

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag in dB(A)	Nacht	Tag in dB(A)	Nacht	Tag in dB(A)	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ID: 67_1:	Ahornweg 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,1	4,3		X
ID: 67_3:	Ahornweg 3	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,3	3,9	4,0		X
ID: 68_1:	Akazienweg 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	3,7	3,9		X
N	1.OG	52	50	-	0,7	3,6	3,7		X
N	2.OG	52	50	-	0,2	3,4	3,6		X
ID: 68_3:	Akazienweg 3	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,3	3,5	3,7		X
ID: 68_5:	Akazienweg 5	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,1	3,9	4,1		X
ID: 68_7:	Akazienweg 7	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,2	3,4	3,6		X
ID: 68_9:	Akazienweg 9	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,2		X
ID: 2_19:	Am Bürgerhaus 19	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,1	3,7	3,7		X
SO	2.OG	52	50	-	0,7	3,4	3,5		X
ID: 229_1:	Am Keilsberg 1	Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)					
SW	EG	57	55	-	0,1	1,3	1,5		X
SW	1.OG	57	55	-	0,2	1,3	1,4		X
ID: 229_1-1:	Am Keilsberg 1-1	Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)					
SO	EG	57	55	-	0,1	1,4	1,6		X
ID: 229_1A:	Am Keilsberg 1A	Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)					
SW	1.OG	57	55	-	0,7	1,1	1,3		X
ID: 70_1:	Am Rummelsbach 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,7	4,6	4,7		X
ID: 70_3:	Am Rummelsbach 3	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,1	4,7	4,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,3	3,8	3,8		X
ID: 70_7:	Am Rummelsbach 7	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	4,3	4,4		X
SO	1.OG	52	50	-	0,3	3,8	3,8		X
SO	2.OG	52	50	-	0,2	3,2	3,2		X
ID: 70_10:	Am Rummelsbach 10	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,1	5,1	5,1		X
ID: 70_11:	Am Rummelsbach 11	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	1,0	3,5	3,5		X
SO	1.OG	52	50	-	0,9	3,5	3,5		X
ID: 70_13:	Am Rummelsbach 13	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,5	3,3	3,3		X
ID: 70_15:	Am Rummelsbach 15	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	0,4	3,0	2,9		X
ID: 3_1:	Am Sonnenhang 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,2	6,6	6,6		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	6,3	6,3		X
W	-1.OG	52	50	-	0,1	6,2	6,3		X
W	EG	52	50	-	0,3	6,6	6,8		X
W	1.OG	52	50	-	0,5	6,5	6,6		X
ID: 3_2:	Am Sonnenhang 2	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,4	4,8	4,8		X
S	EG	52	50	-	0,5	6,1	6,0		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	5,9	5,9		X
ID: 3_3:	Am Sonnenhang 3	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,6	6,0	6,0		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	1 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 3_4:		Am Sonnenhang 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	52	50	-	0,4	4,7	4,7		X
S	EG	52	50	-	0,7	5,4	5,4		X
S	1.OG	53	51	-	1,6	5,2	5,2		X
ID: 3_5:		Am Sonnenhang 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	52	51	-	1,2	4,7	4,7		X
S	-1.OG	52	50	-	0,1	5,7	5,7		X
S	EG	53	51	-	1,3	6,0	6,0		X
S	1.OG	54	52	-	2,4	5,9	5,9		X
W	1.OG	52	50	-	0,1	6,2	6,4		X
ID: 3_6:		Am Sonnenhang 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
S	EG	52	50	-	0,5	4,9	4,8		X
S	1.OG	53	51	-	1,6	4,9	4,8		X
W	1.OG	52	51	-	1,1	5,1	5,1		X
ID: 3_7:		Am Sonnenhang 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	52	50	-	1,0	4,8	4,7		X
S	EG	52	50	-	0,3	5,3	5,3		X
S	1.OG	53	51	-	1,8	5,3	5,2		X
W	1.OG	52	50	-	0,9	5,7	5,7		X
ID: 3_8:		Am Sonnenhang 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	52	50	-	0,3	4,7	4,7		X
N	1.OG	53	51	-	1,2	4,7	4,7		X
O	EG	52	50	-	0,9	4,8	4,9		X
O	1.OG	54	52	-	2,7	4,6	4,6		X
S	EG	54	52	-	2,3	5,2	5,2		X
S	1.OG	55	53	-	3,4	5,3	5,3		X
W	EG	52	50	-	0,8	5,7	5,8		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	6,4	6,5		X
ID: 3_9:		Am Sonnenhang 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
SO	1.OG	53	51	-	1,6	4,6	4,5		X
