

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX														
A	Umfassungsbauteile							Pegelwerte						
	Bauteile		Bestandssituation			Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?		
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]						R'w [dB]	
31,40	Außenwand	A1.4	11,93	9,67	49	11,93	9,67	52						
	Rollladenkasten	A1.2	0,23	0,23	35	0,23	0,23	35						
	Fenster	A1.1	2,03	2,03	37	2,03	2,03	44						
	Außenwand	A1.7	10,70	7,44	49	10,70	7,44	49						
	Rollladenkasten	A1.6	0,23	0,23	35	0,23	0,23	35						
	Fenstertür	A1.5	3,03	3,03	37	3,03	3,03	44						
	Lüfter	A1.3	0,00	0,00		1,90	1,90	46						
31,40			28,15	22,63		30,05	24,53		101	55	58,4	54,4	ja	
Alternative Ertüchtigung														
A	Umfassungsbauteile							Pegelwerte						
	Bauteile		Bestandssituation			Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?		
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]						R'w [dB]	
31,40	Außenwand	A1.4	11,93	9,67	49	11,93	9,67	52						
	Rollladenkasten	A1.2	0,23	0,23	35	0,23	0,23	42						
	Fenster	A1.1	2,03	2,03	37	2,03	2,03	42						
	Außenwand	A1.7	10,70	7,44	49	10,70	7,44	49						
	Rollladenkasten	A1.6	0,23	0,23	35	0,23	0,23	42						
	Fenstertür	A1.5	3,03	3,03	37	3,03	3,03	42						
	Lüfter	A1.3	0,00	0,00		1,90	1,90	46						
31,40			28,15	22,63		30,05	24,53		101	55	58,4	54,4	ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]																
Umfassungsbauteile																
A	Bauteile			Bestandssituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	
	10,20	Außenwand	A2.3	6,95	4,99	49	6,95	4,99	49							
		Rollladenkasten	A2.2	0,22	0,22	35	0,22	0,22	35							
		Fenster	A2.1	1,74	1,74	37	1,74	1,74	44							
	10,20			8,91	6,95		8,91	6,95					101	55	58,7	54,9
Alternative Ertüchtigung																
Umfassungsbauteile																
A	Bauteile			Bestandssituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	
	10,20	Außenwand	A2.3	6,95	4,99	49	6,95	4,99	49							
		Rollladenkasten	A2.2	0,22	0,22	35	0,22	0,22	42							
		Fenster	A2.1	1,74	1,74	37	1,74	1,74	42							
	10,20			8,91	6,95		8,91	6,95					101	55	58,7	54,6

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res				
A3	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w, res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
16,12	Außenwand	A3.5	4,05	4,05	45	4,05	4,05	45						
	Kehlbalkendecke	A3.2	10,34	10,34	50	10,34	10,34	50						
	Dachschräge	A3.3	8,92	8,12	45	8,92	8,12	45						
	Fenster	A3.1	0,81	0,81	40	0,81	0,81	40						
	Lüfter	A3.4	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
16,12			24,12	23,32		26,02	25,22		37	1,8	2,6	39,6	46,1	44,9
														ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A		Umfassungsbauteile						R'w, res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						
A1		Bestandsituation			Geänderte Situation			erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w, res			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w, res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]	Anforderungen erfüllt?
13,91	Außenwand	8,65	6,99	53	8,65	6,99	53							
	Fenster	1,66	1,66	37	1,66	1,66	37							
	Außenwand	10,05	10,05	53	10,05	10,05	53							
	Lüfter	0,00	0,00		1,90	1,90	40							
13,91		20,36	18,70		22,26	20,60		37	1,7	2,3	39,3	46,5	44,9	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]													
A	Umfassungsbauteile								Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]					relevante Fläche [m²]
17,89	Außenwand	A2.3	11,71	8,77	53	11,71	8,77	53					
	Fenster	A2.1	1,47	1,47	37	1,47	1,47	44					
	Fenster	A2.2	1,47	1,47	37	1,47	1,47	44					
	Außenwand	A2.4	9,40	9,40	53	9,40	9,40	53					
17,89			24,04	21,10		24,04	21,10		103	55	59,7	54,6	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]													
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]
13,11	Außenwand	A3.3	7,00	5,68	53	7,00	5,68	61					
	Fenster	A3.1	1,32	1,32	37	1,32	1,32	44					
	Kehlbalkendecke	A3.4	8,89	7,71	45	8,89	7,71	55					
	Dachschräge	A3.5	8,16	8,16	45	8,16	8,16	57					
	Abseitenwand	A3.6	5,59	5,59	40	5,59	5,59	55					
	Lüfter	A3.2	0,00	0,00		1,90	1,90	46					
13,11			30,96	28,46		32,86	30,36		103	55	64,1	54,9	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R'w [dB]		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]			R'w [dB]
A4	Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
	12,40	Außenwand	A4.3	6,64	5,32	53	6,64	5,32	61							
		Fenster	A4.1	1,32	1,32	37	1,32	1,32	45							
		Kehlbalkendecke	A4.4	8,21	7,00	45	8,21	7,00	55							
		Dachschräge	A4.5	8,12	8,12	45	8,12	8,12	57							
		Abseitenwand	A4.6	5,59	5,59	40	5,59	5,59	55							
		Lüfter		0,00	0,00		1,90	1,90	46							
	12,40			29,87	27,34		31,77	29,24		103	55	64,3	54,8	ja		

