

A-4 FIRU GfI P09-073 Eberswalde B-Plan Nr. 130 "Eichwerderring" Schallschutz in Anlehnung an 16. BlmschV*

*Immissionsgrenzwert überschritten und relevante Pegelerhöhungen >= 2,1 dB(A)

Immissionsort	Nutzung	Geschoss	IGW,T dB(A)	IGW,N dB(A)	Nullfall		Planfall		Pegelerhöhung		Lärmschutz erforderlich		Anzahl Fenster	
					LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)		
Bollwerkstraße 1	MI	EG	64	54	60,4	51,2	62,3	53,1	1,9	1,9	nein	nein	Keine Angabe	
Bollwerkstraße 1	MI	1. OG	64	54	61,5	52,2	63,6	54,4	2,1	2,2	nein	ja		2,0
Bollwerkstraße 1	MI	2. OG	64	54	61,5	52,3	63,7	54,5	2,2	2,2	nein	ja		2,0
Bollwerkstraße 1	MI	3. OG	64	54	61,2	52,0	63,5	54,3	2,3	2,3	nein	ja		2,0
Bollwerkstraße 1	MI	4. OG	64	54	60,8	51,6	63,1	53,9	2,3	2,3	nein	nein		
Bollwerkstraße 1	MI	5. OG	64	54	60,1	50,9	62,5	53,3	2,4	2,4	nein	nein		
Bollwerkstraße 17	MI	EG	64	54	64,2	54,9	67,3	58,1	3,1	3,2	ja	ja	5	
Bollwerkstraße 17	MI	1. OG	64	54	64,2	55,0	67,3	58,1	3,1	3,1	ja	ja	5	
Bollwerkstraße 17	MI	2. OG	64	54	63,9	54,7	67,0	57,7	3,1	3,0	ja	ja	2	
Bollwerkstraße 17	MI	3. OG	64	54	63,5	54,3	66,5	57,2	3,0	3,0	ja	ja		
Bollwerkstraße 17	MI	EG	64	54	62,4	53,1	66,8	57,6	4,4	4,5	ja	ja	5	
Bollwerkstraße 17	MI	1. OG	64	54	62,3	53,1	66,8	57,5	4,5	4,4	ja	ja	5	
Bollwerkstraße 17	MI	2. OG	64	54	61,9	52,7	66,3	57,1	4,4	4,4	ja	ja	3	
Bollwerkstraße 17	MI	3. OG	64	54	61,4	52,2	65,8	56,6	4,4	4,4	ja	ja		
Eichwerderstr. 1/2	MI	EG	64	54	66,1	56,8	68,0	58,9	2,0	2,1	nein	ja	8	
Eichwerderstr. 1/2	MI	1. OG	64	54	64,9	55,6	66,9	57,8	2,0	2,2	nein	ja		
Eichwerderstr. 1/2	MI	2. OG	64	54	63,7	54,5	65,7	56,7	2,0	2,2	nein	ja		
Eichwerderstr. 12	WA	EG	59	49	58,5	49,3	60,7	51,5	2,2	2,2	ja	ja	0	
Eichwerderstr. 12	WA	1. OG	59	49	59,3	50,1	62,1	52,9	2,8	2,8	ja	ja	0	
Eichwerderstr. 12	WA	2. OG	59	49	59,5	50,3	62,5	53,3	3,0	3,0	ja	ja	2	
Eichwerderstr. 63	WA	EG	59	49	64,8	55,6	68,0	58,9	3,2	3,3	ja	ja	2	
Eichwerderstr. 63	WA	1. OG	59	49	64,1	54,9	67,2	58,0	3,2	3,1	ja	ja	1	
Eichwerderstr. 64	WA	EG	59	49	62,7	53,5	65,7	56,6	3,0	3,1	ja	ja	2	
Eichwerderstr. 64	WA	1. OG	59	49	62,7	53,5	65,7	56,6	3,0	3,1	ja	ja	2	
Eichwerderstr. 65	WA	EG	59	49	58,3	49,1	60,9	51,9	2,6	2,6	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 65	WA	1. OG	59	49	58,6	49,4	61,2	52,1	2,6	2,7	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 65	WA	EG	59	49	63,5	54,3	66,4	57,3	3,0	3,0	ja	ja	2	
Eichwerderstr. 65	WA	1. OG	59	49	63,3	54,1	66,1	57,0	2,8	2,9	ja	ja	3	
Eichwerderstr. 67	WA	EG	59	49	61,8	52,6	64,5	55,4	2,7	2,8	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 67	WA	1. OG	59	49	62,1	52,9	64,7	55,6	2,6	2,7	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 68	WA	EG	59	49	62,5	53,3	65,2	56,1	2,7	2,8	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 68	WA	1. OG	59	49	62,7	53,4	65,2	56,1	2,5	2,7	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 69	WA	EG	59	49	64,8	55,6	67,6	58,5	2,8	2,9	ja	ja	4	
Eichwerderstr. 69	WA	1. OG	59	49	64,3	55,1	66,9	57,8	2,7	2,7	ja	ja	0	
Eichwerderstr. 7	WA	EG	59	49	66,0	56,8	67,6	58,5	1,6	1,7	nein	nein		
Eichwerderstr. 7	WA	1. OG	59	49	64,7	55,5	66,7	57,6	2,0	2,1	nein	ja	4	
Eichwerderstr. 7	WA	2. OG	59	49	63,6	54,3	65,7	56,6	2,1	2,3	ja	ja	0	