SW	EG	52	50	-	0,3	5,1	5,1		X
SW	1.OG	53	51	-	1,7	5,2	5,2		X
ID: 3_10:		Am Sonnenhang 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
NW	1.OG	52	50	-	0,2	4,4	4,5		X
SO	EG	52	50	-	0,7	5,0	5,0		X
SO	1.OG	53	51	-	1,9	4,7	4,6		X
SW	EG	52	50	-	0,7	5,0	5,1		X
SW	1.OG	53	51	-	1,4	4,9	5,0		X
ID: 3_11:		Am Sonnenhang 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
SO	1.OG	52	50	-	0,5	4,6	4,6		X
SW	EG	53	51	-	1,9	5,1	5,2		X
SW	1.OG	53	51	-	1,9	5,2	5,3		X
ID: 3_12:		Am Sonnenhang 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
SO	1.OG	53	51	-	2,0	4,9	4,8		X
SW	EG	52	50	-	0,9	4,9	5,0		X
SW	1.OG	52	50	-	0,6	5,2	5,3		X
ID: 74_2:		Am Triesch 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
SO	EG	52	50	-	0,1	3,1	3,3		X
SO	1.OG	52	50	-	0,5	3,0	3,2		X
ID: 4_32:		An den Lindenbäumen 32		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
S	EG	51	50	-	0,2	2,0	1,9		X
ID: 78_1:		Andersenstraße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,6	3,4	3,5		X
N	1.OG	52	50	-	0,6	3,7	3,8		X
ID: 78_2:		Andersenstraße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	52	50	-	0,3	4,5	4,6		X
ID: 78_3:		Andersenstraße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,7	3,2	3,2		X
ID: 78_5:		Andersenstraße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	52	50	-	0,9	3,4	3,5		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	2 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 78_7: Andersenstraße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,8	3,4	3,5		X
ID: 78_9: Andersenstraße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,1	4,3		X
ID: 78_13: Andersenstraße 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,1	4,2		X
ID: 6_1: Auf der Breite 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	3.OG	52	50	-	0,8	5,2	5,2		X
SO	EG	51	50	-	0,1	5,5	5,5		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	5,2	5,2		X
SO	2.OG	53	51	-	1,2	5,0	5,0		X
SO	3.OG	53	51	-	1,9	5,2	5,2		X
SW	EG	52	50	-	0,1	5,9	6,0		X
SW	3.OG	52	50	-	0,6	5,7	5,8		X
ID: 6_3: Auf der Breite 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,4	4,4	4,4		X
SW	1.OG	52	50	-	0,3	5,7	5,8		X
SW	2.OG	52	50	-	0,2	5,5	5,6		X
ID: 6_5: Auf der Breite 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,1	4,5	4,6		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,1	5,2		X
SO	2.OG	52	50	-	0,8	5,3	5,3		X
SW	EG	52	50	-	0,4	5,3	5,4		X
SW	1.OG	52	50	-	0,5	5,3	5,4		X
SW	2.OG	53	50	-	1,0	5,2	5,3		X
ID: 6_7: Auf der Breite 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,6	4,8	4,8		X
NO	2.OG	52	50	-	0,8	5,0	5,0		X
SO	EG	52	50	-	0,7	5,7	5,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,9	5,6	5,6		X
SO	2.OG	53	51	-	1,5	5,2	5,2		X
SW	2.OG	52	50	-	0,2	5,4	5,5		X
ID: 81_7: Beim Opfergraben 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,1	5,0	5,0		X
ID: 7_1: Bergstraße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,2	3,5	3,5		X
O	2.OG	52	50	-	0,9	3,1	3,1		X
S	EG	51	50	-	0,2	4,3	4,1		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	4,1	4,1		X
S	2.OG	53	52	-	2,1	3,7	3,7		X
W	1.OG	51	50	-	0,1	4,1	4,1		X
W	2.OG	52	50	-	0,1	3,6	3,7		X
ID: 7_3: Bergstraße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,9	3,6	3,6		X
S	EG	52	50	-	0,9	3,9	3,9		X
S	1.OG	53	51	-	1,7	4,0	4,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	3,9	3,9		X
ID: 7_4: Bergstraße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	3,5	3,5		X
O	2.OG	52	50	-	0,3	3,2	3,2		X
S	2.OG	52	50	-	0,5	3,8	3,9		X
W	EG	52	50	-	0,2	4,3	4,3		X
W	1.OG	52	50	-	0,3	4,3	4,4		X
ID: 7_5: Bergstraße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	51	-	1,1	3,7	3,7		X
ID: 7_6: Bergstraße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,3	3,3	3,3		X
O	2.OG	52	50	-	0,5	3,1	3,1		X
W	EG	52	50	-	0,4	4,1	4,2		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	4,3	4,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	3 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 7_7:		Bergstraße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	EG	52	50	-	0,7	3,7	3,7		X