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R'w [dB]		Brutto- fläche [m²]		relevante Fläche [m²]			R'w [dB]
A1	Grund- fläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
	17,60	Wand	A1.2	4,37	2,67	48	4,37	2,67	48							
		Fenstertür	A1.1	1,70	1,70	25	1,70	1,70	41							
		Wand	A1.4	3,59	2,13	53	3,59	2,13	53							
		Fenster	A1.3	1,46	1,46	25	1,46	1,46	42							
	17,60			11,11	7,96		11,11	7,96		102			55	70,5	55,0	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]													
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]					relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	
25,60	Außenwand	A2.2	18,60	16,85	53	18,60	16,85	53					
	Fenster	A2.1	1,76	1,76	27	1,76	1,76	42					
	Außenwand	A2.3	7,34	7,34	53	7,34	7,34	53					
	Außenwand	A2.5	11,37	8,94	53	11,37	8,94	53					
	Fenster	A2.4	2,43	2,43	27	2,43	2,43	43					
25,60			41,50	37,31		41,50	37,31		102	55	68,2	54,9	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res				
A11	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
15,77	Außenwand	A11.2	9,86	8,46	48	9,86	8,46	48						
	Fenster	A11.1	1,41	1,41	31	1,41	1,41	31						
	Decke	A11.5	14,18	14,18	40	14,18	14,18	40						
	Dachfläche	A11.4	5,77	5,77	45	5,77	5,77	45						
	Abseitenwand	A11.3	3,98	3,98	40	3,98	3,98	40						
	Lüfter	L2	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
15,77			35,20	33,80		37,10	35,70		32	2,7	4,3	36,3	40,2	39,9
														ja

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		R'w [dB]		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R'w [dB]		Innenpegel			maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	
19,31	Außenwand	A12.3	13,14	10,69	48	13,14	10,69	48								
	Fenster	A12.1	1,23	1,23	32	1,23	1,23	37								
	Fenster	A12.2	1,23	1,23	32	1,23	1,23	37								
	Decke	A12.6	17,72	17,72	40	17,72	17,72	45								
	Dachfläche	A12.4	5,79	5,79	45	5,79	5,79	45								
	Abseitenwand	A12.4	3,99	3,99	40	3,99	3,99	50								
	Lüfter	L3	0,00	0,00		1,90	1,90	40								
19,31			43,09	40,64		44,99	42,54		94	55	58,2	54,2	ja			

Aktenzeichen: [REDACTED]																									
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?										
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R'w [dB]		Brutto- fläche [m²]		relevante Fläche [m²]			R'w [dB]		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]		Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
Grund- fläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]							
13,57	Außenwand	A2.1	7,97	7,97	51	7,97	7,97	51	7,97	7,97	51	7,97	7,97	51											
	Außenwand	A2.2	12,78	10,21	51	12,78	10,21	51	12,78	10,21	60														
	Rollladenkasten	A2.4	0,64	0,64	25	0,64	0,64	47																	
	Fenster	A2.3	1,53	1,53	30	1,53	1,53	47																	
	Fenster	A2.5	0,40	0,40	31	0,40	0,40	47																	
13,57			23,32	20,75		23,32	20,75		23,32	20,75		23,32	20,75		104	55	69,7	54,6						ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]															
Umfassungsbauteile										R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9				Anforderungen erfüllt?	
A	Bauteile		Bestandsituation			Geänderte Situation			erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res			
A3	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w	erf. R'w,res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
13,12	Außenwand	A3.1	7,59	5,42	51	7,59	5,42	51							
	Rollladenkasten*	A3.3	0,64	0,64	25	0,64	0,64	30							
	Fenster*	A3.2	1,53	1,53	30	1,53	1,53	35							
	Außenwand	A3.4	13,27	13,27	51	13,27	13,27	51							
	Lüfter	L.1	0,00	0,00		1,90	1,90	40							
13,12			23,03	20,86		24,93	22,76		37	2,0	3,0	40,0	37,5	41,5	ja
* Die Bestands- Schalldämm- Maße der Bauteile wurden hier gem. Anlage 1 a zur STOB übernommen, da die Werte offensichtlich falsch in Anlage 3 zur STOB übernommen wurden.															
Alternative Ertüchtigung															
Umfassungsbauteile										R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9				Anforderungen erfüllt?	
A	Bauteile		Bestandsituation			Geänderte Situation			erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res			
A3	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w	erf. R'w,res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
13,12	Außenwand	A3.1	7,59	5,42	51	7,59	5,42	51							
	Rollladenkasten	A3.3	0,64	0,64	25	0,64	0,64	30							
	Fenster	A3.2	1,53	1,53	30	1,53	1,53	32							
	Außenwand	A3.4	13,27	13,27	51	13,27	13,27	51							
	Lüfter	L.1	0,00	0,00		1,90	1,90	40							
13,12			23,03	20,86		24,93	22,76		37	2,0	3,0	40,0	37,5	40,3	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R'w [dB]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]		Innenpegel Bestand [dB(A)]			Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
A4	Grund- fläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
	30,28	Außenwand	A4.1	11,52	6,57	51	11,52	6,57	60							
		Fenster	A4.2	4,96	4,96	33	4,96	4,96	48							
		Außenwand	A4.3	15,66	11,13	51	15,66	11,13	60							
		Fenster*	A4.4	4,54	4,54	25	4,54	4,54	48							
		Außenwand	A4.5	12,47	12,47	51	12,47	12,47	51							
		Decke/Flachdach	A4.6	8,63	8,63	54	8,63	8,63	54							
	30,28			57,78	48,29		57,78	48,29		104		55	72,5	55,0		ja

* Das Bestands- Schalldämm- Maß des Bauteils wird in Anlage 1 a zur STOB mit R'w = 30 dB bewertet, in Anlage 3 zur STOB mit R'w = 25 dB; der letztgenannte Wert wurde hier übernommen.

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
11,11	Abseitenwand	A5.1	3,36	3,36	44	3,36	3,36	60						
	Dachschräge	A5.2	4,43	4,43	37	4,43	4,43	60						
	Außenwand	A5.3	9,34	8,14	51	9,34	8,14	60						
	Fenster	A5.4	1,20	1,20	32	1,20	1,20	45						
	Decke	A5.5	8,33	8,33	45	8,33	8,33	60						
	Lüfter	L2	0,00	0,00		1,90	1,90	46						
11,11			26,66	25,46		28,56	27,36		104	55	67,7	54,9	ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
A6	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
16,71	Außenwand	A6.1	10,89	7,78	51	10,89	7,78	51						
	Fenstertür	A6.2	1,87	1,87	32	1,87	1,87	46						
	Fenster	A6.3	1,23	1,23	32	1,23	1,23	46						
	Abseitenwand	A6.4	4,57	4,57	44	4,57	4,57	60						
	Dachschräge	A6.5	6,45	6,45	37	6,45	6,45	60						
	Decke	A6.6	12,49	12,49	45	12,49	12,49	60						
16,71			37,51	34,41		37,51	34,41		104	55	68,6	54,9	ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A		Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9								
A1		Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res		Anforde- rungen erfüllt?			
Grund- fläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res_ Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrektur- wert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]		
13,36	Außenwand	A1.8	7,50	5,58	62	7,50	5,58	62								
	Rollladenkasten	A1.17	0,22	0,22	36	0,22	0,22	36								
	Fenster	A1.1	1,70	1,70	36	1,70	1,70	36								
	Dachschräge*	A1.12	2,81	2,81	41	2,81	2,81	41								
	Abseitenwand	A1.13	7,83	7,83	45	7,83	7,83	45								
	Kehlbalkendecke	A1.24	5,07	5,07	47	5,07	5,07	47								
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	43								
13,36			25,13	23,21		27,03	25,11		37	2,2	3,4	40,4	43,4	43,0		ja

