

**Anlage 6: Ermittlung der Anforderung an die Luftschalldämmung der Außenbauteile zu schutzbedürftigen Räumen**

Immissionsberechnung									
Immissionspunkt	Beurteilungs- pegel Tag Verkehr	Beurteilungs- pegel Nacht Verkehr	Differenz Tag/Nacht Verkehr	Zuschlag Verkehr	(MAP) maßgeblicher Außenlärmpege I Verkehr	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							
Parzelle 1 1 EG S/W	56	50	6	10	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Parzelle 1 1 OG1S/W	58	52	6	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Parzelle 1 2 EG S/O	37	31	6	10	41	3	44	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 1 2 OG1S/O	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 1 3 EG N/O	57	51	6	10	61	3	64	III (61 bis 65 dB)	34
Parzelle 1 3 OG1N/O	59	53	6	10	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Parzelle 1 4 EG N/W	62	56	6	10	66	3	69	IV (66 bis 70 dB)	39
Parzelle 1 4 OG1N/W	63	57	6	10	67	3	70	IV (66 bis 70 dB)	40
Parzelle 2 1 EG Nord	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 2 1 OG1Nord	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 2 2 EG Ost	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 2 2 OG1Ost	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 2 3 EG Süd	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 2 3 OG1Süd	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 2 4 EG West	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 2 4 OG1West	52	46	6	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 3 1 EG Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 1 OG1Nord	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 2 EG Ost	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 2 OG1Ost	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 3 EG Süd	42	36	6	10	46	3	49	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 3 OG1Süd	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 4 EG West	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 3 4 OG1West	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 1 EG Nord	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 1 OG1Nord	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 4 2 EG Ost	31	25	6	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 2 OG1Ost	36	30	6	10	40	3	43	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 3 EG Süd	39	33	6	10	43	3	46	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 3 OG1Süd	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 4 EG West	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 4 4 OG1West	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 1 EG Nord	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 1 OG1Nord	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 5 2 EG Ost	30	24	6	10	34	3	37	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 2 OG1Ost	35	29	6	10	39	3	42	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 3 EG Süd	37	31	6	10	41	3	44	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 3 OG1Süd	39	33	6	10	43	3	46	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 4 EG West	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 5 4 OG1West	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 6 1 EG N/O	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 6 1 OG1N/O	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 6 2 EG S/O	31	25	6	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 6 2 OG1S/O	36	30	6	10	40	3	43	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 6 3 EG S/W	38	32	6	10	42	3	45	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 6 3 OG1S/W	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30

Parzelle 6 4 EG N/W	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 6 4 OG1N/W	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 1 EG Nord	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 1 OG1Nord	52	46	6	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 2 EG Ost	38	32	6	10	42	3	45	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 7 2 OG1Ost	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 7 3 EG Süd	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 7 3 OG1Süd	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 7 4 EG West	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 4 OG1West	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 1 EG Nord	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 1 OG1Nord	52	46	6	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 2 EG Ost	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 8 2 OG1Ost	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 8 3 EG Süd	42	36	6	10	46	3	49	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 8 3 OG1Süd	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 8 4 EG West	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 4 OG1West	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 1 EG Nord	53	47	6	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 1 OG1Nord	55	49	6	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 9 2 EG Ost	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 9 2 OG1Ost	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 9 3 EG Süd	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 9 3 OG1Süd	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 9 4 EG West	53	47	6	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 4 OG1West	55	49	6	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 10 1 EG N/O	58	52	6	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Parzelle 10 1 OG1N/O	60	54	6	10	64	3	67	IV (66 bis 70 dB)	37
Parzelle 10 2 EG S/O	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 10 2 OG1S/O	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 10 3 EG S/W	58	52	6	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Parzelle 10 3 OG1S/W	59	53	6	10	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Parzelle 10 4 EG N/W	64	58	6	10	68	3	71	V (71 bis 75 dB)	41
Parzelle 10 4 OG1N/W	65	59	6	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Parzelle 11_1/2 1 EG N/O	62	56	6	10	66	3	69	IV (66 bis 70 dB)	39
Parzelle 11_1/2 1 OG1N/O	63	57	6	10	67	3	70	IV (66 bis 70 dB)	40
Parzelle 11_1/2 2 EG S/O	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 11_1/2 2 OG1S/O	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 11_1/2 4 EG N/W	64	58	6	10	68	3	71	V (71 bis 75 dB)	41
Parzelle 11_1/2 4 OG1N/W	65	59	6	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Parzelle 11_2/2 1 EG N/W	65	59	6	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Parzelle 11_2/2 1 OG1N/W	65	59	6	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Parzelle 11_2/2 2 EG S/W	58	52	6	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Parzelle 11_2/2 2 OG1S/W	60	54	6	10	64	3	67	IV (66 bis 70 dB)	37
Parzelle 11_2/2 3 EG S/O	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 11_2/2 3 OG1S/O	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 12 1 EG Nord	56	50	6	10	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Parzelle 12 1 OG1Nord	57	51	6	10	61	3	64	III (61 bis 65 dB)	34
Parzelle 12 2 EG Ost	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 12 2 OG1Ost	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 12 3 EG Süd	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 12 3 OG1Süd	52	46	6	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 12 4 EG West	55	49	6	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32