O	1.OG	52	51	-	1,2	3,6	3,6		X
S	EG	52	50	-	0,8	4,0	4,0		X
S	1.OG	53	51	-	1,8	4,0	4,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	4,6	4,7		X
ID: 7_8:		Bergstraße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	EG	51	50	-	0,2	3,9	3,8		X
O	1.OG	52	51	-	1,2	3,5	3,4		X
O	2.OG	51	50	-	0,3	3,3	3,3		X
S	2.OG	52	50	-	0,9	4,4	4,5		X
W	EG	52	50	-	0,1	4,0	4,1		X
ID: 7_9:		Bergstraße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	EG	51	50	-	0,3	3,9	3,9		X
S	EG	51	50	-	0,2	4,1	4,1		X
S	EG	51	50	-	0,1	4,2	4,2		X
W	EG	52	50	-	0,2	4,2	4,2		X
ID: 7_10:		Bergstraße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	EG	51	50	-	0,2	3,7	3,7		X
O	1.OG	52	51	-	1,1	3,2	3,2		X
ID: 7_11:		Bergstraße 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
S	1.OG	52	50	-	0,6	4,4	4,3		X
W	EG	52	50	-	0,6	5,1	5,2		X
W	1.OG	52	50	-	0,7	4,9	5,0		X
ID: 7_12:		Bergstraße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	51	50	-	0,2	3,4	3,5		X
O	2.OG	52	50	-	0,9	3,2	3,3		X
S	EG	52	50	-	0,9	4,2	4,2		X
S	1.OG	53	51	-	1,4	4,7	4,8		X
S	2.OG	53	51	-	1,6	4,8	4,8		X
W	EG	52	50	-	0,1	4,7	4,8		X
ID: 7_16:		Bergstraße 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
S	1.OG	52	50	-	1,0	4,7	4,6		X
ID: 7_18:		Bergstraße 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	51	50	-	0,1	3,6	3,6		X
S	1.OG	52	50	-	0,3	4,6	4,6		X
ID: 7_20:		Bergstraße 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	51	50	-	0,2	3,7	3,8		X
S	EG	52	50	-	0,6	4,9	4,9		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	4,7	4,7		X
ID: 82_4:		Berliner Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	52	50	-	0,8	4,0	4,0		X
N	1.OG	52	50	-	0,8	4,0	4,0		X
O	EG	52	50	-	0,4	4,8	4,9		X
ID: 82_8:		Berliner Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
NO	EG	52	50	-	0,3	3,8	3,8		X
SO	EG	52	50	-	0,3	4,4	4,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,5	3,8	3,8		X
ID: 82_10:		Berliner Straße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
SO	EG	52	50	-	0,1	5,0	5,1		X
ID: 8_1:		Birkenhof 1		Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)			
NO	1.OG	59	58	-	3,9	5,1	5,2		X
NW	EG	58	57	-	2,9	3,6	3,7		X
NW	1.OG	59	59	-	4,1	2,9	3,0		X
SO	EG	58	56	-	1,8	5,2	5,6		X
SO	EG	57	56	-	1,4	6,3	6,6		X
SO	1.OG	58	57	-	2,8	5,6	5,9		X
SO	1.OG	59	57	-	3,0	4,7	5,0		X
SW	EG	58	57	-	2,3	3,7	3,8		X
SW	1.OG	59	58	-	3,4	3,4	3,4		X
SW	1.OG	59	58	-	3,3	3,5	3,6		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	4 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 83_6: Brückenstraße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,1	4,8	4,8		X
ID: 83_8: Brückenstraße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,2	4,6	4,6		X
NO	2.OG	52	50	-	0,5	6,9	6,9		X
SO	EG	52	50	-	0,3	4,5	4,5		X
SO	1.OG	52	50	-	0,6	4,5	4,4		X
SO	2.OG	52	50	-	0,8	4,3	4,3		X
ID: 83_10: Brückenstraße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,2	4,5	4,4		X
ID: 83_12: Brückenstraße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	1,0	4,5	4,5		X
SO	1.OG	52	50	-	0,3	4,9	4,9		X
SO	2.OG	52	50	-	0,4	4,3	4,3		X
ID: 83_14: Brückenstraße 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,1	5,1	5,1		X
NO	2.OG	52	50	-	0,3	6,3	6,3		X
ID: 83_20: Brückenstraße 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,1	5,0		X
SO	2.OG	52	50	-	0,8	4,7	4,7		X
ID: 83_22: Brückenstraße 22		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,3	4,4	4,4		X
ID: 84_1: Brüder-Grimm-Straße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,6	3,9	4,1		X
N	EG	53	51	-	1,3	4,3	4,5		X
N	EG	53	51	-	1,1	4,3	4,4		X
N	1.OG	52	50	-	0,2	4,6	4,7		X
N	1.OG	55	52	-	3,0	4,3	4,5		X
N	1.OG	53	51	-	1,3	4,2	4,3		X
O	1.OG	52	50	-	0,4	5,0	5,3		X
W	EG	52	50	-	0,8	4,8	5,0		X
W	1.OG	54	51	-	2,0	4,9	5,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	4,0	4,1		X
ID: 278_2: Brüder-Grimm-Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,6	3,1	3,3		X
NO	1.OG	55	53	-	3,3	3,6	3,8		X
NW	EG	53	51	-	1,7	4,4	4,6		X
NW	1.OG	54	51	-	2,0	4,4	4,6		X