* In Anlage 3 zur STOB liegt vermutlich ein Übertragungsfehler vor: Das Schalldämm- Maß der Dachschräge wird dort von der Bestands- zur geänderten Situation von R'w = 41 dB auf R'w = 40 dB verringert. Dieser Fehler ist hier bereits korrigiert.

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9									
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res		Anforderungen erfüllt?				
A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w	erf. R'w, res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]	
9,92	Außenwand	A2.8	4,25	2,95	62	4,25	2,95	62								
	Rollladenkasten	A2.17	0,15	0,15	31	0,15	0,15	31								
	Fenster	A2.1	1,14	1,14	31	1,14	1,14	31								
	Dachschräge	A2.12	2,82	2,82	45	2,82	2,82	45								
	Abseitenwand	A2.13	7,83	7,83	45	7,83	7,83	45								
	Kehlbalkendecke	A2.24	3,15	3,15	47	3,15	3,15	47								
	Lüfter	L2	0,00	0,00		1,90	1,90	43								
9,92			19,34	18,04		21,24	19,94		37	2,3	3,6	40,6	41,0	40,7		ja

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX															
A	Umfassungsbauteile								Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
A3	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]					relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	
	13,21	Außenwand	A3.8	9,83	9,83	62	9,83	62	9,83	62					
		Außenwand	A3.9	10,02	7,16	62	10,02	62	7,16	62					
		Rollladenkasten	A3.17	0,28	0,28	36	0,28	42	0,28	42					
		Fenster	A3.1	2,57	2,57	36	2,57	42	2,57	42					
	13,21			22,70	19,85		22,70		19,85		102	55	60,4	54,6	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
33,88	Außenwand	A4.8	9,96	7,12	62	9,96	7,12	62						
	Rollladenkasten	A4.17	0,28	0,28	36	0,28	0,28	42						
	Fenster	A4.1	2,56	2,56	36	2,56	2,56	42						
	Außenwand	A4.9	8,89	11,35	62	8,89	11,35	62						
	Rollladenkasten	A4.18	0,19	0,19	32	0,19	0,19	42						
	Fenster	A4.2	2,21	2,21	32	2,21	2,21	42						
	Rollladenkasten	A4.19	0,17	0,17	32	0,17	0,17	42						
	Fenster	A4.3	1,29	1,29	32	1,29	1,29	42						
	Außenwand	A4.10	9,96	9,96	62	9,96	9,96	62						
33,88			35,49	35,12		35,49	35,12		102	55	62,7	54,1	ja	

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]		Innenpegel Bestand [dB(A)]			Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
Grund- fläche [m ²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
12,62	Außenwand	A1.2	7,67	6,30	52	7,67	6,30	52								
	Fenster	A1.1	1,38	1,38	32	1,38	1,38	37								
12,62			9,05	7,67		9,05	7,67		100	55	59,5	54,9	ja			

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																							
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?								
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]			R ^w [dB]		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]		Innenpegel Bestand [dB(A)]	
A2	Grund- fläche [m ²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]							
	25,61	Außenwand	A2.3	16,43	11,86	52	16,43	11,86	52														
		Fenster	A2.1	2,29	2,29	32	2,29	2,29	40														
		Fenster	A2.2	2,29	2,29	32	2,29	2,29	40														
		Lüfter	A2.L1	0,00	0,00		1,90	1,90	46														
	25,61			21,01	16,43		22,91	18,33		100	55	61,6	54,5									ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res				
A3	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
12,11	Außenwand	A3.2	7,21	5,17	53	7,21	5,17	53						
	Fenster	A3.1	2,04	2,04	32	2,04	2,04	32						
	Außenwand	A3.3	8,96	8,96	53	8,96	8,96	53						
	Außenwand	A3.4	4,62	4,62	53	4,62	4,62	53						
	Flachdach	A3.5	12,11	12,11	55	12,11	12,11	55						
	Lüfter	A3.L2	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
12,11			34,94	32,90		36,84	34,80		32	3,4	5,3	37,3	43,7	43,1

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res				
A4	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w, res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
7,30	Außenwand	A4.2	7,58	6,08	53	7,58	6,08	53						
	Fenster	A4.1	1,51	1,51	32	1,51	1,51	32						
	Außenwand	A4.3	5,34	5,34	53	5,34	5,34	53						
	Außenwand	A4.4	4,80	4,80	53	4,80	4,80	53						
	Flachdach	A4.5	7,30	7,30	55	7,30	7,30	55						
	Lüfter	A4.L3	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
7,30			26,53	25,02		28,43	26,92		32	4,3	6,3	38,3	43,7	43,0
														ja

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]				R'w [dB]		
15,28	Außenwand	A5.2	10,08	8,69	52	10,08	8,69	52								
	Fenster	A5.1	1,39	1,39	32	1,39	1,39	39								
	Kniestock	A5.3	6,73	6,73	52	6,73	6,73	52								
	Dachschräge	A5.4	4,74	4,74	35	4,74	4,74	51								
	Kehlbalkendecke	A5.5	10,32	10,32	45	10,32	10,32	55								
	Lüfter	A5.L4	0,00	0,00		1,90	1,90	46								
15,28			33,26	31,87		35,16	33,77		100	55	63,6	55,0	ja			