Immissionsort	Nutzung	Geschoss	IGW,T dB(A)	IGW,N dB(A)	Nullfall		Planfall		Pegelerhöhung		Lärmschutz erforderlich		Anzahl Fenster
					LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	
Eichwerderstr. 70	WA	EG	59	49	61,7	52,5	64,3	55,2	2,6	2,7	ja	ja	2
Eichwerderstr. 70	WA	1. OG	59	49	61,9	52,7	64,3	55,2	2,4	2,5	ja	ja	2
Eichwerderstr. 72	WA	EG	59	49	64,2	55,0	67,1	58,0	2,9	3,0	ja	ja	5
Eichwerderstr. 72	WA	1. OG	59	49	63,6	54,4	66,2	57,1	2,6	2,7	ja	ja	5
Eichwerderstr. 72	WA	2. OG	59	49	62,7	53,5	65,0	55,9	2,3	2,4	ja	ja	0
Eichwerderstr. 72	WA	3. OG	59	49	61,9	52,7	64,1	55,0	2,2	2,3	ja	ja	0
Eichwerderstr. 73	WA	EG	59	49	64,8	55,5	68,1	59,0	3,3	3,5	ja	ja	5
Eichwerderstr. 73	WA	1. OG	59	49	64,0	54,8	66,6	57,6	2,6	2,8	ja	ja	5
Eichwerderstr. 73	WA	2. OG	59	49	63,0	53,8	65,3	56,3	2,3	2,5	ja	ja	5
Eichwerderstr. 73	WA	3. OG	59	49	62,1	52,9	64,3	55,2	2,2	2,3	ja	ja	0
Eichwerderstr. 74	WA	EG	59	49	64,8	55,6	68,0	59,0	3,2	3,4	ja	ja	7
Eichwerderstr. 74	WA	1. OG	59	49	64,0	54,8	66,7	57,6	2,7	2,8	ja	ja	9
Eichwerderstr. 74	WA	2. OG	59	49	63,1	53,9	65,4	56,3	2,3	2,4	ja	ja	9
Eichwerderstr. 76	WA	EG	59	49	65,1	55,9	68,8	59,7	3,7	3,8	ja	ja	4
Eichwerderstr. 76	WA	1. OG	59	49	64,3	55,1	67,1	58,0	2,8	2,9	ja	ja	5
Eichwerderstr. 76	WA	2. OG	59	49	63,3	54,1	65,8	56,7	2,5	2,6	ja	ja	2
Eichwerderstr. 76	WA	3. OG	59	49	62,5	53,3	64,7	55,6	2,2	2,3	ja	ja	0
Eichwerderstr. 9	WA	EG	59	49	66,3	57,1	67,9	58,9	1,7	1,8	nein	nein	
Eichwerderstr. 9	WA	1. OG	59	49	65,1	55,8	67,1	58,0	2,0	2,2	nein	ja	4
Eichwerderstr. 9	WA	2. OG	59	49	63,9	54,6	66,1	57,0	2,2	2,4	ja	ja	4
Grünstr. 1	WA	EG	59	49	61,0	51,8	62,7	53,7	1,7	2,0	nein	nein	
Grünstr. 1	WA	1. OG	59	49	60,8	51,6	62,7	53,6	2,0	2,0	nein	nein	
Grünstr. 1	WA	2. OG	59	49	60,3	51,1	62,3	53,2	2,0	2,1	nein	ja	2
Marlenstr. 1	WA	EG	59	49	62,3	53,0	67,1	57,9	4,8	4,9	ja	ja	2
Marlenstr. 1	WA	1. OG	59	49	62,3	53,1	67,2	58,0	5,0	4,9	ja	ja	2
Marlenstr. 1	WA	EG	59	49	63,9	54,7	68,8	59,6	4,9	4,9	ja	ja	2
Marlenstr. 1	WA	1. OG	59	49	63,6	54,4	68,5	59,3	4,9	4,9	ja	ja	2
Marlenstr. 2	WA	EG	59	49	62,7	53,5	65,0	46,8	-6,7	-6,7	nein	nein	
Marlenstr. 2	WA	1. OG	59	49	62,7	53,4	60,8	51,6	-2,0	-1,8	nein	nein	
Marlenstr. 2	WA	2. OG	59	49	62,2	53,0	64,5	55,3	2,3	2,3	ja	ja	
Marlenstr. 2	WA	EG	59	49	63,0	53,8	65,6	49,4	-4,4	-4,4	nein	nein	
Marlenstr. 2	WA	1. OG	59	49	62,8	53,6	62,2	53,0	-0,6	-0,7	nein	nein	
Marlenstr. 2	WA	2. OG	59	49	62,2	53,0	65,0	55,8	2,8	2,8	ja	ja	
Marlenstr. 3 Eichamt	WA	EG	59	49	61,4	52,2	67,9	58,6	6,6	6,4	ja	ja	3
Marlenstr. 3 Eichamt	WA	1. OG	59	49	60,7	51,5	67,6	58,3	6,9	6,8	ja	ja	5
Marlenstr. 3 Eichamt	WA	2. OG	59	49	59,8	50,6	66,9	57,7	7,2	7,1	ja	ja	5
Marlenstr. 3 Eichamt	WA	3. OG	59	49	59,0	49,8	66,2	57,0	7,2	7,2	ja	ja	3
Marlenstr. 3 Eichamt	WA	4. OG	59	49	58,2	49,0	65,5	56,2	7,3	7,2	ja	ja	0
Marlenstr. 3 Eichamt	WA	5. OG	59	49	57,5	48,3	64,8	55,6	7,3	7,3	ja	ja	0