SO	EG	53	51	-	1,1	3,3	3,5		X
SO	1.OG	54	52	-	2,4	3,5	3,6		X
ID: 278_2A: Brüder-Grimm-Straße 2A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,9	3,6	3,8		X
NO	1.OG	54	52	-	2,5	4,3	4,6		X
NW	EG	53	50	-	1,0	4,1	4,3		X
NW	1.OG	53	51	-	1,7	4,5	4,7		X
SO	1.OG	54	52	-	2,1	3,4	3,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,3	3,6	3,7		X
ID: 278_2B: Brüder-Grimm-Straße 2B		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,3	4,5	4,7		X
NO	1.OG	54	52	-	2,9	4,5	4,7		X
NW	EG	52	50	-	0,4	5,4	5,6		X
NW	1.OG	53	51	-	1,3	5,6	5,8		X
SO	EG	53	51	-	1,5	3,6	3,8		X
SO	1.OG	54	52	-	2,1	3,3	3,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,6	4,5	4,7		X
ID: 84_3: Brüder-Grimm-Straße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	50	-	0,9	4,8	4,9		X
ID: 278_4: Brüder-Grimm-Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	51	-	1,9	4,2	4,5		X
NO	1.OG	54	52	-	2,2	4,7	5,0		X
NW	1.OG	53	51	-	1,5	5,7	5,9		X
SO	EG	52	50	-	0,4	3,3	3,5		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	5 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
SO	1.OG	52	50	-	0,8	3,5	3,8		X
ID: 84_5: Brüder-Grimm-Straße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	50	-	0,9	4,4	4,6		X
N	1.OG	53	50	-	0,8	4,4	4,5		X
O	EG	52	50	-	0,7	4,8	4,9		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	3,7	3,9		X
ID: 84_6: Brüder-Grimm-Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	4,5	4,6		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	4,2	4,3		X
NO	EG	55	53	-	3,3	3,6	3,8		X
NO	1.OG	55	53	-	3,3	3,8	4,0		X
NW	1.OG	52	50	-	0,7	5,4	5,6		X
SO	EG	53	51	-	1,3	3,7	4,0		X
SO	1.OG	54	52	-	2,1	3,5	3,7		X
W	EG	52	50	-	0,2	4,0	4,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,1	4,0	4,2		X
ID: 84_8: Brüder-Grimm-Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,3	4,5		X
N	1.OG	52	50	-	0,2	4,3	4,5		X
NO	EG	54	52	-	2,5	4,1	4,3		X
NO	1.OG	55	52	-	2,9	4,2	4,5		X
NW	EG	52	50	-	0,8	4,9	5,1		X
NW	1.OG	53	51	-	1,6	4,9	5,1		X
SO	EG	52	50	-	0,2	3,4	3,7		X
SO	1.OG	53	50	-	0,8	3,4	3,6		X
W	1.OG	52	50	-	0,1	4,0	4,2		X
ID: 278_10: Brüder-Grimm-Straße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,3	4,3	4,5		X
NO	1.OG	54	52	-	2,5	4,6	4,8		X
NO	2.OG	53	51	-	1,7	4,7	5,0		X
NW	2.OG	53	51	-	1,1	5,5	5,7		X
SO	EG	53	51	-	1,2	3,6	3,8		X
SO	1.OG	53	51	-	1,6	3,6	3,8		X
ID: 278_12: Brüder-Grimm-Straße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,8	5,0	5,3		X
NO	1.OG	53	51	-	1,7	5,3	5,6		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	5,2	5,5		X
SO	1.OG	52	50	-	0,1	3,6	3,9		X
ID: 278_13: Brüder-Grimm-Straße 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,4	3,8	4,1		X
O	EG	52	50	-	0,1	4,5	4,8		X
ID: 278_14: Brüder-Grimm-Straße 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	51	-	1,8	4,4	4,6		X
NO	1.OG	54	52	-	2,4	4,6	4,9		X
NO	2.OG	53	50	-	0,9	5,1	5,4		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	5,4	5,7		X
NW	2.OG	52	50	-	0,6	5,8	6,0		X
SO	EG	52	50	-	0,6	3,7	4,0		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	3,7	4,0		X
SO	2.OG	52	50	-	0,7	4,0	4,3		X
ID: 278_16: Brüder-Grimm-Straße 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	51	-	1,8	4,7	5,0		X
NO	1.OG	54	52	-	2,3	4,8	5,1		X
NO	2.OG	53	51	-	1,1	5,0	5,3		X
NW	1.OG	52	50	-	0,2	5,7	6,0		X
NW	2.OG	52	50	-	0,2	5,9	6,1		X
SO	EG	52	50	-	0,1	4,3	4,6		X
SO	1.OG	53	50	-	0,8	3,9	4,1		X
ID: 85_1: Buchenweg 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,1	4,3		X
ID: 85_3: Buchenweg 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	50	-	1,0	3,6	3,8		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	6 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
ID: 85_8:	Buchenweg 8	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,1	4,4		X
ID: 9_4:	Crumbacher Straße 4	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,1	4,2	4,1		X
S	2.OG	52	50	-	0,1	4,4	4,5		X
ID: 9_5:	Crumbacher Straße 5	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,9	4,2	4,3		X
ID: 9_6:	Crumbacher Straße 6	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,2		X