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]			Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
A6	Grund- fläche [m ²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
	11,09	Außenwand	A6.2	8,13	6,82	52	8,13	6,82	52							
		Fenster	A6.1	1,32	1,32	32	1,32	1,32	41							
		Abseitenwand	A6.3	5,24	5,24	40	5,24	5,24	55							
		Dachschräge	A6.4	4,74	4,74	33	4,74	4,74	51							
		Kehlbalkendecke	A6.5	8,89	8,89	45	8,89	8,89	55							
		Lüfter	A6.L5	0,00	0,00		1,90	1,90	46							
	11,09			28,32	27,01		30,22	28,91		100	55	66,6	55,0	ja		

Aktenzeichen: [REDACTED]															
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R ^w [dB]		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]		
A1	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
10,93	Außenwand	A1.2	10,11	7,85	52	10,11	7,85	52							
	Fenster	A1.1	1,24	1,24	32	1,24	1,24	39							
	Heizkörpernische	A1.3	1,03	1,03	41	1,03	1,03	41							
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	46							
10,93			12,38	10,11		14,28	12,01		99	55	59,2	54,8	ja		

Aktenzeichen: [REDACTED]																				
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?					
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]			R ^w [dB]		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]
Grund- fläche [m ²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]			
18,96	Außenwand	A2.3	13,18	11,34	52	13,18	11,34	52	13,18	11,34	52	13,18	11,34	52						
	Fenster	A2.1	1,84	1,84	32	1,84	1,84	40												
	Außenwand	A2.4	9,72	7,20	52	9,72	7,20	52												
	Fenster	A2.2	2,52	2,52	32	2,52	2,52	40												
18,96			27,27	22,91		27,27	22,91		27,27	22,91		27,27	22,91		99	55	61,8	54,6	ja	

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
A3	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]				R'w [dB]		
9,69	Außenwand	A3.2	10,04	8,82	52	10,04	8,82	52								
	Fenster	A3.1	1,22	1,22	32	1,22	1,22	41								
	Abseitenwand	A3.3	4,21	4,21	39	4,21	4,21	50								
	Dachschräge	A3.4	3,36	3,36	33	3,36	3,36	51								
	Kehlbalkendecke	A3.5	6,72	6,72	45	6,72	6,72	50								
9,69			25,55	24,33		25,55	24,33		99	55	65,2	54,7	ja			

AktENZEICHEN: [REDACTED]															
Umfassungsbauteile				R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9					ermitteltes R'w,res			Anforderungen erfüllt?			
A	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]				
A4	Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]	Anforderungen erfüllt?
14,17	Außenwand		A4.2	9,64	8,43	52	9,64	8,43	52						
	Fenster		A4.1	1,21	1,21	32	1,21	1,21	37						
	Lüfter		L2	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
	Abseitenwand		A4.3	6,10	6,10	39	6,10	6,10	39						
	Dachschräge		A4.4	5,21	5,21	33	5,21	5,21	40						
	Keilbalkendecke		A4.5	9,97	9,97	45	9,97	9,97	45						
14,17				32,13	30,92		34,03	32,82		37	4,3	41,3	38,4	41,7	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
Umfassungsbauteile				R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9							ermitteltes R'w,res			
A	Bauteile		Bestandssituation			Geänderte Situation			erf. R'w nach 2. FlugLSV				Anforderungen erfüllt?	
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]		R'w Bestand [dB]
16,20	Außenwand	A1.2	11,33	8,80	56	11,33	8,80	56						
	Rollladenkasten	A1.1	0,27	0,27	30	0,27	0,27	30						
	Fenster	A1.1	2,25	2,25	36	2,25	2,25	36						
	Außenwand	A1.3	2,18	2,18	56	2,18	2,18	56						
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
16,20			16,04	13,51		17,94	15,41		37	1,0	0,2	37,2	41,9	41,1
														ja

Aktenzeichen: [REDACTED]															
Umfassungsbauteile															
A	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	
16,73	Außenwand	A2.2	11,30	8,79	56	11,30	8,79	56							
	Rollladenkasten	A2.1	0,27	0,27	30	0,27	0,27	40							
	Fenster	A2.1	2,24	2,24	36	2,24	2,24	41							
	Außenwand	A2.3	10,87	10,87	56	10,87	10,87	56							
16,73			24,68	22,17		24,68	22,17				99	55	57,2	51,8	ja
Reduktion der Ertüchtigungen															
Umfassungsbauteile															
A	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	
16,73	Außenwand	A2.2	11,30	8,79	56	11,30	8,79	56							
	Rollladenkasten	A2.1	0,27	0,27	30	0,27	0,27	38							
	Fenster	A2.1	2,24	2,24	36	2,24	2,24	38							
	Außenwand	A2.3	10,87	10,87	56	10,87	10,87	56							
16,73			24,68	22,17		24,68	22,17				99	55	57,2	54,2	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]													
B	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandsituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]
20,63	Außenwand	B11.3	13,25	10,21	56	13,25	10,21	56					
	Rollladenkasten	B11.1	0,17	0,17	30	0,17	0,17	40					
	Fenster	B11.1	1,36	1,36	32	1,36	1,36	43					
	Rollladenkasten	B11.2	0,17	0,17	30	0,17	0,17	40					
	Fenster	B11.2	1,34	1,34	32	1,34	1,34	43					
	Decke	B11.6	18,19	18,19	47	18,19	18,19	47					
	Dachfläche	B11.5	6,83	6,83	35	6,83	6,83	50					
	Abseitenwand	B11.4	3,97	3,97	40	3,97	3,97	55					
20,63			45,29	42,25		45,29	42,25		99	55	63,8	54,9	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9														
Umfassungsbauteile							ermitteltes R'w,res							
B	Bauteile		Bestandssituation			Geänderte Situation			erf. R'w nach 2. FlugLSV				Anforderungen erfüllt?	
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]		R'w Bestand [dB]
14,34	Außenwand	B12.2	8,61	7,08	56	8,61	7,08	56						
	Rolladenkasten	B12.1	0,17	0,17	30	0,17	0,17	37						
	Fenster	B12.1	1,36	1,36	32	1,36	1,36	37						
	Decke	B12.4	14,34	14,34	47	14,34	14,34	47						
	Abseitenwand	B12.3	10,49	10,49	40	10,49	10,49	40						
	Lüfter		0,00	0,00	40	1,90	1,90	40						
14,34			34,97	33,44		36,87	35,34		37	2,9	4,6	41,6	41,5	42,6
Reduktion der Ertüchtigungen														
R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9														
Umfassungsbauteile														
B	Bauteile		Bestandssituation			Geänderte Situation			erf. R'w nach 2. FlugLSV				Anforderungen erfüllt?	
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]		R'w Bestand [dB]
14,34	Außenwand	B12.2	8,61	7,08	56	8,61	7,08	56						
	Rolladenkasten	B12.1	0,17	0,17	30	0,17	0,17	33						
	Fenster	B12.1	1,36	1,36	32	1,36	1,36	33						
	Decke	B12.4	14,34	14,34	47	14,34	14,34	47						
	Abseitenwand	B12.3	10,49	10,49	40	10,49	10,49	40						
	Lüfter		0,00	0,00	40	1,90	1,90	40						
14,34			34,97	33,44		36,87	35,34		37	2,9	4,6	41,6	41,5	41,6