Parzelle 12 4 OG1West	57	51	6	10	61	3	64	III (61 bis 65 dB)	34
Parzelle 13 1 EG Nord	55	49	6	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 13 1 OG1Nord	56	50	6	10	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Parzelle 13 2 EG Ost	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 13 2 OG1Ost	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 13 3 EG Süd	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 13 3 OG1Süd	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 13 4 EG West	55	49	6	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 13 4 OG1West	56	50	6	10	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Parzelle 14 1 EG Nord	54	48	6	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 14 1 OG1Nord	54	48	6	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 14 2 EG Ost	34	28	6	10	38	3	41	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 14 2 OG1Ost	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 14 3 EG Süd	42	36	6	10	46	3	49	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 14 3 OG1Süd	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 14 4 EG West	53	47	6	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 14 4 OG1West	54	48	6	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 15 1 EG N/O	52	46	6	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 1 OG1N/O	53	47	6	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 2 EG S/O	32	26	6	10	36	3	39	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 15 2 OG1S/O	35	29	6	10	39	3	42	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 15 3 EG S/W	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 15 3 OG1S/W	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 15 4 EG N/W	52	46	6	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 4 OG1N/W	53	47	6	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 16 1 EG S/W	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 16 1 OG1S/W	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 16 2 EG S/O	31	25	6	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 16 2 OG1S/O	36	30	6	10	40	3	43	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 16 3 EG N/O	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 16 3 OG1N/O	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 16 4 EG N/W	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 16 4 OG1N/W	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 17 1 EG West	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 17 1 OG1West	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 17 2 EG Süd	30	24	6	10	34	3	37	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 17 2 OG1Süd	34	28	6	10	38	3	41	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 17 3 EG Ost	41	35	6	10	45	3	48	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 17 3 OG1Ost	42	36	6	10	46	3	49	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 17 4 EG Nord	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 17 4 OG1Nord	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 18 1 EG Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 1 OG1Nord	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 2 EG Ost	29	23	6	10	33	3	36	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 2 OG1Ost	34	28	6	10	38	3	41	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 3 EG Süd	33	27	6	10	37	3	40	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 3 OG1Süd	37	31	6	10	41	3	44	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 4 EG West	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 18 4 OG1West	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 19 1 EG Nord	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 19 1 OG1Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 19 2 EG Ost	29	23	6	10	33	3	36	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 19 2 OG1Ost	34	28	6	10	38	3	41	I ( bis 55 dB)	30

Parzelle 19 3 EG Süd	29	23	6	10	33	3	36	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 19 3 OG1Süd	33	27	6	10	37	3	40	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 19 4 EG West	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 19 4 OG1West	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 1 EG Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 1 OG1Nord	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 20 2 EG Ost	30	24	6	10	34	3	37	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 2 OG1Ost	36	30	6	10	40	3	43	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 3 EG Süd	29	23	6	10	33	3	36	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 3 OG1Süd	34	28	6	10	38	3	41	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 4 EG West	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 20 4 OG1West	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 21 1 EG N/W	50	44	6	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 21 1 OG1N/W	51	45	6	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 21 2 EG N/O	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 21 2 OG1N/O	48	43	5	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 21 3 EG S/O	31	25	6	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 21 3 OG1S/O	36	30	6	10	40	3	43	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 21 4 EG S/W	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 21 4 OG1S/W	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 22 1 EG N/O	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 22 1 OG1N/O	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 22 2 EG S/O	30	24	6	10	34	3	37	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 22 2 OG1S/O	37	31	6	10	41	3	44	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 22 3 EG S/W	35	29	6	10	39	3	42	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 22 3 OG1S/W	38	32	6	10	42	3	45	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 22 4 EG N/W	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 22 4 OG1N/W	49	43	6	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 23 1 EG Nord	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 1 OG1Nord	48	42	6	10	52	3	55	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 2 EG Ost	29	23	6	10	33	3	36	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 2 OG1Ost	35	29	6	10	39	3	42	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 3 EG Süd	29	23	6	10	33	3	36	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 3 OG1Süd	33	27	6	10	37	3	40	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 4 EG West	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 23 4 OG1West	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 1 EG Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 1 OG1Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 2 EG Ost	27	21	6	10	31	3	34	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 2 OG1Ost	33	27	6	10	37	3	40	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 3 EG Süd	28	22	6	10	32	3	35	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 3 OG1Süd	32	26	6	10	36	3	39	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 4 EG West	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 24 4 OG1West	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 1 EG Nord	36	30	6	10	40	3	43	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 1 OG1Nord	42	36	6	10	46	3	49	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 2 EG Ost	26	20	6	10	30	3	33	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 2 OG1Ost	30	24	6	10	34	3	37	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 3 EG Süd	26	20	6	10	30	3	33	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 3 OG1Süd	31	25	6	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 4 EG West	40	34	6	10	44	3	47	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 25 4 OG1West	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 1 EG Nord	42	36	6	10	46	3	49	I ( bis 55 dB)	30

Parzelle 26 1 OG1Nord	44	38	6	10	48	3	51	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 2 EG Ost	26	20	6	10	30	3	33	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 2 OG1Ost	30	25	5	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 3 EG Süd	27	21	6	10	31	3	34	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 3 OG1Süd	31	25	6	10	35	3	38	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 4 EG West	43	37	6	10	47	3	50	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 26 4 OG1West	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 1 EG Nord	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 1 OG1Nord	47	41	6	10	51	3	54	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 2 EG Ost	27	21	6	10	31	3	34	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 2 OG1Ost	32	26	6	10	36	3	39	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 3 EG Süd	28	22	6	10	32	3	35	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 3 OG1Süd	32	26	6	10	36	3	39	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 4 EG West	45	39	6	10	49	3	52	I ( bis 55 dB)	30
Parzelle 27 4 OG1West	46	40	6	10	50	3	53	I ( bis 55 dB)	30