S	1.OG	52	50	-	0,4	4,5	4,6		X
S	2.OG	53	51	-	1,4	4,5	4,6		X
ID: 9_8:	Crumbacher Straße 8	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,7	4,5	4,6		X
ID: 9_9:	Crumbacher Straße 9	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,6	4,3	4,4		X
S	2.OG	53	51	-	1,5	4,1	4,2		X
S	2.OG	52	50	-	0,9	4,3	4,3		X
ID: 9_10:	Crumbacher Straße 10	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,5	4,3	4,4		X
S	2.OG	53	51	-	1,3	4,2	4,3		X
ID: 9_11:	Crumbacher Straße 11	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,1	3,8	3,8		X
S	1.OG	52	50	-	0,3	4,1	4,1		X
S	2.OG	52	50	-	0,9	4,3	4,3		X
S	2.OG	52	50	-	0,8	4,4	4,3		X
ID: 9_13:	Crumbacher Straße 13	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,5	4,1	4,2		X
S	1.OG	51	50	-	0,1	4,1	4,1		X
S	2.OG	52	50	-	1,0	3,9	3,9		X
S	2.OG	52	51	-	1,1	4,2	4,2		X
ID: 9_15:	Crumbacher Straße 15	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,1	3,9	3,9		X
S	2.OG	52	50	-	0,7	3,9	3,9		X
S	3.OG	52	51	-	1,2	3,9	3,9		X
ID: 9_16:	Crumbacher Straße 16	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,6	4,0	4,0		X
S	1.OG	52	51	-	1,2	3,8	3,8		X
S	2.OG	53	51	-	1,4	3,7	3,7		X
ID: 9_17:	Crumbacher Straße 17	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,2	3,1	3,0		X
S	EG	52	50	-	0,3	4,2	4,2		X
S	EG	52	50	-	0,4	4,0	4,1		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	3,7	3,7		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,9	3,9		X
S	2.OG	52	50	-	0,9	3,4	3,4		X
S	2.OG	52	51	-	1,2	3,6	3,5		X
ID: 9_18:	Crumbacher Straße 18	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	3.OG	52	50	-	0,4	3,2	3,2		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	4,0	3,9		X
S	2.OG	53	51	-	1,7	3,6	3,5		X
S	3.OG	53	51	-	1,7	3,7	3,6		X
ID: 9_19:	Crumbacher Straße 19	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,3	3,8	3,7		X
S	2.OG	52	51	-	1,1	3,4	3,4		X
ID: 9_21:	Crumbacher Straße 21	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,1	3,1	3,0		X
O	3.OG	52	51	-	1,1	3,1	3,0		X
S	1.OG	51	50	-	0,3	3,7	3,6		X
S	2.OG	53	51	-	1,4	3,5	3,4		X
S	3.OG	53	51	-	1,6	3,3	3,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	7 / 52
------------	--	--------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 9_22: Crumbacher Straße 22 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	1.OG	52	50	-	0,6	3,2	3,2		X
O	2.OG	52	51	-	1,3	2,9	2,9		X
S	EG	52	50	-	0,9	3,9	3,9		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	3,6	3,6		X
S	2.OG	53	51	-	1,8	3,4	3,4		X
ID: 9_26: Crumbacher Straße 26 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	EG	52	50	-	0,4	4,0	4,0		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	3,7	3,6		X
ID: 9_28: Crumbacher Straße 28 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	EG	51	50	-	0,1	3,9	3,9		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,6	3,6		X
S	2.OG	53	51	-	1,5	3,3	3,3		X
ID: 9_30: Crumbacher Straße 30 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	2.OG	51	50	-	0,5	2,6	2,5		X
O	3.OG	52	50	-	0,9	2,5	2,4		X
S	EG	52	50	-	0,8	3,6	3,6		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	3,5	3,4		X
S	2.OG	53	51	-	1,7	3,1	3,0		X
S	3.OG	53	51	-	1,9	3,0	3,0		X
ID: 9_34: Crumbacher Straße 34 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	1.OG	52	51	-	1,1	3,4	3,3		X
S	2.OG	52	51	-	1,4	3,0	3,0		X
ID: 9_36: Crumbacher Straße 36 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	EG	52	50	-	0,9	3,3	3,2		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	3,1	3,1		X
S	2.OG	53	51	-	1,5	3,1	3,1		X
ID: 9_38: Crumbacher Straße 38 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	0,8	2,7	2,7		X
O	1.OG	52	51	-	1,1	2,6	2,6		X
S	EG	53	51	-	1,5	3,1	3,0		X
S	1.OG	53	51	-	1,7	2,9	2,8		X
ID: 87_2-1: Dorfstraße 2-1 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	1.OG	52	50	-	0,5	5,3	5,4		X
SO	EG	52	50	-	0,1	4,0	4,0		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	4,7	4,7		X
ID: 88_2: Dörnthagener Straße 2 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	50	-	0,3	5,4	5,4		X