Aktenzeichen														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
21,60	Außenwand	A1.2	7,20	5,80	45	7,20	5,80	57						
	Fenster	A1.1	1,40	1,40	32	1,40	1,40	50						
	Außenwand	A1.5	11,11	8,28	45	11,11	8,28	57						
	Fenster	A1.3	1,42	1,42	32	1,42	1,42	50						
	Fenster	A1.4	1,41	1,41	32	1,41	1,41	50						
	Kehlbalkendecke	A1.6	20,77	19,90	45	20,77	19,90	55						
	Bodenluke	A1.7	0,88	0,88	35	0,88	0,88	35						
	Außenwand	A1.8	4,92	4,92	45	4,92	4,92	57						
21,60			49,11	44,00		49,11	44,00		101	55	64,8	54,9	ja	

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																		
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?			
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]			Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
16,94	Außenwand	A2.2	9,55	6,94	45	9,55	6,94	55										
	Fenster	A2.1	2,61	2,61	32	2,61	2,61	41										
	Kehlbalkendecke	A2.3	16,94	16,94	45	16,94	16,94	55										
	Außenwand	A2.4	10,47	10,47	45	10,47	10,47	55										
16,94			39,57	36,96		39,57	36,96		101			55	64,0	54,7	ja			

Aktenzeichen: [REDACTED]																
R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9																
A	Umfassungsbauteile						erf. R'w nach 2. FlugLSV						Anforderungen erfüllt?			
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w, res_Basis [dB]		Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]				
A3	Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w, res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]	Anforderungen erfüllt?
12,40	Außenwand	A3.4	9,52	7,91	45	9,52	7,91	45								
	Rollladenkasten	A3.2	0,20	0,20	25	0,20	0,20	30								
	Fenster	A3.1	1,40	1,40	32	1,40	1,40	37								
	Lüfter	A3.3	0,00	0,00	40	1,90	1,90	40								
	Außenwand	A3.6	7,76	7,76	45	7,76	7,76	45								
	Keilbalkendecke	A3.5	12,40	12,40	45	12,40	12,40	45								
12,40			31,28	29,68		33,18	31,58			37	3,0	4,8	41,8	40,9	42,8	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile								Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]		
A4	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]					relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
15,58	Außenwand	A4.4	11,25	9,89	45	11,25	9,89	55						
	Rollladenkasten	A4.2	0,17	0,17	25	0,17	0,17	35						
	Fenster	A4.1	1,20	1,20	32	1,20	1,20	39						
	Lüfter	A4.3	0,00	0,00		1,90	1,90	46						
	Außenwand	A4.5	8,11	8,11	45	8,11	8,11	55						
15,58			20,73	19,36		22,63	21,26		101	55	62,8	54,9	ja	

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX																
B	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Bruttofläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]		Innenpegel Bestand [dB(A)]			Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
Grundfläche [m ²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
10,04	Außenwand	B1.2	8,18	7,28	45	8,18	7,28	55								
	Fenster	B1.1	0,90	0,90	32	0,90	0,90	38								
	Außenwand	B1.3	7,19	7,19	45	7,19	1,90	55								
10,04			16,27	15,37		16,27	10,08		101		55	62,1	54,3		ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]																
B	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R ^w [dB]		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]			R ^w [dB]
B2	Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
	19,56	Außenwand	B2.3	10,68	6,67	45	10,68	6,67	55							
		Fenster	B2.1	1,13	1,13	32	1,13	1,13	41							
		Fenstertür	B2.2	2,88	2,88	27	2,88	2,88	41							
		Außenwand	B2.4	12,01	12,01	45	12,01	12,01	55							
	19,56			26,69	22,68		26,69	22,68		101	55	67,5	54,8	ja		

Aktenzeichen: [REDACTED]																
Umfassungsbauteile																
A	Bauteile			Bestandssituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
11,35	Außenwand	A1.2	7,78	6,32	57	7,78	6,32	57								
	Fenster	A1.1	1,46	1,46	31	1,46	1,46	36								
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	40								
11,35			9,24	7,78		11,14	9,68				96	55	57,1	54,0		ja

Aktenzeichen: [REDACTED]															
A	Umfassungsbauteile								Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
35,95	Außenwand	A2.4	14,00	10,85	57	14,00	10,85	57							
	Fenster	A2.1	1,57	1,57	37	1,57	1,57	37							
	Fenster	A2.2	1,57	1,57	37	1,57	1,57	37							
	Außenwand	A2.5	11,08	9,63	50	11,08	9,63	50							
	Fenster	A2.3	1,45	1,45	31	1,45	1,45	31							
35,95			29,67	25,08		29,67	25,08		96			55	54,2	54,2	54,2

