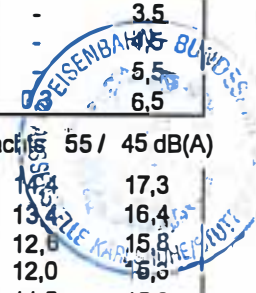


ANLAGE VIII
Einzelpunktberechnungen

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 01 - Heinrich-Ebner-Straße 1									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	61,9	55,7	56,8	52,3	-5,0	-3,4	ja	-	2,3
1.OG	66,1	59,8	60,6	55,9	-5,5	-3,9	ja	0,6	5,9
IP 02 - Veielbrunnenweg 57									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	60,4	54,0	54,9	50,2	-5,5	-3,8	ja	-	0,2
1.OG	64,1	57,4	56,5	51,6	-7,5	-5,8	ja	-	1,6
2.OG	65,4	59,0	60,1	55,3	-5,3	-3,7	ja	0,1	5,3
3.OG	65,9	59,4	61,3	56,1	-4,5	-3,3	ja	1,3	6,1
IP 03 - Veielbrunnenweg 67a									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	63,5	56,9	57,1	52,5	-6,4	-4,4	ja	-	2,5
1.OG	67,5	60,8	59,5	55,0	-8,1	-5,9	ja	-	5,0
2.OG	69,1	62,7	64,1	59,4	-5,1	-3,4	ja	4,1	9,4
3.OG	69,0	62,7	64,2	59,5	-4,8	-3,2	ja	4,2	9,5
IP 04 - Veielbrunnenweg 80									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	60,4	54,3	55,3	51,2	-5,2	-3,1	ja	-	1,2
1.OG	61,9	55,8	56,6	52,6	-5,3	-3,2	ja	-	2,6
2.OG	63,6	57,4	57,7	53,6	-5,9	-3,7	ja	-	3,6
3.OG	67,1	60,7	61,8	57,2	-5,2	-3,6	ja	1,8	7,2
IP 05 - Veielbrunnenweg 88									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	63,9	57,7	57,2	53,5	-6,7	-4,2	ja	-	3,5
1.OG	66,8	60,3	58,2	54,5	-8,6	-5,8	ja	-	5,5
2.OG	68,5	61,9	59,2	55,5	-9,2	-6,4	ja	-	6,5
3.OG	68,6	62,1	60,3	56,5	-8,3	-5,6	ja	-	6,5
IP 06 - Deckerstraße 49									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	69,7	62,6	69,4	62,3	-0,3	-0,3	ja	13,4	17,3
1.OG	68,8	61,8	68,4	61,4	-0,4	-0,4	ja	13,4	16,4
2.OG	68,2	61,3	67,6	60,8	-0,6	-0,6	ja	12,6	15,8
3.OG	67,7	61,0	67,0	60,3	-0,8	-0,7	ja	12,0	15,5
4.OG	67,5	61,0	66,5	60,0	-1,0	-0,9	ja	11,5	15,0
IP 07 - Deckerstraße 53									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	68,0	61,0	67,6	60,6	-0,4	-0,5	ja	12,6	15,6
1.OG	67,9	61,1	67,3	60,4	-0,6	-0,7	ja	12,3	15,4
2.OG	67,7	61,0	67,0	60,1	-0,8	-0,9	ja	12,0	15,1
3.OG	67,5	61,0	66,6	59,9	-1,0	-1,1	ja	11,6	14,9
4.OG	67,4	61,0	66,2	59,8	-1,1	-1,2	ja	11,2	14,8
IP 08 - Deckerstraße 63									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	67,8	61,0	67,4	60,3	-0,5	-0,7	ja	12,4	15,3
1.OG	68,3	61,8	67,5	60,7	-0,8	-1,1	ja	12,5	15,7
2.OG	68,1	61,6	67,2	60,4	-0,9	-1,3	ja	12,2	15,4
3.OG	67,8	61,4	66,7	60,0	-1,1	-1,4	ja	11,7	15,0
4.OG	67,5	61,2	66,3	59,9	-1,2	-1,3	ja	11,3	14,9
5.OG	67,3	61,6	66,1	60,5	-1,2	-1,2	ja	11,1	15,5



Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
IP 09 - Gastelnerstraße 10									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	62,8	56,9	61,9	55,9	-0,9	-1,0	ja	6,9	10,9
1.OG	64,6	58,6	63,5	57,4	-1,1	-1,2	ja	8,5	12,4
2.OG	65,0	59,1	63,8	57,8	-1,2	-1,3	ja	8,8	12,8
3.OG	65,2	59,3	63,9	57,9	-1,3	-1,4	ja	8,9	12,9
4.OG	65,5	60,4	64,3	59,3	-1,2	-1,1	ja	9,3	14,3
IP 10 - Taubenhelmstraße 110									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	66,9	60,3	66,3	59,6	-0,6	-0,7	ja	11,3	14,6
1.OG	67,2	60,7	66,6	60,0	-0,7	-0,8	ja	11,6	15,0
2.OG	67,4	61,0	66,7	60,1	-0,7	-0,9	ja	11,7	15,1
3.OG	67,6	62,3	66,8	61,7	-0,8	-0,6	ja	11,8	16,7
IP 100 - Imweg 51									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	70,3	71,1	58,3	57,4	-12,0	-13,7	ja	3,3	12,4
1.OG	71,7	72,5	60,7	59,5	-11,0	-13,0	ja	5,7	14,5
IP 101 - Imweg 47/49									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	70,9	71,7	58,8	58,1	-12,1	-13,6	ja	3,8	13,1
1.OG	72,2	73,0	61,2	60,2	-11,0	-12,8	ja	6,2	15,2
IP 102 - Imweg 43/45									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	70,4	71,2	58,2	57,4	-12,2	-13,8	ja	3,2	12,4
1.OG	71,7	72,6	60,7	59,6	-11,0	-13,0	ja	5,7	14,6
IP 103 - Imweg 39/41									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	70,1	70,9	58,2	57,2	-11,9	-13,7	ja	3,2	12,2
1.OG	71,5	72,3	60,8	59,6	-10,7	-12,7	ja	5,8	14,6
IP 104 - Imweg 35/37									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	69,6	70,4	58,1	57,1	-11,5	-13,3	ja	3,1	12,1
1.OG	71,0	71,8	60,7	59,3	-10,3	-12,5	ja	5,7	14,3
IP 105 - Imweg 33									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	66,7	65,6	63,4	58,4	-3,3	-7,2	ja	8,4	13,4
1.OG	68,0	67,1	64,6	60,2	-3,4	-6,9	ja	9,6	15,2
2.OG	68,9	68,5	65,0	62,0	-3,9	-6,5	ja	10,0	17,0
IP 106 - Imweg 29									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	63,6	59,7	63,0	58,2	-0,6	-1,5	ja	8,0	13,2
1.OG	65,3	62,3	64,4	60,3	-0,9	-2,0	ja	9,4	15,3
2.OG	66,7	65,0	64,8	62,1	-1,8	-2,9	ja	9,8	17,1
IP 107 - Imweg 27									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	66,6	65,7	62,9	58,2	-3,6	-7,5	ja	7,9	13,2
1.OG	68,0	67,4	64,2	60,0	-3,8	-7,4	ja	9,2	15,0
2.OG	68,9	68,5	64,9	61,9	-4,0	-6,5	ja	9,9	16,9
IP 108 - Bergstaffelstraße 1									
Nutzungsart WA Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)									
EG	74,2	75,1	62,2	62,5	-12,0	-12,6	ja	7,2	17,5
1.OG	74,4	75,3	65,8	66,7	-8,6	-8,6	ja	10,8	21,7
2.OG	74,4	75,2	69,2	70,6	-5,2	-4,6	ja	14,2	25,6