NO	1.OG	52	50	-	0,2	4,9	4,9		X
SO	EG	52	50	-	0,8	3,2	3,2		X
SO	1.OG	52	50	-	0,8	3,2	3,2		X
ID: 88_13: Dörnthagener Straße 13 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	-1.OG	53	51	-	1,5	3,0	3,0		X
N	EG	52	50	-	0,4	3,6	3,6		X
N	EG	52	50	-	0,4	3,7	3,7		X
N	1.OG	52	50	-	0,2	3,6	3,6		X
N	1.OG	52	50	-	0,1	3,6	3,6		X
ID: 280_9: Dorothea-Viehmann-Straße 9 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	1.OG	52	50	-	0,3	3,5	3,7		X
NO	2.OG	52	50	-	0,3	3,4	3,6		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	3,8	3,9		X
NW	1.OG	52	50	-	0,3	3,7	3,9		X
NW	2.OG	52	50	-	0,2	3,9	4,0		X
ID: 280_11: Dorothea-Viehmann-Straße 11 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	50	-	0,5	3,5	3,7		X
ID: 280_13: Dorothea-Viehmann-Straße 13 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	50	-	0,5	3,3	3,5		X
NO	1.OG	52	50	-	0,9	3,1	3,2		X
NO	2.OG	52	50	-	0,4	3,5	3,7		X
NO	2.OG	52	50	-	0,1	3,3	3,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	8 / 52
------------	--	--------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 280_15: Dorothea-Viehhmann-Straße 15 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	50	-	0,6	3,2	3,4		X
NO	1.OG	52	50	-	0,8	3,1	3,2		X
ID: 280_17: Dorothea-Viehhmann-Straße 17 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	50	-	0,4	3,2	3,4		X
NO	1.OG	52	50	-	0,8	3,1	3,3		X
NO	1.OG	52	50	-	0,4	3,3	3,5		X
ID: 280_19: Dorothea-Viehhmann-Straße 19 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	50	-	0,5	3,6	3,8		X
NO	1.OG	52	50	-	0,9	3,5	3,7		X
ID: 280_21: Dorothea-Viehhmann-Straße 21 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	1.OG	52	50	-	0,3	3,5	3,8		X
ID: 280_23: Dorothea-Viehhmann-Straße 23 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	1.OG	52	50	-	0,4	3,7	3,9		X
ID: 13_1: Eichenhang 1 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	52	50	-	0,2	5,0	5,0		X
O	EG	52	50	-	0,5	4,8	4,8		X
S	-1.OG	52	50	-	1,0	5,6	5,5		X
S	EG	53	51	-	1,7	5,4	5,4		X
W	-1.OG	54	52	-	2,5	5,8	5,7		X
W	EG	53	51	-	2,0	6,0	6,0		X
ID: 13_3: Eichenhang 3 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	52	50	-	0,3	4,8	4,9		X
O	EG	53	51	-	1,2	5,1	5,1		X
S	-1.OG	52	50	-	0,6	6,6	6,6		X
S	EG	53	52	-	2,1	6,5	6,5		X
W	-1.OG	53	51	-	1,3	6,2	6,3		X
W	EG	53	51	-	1,4	6,2	6,3		X
ID: 13_5: Eichenhang 5 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	EG	52	50	-	0,5	6,1	6,2		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	6,8	6,9		X
W	-1.OG	52	50	-	0,7	5,2	5,2		X
W	EG	53	51	-	1,4	5,9	5,9		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	6,8	7,0		X
ID: 13_6: Eichenhang 6 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	-1.OG	52	50	-	0,5	5,7	5,7		X
O	EG	53	51	-	1,7	5,5	5,5		X
O	1.OG	54	52	-	2,7	5,4	5,4		X
S	-1.OG	53	51	-	1,9	5,7	5,7		X
S	EG	54	52	-	2,3	5,7	5,8		X
S	1.OG	55	53	-	3,3	6,0	6,0		X
SO	EG	52	51	-	1,1	6,0	5,9		X
SO	1.OG	54	52	-	2,2	5,8	5,7		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,2	6,1	6,2		X
SW	EG	52	50	-	0,5	6,1	6,2		X
SW	1.OG	53	50	-	1,0	6,3	6,4		X
W	-1.OG	52	50	-	0,3	6,3	6,4		X
W	EG	52	50	-	0,5	6,1	6,3		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	6,0	6,2		X
ID: 13_6A: Eichenhang 6A Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	0,9	5,3	5,3		X
O	1.OG	53	52	-	2,2	5,3	5,3		X
S	-1.OG	53	51	-	1,6	6,1	6,2		X
S	EG	53	51	-	1,9	6,4	6,3		X
S	1.OG	54	52	-	2,4	6,5	6,4		X
ID: 13_8: Eichenhang 8 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NW	1.OG	52	50	-	0,1	5,1	5,3		X
SO	1.OG	52	50	-	0,2	6,5	6,5		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,1	6,8	6,9		X
SW	EG	52	50	-	0,4	6,6	6,7		X
SW	1.OG	52	50	-	0,8	6,5	6,6		X
ID: 13_10: Eichenhang 10 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NW	1.OG	52	50	-	0,5	4,7	4,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	9 / 52
------------	--	--------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
SO	EG	52	50	-	0,3	7,0	7,0		X
SO	1.OG	53	51	-	1,1	6,7	6,7		X
SW	EG	52	50	-	0,3	6,7	6,8		X
SW	1.OG	52	50	-	0,4	6,7	6,8		X