nur zwei Geschosse

nur 1 Geschoss

Immissionsort	Nutzung	Geschoss	IGW,T dB(A)	IGW,N dB(A)	Nullfall		Planfall		Pegelerhöhung		Lärmschutz erforderlich		Anzahl Fenster
					LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	
Marienstr. 4	WA	EG	59	49	48,7	39,5	55,4	46,2	6,7	6,7	nein	nein	
Marienstr. 4	WA	1. OG	59	49	50,1	40,9	56,8	47,6	6,7	6,7	nein	nein	
Marienstr. 4	WA	2. OG	59	49	51,0	41,8	57,7	48,5	6,7	6,7	nein	nein	
Marienstr. 4	WA	3. OG	59	49	51,7	42,4	58,5	49,2	6,8	6,8	nein	ja	7
Marienstr. 4	WA	4. OG	59	49	51,9	42,7	58,5	49,2	6,6	6,6	nein	ja	4
Marienstr. 4	WA	5. OG	59	49	51,7	42,5	58,3	49,1	6,6	6,6	nein	ja	
Marienstr. 4	WA	EG	59	49	61,2	52,0	67,7	58,5	6,5	6,5	ja	ja	6
Marienstr. 4	WA	1. OG	59	49	60,6	51,4	67,4	58,2	6,8	6,8	ja	ja	7
Marienstr. 4	WA	2. OG	59	49	59,7	50,5	66,8	57,5	7,1	7,0	ja	ja	7
Marienstr. 4	WA	3. OG	59	49	58,8	49,6	66,0	56,8	7,2	7,2	ja	ja	7
Marienstr. 4	WA	4. OG	59	49	58,0	48,8	65,3	56,1	7,3	7,3	ja	ja	4
Marienstr. 4	WA	5. OG	59	49	57,3	48,1	64,6	55,4	7,3	7,3	ja	ja	
Marienstr. 4	WA	EG	59	49	56,6	47,4	63,6	54,3	7,0	6,9	ja	ja	4
Marienstr. 4	WA	1. OG	59	49	57,2	48,0	64,2	55,0	7,0	7,0	ja	ja	4
Marienstr. 4	WA	2. OG	59	49	57,1	47,9	64,1	54,9	7,0	7,0	ja	ja	4
Marienstr. 4	WA	3. OG	59	49	56,8	47,6	63,8	54,6	7,0	7,0	ja	ja	4
Marienstr. 4	WA	4. OG	59	49	56,5	47,3	63,5	54,2	7,0	7,0	ja	ja	4
Marienstr. 4	WA	5. OG	59	49	56,1	46,9	63,0	53,8	6,9	6,9	ja	ja	
Mauerstr. 17 Altersger. Wohnen	WA	EG	59	49	59,0	49,7	60,6	51,5	1,6	1,8	nein	nein	
Mauerstr. 17 Altersger. Wohnen	WA	1. OG	59	49	59,6	50,4	61,5	52,4	1,9	2,0	nein	nein	
Mauerstr. 17 Altersger. Wohnen	WA	2. OG	59	49	59,5	50,3	61,4	52,3	1,9	2,0	nein	nein	
Mauerstr. 17 Altersger. Wohnen	WA	3. OG	59	49	59,5	50,2	61,4	52,3	1,9	2,1	nein	ja	6

geschätzte Anzahl Fenster 250
durchschnittliche Fenstergröße in m² 2
Fensterfläche gesamt in m² 520
durchschnittliche Kosten je m² Fensterfläche 500

geschätzte Gesamtkosten 260.000 €