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.2

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
IP 109 - Imweg 23									
				Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	66,5	64,7	64,2	59,4	-2,2	-5,2	ja	9,2	14,4
1.OG	67,4	66,0	64,9	60,6	-2,5	-5,4	ja	9,9	15,6
2.OG	68,2	67,2	65,4	62,0	-2,8	-5,2	ja	10,4	17,0
IP 11 - Klenbachstraße 5									
				Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	62,6	61,3	61,7	60,9	-1,0	-0,4	ja	6,7	15,9
1.OG	63,4	61,9	62,4	61,4	-1,1	-0,5	ja	7,4	16,4
2.OG	64,1	62,4	63,0	61,8	-1,1	-0,6	ja	8,0	16,8
3.OG	64,7	62,9	63,7	62,3	-1,1	-0,6	ja	8,7	17,3
IP 110 - Göppinger Straße 19									
				Nutzungsart	MI	Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	69,8	68,9	69,2	69,0	-0,6	0,1	nur tags	9,2	19,0
1.OG	70,4	69,8	69,7	69,9	-0,7	0,1	nur tags	9,7	19,9
2.OG	70,8	70,5	70,0	70,6	-0,8	0,1	nur tags	10,0	20,6
3.OG	71,0	70,8	70,2	70,9	-0,8	0,1	nur tags	10,2	20,9
IP 111 - Göppinger Straße 25									
				Nutzungsart	MI	Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	69,4	67,9	68,9	68,0	-0,5	0,1	nur tags	8,9	18,0
1.OG	69,8	68,7	69,1	68,8	-0,6	0,1	nur tags	9,1	18,8
2.OG	70,1	69,5	69,4	69,6	-0,7	0,1	nur tags	9,4	19,6
3.OG	70,4	70,1	69,6	70,2	-0,8	0,1	nur tags	9,6	20,2
4.OG	70,5	70,5	69,7	70,6	-0,8	0,1	nur tags	9,7	20,5
IP 112 - Hafnenbahnstraße 6									
				Nutzungsart	GE	Orientierungswert tags / nachts		65 / 55 dB(A)	
EG	69,9	66,3	69,2	64,6	-0,7	-1,7	ja	4,2	9,6
1.OG	70,2	66,8	69,5	65,1	-0,8	-1,8	ja	4,5	10,1
2.OG	70,3	67,3	69,5	65,5	-0,9	-1,8	ja	4,5	10,5
IP 113 - Mercedesstraße 162									
				Nutzungsart	GE	Orientierungswert tags / nachts		65 / 55 dB(A)	
EG	66,6	63,8	65,8	63,2	-0,7	-0,6	ja	0,8	8,2
1.OG	67,5	64,4	66,9	63,8	-0,7	-0,6	ja	1,9	8,8
2.OG	69,8	65,5	69,4	65,0	-0,4	-0,5	ja	4,4	10,0
IP 114 - Wirtenberg-Gymnasium									
				Nutzungsart	SOS	Orientierungswert tags / nachts		50 / 0 dB(A)	
EG	62,2	59,0	61,7	58,6	-0,5	-0,4	ja	11,7	-
1.OG	62,9	60,4	62,3	60,0	-0,7	-0,3	ja	12,3	-
2.OG	63,4	61,3	62,6	61,0	-0,8	-0,3	ja	12,6	-
IP 115 - Lindenschulstraße 4									
				Nutzungsart	MI	Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	67,4	66,6	66,3	66,3	-1,2	-0,3	ja	6,3	16,3
1.OG	68,3	67,3	67,2	67,0	-1,1	-0,3	ja	7,2	17,0
2.OG	69,3	68,1	68,3	67,8	-1,1	-0,3	ja	8,3	17,8
IP 116 - Lindenschulstraße 5									
				Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	68,1	67,1	66,9	66,8	-1,1	-0,3	ja	11,9	21,8
1.OG	69,1	68,0	68,0	67,7	-1,1	-0,3	ja	13,0	22,7
2.OG	70,0	68,9	68,8	68,6	-1,1	-0,3	ja	13,8	23,6
IP 117 - Postwiesenstraße 2									
				Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	62,9	61,3	62,1	60,9	-0,9	-0,3	ja	7,1	15,9
1.OG	63,8	62,4	62,8	62,1	-1,0	-0,4	ja	7,8	17,1
2.OG	64,5	63,7	63,4	63,3	-1,2	-0,4	ja	8,4	18,3

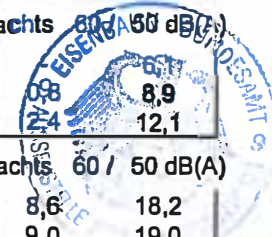
Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.3

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts	
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)		
IP 118 - Lindenschulstraße 5/1										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	72,6	70,5	71,7	70,2	-0,9	-0,3	ja	16,7	25,2	
1.OG	73,2	71,8	72,1	71,5	-1,1	-0,3	ja	17,1	26,5	
2.OG	73,5	72,5	72,4	72,2	-1,2	-0,3	ja	17,4	27,2	
IP 119 - Bruckwiesenweg 16										
					Nutzungsart GE		Orientierungswert tags / nachts		65 / 55 dB(A)	
EG	72,5	70,6	71,4	69,5	-1,2	-1,1	ja	6,4	14,5	
1.OG	73,3	72,0	71,8	70,8	-1,5	-1,1	ja	6,8	15,8	
IP 12 - Ruhrstraße 93										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	60,4	59,2	59,5	59,5	-0,9	0,2	nur tags	4,5	14,5	
1.OG	61,1	59,8	60,2	60,1	-0,9	0,3	nur tags	5,2	15,1	
2.OG	61,9	60,3	60,9	60,6	-1,0	0,3	nur tags	5,9	15,6	
3.OG	62,6	60,8	61,6	61,2	-1,0	0,3	nur tags	6,6	16,2	
IP 120 - Bruckwiesenweg 26A										
					Nutzungsart GE		Orientierungswert tags / nachts		65 / 55 dB(A)	
EG	68,5	68,0	66,4	66,3	-2,1	-1,7	ja	1,4	11,3	
1.OG	69,7	68,9	67,7	67,2	-2,0	-1,7	ja	2,7	12,2	
IP 121 - Augsburgener Straße 356										
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	62,3	61,4	61,2	61,0	-1,1	-0,4	ja	1,2	11,0	
1.OG	63,5	62,5	62,4	62,1	-1,1	-0,4	ja	2,4	12,1	
2.OG	64,5	63,7	63,3	63,3	-1,2	-0,4	ja	3,3	13,3	
IP 122 - Augsburgener Straße 371										
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	59,7	56,7	59,1	56,1	-0,6	-0,5	ja	8,9	12,1	
1.OG	61,6	59,3	60,8	58,9	-0,8	-0,4	ja			
2.OG	63,5	62,5	62,4	62,1	-1,1	-0,4	ja			
IP 123 - Mettinger Straße 1										
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	69,6	68,4	68,6	68,2	-1,0	-0,3	ja	8,6	18,2	
1.OG	70,1	69,3	69,0	69,0	-1,1	-0,3	ja	9,0	19,0	
2.OG	70,7	70,1	69,5	69,9	-1,2	-0,3	ja	9,5	19,9	
IP 124 - Augsburgener Straße 406										
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	65,4	64,6	64,3	64,3	-1,1	-0,3	ja	4,3	14,3	
1.OG	66,4	65,5	65,3	65,2	-1,1	-0,3	ja	5,3	15,2	
2.OG	67,6	66,9	66,4	66,6	-1,2	-0,3	ja	6,4	16,6	
IP 125 - Augsburgener Straße 416										
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	65,3	62,1	64,7	61,7	-0,6	-0,4	ja	4,7	11,7	
1.OG	66,1	63,0	65,5	62,6	-0,6	-0,4	ja	5,5	12,6	
2.OG	66,6	63,8	65,9	63,4	-0,7	-0,5	ja	5,9	13,4	
IP 126 - Augsburgener Straße 430										
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)	
EG	67,1	60,7	66,9	60,2	-0,2	-0,5	ja	6,9	10,2	
1.OG	67,6	61,8	67,4	61,3	-0,3	-0,6	ja	7,4	11,3	
2.OG	67,9	63,0	67,5	62,3	-0,4	-0,7	ja	7,5	12,3	
IP 127 - Augsburgener Straße 427										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	65,1	59,9	64,7	59,2	-0,3	-0,7	ja	9,7	14,2	
1.OG	65,7	60,8	65,2	60,1	-0,4	-0,7	ja	10,2	15,1	
2.OG	66,1	61,8	65,6	61,0	-0,5	-0,8	ja	10,6	16,0	



Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.4

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts	
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)		
IP 128 - Augsburg Straße 435										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	63,7	61,1	62,9	60,1	-0,9	-0,9	ja	7,9	15,1	
1.OG	64,4	61,9	63,5	61,0	-0,9	-0,9	ja	8,5	16,0	
2.OG	64,7	62,3	63,7	61,4	-0,9	-0,9	ja	8,7	16,4	
IP 129 - Augsburg Straße 441										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	62,6	60,3	61,6	59,3	-1,0	-1,0	ja	6,6	14,3	
1.OG	63,3	61,1	62,3	60,1	-1,0	-1,0	ja	7,3	15,1	
2.OG	63,7	61,8	62,6	60,7	-1,1	-1,0	ja	7,6	15,7	
IP 13 - Oberschlesische Straße 43										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	61,1	59,6	60,2	60,1	-0,9	0,5	nur tags	5,2	15,1	
1.OG	61,9	60,2	61,0	60,8	-0,9	0,6	nur tags	6,0	15,8	
2.OG	62,6	60,8	61,7	61,4	-0,9	0,6	nur tags	6,7	16,4	
3.OG	63,2	61,3	62,3	62,0	-0,9	0,7	nur tags	7,3	17,0	
IP 130 - Augsburg Straße 455										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	64,6	58,6	64,4	58,0	-0,2	-0,5	ja	9,4	13,0	
1.OG	64,8	59,4	64,5	58,7	-0,3	-0,7	ja	9,5	13,7	
2.OG	64,7	60,0	64,4	59,2	-0,4	-0,8	ja	9,4	14,2	
IP 131 - Deckerstraße 39										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	69,1	62,0	68,7	61,6	-0,4	-0,4	ja	13,7	16,6	
1.OG	68,6	61,6	68,0	60,9	-0,6	-0,7	ja	13,3	15,4	
2.OG	68,2	61,3	67,3	60,4	-0,8	-0,9	ja	11,9	15,0	
3.OG	67,9	61,2	66,8	60,0	-1,1	-1,2	ja	11,3	14,7	
4.OG	67,7	61,1	66,3	59,7	-1,4	-1,5	ja	11,3	14,7	
5.OG	67,5	61,1	65,9	59,4	-1,6	-1,7	ja	10,9	14,4	
IP 132 - Deckerstraße 41										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	69,1	62,0	68,8	61,6	-0,3	-0,4	ja	13,8	16,6	
1.OG	68,5	61,5	68,0	61,0	-0,5	-0,5	ja	13,0	16,0	
2.OG	68,0	61,1	67,3	60,4	-0,7	-0,7	ja	12,3	15,4	
3.OG	67,7	60,9	66,7	60,0	-0,9	-0,9	ja	11,7	15,0	
4.OG	67,5	60,8	66,3	59,7	-1,2	-1,2	ja	11,3	14,7	
5.OG	67,3	60,7	65,9	59,4	-1,4	-1,3	ja	10,9	14,4	
IP 133 - Deckerstraße 43										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	69,3	62,2	69,0	61,9	-0,3	-0,3	ja	14,0	16,9	
1.OG	68,6	61,6	68,1	61,1	-0,5	-0,5	ja	13,1	16,1	
2.OG	68,0	61,2	67,4	60,5	-0,7	-0,6	ja	12,4	15,5	
3.OG	67,7	60,9	66,8	60,1	-0,9	-0,8	ja	11,8	15,1	
4.OG	67,5	60,9	66,3	59,8	-1,1	-1,1	ja	11,3	14,8	
IP 134 - Deckerstraße 45										
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts	55 / 45 dB(A)		
EG	69,4	62,3	69,1	62,0	-0,3	-0,3	ja	14,1	17,0	
1.OG	68,7	61,7	68,2	61,2	-0,5	-0,5	ja	13,2	16,2	
2.OG	68,1	61,2	67,5	60,6	-0,6	-0,6	ja	12,5	15,6	
3.OG	67,7	60,9	66,9	60,2	-0,8	-0,7	ja	11,9	15,2	
4.OG	67,5	61,0	66,4	59,9	-1,1	-1,0	ja	11,4	14,9	



Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.5

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 135 - Deckerstraße 47									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	69,6	62,5	69,3	62,2	-0,3	-0,3	ja	14,3	17,2
1.OG	68,7	61,8	68,3	61,3	-0,5	-0,5	ja	13,3	16,3
2.OG	68,1	61,3	67,5	60,7	-0,6	-0,6	ja	12,5	15,7
3.OG	67,7	61,0	66,9	60,3	-0,8	-0,7	ja	11,9	15,3
4.OG	67,5	61,0	66,4	60,0	-1,0	-1,0	ja	11,4	15,0
IP 136 - Deckerstraße 51									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	69,8	62,7	69,6	62,5	-0,3	-0,3	ja	14,6	17,5
1.OG	68,9	61,9	68,5	61,5	-0,4	-0,4	ja	13,5	16,5
2.OG	68,3	61,4	67,7	60,8	-0,6	-0,5	ja	12,7	15,8
3.OG	67,8	61,0	67,0	60,4	-0,7	-0,6	ja	12,0	15,4
4.OG	67,5	61,0	66,5	60,1	-1,0	-0,9	ja	11,5	15,1
IP 137 - Martin-Luther-Straße103									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	65,6	58,6	65,1	58,2	-0,5	-0,4	ja	10,1	13,2
1.OG	65,6	58,7	65,0	58,2	-0,6	-0,5	ja	10,0	13,2
2.OG	65,6	58,9	64,9	58,2	-0,7	-0,6	ja	9,9	13,2
3.OG	65,6	58,9	64,8	58,2	-0,8	-0,7	ja	9,8	13,2
4.OG	65,6	59,1	64,7	58,3	-1,0	-0,8	ja	9,7	13,2
IP 14 - Oberschlesische Straße 47									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	61,2	59,7	60,4	60,4	-0,8	0,7	nur tags	5,4	15,4
1.OG	62,0	60,3	61,2	61,1	-0,8	0,7	nur tags	6,2	16,1
2.OG	62,8	61,0	61,9	61,8	-0,9	0,8	nur tags	6,9	16,8
3.OG	63,3	61,5	62,5	62,4	-0,8	0,9	nur tags	7,5	17,4
IP 15 - Oberschlesische Straße 49									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	60,6	59,1	59,9	60,0	-0,7	0,9	nur tags	4,9	15,0
1.OG	61,3	59,8	60,6	60,7	-0,7	0,9	nur tags	5,6	15,7
2.OG	62,1	60,4	61,3	61,4	-0,7	1,0	nur tags	6,3	16,4
3.OG	62,7	61,0	62,0	62,0	-0,7	1,0	nur tags	7,0	17,0
IP 16 - Augsburgur Straße 171									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	65,8	63,3	65,7	63,6	-0,1	0,4	nur tags	10,7	18,6
1.OG	67,5	64,3	67,4	64,7	-0,1	0,3	nur tags	12,4	19,7
2.OG	67,5	64,8	67,5	65,1	-0,1	0,3	nur tags	12,5	20,1
3.OG	67,4	65,0	67,4	65,5	-0,1	0,4	nur tags	12,4	20,5
IP 17 - Augsburgur Straße 175									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	65,5	63,3	65,0	62,6	-0,5	-0,8	ja	10,0	17,6
1.OG	67,2	64,3	66,8	63,6	-0,4	-0,8	ja	11,8	18,6
2.OG	67,5	64,8	67,1	64,0	-0,4	-0,8	ja	12,1	19,0
3.OG	67,5	65,1	67,1	64,4	-0,4	-0,7	ja	12,1	19,4
IP 18 - Augsburgur Straße 179									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	66,0	63,7	65,2	61,7	-0,8	-2,0	ja	10,2	16,7
1.OG	67,5	64,7	66,9	62,8	-0,6	-1,9	ja	11,9	17,8
2.OG	67,7	65,1	67,1	63,1	-0,7	-2,0	ja	12,1	18,1
3.OG	67,7	65,3	67,0	63,4	-0,7	-2,0	ja	12,0	18,4