ID: 13_14: Eichenhang 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	EG	52	50	-	0,2	7,1	7,2		X
ID: 13_16: Eichenhang 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	51	-	1,2	4,7	4,6		X
NW	-1.OG	52	50	-	0,4	5,6	5,8		X
NW	EG	52	50	-	0,7	5,5	5,6		X
NW	1.OG	52	50	-	0,5	5,4	5,5		X
SO	EG	52	50	-	0,5	6,6	6,4		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	6,3	6,2		X
SO	1.OG	52	51	-	1,3	5,4	5,3		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,4	7,0	7,1		X
SW	EG	52	50	-	0,7	6,9	7,0		X
SW	1.OG	53	50	-	1,0	7,0	7,1		X
ID: 13_18: Eichenhang 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	5,0	4,8		X
NO	1.OG	52	50	-	1,0	5,5	5,2		X
NO	1.OG	51	50	-	0,4	5,2	5,0		X
SO	-1.OG	53	51	-	1,7	7,9	7,9		X
SO	EG	54	52	-	2,1	7,8	7,8		X
SO	1.OG	54	52	-	2,7	8,0	8,0		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,6	7,3	7,4		X
SW	EG	52	50	-	0,9	7,3	7,4		X
SW	1.OG	53	51	-	1,1	7,5	7,6		X
ID: 15_1: Erlenweg 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,5	4,7	4,6		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	5,2	5,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	5,0	5,1		X
ID: 15_2: Erlenweg 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	53	51	-	1,3	4,8	4,7		X
S	1.OG	53	51	-	1,8	5,4	5,3		X
W	EG	52	50	-	1,0	5,1	5,1		X
W	1.OG	53	51	-	1,1	6,0	6,0		X
ID: 15_3: Erlenweg 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	EG	52	50	-	0,1	5,0	5,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	4,9	4,9		X
ID: 15_4: Erlenweg 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	53	51	-	1,9	4,5	4,5		X
S	1.OG	53	52	-	2,1	5,1	5,1		X
ID: 15_5: Erlenweg 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	EG	53	51	-	1,2	5,0	5,1		X
W	1.OG	53	51	-	1,7	4,8	4,8		X
ID: 15_6: Erlenweg 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	53	51	-	1,4	4,8	4,7		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	5,1	5,0		X
ID: 15_7: Erlenweg 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	EG	52	50	-	0,5	4,9	5,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,7	4,8	4,9		X
ID: 15_8: Erlenweg 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,3	4,9	4,8		X
S	1.OG	53	51	-	2,0	4,9	4,8		X
ID: 15_10: Erlenweg 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,2	4,8	4,7		X
S	1.OG	53	51	-	1,7	5,0	4,9		X
ID: 89_1: Ernst-Reuter-Straße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,2	5,0	5,2		X
SO	EG	53	51	-	1,5	4,1	4,1		X
SO	1.OG	53	50	-	1,0	4,2	4,2		X
SW	EG	53	51	-	1,2	3,2	3,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	10 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
SW	1.OG	53	51	-	1,3	3,0	3,0		X
ID: 89_2: Ernst-Reuter-Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,2	4,6	4,6		X
NO	1.OG	52	50	-	0,6	4,9	4,9		X
SO	EG	52	50	-	0,7	4,8	4,8		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	4,6	4,7		X
SW	EG	52	50	-	0,9	3,7	3,7		X
ID: 89_3: Ernst-Reuter-Straße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,1	4,9	5,0		X
SO	1.OG	52	50	-	0,5	4,8	4,8		X
ID: 89_4: Ernst-Reuter-Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,9	4,7	4,8		X
SO	EG	52	50	-	0,2	5,0	5,1		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	4,7	4,8		X
ID: 89_5: Ernst-Reuter-Straße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,4	4,4	4,4		X
NW	EG	52	50	-	0,1	4,6	4,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,1	5,1	5,1		X
SW	EG	52	50	-	0,2	4,5	4,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,1	4,8	4,8		X
ID: 89_7: Ernst-Reuter-Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,5	5,0	5,1		X
NO	EG	52	50	-	0,2	4,9	5,0		X
SO	EG	52	50	-	0,1	5,0	5,0		X
ID: 89_8: Ernst-Reuter-Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,3	4,6	4,7		X
ID: 89_9: Ernst-Reuter-Straße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,4	5,3	5,4		X
ID: 282_1: Falkenweg 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,2	3,8	4,0		X
NW	2.OG	52	50	-	0,1	3,9	4,1		X
ID: 282_4: Falkenweg 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,6	3,5	3,7		X