Aktenzeichen: [REDACTED]															
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]					
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]		R'w [dB]
6,31	Dachschräge	A11.3	7,29	6,64	40	7,29	6,64	50							
	Fenster	A11.1	0,65	0,65	35	0,65	0,65	40							
	Abseitenwand	A11.2	1,44	1,44	45	1,44	1,44	45							
	Decke	A11.4	1,24	1,24	55	0,00	0,00	55							
	Lüfter	L2	0,00	0,00		1,90	1,90	40							
6,31			10,61	9,96		11,27	10,63		96	55	58,6	54,6		ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]															
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?				
A12	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]						relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]
16,18	Decke	A12.6	12,16	12,16	55	12,16	12,16	55							
	Gaubenwand	A12.3	7,57	6,10	50	7,57	1,90	50							
	Fenster	A12.1	1,33	1,33	40	1,33	1,33	40							
	Fenster	A12.2	0,13	0,13	40	0,13	0,13	40							
	Gaubenseite	A12.4	1,58	1,58	35	1,58	1,58	40							
	Gaubendecke	A12.5	4,20	4,20	40	4,20	4,20	40							
16,18			26,97	25,51		26,97	21,31		96	55	55,5	53,8	ja		
Korrektur															
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?		
A12	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?				
A12	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]						relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]
16,18	Decke	A12.6	12,16	12,16	55	12,16	12,16	55							
	Gaubenwand	A12.3	7,57	4,90	50	7,57	1,90	50							
	Fenster	A12.1	1,33	1,33	40	1,33	1,33	40							
	Fenster	A12.2	1,33	1,33	40	1,33	1,33	40							
	Gaubenseite	A12.4	1,58	1,58	35	1,58	1,58	40							
	Gaubendecke	A12.5	4,20	4,20	40	4,20	4,20	40							
16,18			28,17	25,51		28,17	22,51		96	55	55,9	54,4	ja		

Aktenzeichen: [REDACTED]														
R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9														
Umfassungsbauteile						erf. R'w nach 2. FlugLSV								
A	Bauteile		Bestandssituation			Geänderte Situation			erf. R'w, res_Basis [dB]	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	ermitteltes R'w, res [dB]	Anforderungen erfüllt?	
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Brutto- fläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]						
12,99	Dachfläche	A13.2	2,31	2,31	40	2,31	2,31	40						
	Abseitenwand	A13.3	3,44	3,44	44	3,44	3,44	44						
	Decke	A13.9	7,38	7,38	55	7,38	7,38	55						
	Gaubaenwand	A13.6	3,44	2,85	50	3,44	2,85	50						
	Fenster	A13.1	0,60	0,60	37	0,60	0,60	37						
	Dachfläche	A13.4	2,82	2,82	40	2,82	2,82	40						
	Abseitenwand	A13.5	1,28	1,28	44	1,28	1,28	44						
	Gaubenseite	A13.7	1,40	1,40	35	1,40	1,40	35						
	Gaubendecke	A13.8	7,38	7,38	40	7,38	7,38	40						
	Lüfter	L3	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
12,99			30,07	29,47		31,97	31,37		32	4,5	36,5	41,6	41,2	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]																
Umfassungsbauteile																
A	Bauteile		Bestandsituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
	32,23	Wand	A1.2	10,66	8,61	49	10,66	8,61	49							
		Fenster	A1.1	2,06	2,06	32	2,06	2,06	37							
		Wand	A1.4	11,94	9,74	49	11,94	9,74	49							
		Fenster	A1.3	2,20	2,20	32	2,20	2,20	37							
		Wand	A1.5	9,83	9,83	49	9,83	9,83	49							
	32,23			36,69	32,44		36,69	32,44			96	55	56,7	52,7		ja
Alternative Ertüchtigung																
Umfassungsbauteile																
A	Bauteile		Bestandsituation				Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?	
	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
	32,23	Wand	A1.2	10,66	8,61	49	10,66	8,61	49							
		Fenster	A1.1	2,06	2,06	32	2,06	2,06	35							
		Wand	A1.4	11,94	9,74	49	11,94	9,74	49							
		Fenster	A1.3	2,20	2,20	32	2,20	2,20	35							
		Wand	A1.5	9,83	9,83	49	9,83	9,83	49							
	32,23			36,69	32,44		36,69	32,44			96	55	56,7	54,2		ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?			
A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]						relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]
	Grundfläche [m²]													
	13,23	Wand	A2.2	7,69	5,66	43	7,69	5,66	43					
		Fenster	A2.1	2,03	2,03	32	2,03	2,03	44					
		Dachschräge	A2.3	13,23	13,23	52	13,23	13,23	52					
		Wand	A2.4	11,46	11,46	43	11,46	11,46	56					
		Wand	A2.6	7,69	5,78	43	7,69	5,78	43					
		Fenster	A2.5	1,90	1,90	32	1,90	1,90	45					
	13,23			44,00	40,06		44,00	40,06				55	61,5	54,9
														ja
Alternative Ertüchtigung														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?			
A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]						relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]
	Grundfläche [m²]													
	13,23	Wand	A2.2	7,69	5,66	43	7,69	5,66	50					
		Fenster	A2.1	2,03	2,03	32	2,03	2,03	40					
		Dachschräge	A2.3	13,23	13,23	52	13,23	13,23	52					
		Wand	A2.4	11,46	11,46	43	11,46	11,46	50					
		Wand	A2.6	7,69	5,78	43	7,69	5,78	50					
		Fenster	A2.5	1,90	1,90	32	1,90	1,90	40					
	13,23			44,00	40,06		44,00	40,06				55	61,5	54,2
														ja

Aktenzeichen: XXXXXXXXXX													
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]					relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]
10,02	Wand	A3.2	6,79	3,55	49	6,79	3,55	49					
	Fenstertür	A3.1	3,23	3,23	32	3,23	3,23	38					
10,02			10,02	6,79		10,02	6,79		96	55	60,2	54,4	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]															
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9								
A4	Bauteile		Bestandsituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res		Anforderungen erfüllt?			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]	
15,06	Wand	A4.3	8,75	6,69	49	8,75	7,43	49							
	Fenster	A4.1	1,32	1,32	32	1,32	1,32	32							
	Kehlbalkendecke	A4.4	10,61	10,61	45	10,61	10,61	45							
	Dachschräge	A4.5	7,57	7,57	40	7,57	7,57	40							
	Wand	A4.6	4,96	4,96	45	4,96	4,96	45							
	Lüfter	A4.2	0,00	0,00		1,90	1,90	40							
15,06			33,22	31,15		35,12	33,80		32	2,6	4,1	36,1	41,6	41,2	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]													
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]			
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]					relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	relevante Fläche [m²]
14,18	Wand	A5.2	6,57	3,08	49	6,57	3,08	49					
	Fenstertür	A5.1	2,43	2,43	32	2,43	2,43	44					
	Kehlbalkendecke	A5.3	7,15	7,15	45	7,15	7,15	45					
	Dachschräge	A5.4	11,33	11,33	40	11,33	11,33	45					
	Wand	A5.5	5,34	5,34	45	5,34	5,34	45					
14,18			32,82	29,33		32,82	29,33		96	55	60,4	54,9	ja