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.6

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehilhelmer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts	
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)		
IP 19 - Augsburg Straße 183										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	66,2	63,8	65,3	61,0	-0,9	-2,8	ja	10,3	16,0	
1.OG	67,8	64,8	67,1	62,3	-0,7	-2,6	ja	12,1	17,3	
2.OG	68,0	65,3	67,2	62,5	-0,8	-2,8	ja	12,2	17,5	
3.OG	67,9	65,5	67,1	62,7	-0,8	-2,8	ja	12,1	17,7	
IP 20 - Augsburg Straße 187										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	67,5	64,4	66,8	61,6	-0,7	-2,7	ja	11,8	16,6	
1.OG	68,4	65,2	67,7	62,4	-0,7	-2,8	ja	12,7	17,4	
2.OG	68,5	65,6	67,7	62,5	-0,8	-3,1	ja	12,7	17,5	
3.OG	68,3	65,7	67,5	62,6	-0,9	-3,2	ja	12,5	17,6	
IP 21 - Augsburg Straße 193										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	64,3	62,3	63,1	58,9	-1,2	-3,4	ja	8,1	13,9	
1.OG	65,2	62,9	64,1	59,6	-1,1	-3,3	ja	9,1	14,6	
2.OG	65,7	63,4	64,6	60,1	-1,1	-3,4	ja	9,6	15,1	
IP 22 - Augsburg Straße 193/1										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	64,4	62,4	63,1	58,9	-1,2	-3,5	ja	8,1	13,9	
1.OG	65,2	63,0	64,0	59,6	-1,1	-3,4	ja	9,0	14,6	
2.OG	65,6	63,5	64,5	60,0	-1,2	-3,5	ja	9,5	15,0	
IP 23 - Augsburg Straße 197										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	71,3	67,5	70,7	64,6	-0,6	-2,9	ja	15,7	19,6	
1.OG	71,0	67,5	70,3	64,4	-0,6	-3,1	ja	15,3	19,4	
2.OG	70,6	67,5	69,8	64,1	-0,8	-3,4	ja	14,8	19,1	
IP 24 - Augsburg Straße 201										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	71,5	67,7	71,0	64,9	-0,5	-2,8	ja	16,0	19,9	
1.OG	71,4	67,8	70,8	64,8	-0,6	-3,0	ja	15,8	19,8	
2.OG	71,2	67,9	70,5	64,8	-0,7	-3,1	ja	15,5	19,8	
IP 25 - Augsburg Straße 203										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	71,7	67,8	71,2	65,1	-0,5	-2,7	ja	16,2	20,1	
1.OG	71,5	67,9	70,9	65,0	-0,6	-3,0	ja	15,9	20,0	
2.OG	71,3	68,0	70,6	64,9	-0,7	-3,1	ja	15,6	19,9	
IP 26 - Augsburg Straße 207										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	72,1	68,0	71,5	65,4	-0,5	-2,6	ja	16,5	20,4	
1.OG	71,8	68,1	71,3	65,3	-0,6	-2,9	ja	16,3	20,3	
2.OG	71,6	68,2	70,9	65,2	-0,6	-3,0	ja	15,9	20,2	
IP 27 - Augsburg Straße 211										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	72,1	68,0	71,7	65,6	-0,5	-2,4	ja	16,7	20,6	
1.OG	72,0	68,2	71,4	65,5	-0,6	-2,7	ja	16,4	20,5	
2.OG	71,5	68,1	70,9	65,2	-0,6	-2,9	ja	15,9	20,2	
3.OG	71,4	68,2	70,8	65,5	-0,7	-2,8	ja	15,8	20,5	
IP 28 - Augsburg Straße 215										
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)	
EG	72,0	67,9	71,6	65,7	-0,5	-2,2	ja	16,6	20,7	
1.OG	72,0	68,2	71,4	65,7	-0,5	-2,5	ja	16,4	20,7	
2.OG	71,6	68,1	71,0	65,5	-0,6	-2,6	ja	16,0	20,5	
3.OG	71,8	68,4	71,2	66,1	-0,6	-2,4	ja	16,2	21,1	

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.7

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 29 - Augsburg Straße 221									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	73,3	68,8	73,0	67,7	-0,3	-1,2	ja	13,0	17,7
1.OG	73,3	69,1	73,0	67,8	-0,3	-1,3	ja	13,0	17,8
2.OG	74,7	70,4	74,5	69,4	-0,2	-1,0	ja	14,5	19,4
IP 30 - Augsburg Straße 231									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	69,6	65,6	69,1	64,4	-0,6	-1,3	ja	9,1	14,4
1.OG	70,0	66,1	69,4	64,8	-0,6	-1,4	ja	9,4	14,8
2.OG	70,2	66,5	69,6	65,0	-0,6	-1,5	ja	9,6	15,0
3.OG	71,1	67,4	70,7	66,1	-0,5	-1,3	ja	10,7	16,1
IP 31 - Augsburg Straße 233									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	70,6	66,0	70,2	64,9	-0,4	-1,1	ja	10,2	14,9
1.OG	70,5	66,2	70,1	64,9	-0,4	-1,3	ja	10,1	14,9
2.OG	70,2	66,4	69,7	64,9	-0,5	-1,5	ja	9,7	14,9
3.OG	70,6	66,8	70,2	65,4	-0,5	-1,4	ja	10,2	15,4
IP 32 - Augsburg Straße 241									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	69,6	65,0	69,3	64,3	-0,3	-0,7	ja	9,3	14,3
1.OG	69,6	65,2	69,3	64,4	-0,3	-0,8	ja	9,3	14,4
2.OG	69,5	65,4	69,1	64,5	-0,4	-0,9	ja	9,1	14,5
3.OG	69,5	65,6	69,1	64,6	-0,4	-1,0	ja	9,1	14,6
IP 33 - Augsburg Straße 243									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	70,5	65,4	70,4	65,1	-0,2	-0,3	ja	10,4	15,1
1.OG	70,3	65,4	70,1	65,0	-0,2	-0,4	ja	10,3	15,0
2.OG	69,9	65,4	69,7	64,9	-0,3	-0,5	ja	9,7	14,9
3.OG	70,0	65,7	69,7	65,1	-0,3	-0,6	ja	9,7	15,1
IP 34 - Augsburg Straße 247									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	70,8	65,5	70,7	65,4	-0,1	-0,1	ja	10,7	15,4
1.OG	70,4	65,4	70,3	65,2	-0,2	-0,2	ja	10,3	15,2
2.OG	70,0	65,3	69,8	65,0	-0,2	-0,4	ja	9,8	15,0
3.OG	69,8	65,5	69,6	65,0	-0,3	-0,5	ja	9,6	15,0
IP 35 - Augsburg Straße 249									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	69,1	64,0	68,9	63,6	-0,2	-0,4	ja	8,9	13,6
1.OG	68,9	64,0	68,7	63,6	-0,3	-0,4	ja	8,7	13,6
2.OG	68,5	63,9	68,2	63,4	-0,3	-0,6	ja	8,2	13,4
3.OG	68,7	64,5	68,4	63,9	-0,4	-0,7	ja	8,4	13,9
IP 36 - Augsburg Straße 253									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert	tags / nachts	55 / 45 dB(A)
EG	69,9	64,2	69,6	63,1	-0,3	-1,1	ja	14,6	18,1
1.OG	69,6	64,2	69,4	63,3	-0,2	-1,0	ja	14,4	18,3
2.OG	69,3	64,3	69,1	63,3	-0,2	-1,0	ja	14,1	18,3
IP 37 - Augsburg Straße 257									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert	tags / nachts	55 / 45 dB(A)
EG	69,8	63,8	69,6	62,6	-0,2	-1,1	ja	14,6	17,6
1.OG	69,6	63,9	69,4	62,8	-0,2	-1,1	ja	14,4	17,8
2.OG	69,3	64,0	69,2	63,1	-0,1	-0,9	ja	14,2	18,1
IP 38 - Augsburg Straße 259									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert	tags / nachts	55 / 45 dB(A)
EG	69,6	63,4	69,5	62,5	-0,1	-0,9	ja	14,5	17,5
1.OG	69,5	63,5	69,4	62,7	-0,1	-0,8	ja	14,4	17,7
2.OG	69,3	63,7	69,2	63,0	-0,1	-0,8	ja	14,2	18,0

