

Anlage 7: Ermittlung der Anforderung an die Luftschalldämmung der Außenbauteile zu schutzbedürftigen Räumen

Immissionsberechnung															
Immissionspunkt	Beurteilungs- pegel Tag Verkehr	Beurteilungs- pegel Tag Sport	Beurteilungs- pegel Nacht Verkehr	Beurteilungs- pegel Nacht Sport	Differenz Tag/Nacht Verkehr	Differenz Tag/Nacht Sport	Zuschlag Verkehr	Zuschlag Sport	(MAP) maßgeblicher Außenlärmpegel Verkehr	(MAP) maßgeblicher Außenlärmpegel Sport	(MAP) Gesamt aus Verkehr und Sport	Zuschlag von 3 dB(A) Nr. 4.4.5.7 DIN 4109-2	resultierender maßgeblicher Außenlärm- pegel	Lärmbereich nach DIN 4109	Nach DIN 4109 mindestens erf. R'w,ges
	L r,A	L r,A	L r,A	L r,A											
Schlafräume															
Parzelle 1 EG	66	55	59	40	7	15	10	0	69	55	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Parzelle 1 OG 1	67	55	59	40	8	15	10	0	69	55	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Parzelle 2 EG	60	55	52	40	8	15	10	0	62	55	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Parzelle 2 OG 1	61	55	54	40	7	15	10	0	64	55	65	3	68	IV (66 bis 70 dB)	38
Parzelle 3 EG	55	55	48	40	7	15	10	0	58	55	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Parzelle 3 OG 1	57	55	49	40	8	15	10	0	59	55	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Parzelle 4 EG	53	55	45	40	8	15	10	0	55	55	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 4 OG 1	54	55	46	40	8	15	10	0	56	55	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 5 EG	51	55	43	40	8	15	10	0	53	55	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 5 OG 1	52	55	44	40	8	15	10	0	54	55	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 6 EG	49	55	42	40	7	15	10	0	52	55	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 6 OG 1	50	55	42	40	8	15	10	0	52	55	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Tagaufenthaltsräume															
Parzelle 1 EG	66	55	59	40	7	15	0	0	66	55	66	3	69	IV (66 bis 70 dB)	39
Parzelle 1 OG 1	67	55	59	40	8	15	0	0	67	55	67	3	70	IV (66 bis 70 dB)	40
Parzelle 2 EG	60	55	52	40	8	15	0	0	60	55	61	3	64	III (61 bis 65 dB)	34
Parzelle 2 OG 1	61	55	54	40	7	15	0	0	61	55	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Parzelle 3 EG	55	55	48	40	7	15	0	0	55	55	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 3 OG 1	57	55	49	40	8	15	0	0	57	55	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 4 EG	53	55	45	40	8	15	0	0	53	55	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 4 OG 1	54	55	46	40	8	15	0	0	54	55	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 5 EG	51	55	43	40	8	15	0	0	51	55	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 5 OG 1	52	55	44	40	8	15	0	0	52	55	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 6 EG	49	55	42	40	7	15	0	0	49	55	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 6 OG 1	50	55	42	40	8	15	0	0	50	55	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30

