

Anlage: Anlage 8 AU											
TS Element	Frequenzen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _W	L _{WA}
	Bandbreite:	44,55	88,39	176,8	353,6	707,1	1414	2828	5657		
	A-Korrektur	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1		
8AU-1 Zentralbauteil mit Vorgabe	Σ L _W	65,6	53,3	50,2	34,2	10	1	8	15,4	66	44,7
8AU-1 A (m) 1,18 Umlenkung B (m) 0,65 Rechteckig 90°	Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	66	44,7
	Σ L _W	64,6	51,3	47,2	31,2	7	-2	5	12,4		
	St	46,2	91,6	183,2	366,5	732,9	1465,8	2931,7	5863,3		
Ṡ (m³/h) 3720	LW*	-29	-38,5	-48,6	-58,9	-69,7	-80,7	-92	-103,6		
W (m/s) 1,35	L _W (dB/Okt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f _G (Hz) 144,97	Σ L _W (log)	64,6	51,3	47,2	31,2	7	0	5	12,4	64,9	42,6
8AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig	Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!										
8AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig	Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!										
8AU-1 A (m) 1,2 Umlenkung B (m) 0,18 Rechteckig 90°	Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	64,9	42,6
	Σ L _W	63,6	49,3	44,2	28,2	4	-3	2	9,4		
	St	6,9	13,7	27,4	54,8	109,6	219,2	438,5	877		
Ṡ (m³/h) 3720	LW*	-5,2	-13,3	-22,1	-31,4	-41,1	-51,2	-61,7	-72,5		
W (m/s) 4,78	L _W (dB/Okt)	36,9	31,7	26	19,7	13	5,9	0	0	38,4	22,4
f _G (Hz) 142,92	Σ L _W (log)	63,6	49,4	44,3	28,8	13,5	5,9	2	9,4	63,8	40,7
8AU-1 A (m) 1,2 Kanal Rechteckig B (m) 0,18	Δ L _W (dB/Okt)	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	63,8	40,7
	Σ L _W	63,5	49,3	44,2	28,8	13,5	5,9	2	9,4		
Ṡ (m³/h) 3720 L (m) 0,18	L _W (dB/Okt)	28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
W (m/s) 4,78	Σ L _W (log)	63,5	49,3	44,3	29,2	16,5	9,4	2	9,4	63,7	40,7
8AU-1 A (m) 0,18 Umlenkung B (m) 1,2 Rechteckig 90°	Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	63,7	40,7
	Σ L _W	62,5	47,3	41,3	26,2	13,5	6,4	-1	6,4		
	St	6,9	13,7	27,4	54,8	109,6	219,2	438,5	877		
Ṡ (m³/h) 3720	LW*	-5,2	-13,3	-22,1	-31,4	-41,1	-51,2	-61,7	-72,5		
W (m/s) 4,78	L _W (dB/Okt)	36,9	31,7	26	19,7	13	5,9	0	0	38,4	22,4
f _G (Hz) 142,92	Σ L _W (log)	62,5	47,5	41,4	27,1	16,3	9,2	0	6,4	62,7	39
8AU-1 A (m) 0,18 Kanal Rechteckig B (m) 1,2	Δ L _W (dB/Okt)	0,4	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	62,7	39
	Σ L _W	62,2	47,2	41,3	27	16,2	9,1	0	6,3		
Ṡ (m³/h) 3720 L (m) 0,82	L _W (dB/Okt)	28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
W (m/s) 4,78	Σ L _W (log)	62,2	47,3	41,4	27,7	18,1	11,2	0	6,3	62,3	38,8
8AU-1 A (m) 0,18 Umlenkung B (m) 1,2 Rechteckig 90°	Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	62,3	38,8
	Σ L _W	61,2	45,3	38,4	24,7	15,1	8,2	-3	3,3		
	St	6,9	13,7	27,4	54,8	109,6	219,2	438,5	877		
Ṡ (m³/h) 3720	LW*	-5,2	-13,3	-22,1	-31,4	-41,1	-51,2	-61,7	-72,5		
W (m/s) 4,78	L _W (dB/Okt)	36,9	31,7	26	19,7	13	5,9	0	0	38,4	22,4
f _G (Hz) 142,92	Σ L _W (log)	61,2	45,4	38,6	25,9	17,2	10,2	0	3,3	61,3	37,2
8AU-1 A (m) 1,2 Kanal Rechteckig B (m) 0,18	Δ L _W (dB/Okt)	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	61,3	37,2
	Σ L _W	60,5	45	38,4	25,7	17,1	10,1	-0,1	3,3		
Ṡ (m³/h) 3720 L (m) 1,55	L _W (dB/Okt)	28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
W (m/s) 4,78	Σ L _W (log)	60,5	45	38,5	26,6	18,6	11,8	0	3,3	60,6	36,8

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung

TS	Frequenzen		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _W	L _{WA}
Element	Bandbreite:		44,55	88,39	176,8	353,6	707,1	1414	2828	5657		
	A-Korrektur		-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1		
8AU-1 D (m) Umlenkung W (m/s) 4,78 Rechteckig V (m³/h) 3720	Σ L _W		60,5	45	38,5	26,6	18,6	11,8	0	3,3	60,6	36,8
8AU-1 A (m) 1,2 Kanal Rechteckig B (m) 0,18 V̇ (m³/h) 3720 L (m) 0,27 W (m/s) 4,78	Δ L _W (dB/Okt)		0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	60,6	36,8
	Σ L _W		60,4	45	38,5	26,5	18,6	11,8	0	3,3		
	L _W (dB/Okt)		28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
	Σ L _W (log)		60,4	45	38,6	27,3	19,8	13	0	3,3		
8AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig	Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!											
8AU-1 D (m) Umlenkung W (m/s) 4,1 Rechteckig V (m³/h) 3720	Σ L _W		60,4	45	38,6	27,3	19,8	13	0	3,3	60,5	36,8
8AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig	Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!											
8AU-1 A (m) 0,82 Kanal Rechteckig B (m) 1,4 V̇ (m³/h) 3720 L (m) 0,5 W (m/s) 0,89	Δ L _W (dB/Okt)		0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	60,5	36,8
	Σ L _W		60,1	44,9	38,5	27,2	19,8	13	0	3,2		
	L _W (dB/Okt)		0	0	0	0	0	0	0	0		
	Σ L _W (log)		60,1	44,9	38,5	27,2	19,8	13	0	3,2		
8AU-1 Luftdurchlass mit Vorgabe V̇ (m³/h) 3720 W (m/s) 0,89	Δ L _W (dB/Okt)		0	0	0	0	0	0	0	0	60,3	36,6
	Σ L _W		60,1	44,9	38,5	27,2	19,8	13	0	3,2		
	L _W (dB/Okt)		31	28	29	29	25	14	14	14		
	Σ L _W (log)		60,2	45	39	31,2	26,1	16,5	14	14,3		