

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

Immissionspunkt	Beurteilungs- pegel Tag Verkehr	Beurteilungs- pegel Nacht Verkehr	Differenz Tag/Nacht Verkehr	Zuschlag Verkehr	(MAP) maßgeblicher Außenlärmpegel 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 EG S/W	56	47	9	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 1 1.OG S/W	58	49	9	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 1 EG S/O	36	28	8	10	38	3	41	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 1 1.OG S/O	41	33	8	10	43	3	46	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 1 EG N/O	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 1 1.OG N/O	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 1 EG N/W	61	53	8	10	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Parzelle 1 1.OG N/W	63	55	8	10	65	3	68	IV (66 bis 70 dB)	38
Parzelle 2 EG Nord	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 1.OG Nord	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 EG Ost	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 1.OG Ost	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 EG Süd	49	40	9	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 1.OG Süd	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 EG West	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 2 1.OG West	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 3 EG Nord	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 1.OG Nord	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 EG Ost	41	33	8	10	43	3	46	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 1.OG Ost	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 EG Süd	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 1.OG Süd	46	37	9	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 EG West	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 3 1.OG West	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 EG Nord	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 1.OG Nord	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 EG Ost	32	23	9	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 1.OG Ost	37	29	8	10	39	3	42	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 EG Süd	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 1.OG Süd	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 EG West	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 4 1.OG West	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 EG Nord	48	39	9	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 1.OG Nord	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 EG Ost	31	22	9	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 1.OG Ost	36	28	8	10	38	3	41	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 EG Süd	39	31	8	10	41	3	44	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 1.OG Süd	41	33	8	10	43	3	46	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 EG West	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 5 1.OG West	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 EG N/O	50	41	9	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 1.OG N/O	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30

Parzelle 6 EG S/O	31	23	8	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 1.OG S/O	36	28	8	10	38	3	41	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 EG S/W	39	31	8	10	41	3	44	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 1.OG S/W	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 EG N/W	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 6 1.OG N/W	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 EG Nord	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 1.OG Nord	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 7 EG Ost	38	30	8	10	40	3	43	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 7 1.OG Ost	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 7 EG Süd	40	32	8	10	42	3	45	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 7 1.OG Süd	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 7 EG West	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 7 1.OG West	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 EG Nord	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 1.OG Nord	53	45	8	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 EG Ost	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 8 1.OG Ost	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 8 EG Süd	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 8 1.OG Süd	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 8 EG West	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 8 1.OG West	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 EG Nord	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 1.OG Nord	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 EG Ost	46	37	9	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 9 1.OG Ost	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 9 EG Süd	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 9 1.OG Süd	47	38	9	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 9 EG West	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 9 1.OG West	53	45	8	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 10 EG N/O	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 10 1.OG N/O	58	49	9	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 10 EG S/O	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 10 1.OG S/O	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 10 EG S/W	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 10 1.OG S/W	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 10 EG N/W	61	53	8	10	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Parzelle 10 1.OG N/W	63	55	8	10	65	3	68	IV (66 bis 70 dB)	38
Parzelle 12 EG Nord	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 12 1.OG Nord	57	49	8	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 12 EG Ost	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 12 1.OG Ost	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 12 EG Süd	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 12 1.OG Süd	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 12 EG West	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Parzelle 12 1.OG West	57	49	8	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Parzelle 13 EG Nord	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 13 1.OG Nord	56	47	9	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 13 EG Ost	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 13 1.OG Ost	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30