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.8

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 39 - Augsburg Straße 261									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,1	61,4	66,9	60,2	-0,2	-1,2	ja	11,9	15,2
1.OG	67,4	61,9	67,2	60,9	-0,2	-0,9	ja	12,2	15,9
2.OG	67,7	62,6	67,5	61,7	-0,2	-0,9	ja	12,5	16,7
3.OG	67,7	62,9	67,5	62,0	-0,2	-0,8	ja	12,5	17,0
IP 40 - Augsburg Straße 263									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,3	61,9	67,0	60,6	-0,3	-1,3	ja	12,0	15,6
1.OG	67,6	62,3	67,4	61,3	-0,2	-1,0	ja	12,4	16,3
2.OG	67,8	62,8	67,6	61,8	-0,2	-0,9	ja	12,6	16,8
3.OG	67,9	63,1	67,7	62,2	-0,2	-0,8	ja	12,7	17,2
IP 41 - Augsburg Straße 265									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,4	62,1	67,0	60,8	-0,4	-1,3	ja	12,0	15,8
1.OG	67,7	62,5	67,4	61,5	-0,3	-1,1	ja	12,4	16,5
2.OG	67,7	62,9	67,5	61,9	-0,2	-1,0	ja	12,5	16,9
3.OG	67,8	63,2	67,6	62,3	-0,2	-0,9	ja	12,6	17,3
IP 42 - Augsburg Straße 267									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,4	62,3	67,1	61,2	-0,4	-1,1	ja	12,1	16,2
1.OG	67,7	62,7	67,4	61,7	-0,3	-1,0	ja	12,4	16,7
2.OG	67,7	63,0	67,4	62,0	-0,3	-1,0	ja	12,4	17,0
3.OG	67,9	63,3	67,6	62,4	-0,3	-1,0	ja	12,6	17,4
IP 43 - Augsburg Straße 281a									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)
EG	67,4	62,3	67,1	61,9	-0,2	-0,4	ja	7,1	11,9
1.OG	67,6	62,7	67,2	62,3	-0,3	-0,3	ja	7,2	12,3
2.OG	67,6	62,9	67,2	62,6	-0,3	-0,3	ja	7,2	12,6
3.OG	67,7	63,1	67,3	62,9	-0,4	-0,2	ja	7,3	12,9
IP 44 - Augsburg Straße 285									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)
EG	67,4	62,5	66,9	61,2	-0,5	-1,4	ja	6,9	11,2
1.OG	67,7	62,9	67,2	61,8	-0,5	-1,2	ja	7,2	11,8
2.OG	67,7	63,2	67,2	62,1	-0,5	-1,1	ja	7,2	12,1
IP 45 - Augsburg Straße 293									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)
EG	69,2	63,9	68,8	62,7	-0,4	-1,3	ja	8,8	12,7
1.OG	69,1	64,2	68,7	62,9	-0,4	-1,3	ja	8,7	12,9
2.OG	68,9	64,3	68,5	63,1	-0,5	-1,2	ja	8,5	13,1
IP 46 - Stubaler Straße 78									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)
EG	70,6	65,1	70,3	64,3	-0,3	-0,7	ja	10,3	14,3
1.OG	70,2	65,1	69,9	64,4	-0,3	-0,7	ja	9,9	14,4
2.OG	69,7	65,0	69,4	64,5	-0,3	-0,5	ja	9,4	14,5
3.OG	69,2	65,0	68,8	64,5	-0,4	-0,5	ja	8,8	14,5
IP 47 - Stubaler Straße 72									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)
EG	66,4	62,3	65,8	61,3	-0,6	-1,0	ja	5,8	11,3
1.OG	66,8	62,8	66,2	61,9	-0,6	-1,0	ja	6,2	11,9
2.OG	66,8	63,2	66,3	62,6	-0,6	-0,6	ja	6,3	12,6
3.OG	67,0	63,7	66,3	63,0	-0,6	-0,7	ja	6,3	13,0

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.9

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 48 - Augsburgener Straße 301									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	71,9	66,4	71,7	65,7	-0,3	-0,7	ja	11,7	15,7
1.OG	71,5	66,4	71,2	65,6	-0,3	-0,7	ja	11,2	15,6
2.OG	70,9	66,3	70,5	65,6	-0,4	-0,7	ja	10,5	15,6
3.OG	70,3	66,2	69,9	65,5	-0,5	-0,7	ja	9,9	15,5
IP 49 - Augsburgener Straße 305									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	72,1	66,7	71,8	66,0	-0,3	-0,7	ja	11,8	16,0
1.OG	71,7	66,7	71,4	66,0	-0,3	-0,7	ja	11,4	16,0
2.OG	71,1	66,6	70,7	65,9	-0,4	-0,7	ja	10,7	15,9
3.OG	70,5	66,5	70,0	65,7	-0,5	-0,8	ja	10,0	15,7
IP 50 - Augsburgener Straße 309									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	72,3	67,0	72,0	66,3	-0,3	-0,7	ja	12,0	16,3
1.OG	71,9	67,1	71,6	66,3	-0,3	-0,7	ja	11,6	16,3
2.OG	71,3	67,0	70,9	66,2	-0,4	-0,8	ja	10,9	16,2
3.OG	70,8	66,9	70,2	66,1	-0,5	-0,9	ja	10,2	16,1
IP 51 - Silvrettastraße 48									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	68,8	64,1	68,3	63,4	-0,5	-0,7	ja	8,3	13,4
1.OG	68,7	64,5	68,2	63,7	-0,5	-0,8	ja	8,2	13,7
2.OG	68,6	64,7	68,0	63,9	-0,6	-0,8	ja	8,0	13,9
3.OG	68,7	65,5	68,0	64,6	-0,7	-0,9	ja	8,0	14,6
IP 52 - Silvrettastraße 46									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	67,3	63,8	66,6	63,0	-0,7	-0,8	ja	6,6	13,0
1.OG	67,5	64,4	66,7	63,5	-0,8	-0,9	ja	6,7	13,5
2.OG	67,8	65,1	66,9	64,1	-0,9	-1,0	ja	6,9	14,1
3.OG	67,9	65,6	66,9	64,6	-1,0	-1,0	ja	6,9	14,6
IP 53 - Augsburgener Straße 313									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	72,3	67,5	71,9	66,7	-0,4	-0,8	ja	11,9	16,7
1.OG	72,1	67,7	71,7	66,9	-0,4	-0,9	ja	11,7	16,9
2.OG	71,7	67,8	71,2	66,9	-0,5	-0,9	ja	11,2	16,9
IP 54 - Augsburgener Straße 315									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	72,2	67,7	71,8	66,8	-0,4	-0,9	ja	11,8	16,8
1.OG	72,1	67,9	71,6	67,0	-0,5	-0,9	ja	11,6	17,0
2.OG	71,7	68,0	71,1	67,1	-0,6	-1,0	ja	11,1	17,1
3.OG	71,3	68,1	70,6	67,2	-0,7	-1,0	ja	10,6	17,2
IP 55 - Augsburgener Straße 319									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	71,3	67,5	70,8	66,5	-0,5	-1,0	ja	10,8	16,5
1.OG	71,4	67,9	70,8	66,8	-0,6	-1,1	ja	10,8	16,8
2.OG	71,2	68,2	70,5	67,1	-0,7	-1,1	ja	10,5	17,1
3.OG	71,1	68,5	70,2	67,3	-0,9	-1,1	ja	10,2	17,3
IP 56 - Augsburgener Straße 323									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	70,3	67,4	69,5	66,2	-0,8	-1,2	ja	9,5	16,2
1.OG	70,5	67,9	69,6	66,7	-0,9	-1,2	ja	9,6	16,7
2.OG	70,6	68,4	69,6	67,1	-1,0	-1,2	ja	9,6	17,1
3.OG	70,7	68,9	69,7	67,6	-1,1	-1,3	ja	9,7	17,6

