
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		34,3	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,3
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,2	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,2
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,8	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,8
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,3	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,3

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 14 - Schule Bockhorst 2. OG RW,T 55 dB(A) RW,N dB(A) LrT 53,6 dB(A) LrN dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,0	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			29,0
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		34,4	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,4
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		39,9	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			23,9
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		50,5	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,5
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,6	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,6
IO 15 - Glasewitzer Chaussee EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 50,3 dB(A) LrN 34,6 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,7	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			26,7
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		33,1	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,1
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		35,4	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			17,4
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,8	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,8
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,3	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,3
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		43,9	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,9
IO 15 - Glasewitzer Chaussee 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 51,1 dB(A) LrN 35,4 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		36,7	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			26,7
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		33,1	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			20,1
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		35,5	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			17,5
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		37,3	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			21,3
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,7	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,7
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		46,0	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			31,0

B-Plan Nr. 76 "Industriegebiet Verbindungschaussee" Güstrow

Teilbeurteilungspegel der Immissionsorte

Schallquelle	Quelltyp	Gruppe	Fahrspur	LrT dB(A)	LrN dB(A)
IO 16 - Glasewitzer Chaussee EG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 50,7 dB(A) LrN 35,2 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		29,6	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			19,6
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		29,0	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			16,0
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		27,3	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			9,3
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		31,7	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			15,7
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		45,8	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			28,8
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		48,7	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			33,7
IO 16 - Glasewitzer Chaussee 1. OG RW,T 60 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrT 51,6 dB(A) LrN 36,2 dB(A)					
GF 1 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		35,7	
GF 1 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			25,7
GF 2 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		31,5	
GF 2 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			18,5
GF 3 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		34,2	
GF 3 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			16,2
GF 4 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		33,6	
GF 4 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			17,6
GF 5 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		47,4	
GF 5 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			30,4
GF 6 - ZB - Tag	Fläche	Standardgruppe		49,0	
GF 6 - ZB - Nacht	Fläche	Standardgruppe			34,0