Parzelle 13 EG Süd	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 13 1.OG Süd	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 13 EG West	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 13 1.OG West	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 14 EG N/O	53	45	8	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 14 1.OG N/O	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 14 EG S/O	34	25	9	10	35	3	38	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 14 1.OG S/O	38	30	8	10	40	3	43	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 14 EG S/W	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 14 1.OG S/W	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 14 EG N/W	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 14 1.OG N/W	53	45	8	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 EG N/O	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 1.OG N/O	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 EG S/O	32	23	9	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 15 1.OG S/O	35	27	8	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 15 EG S/W	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 15 1.OG S/W	45	36	9	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 15 EG N/W	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 15 1.OG N/W	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 16 EG S/W	43	34	9	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 16 1.OG S/W	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 16 EG S/O	31	23	8	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 16 1.OG S/O	35	27	8	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 16 EG N/O	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 16 1.OG N/O	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 16 EG N/W	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 16 1.OG N/W	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Parzelle 17 EG West	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 1.OG West	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 EG Süd	31	23	8	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 1.OG Süd	35	27	8	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 EG Ost	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 1.OG Ost	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 EG Nord	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 17 1.OG Nord	49	40	9	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 EG Nord	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 1.OG Nord	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 EG Ost	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 1.OG Ost	35	27	8	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 EG Süd	32	24	8	10	34	3	37	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 1.OG Süd	35	27	8	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 EG West	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 18 1.OG West	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 EG Nord	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 1.OG Nord	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 EG Ost	29	21	8	10	31	3	34	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 1.OG Ost	34	26	8	10	36	3	39	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 EG Süd	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 1.OG Süd	34	26	8	10	36	3	39	I (bis 55 dB)	30

Parzelle 19 EG West	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 19 1.OG West	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 EG Nord	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 1.OG Nord	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 EG Ost	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 1.OG Ost	36	28	8	10	38	3	41	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 EG Süd	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 1.OG Süd	34	26	8	10	36	3	39	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 EG West	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 20 1.OG West	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 EG N/W	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 1.OG N/W	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 EG N/O	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 1.OG N/O	49	40	9	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 EG S/O	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 1.OG S/O	35	27	8	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 EG S/W	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 21 1.OG S/W	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 EG N/O	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 1.OG N/O	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 EG S/O	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 1.OG S/O	37	28	9	10	38	3	41	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 EG S/W	36	27	9	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 1.OG S/W	38	30	8	10	40	3	43	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 EG N/W	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 22 1.OG N/W	49	41	8	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 EG Nord	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 1.OG Nord	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 EG Ost	29	21	8	10	31	3	34	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 1.OG Ost	36	27	9	10	37	3	40	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 EG Süd	29	21	8	10	31	3	34	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 1.OG Süd	33	25	8	10	35	3	38	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 EG West	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 23 1.OG West	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 EG Nord	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 1.OG Nord	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 EG Ost	28	19	9	10	29	3	32	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 1.OG Ost	34	25	9	10	35	3	38	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 EG Süd	28	20	8	10	30	3	33	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 1.OG Süd	32	24	8	10	34	3	37	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 EG West	45	36	9	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 24 1.OG West	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 EG Nord	37	28	9	10	38	3	41	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 1.OG Nord	42	34	8	10	44	3	47	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 EG Ost	26	18	8	10	28	3	31	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 1.OG Ost	30	22	8	10	32	3	35	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 EG Süd	27	19	8	10	29	3	32	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 1.OG Süd	31	23	8	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 EG West	40	32	8	10	42	3	45	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 25 1.OG West	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30

Parzelle 26 EG Nord	41	33	8	10	43	3	46	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 1.OG Nord	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 EG Ost	26	18	8	10	28	3	31	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 1.OG Ost	31	23	8	10	33	3	36	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 EG Süd	28	20	8	10	30	3	33	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 1.OG Süd	32	24	8	10	34	3	37	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 EG West	43	35	8	10	45	3	48	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 26 1.OG West	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 EG Nord	46	37	9	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 1.OG Nord	47	38	9	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 EG Ost	27	19	8	10	29	3	32	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 1.OG Ost	32	24	8	10	34	3	37	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 EG Süd	29	21	8	10	31	3	34	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 1.OG1Süd	33	25	8	10	35	3	38	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 EG West	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Parzelle 27 1.OG West	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30