Aktenzeichen: [REDACTED]															
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]
32,15	Außenwand	A1.8	7,67	7,67	57	7,67	7,67	57	7,67	7,67	57				
	Außenwand	A1.9	23,52	21,99	57	23,52	21,99	57							
	Fenster	A1.1	1,53	1,53	33	1,53	1,53	50							
	Außenwand	A1.10	11,10	9,29	57	11,10	9,29	57							
	Fenster	A1.2	1,81	1,81	37	1,81	1,81	50							
	Dachschräge	A1.12	18,21	18,21	51	18,21	18,21	51							
	Decke	A1.24	15,11	15,11	63	15,11	15,11	63							
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	46							
32,15			78,94	75,60		80,84	77,50		104	55	61,2	54,8	ja		

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandsituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV		ermitteltes R'w,res		R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]			
A2	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg		Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]
14,00	Außenwand	A2.8	8,56	6,77	57	8,56	6,77	57						
	Fenster	A2.1	1,79	1,79	36	1,79	1,79	36						
	Außenwand	A2.9	3,81	3,81	57	3,81	3,81	57						
	Decke	A2.24	14,00	14,00	51	14,00	14,00	51						
	Lüfter	L2	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
14,00			28,16	26,37		30,06	28,27		37	2,4	3,7	40,7	46,6	45,3
														ja

AktENZEICHEN: [REDACTED]																							
A	Umfassungsbauteile						Geänderte Situation				Pegelwerte				Anforderungen erfüllt?								
	Bauteile		Bestandssituation		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]		R ^w [dB]		Brutto- fläche [m ²]		relevante Fläche [m ²]			R ^w [dB]		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]		Innenpegel nach PFB [dB(A)]		Innenpegel Bestand [dB(A)]	
A1	Grund- fläche [m ²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	Brutto- fläche [m ²]	relevante Fläche [m ²]	R ^w [dB]	maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	Anforderungen erfüllt?						
	16,04	Außenwand	A1.3	11,49	8,39	40	11,49	8,39	50														
		Fenster	A1.1	1,55	1,55	25	1,55	1,55	41														
		Fenster	A1.2	1,55	1,55	25	1,55	1,55	41														
		Außenwand	A1.4	8,52	8,52	40	8,52	8,52	50														
		Flachdach	A1.5	16,04	16,04	30	16,04	16,04	50														
	16,04			39,14	36,05		39,14	36,05		98	55	71,3	54,5	ja									

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]				R'w [dB]		maßegeb. Außenpegel La [dB(A)]
18,21	Außenwand	A2.6	3,72	1,59	40	3,72	1,59	50								
	Fenster	A2.1	2,13	2,13	25	2,13	2,13	42								
	Außenwand	A2.7	11,76	3,20	40	11,76	3,20	50								
	Fenster	A2.2	2,13	2,13	25	2,13	2,13	44								
	Fenster	A2.3	2,13	2,13	25	2,13	2,13	44								
	Fenster	A2.4	2,15	2,15	25	2,15	2,15	44								
	Fenster	A2.5	2,15	2,15	25	2,15	2,15	44								
	Flachdach	A2.8	18,21	18,21	30	18,21	18,21	50								
18,21			44,37	33,69		44,37	33,69		98	55	73,6	54,8	ja			

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]				R'w [dB]		
26,99	Außenwand	A3.5	8,62	5,52	40	8,62	5,52	50								
	Fenster	A3.1	1,55	1,55	25	1,55	1,55	42								
	Fenster	A3.2	1,55	1,55	25	1,55	1,55	42								
	Außenwand	A3.6	11,53	8,43	40	11,53	8,43	50								
	Fenster	A3.3	1,55	1,55	25	1,55	1,55	41								
	Fenster	A3.4	1,55	1,55	25	1,55	1,55	41								
	Außenwand	A3.7	14,52	14,52	40	14,52	14,52	50								
	Flachdach	A3.8	26,99	26,99	30	26,99	26,99	50								
	Lüfter	A3.L1	0,00	0,00		1,90	1,90	46								
26,99			67,84	61,65		69,74	63,55		98	55	71,6	54,8	ja			

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgeb. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
16,33	Außenwand	A4.3	11,76	11,76	40	11,76	11,76	50						
	Außenwand	A4.4	8,47	5,29	40	8,47	5,29	50						
	Fenster	A4.1	1,59	1,59	25	1,59	1,59	41						
	Fenster	A4.2	1,59	1,59	25	1,59	1,59	41						
	Flachdach	A4.5	16,33	16,33	30	16,33	16,33	50						
	Lüfter	A4.L2	0,00	0,00		1,90	1,90	46						
16,33			39,74	36,56		41,64	38,46		98	55	71,3	54,9	ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandsituation		Geänderte Situation		maßgebli. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]					relevante Fläche [m²]	R'w [dB]		
10,81	Außenwand	A1.4	9,98	4,54	53	9,98	4,54	53						
	Rollladenkasten	A1.1	0,61	0,61	30	0,61	0,61	40						
	Fenster	A1.1	2,11	2,11	32	2,11	2,11	41						
	Rollladenkasten	A1.2	0,61	0,61	30	0,61	0,61	40						
	Fenster	A1.2	2,11	2,11	32	2,11	2,11	41						
	Außenwand	A1.5	6,29	3,04	53	6,29	3,04	53						
	Rollladenkasten	A1.3	0,73	0,73	30	0,73	0,73	40						
	Fenster	A1.2	2,52	2,52	32	2,52	2,52	42						
	Decke	A1.6	10,81	10,81	40	10,81	10,81	45						
10,81			35,76	27,07		35,76	27,07		94	55	63,3	54,9		ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?
	Bauteile		Bestandssituation				Geänderte Situation				maßgebli. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]				R'w [dB]
33,21	Außenwand	A2.4	10,25	10,25	48	10,25	10,25	48						
	Außenwand	A2.3	20,25	13,91	48	20,25	13,91	48						
	Rollladenkasten	A2.1	0,58	0,58	31	0,58	0,58	36						
	Fenster	A2.1	2,27	2,27	31	2,27	2,27	36						
	Fenstertür	A2.2	3,49	3,49	31	3,49	3,49	36						
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
33,21			36,84	30,50		38,74	32,40		94	55	57,1	53,1	ja	