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.10

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 57 - Augsburg Straße 327									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	68,3	66,5	67,1	65,1	-1,2	-1,4	Ja	7,1	15,1
1.OG	68,6	67,1	67,3	65,7	-1,3	-1,4	Ja	7,3	15,7
2.OG	69,0	67,7	67,6	66,4	-1,4	-1,4	Ja	7,6	16,4
3.OG	69,5	68,5	68,0	67,1	-1,5	-1,4	Ja	8,0	17,1
IP 58 - Augsburg Straße 332									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	70,9	68,9	70,0	67,7	-1,0	-1,2	Ja	10,0	17,7
1.OG	71,3	69,6	70,2	68,4	-1,1	-1,2	Ja	10,2	18,4
2.OG	71,6	70,4	70,3	69,0	-1,3	-1,3	Ja	10,3	19,0
3.OG	72,1	70,9	70,7	69,5	-1,4	-1,4	Ja	10,7	19,5
IP 59 - Augsburg Straße 336									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert	tags / nachts	60 / 50 dB(A)
EG	71,9	69,7	71,1	68,7	-0,9	-1,0	Ja	11,1	18,7
1.OG	72,4	70,6	71,4	69,5	-1,0	-1,0	Ja	11,4	19,5
2.OG	72,8	71,4	71,6	70,3	-1,2	-1,1	Ja	11,6	20,3
3.OG	73,0	71,8	71,7	70,7	-1,3	-1,1	Ja	11,7	20,7
IP 60 - Gaggenauer Straße 23									
					Nutzungsart	GE	Orientierungswert	tags / nachts	65 / 55 dB(A)
EG	69,1	65,5	68,3	65,0	-0,8	-0,5	Ja	3,3	10,0
1.OG	69,8	66,3	68,9	65,8	-0,9	-0,5	Ja	3,9	10,8
2.OG	70,2	67,0	69,2	66,5	-1,0	-0,5	Ja	4,2	11,5
3.OG	70,5	67,7	69,3	67,2	-1,1	-0,5	Ja	4,3	12,2
IP 61 - Benzstraße 35									
					Nutzungsart	GE	Orientierungswert	tags / nachts	65 / 55 dB(A)
EG	73,9	68,7	73,3	68,3	-0,5	-0,5	Ja	8,3	13,3
1.OG	73,6	69,4	72,9	68,9	-0,8	-0,5	Ja	7,9	13,9
2.OG	73,4	70,0	72,5	69,5	-1,0	-0,5	Ja	7,1	15,0
3.OG	73,3	70,5	72,1	70,0	-1,2	-0,5	Ja	7,1	15,0
IP 62 - Benzstraße 31									
					Nutzungsart	GE	Orientierungswert	tags / nachts	65 / 55 dB(A)
EG	73,6	68,7	73,1	68,2	-0,6	-0,5	Ja	8,1	13,2
1.OG	73,5	69,5	72,7	68,9	-0,8	-0,6	Ja	7,7	13,9
2.OG	73,4	70,1	72,4	69,6	-1,0	-0,5	Ja	7,4	14,9
3.OG	73,3	70,5	72,1	70,0	-1,2	-0,5	Ja	7,1	15,0
IP 63 - Benzstraße 27									
					Nutzungsart	GE	Orientierungswert	tags / nachts	65 / 55 dB(A)
EG	73,9	68,9	73,3	68,3	-0,6	-0,6	Ja	8,3	13,3
1.OG	73,7	69,6	72,9	69,0	-0,8	-0,6	Ja	7,9	14,0
IP 64 - Augsburg Straße 530									
					Nutzungsart	GE	Orientierungswert	tags / nachts	65 / 55 dB(A)
EG	60,1	57,4	59,0	55,7	-1,1	-1,8	Ja	-	0,7
1.OG	62,3	60,2	60,9	58,3	-1,4	-1,9	Ja	-	3,3
2.OG	63,0	61,5	61,2	59,5	-1,7	-2,0	Ja	-	4,5
3.OG	63,7	62,4	61,9	60,4	-1,9	-2,1	Ja	-	5,4
IP 65 - Ausschule									
					Nutzungsart	SOS	Orientierungswert	tags / nachts	50 / 0 dB(A)
EG	58,7	55,2	57,9	53,4	-0,8	-1,8	Ja	7,9	-
1.OG	59,4	55,8	58,5	54,0	-0,8	-1,8	Ja	8,5	-
IP 66 - Augsburg Straße 555									
					Nutzungsart	SOK	Orientierungswert	tags / nachts	50 / 40 dB(A)
EG	60,0	57,2	58,9	55,0	-1,1	-2,3	Ja	8,9	15,0
1.OG	60,9	58,1	59,7	55,7	-1,1	-2,4	Ja	9,7	15,7
2.OG	61,6	58,8	60,4	56,4	-1,2	-2,5	Ja	10,4	16,4
3.OG	62,0	59,5	60,7	56,9	-1,3	-2,6	Ja	10,7	16,9



Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslämbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
IP 67 - Leutweinstraße 2									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	62,3	58,8	61,5	56,7	-0,8	-2,2	ja	6,5	11,7
1.OG	63,2	59,8	62,2	57,5	-0,9	-2,4	ja	7,2	12,5
2.OG	63,6	60,6	62,5	58,2	-1,1	-2,4	ja	7,5	13,2
IP 68 - Augsburgers Straße 563									
					Nutzungsart	MI	Orientierungswert tags / nachts		60 / 50 dB(A)
EG	54,9	52,0	54,2	50,5	-0,7	-1,6	ja	-	0,5
1.OG	57,2	54,6	56,3	52,5	-0,9	-2,0	ja	-	2,5
2.OG	59,2	57,1	57,9	54,5	-1,3	-2,6	ja	-	4,5
IP 69 - Wildseestraße 2									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	62,1	56,1	61,9	54,8	-0,3	-1,2	ja	6,9	9,8
1.OG	62,6	56,7	62,4	55,4	-0,3	-1,3	ja	7,4	10,4
2.OG	62,8	57,0	62,5	55,6	-0,3	-1,4	ja	7,5	10,6
IP 70 - Augsburgers Straße 583									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,2	63,8	65,9	58,7	-1,4	-5,1	ja	10,9	13,7
1.OG	67,2	64,2	65,6	58,7	-1,6	-5,5	ja	10,6	13,7
2.OG	67,1	64,7	65,2	58,7	-1,9	-5,9	ja	10,2	13,7
3.OG	67,1	65,2	64,8	58,8	-2,3	-6,3	ja	9,8	13,8
IP 71 - Augsburgers Straße 585									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,2	63,7	65,9	58,9	-1,3	-4,9	ja	10,9	13,9
1.OG	67,1	64,1	65,6	58,9	-1,5	-5,3	ja	10,6	13,9
2.OG	67,0	64,6	65,2	58,9	-1,9	-5,7	ja	10,2	13,9
IP 72 - Augsburgers Straße 589									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	66,8	63,0	65,6	58,7	-1,1	-4,3	ja	10,9	13,7
1.OG	66,7	63,4	65,4	58,7	-1,3	-4,8	ja	10,9	13,7
2.OG	66,7	64,0	65,0	58,7	-1,6	-5,2	ja	10,9	13,7
3.OG	66,7	64,6	64,7	58,9	-2,0	-5,8	ja	10,9	13,9
IP 73 - Augsburgers Straße 591									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	65,5	61,4	64,6	57,8	-0,9	-3,6	ja	9,6	12,8
1.OG	65,7	61,9	64,6	58,0	-1,1	-3,9	ja	9,6	13,0
2.OG	65,8	62,6	64,4	58,2	-1,3	-4,4	ja	9,4	13,2
3.OG	66,0	63,4	64,2	58,4	-1,7	-5,1	ja	9,2	13,4
IP 74 - Augsburgers Straße 593									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,9	60,8	62,6	56,5	-1,4	-4,3	ja	7,6	11,5
1.OG	64,4	61,6	62,9	57,0	-1,5	-4,6	ja	7,9	12,0
2.OG	64,8	62,5	63,0	57,4	-1,8	-5,0	ja	8,0	12,4
3.OG	65,3	63,5	63,1	57,9	-2,2	-5,6	ja	8,1	12,9
IP 75 - Augsburgers Straße 596									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	67,3	63,4	66,3	59,4	-1,0	-3,9	ja	11,3	14,4
1.OG	67,5	64,2	66,2	59,7	-1,3	-4,5	ja	11,2	14,7
2.OG	67,8	65,3	66,0	60,0	-1,8	-5,3	ja	11,0	15,0
3.OG	68,4	66,8	65,8	60,4	-2,6	-6,4	ja	10,8	15,4
IP 76 - Augsburgers Straße 598									
					Nutzungsart	WA	Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	64,5	61,8	62,8	56,8	-1,7	-5,0	ja	7,8	11,8
1.OG	65,3	62,9	63,5	57,7	-1,8	-5,1	ja	8,5	12,7
2.OG	66,0	64,1	63,9	58,4	-2,2	-5,6	ja	8,9	13,4
3.OG	66,9	65,5	64,1	59,1	-2,8	-6,5	ja	9,1	14,1

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.12

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 77 - Augsburg Straße 600									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,8	61,0	62,2	56,4	-1,6	-4,6	ja	7,2	11,4
1.OG	64,7	62,1	63,1	57,4	-1,6	-4,7	ja	8,1	12,4
2.OG	65,5	63,3	63,6	58,2	-1,9	-5,1	ja	8,6	13,2
3.OG	66,4	64,9	63,8	58,9	-2,6	-6,1	ja	8,8	13,9
IP 78 - Augsburg Straße 602									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,5	60,9	61,7	56,2	-1,7	-4,7	ja	6,7	11,2
1.OG	64,4	62,0	62,7	57,2	-1,7	-4,8	ja	7,7	12,2
2.OG	65,2	63,1	63,2	57,9	-2,0	-5,2	ja	8,2	12,9
IP 79 - Augsburg Straße 604									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,2	60,5	61,5	56,0	-1,6	-4,5	ja	6,5	11,0
1.OG	64,1	61,6	62,5	57,0	-1,6	-4,6	ja	7,5	12,0
2.OG	64,9	62,7	63,0	57,7	-1,9	-4,9	ja	8,0	12,7
IP 80 - Augsburg Straße 608									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,2	60,0	62,0	56,3	-1,3	-3,7	ja	7,0	11,3
1.OG	64,1	61,1	62,8	57,3	-1,3	-3,8	ja	7,8	12,3
2.OG	64,8	62,2	63,3	58,0	-1,6	-4,3	ja	8,3	13,0
3.OG	65,7	63,8	63,6	58,6	-2,1	-5,1	ja	8,6	13,6
IP 81 - Augsburg Straße 612									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	62,7	58,8	61,9	56,4	-0,8	-2,4	ja	5,8	11,4
1.OG	63,6	59,9	62,8	57,2	-0,9	-2,6	ja	6,8	12,2
2.OG	64,3	61,1	63,2	57,9	-1,1	-3,2	ja	7,8	12,9
3.OG	65,1	62,7	63,5	58,5	-1,6	-4,1	ja	8,5	13,5
IP 82 - Augsburg Straße 615									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	61,8	58,3	60,8	55,3	-1,0	-3,0	ja	5,6	10,5
1.OG	62,0	58,8	60,8	55,6	-1,2	-3,3	ja	5,8	10,6
2.OG	62,4	59,6	61,0	56,0	-1,4	-3,6	ja	6,0	11,0
3.OG	62,9	60,5	61,3	56,5	-1,6	-4,0	ja	6,3	11,5
IP 83 - Augsburg Straße 616									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,2	59,9	62,1	56,5	-1,1	-3,4	ja	7,1	11,5
1.OG	64,0	60,8	62,8	57,3	-1,2	-3,5	ja	7,8	12,3
IP 84 - Augsburg Straße 620									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	62,6	59,7	61,2	56,0	-1,4	-3,7	ja	6,2	11,0
1.OG	63,4	60,5	62,1	56,8	-1,3	-3,7	ja	7,1	11,8
2.OG	63,9	61,2	62,5	57,3	-1,4	-3,8	ja	7,5	12,3
3.OG	64,4	61,9	62,7	57,8	-1,6	-4,1	ja	7,7	12,8
IP 85 - Augsburg Straße 586/588									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	65,3	65,6	57,7	54,4	-7,6	-11,2	ja	2,7	9,4
1.OG	66,4	66,7	59,3	56,2	-7,1	-10,6	ja	4,3	11,2
IP 86 - Augsburg Straße 592/594									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	63,8	60,4	62,5	56,3	-1,2	-4,0	ja	7,5	11,3
1.OG	64,8	61,9	63,4	57,6	-1,4	-4,2	ja	8,4	12,6



Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.13

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlhelmer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan/Null		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
	dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	
IP 87 - Imweg 52									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	68,5	64,7	67,4	60,4	-1,1	-4,2	Ja	12,4	15,4
1.OG	68,4	65,5	66,9	60,4	-1,5	-5,1	Ja	11,9	15,4
2.OG	68,7	66,8	66,4	60,6	-2,3	-6,2	Ja	11,4	15,6
3.OG	69,3	68,3	65,9	60,9	-3,3	-7,4	Ja	10,9	15,9
IP 88 - Imweg 50									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	68,9	63,2	68,6	61,4	-0,4	-1,8	Ja	13,6	16,4
1.OG	68,4	63,7	67,7	61,1	-0,6	-2,6	Ja	12,7	16,1
2.OG	68,5	65,5	67,1	61,2	-1,4	-4,3	Ja	12,1	16,2
3.OG	69,3	67,8	66,6	61,6	-2,6	-6,3	Ja	11,6	16,6
IP 89 - Imweg 48									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	69,3	65,0	68,4	61,4	-0,9	-3,6	Ja	13,4	16,4
1.OG	69,0	65,7	67,7	61,1	-1,3	-4,6	Ja	12,7	16,1
2.OG	69,1	67,0	67,1	61,2	-2,0	-5,8	Ja	12,1	16,2
IP 90 - Imweg 46A/B									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	68,7	63,5	68,2	61,1	-0,5	-2,4	Ja	13,2	16,1
1.OG	68,4	64,1	67,6	61,0	-0,8	-3,1	Ja	12,6	16,0
2.OG	68,4	65,4	67,0	61,1	-1,4	-4,4	Ja	12,0	16,1
IP 91 - Bergstaffelstraße 5									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	68,6	63,3	68,1	61,3	-0,5	-2,0	Ja	13,1	16,3
1.OG	68,4	63,6	67,8	61,3	-0,6	-2,4	Ja	12,8	16,3
2.OG	67,9	63,9	67,1	61,0	-0,8	-2,9	Ja	12,1	16,0
3.OG	67,5	64,4	66,4	61,0	-1,2	-3,4	Ja	11,4	16,0
IP 92 - Augsburgger Straße 632									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	66,3	60,8	65,9	59,6	-0,3	-1,1	Ja	5,9	9,6
1.OG	66,2	61,1	65,8	59,8	-0,4	-1,3	Ja	5,8	9,8
2.OG	66,1	61,4	65,6	60,0	-0,5	-1,4	Ja	5,6	10,0
IP 93 - Imweg 8									
					Nutzungsart MI		Orientierungswert tags / nachts 60 / 50 dB(A)		
EG	68,9	62,3	68,8	62,0	-0,1	-0,3	Ja	8,8	12,0
1.OG	68,2	62,1	68,0	61,6	-0,2	-0,4	Ja	8,0	11,6
2.OG	67,4	61,9	67,1	61,4	-0,2	-0,5	Ja	7,1	11,4
IP 94 - Augsburgger Straße 590									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	71,5	72,4	58,7	58,3	-12,9	-14,1	Ja	3,7	13,3
1.OG	72,8	73,7	61,5	60,8	-11,3	-12,9	Ja	6,5	15,8
2.OG	73,1	73,9	64,3	64,2	-8,8	-9,7	Ja	9,3	19,2
IP 95 - Imweg 63									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	71,5	72,4	58,5	58,1	-13,0	-14,2	Ja	3,5	13,1
1.OG	72,8	73,7	61,4	60,6	-11,4	-13,1	Ja	6,4	15,6
2.OG	73,1	73,9	64,2	63,9	-8,9	-9,9	Ja	9,2	18,9
IP 96 - Imweg 61									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	71,4	72,3	58,3	58,0	-13,1	-14,3	Ja	3,3	13,0
1.OG	72,8	73,7	61,2	60,3	-11,6	-13,4	Ja	6,2	15,3
IP 97 - Imweg 57									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts 55 / 45 dB(A)		
EG	71,2	72,1	58,2	58,0	-13,1	-14,1	Ja	3,2	13,0
1.OG	72,7	73,6	60,9	60,2	-11,8	-13,4	Ja	5,9	15,2

Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

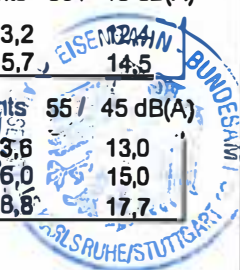
ANLAGE VIII.14

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

FRITZ GmbH
 BERATENDE INGENIEURE VBI

Stockwerk	Lr, Nullfall dB(A)		Lr, Planfall dB(A)		dLr, Plan/Null tags nachts dB(A)		Entlastung Gesamtlärm ja / nein	dLr, OW tags nachts dB(A)	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	tags	nachts		tags	nachts
IP 98 - Imweg 55									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	70,5	71,3	58,2	57,4	-12,3	-13,8	ja	3,2	14,5
1.OG	71,9	72,7	60,7	59,5	-11,2	-13,2	ja	5,7	14,5
IP 99 - Imweg 53B									
					Nutzungsart WA		Orientierungswert tags / nachts		55 / 45 dB(A)
EG	70,7	71,5	58,6	58,0	-12,1	-13,6	ja	3,6	13,0
1.OG	72,1	72,9	61,0	60,0	-11,1	-12,9	ja	6,0	15,0
2.OG	72,5	73,2	63,8	62,7	-8,7	-10,6	ja	8,8	17,7



Anlage 16.3: Gesamtverkehrslärm

ANLAGE VIII.15

FRITZ GmbH Beratende Ingenieure VBI - Fehlheimer Straße 24 - 64683 Einhausen
 Tel. (06251) 96 46-0 - Fax (06251) 96 46-46

Stuttgart 21, PFA 1.6 a/b
Gesamtverkehrslärmbelastung
Beurteilung nach DIN 18005

Spalte	Beschreibung
Stock	Stockwerk
Lr, Nullfall	Beurteilungspegel im Prognose-Nullfall ohne Realisierung des Planvorhabens
Lr, Planfall	Beurteilungspegel im Prognose-Planfall bei Realisierung des Planvorhabens
dLr, Plan/Null	Pegeldifferenz zwischen Prognose-Nullfall und Prognose-Planfall, negative Werte: Entlastung durch die Umsetzung des Planvorhabens, positive Werte: Zusatzbelastung durch die Umsetzung des Planvorhabens.
Entlastung	Bewertung der Veränderung der Verkehrslärsituation durch die Umsetzung des Planvorhabens
dLr, OW	Überschreitung der Orientierungswerte aus der städtebaulichen Planung (DIN 18005, Schallschutz im Städtebau, Teil 1, Beiblatt 1) Anmerkung: Die Orientierungswerte stellen hier keine Grenzwerte im eigentlichen Sinne dar, sondern werden nur orientierend zur Bewertung herangezogen.



ANLAGE IX
Abkürzungsverzeichnis

16. BImSchV	Verkehrslärmschutzverordnung
24. BImSchV	Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmenverordnung
A	Vertakteter Hochgeschwindigkeitsverkehr
AEG	Allgemeines Eisenbahngesetz
B	Vertakteter ergänzender Fernverkehr
BauNVO	Baunutzungsverordnung
Bf	Bahnhof
BGBI.	Bundesgesetzblatt
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
BVerwG	Bundes-Verwaltungsgericht
dB(A)	Dezibel (A-bewertet)
D _{Br}	Korrekturwert für erhöhte Schallemissionen an Brücken
D _{B0}	Korrekturwert für Bahnübergänge
D _{Fb}	Korrekturwert für unterschiedliche Fahrzeugarten
D _{Fz}	Korrekturwert für unterschiedliche Fahrbahnarten
D _{Rz}	Korrekturwert für Reflexionen zwischen parallelen Wänden
Dg	Güterzug des Fernverkehrs
dL _r	Pegeldifferenz
D _p	Korrekturwert für unterschiedliche Parkplatztypen
DTV	durchschnittliches tägliches Verkehrsaufkommen
EC	EuroCity
F	Sonstiger Fernverkehr
FV	Fernverkehr
GE	Gewerbegebiet
h	Höhe
Hbf	Hauptbahnhof
HGV	Hochgeschwindigkeitsverkehr
IC	InterCity
ICE	InterCityExpress
ICT	Neigetechnikzug
IR	InterRegio
L _i	Innenpegel
L _{mE}	Emissionspegel
L _r	Beurteilungspegel
LS	Lärmschutz
L _{WA'}	Bewerteter Summenschalleleistungspegel
L _{WA_r}	Bewerteter flächenbezogener Schalleleistungspegel
MI	Mischgebiet
Ng	Güterzug des Nahverkehrs
OW	Orientierungswert
P	Anteil schiebengebremsster Fahrzeuge an der Länge eines Zuges
PFA	Planfeststellungsabschnitt
Rk	kurzer Regionalzug
RI	langer Regionalzug

RE/SE/RB	Nahverkehrszug
R'_w	bewertetes Schalldämm-Maß
S	Schienenbonus
S-Bahn	S-Bahn-Triebzüge der Baureihe ET 420 oder Nachfolgemodelle
Sg	Schnellgüterzug
Stg	Stuttgart
SO	Schienenoberkante
T	Einwirkzeit einer Schallquelle
T_r	Beurteilungszeit
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
UVPG	Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz
V	HGV-Verstärker (Sprinter)
v_{max}	maximal mögliche Geschwindigkeit
WA	Wohngebiet