Aktenzeichen: [REDACTED]																
A	Umfassungsbauteile										Pegelwerte			Anforderungen erfüllt?		
	Bauteile		Bestandsituation				Geänderte Situation				maßgebli. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]		Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]	
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]				R'w [dB]		
44,02	Außenwand	A1.4	9,98	4,54	53	9,98	4,54	53								
	Rollladenkasten	A1.1	0,61	0,61	30	0,61	0,61	30								
	Fenster	A1.1	2,11	2,11	32	2,11	2,11	32								
	Rollladenkasten	A1.2	0,61	0,61	30	0,61	0,61	30								
	Fenster	A1.2	2,11	2,11	32	2,11	2,11	32								
	Außenwand	A1.5	6,29	3,04	53	6,29	3,04	53								
	Rollladenkasten	A1.3	0,73	0,73	30	0,73	0,73	30								
	Fenster	A1.2	2,52	2,52	32	2,52	2,52	32								
	Decke	A1.6	10,81	10,81	40	10,81	10,81	40								
	Außenwand	A2.4	10,25	10,25	48	10,25	10,25	48								
	Außenwand	A2.3	20,25	13,91	48	20,25	13,91	48								
	Rollladenkasten	A2.1	0,58	0,58	31	0,58	0,58	31								
	Fenster	A2.1	2,27	2,27	31	2,27	2,27	31								
	Fenstertür	A2.2	3,49	3,49	31	3,49	3,49	31								
	Lüfter	L1	0,00	0,00		1,90	1,90	40								
44,02			72,60	57,57		74,50	59,47		94	55	59,6	53,6		ja		

* Kontrollberechnung für den Fall, dass keine bauliche Trennung zwischen den Räumen A1 und A2 besteht.

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		erf. R'w nach 2. FlugLSV			ermitteltes R'w,res				
A11	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	R'w, res_Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
15,77	Außenwand	A11.2	9,86	8,46	48	9,86	8,46	48						
	Fenster	A11.1	1,41	1,41	31	1,41	1,41	31						
	Decke	A11.5	14,18	14,18	40	14,18	14,18	40						
	Dachfläche	A11.4	5,77	5,77	45	5,77	5,77	45						
	Abseitenwand	A11.3	3,98	3,98	40	3,98	3,98	40						
	Lüfter	L2	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
15,77			35,20	33,80		37,10	35,70		32	2,7	4,3	36,3	40,2	39,9
														ja

Aktenzeichen: [REDACTED]														
A	Umfassungsbauteile						Pegelwerte						Anforderungen erfüllt?	
	Bauteile		Bestandssituation		Geänderte Situation		maßgebli. Außenpegel La [dB(A)]	Innenpegel nach PFB [dB(A)]	Innenpegel Bestand [dB(A)]	Innenpegel nach Ertüchtigung [dB(A)]				
Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]							relevante Fläche [m²]	R'w [dB]
19,31	Außenwand	A12.3	13,14	10,69	48	13,14	10,69	48						
	Fenster	A12.1	1,23	1,23	32	1,23	1,23	37						
	Fenster	A12.2	1,23	1,23	32	1,23	1,23	37						
	Decke	A12.6	17,72	17,72	40	17,72	17,72	45						
	Dachfläche	A12.4	5,79	5,79	45	5,79	5,79	45						
	Abseitenwand	A12.4	3,99	3,99	40	3,99	3,99	50						
	Lüfter	L3	0,00	0,00		1,90	1,90	40						
19,31			43,09	40,64		44,99	42,54		94	55	58,2	54,2		ja

Aktenzeichen: [REDACTED]																			
R'w,res in Anlehnung an DIN 4109, Tab. 8, 9																			
Umfassungsbauteile				Geänderte Situation				erf. R'w nach 2. FlugLSV				ermitteltes R'w,res		Anforderungen erfüllt?					
Bauteile		Bestandssituation		Bruttofläche [m²]		relevante Fläche [m²]		R'w [dB]		erf. R'w,res Basis S(w+f)/Sg [dB]		Korrekturwert [dB]			erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]		R'w Bestand [dB]		R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]
A	Grundfläche [m²]	relevantes Außenbauteil	Bauteil Nr.	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	Bruttofläche [m²]	relevante Fläche [m²]	R'w [dB]	erf. R'w,res Basis [dB]	S(w+f)/Sg	Korrekturwert [dB]	erf. R'w inkl. Raumkorrektur [dB]	R'w Bestand [dB]	R'w nach Umsetzung Maßnahmen [dB]	Anforderungen erfüllt?			
22,58		Außenwand	A1.3	11,83	8,94	44	11,83	8,94	44										
		Rollladenkasten	A1.2	0,48	0,48	30	0,48	0,48	35										
		Fenster	A1.1	2,41	2,41	32	2,41	2,41	37										
		Lüfter	A1.L1	0,00	0,00		1,90	1,90	40										
		Abseitenwand	A1.4	3,81	3,81	45	3,81	3,81	45										
		Dachschräge	A1.5	10,31	10,31	40	10,31	10,31	40										
		Keilbalkendecke	A1.6	8,61	8,61	45	8,61	8,61	45										
		Dachschräge	A1.7	7,66	7,66	40	7,66	7,66	40										
		Abseitenwand	A1.8	2,83	2,83	45	2,83	2,83	45										
22,58				47,94	45,05		49,84	46,95		37	2,5	4,0	41,0	39,9	41,2	ja			