ID: 282_5: Falkenweg 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,1	4,0	4,2		X
ID: 282_6: Falkenweg 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,4	3,6	3,8		X
ID: 282_7: Falkenweg 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,1	3,6	3,8		X
NO	2.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,1		X
ID: 282_8: Falkenweg 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	53	50	-	0,9	3,4	3,5		X
NW	1.OG	52	50	-	0,4	3,8	4,0		X
ID: 282_9: Falkenweg 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,2	3,2	3,4		X
NO	2.OG	52	50	-	0,6	3,5	3,7		X
NW	1.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,1		X
NW	2.OG	52	50	-	0,7	4,0	4,1		X
ID: 282_10: Falkenweg 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	2,8	3,0		X
NO	1.OG	53	51	-	1,1	3,4	3,6		X
NO	2.OG	53	51	-	1,5	3,5	3,7		X
NW	EG	52	50	-	0,7	3,4	3,5		X
NW	1.OG	53	51	-	1,3	3,8	4,0		X
NW	2.OG	53	51	-	1,4	3,9	4,0		X
ID: 90_5: Fliederweg 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,1	3,3	3,3		X
ID: 286_2: Freienhagener Weg 2		Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)					
NO	EG	61	59	-	4,3	4,9	5,3		X
NO	1.OG	62	59	-	4,7	4,8	5,1		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	11 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
NW	EG	61	59	-	4,4	5,7	6,0		X
NW	1.OG	62	60	-	5,1	5,4	5,7		X
SW	1.OG	57	55	-	0,1	5,5	5,6		X
ID: 286_4: Freihagener Weg 4		Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)					
NO	EG	61	59	-	4,2	4,8	5,2		X
NO	1.OG	61	59	-	4,6	4,7	5,0		X
ID: 92_1: Freiherr-vom-Stein-Straße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,2	4,2	4,3		X
NO	1.OG	52	50	-	0,4	4,5	4,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,3	4,3	4,3		X
ID: 92_6: Freiherr-vom-Stein-Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,4	4,3	4,4		X
NO	1.OG	52	50	-	0,3	4,8	4,9		X
ID: 92_7: Freiherr-vom-Stein-Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	4,6	4,7		X
ID: 92_8: Freiherr-vom-Stein-Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NW	EG	52	50	-	0,1	4,4	4,5		X
ID: 93_1: Friedrich-Ebert-Straße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,6	4,3	4,4		X
O	1.OG	52	50	-	0,1	4,5	4,6		X
ID: 93_2: Friedrich-Ebert-Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,5	4,6		X
ID: 20_2: Goethestraße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,2	3,6	3,5		X
S	2.OG	52	50	-	0,1	3,3	3,3		X
ID: 20_12: Goethestraße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,1	3,4	3,4		X
ID: 185_2: Gut Freihagen 2		Nutzung: AU		IGW: 64 / 54 dB(A)					
SO	EG	57	55	-	0,8	8,0	7,9		X
SW	EG	58	55	-	0,8	8,7	8,9		X
SW	EG	57	55	-	0,4	7,8	8,1		X
SW	EG	57	55	-	0,7	9,6	9,7		X
SW	1.OG	57	55	-	0,4	9,3	9,6		X
SW	1.OG	57	55	-	0,1	8,5	8,8		X
ID: 97_3: Hauptstraße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,6	3,1	3,1		X
SO	2.OG	52	50	-	0,4	3,8	3,8		X
ID: 97_4: Hauptstraße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,3	4,2	4,2		X
ID: 97_13: Hauptstraße 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,3	4,6	4,7		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	4,8	4,9		X
O	1.OG	52	50	-	0,6	4,4	4,4		X
ID: 97_13A: Hauptstraße 13A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,2	4,6	4,7		X
N	1.OG	52	50	-	0,7	4,5	4,6		X
W	1.OG	52	50	-	0,5	4,6	4,7		X
ID: 97_15: Hauptstraße 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,9	5,1		X
ID: 97_15A: Hauptstraße 15A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	4,6	4,8		X
N	1.OG	52	50	-	0,1	4,6	4,8		X
ID: 97_18: Hauptstraße 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,2	5,1	5,1		X
NO	2.OG	52	50	-	0,3	4,9	4,9		X
ID: 97_20: Hauptstraße 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	6,0	6,1		X
NO	1.OG	52	50	-	0,3	6,1	6,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	12 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 97_21: Hauptstraße 21		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,0	4,1		X
N	1.OG	52	50	-	0,2	4,1	4,2		X
N	1.OG	52	50	-	0,5	3,9	4,1		X
N	2.OG	52	50	-	0,2	3,9	4,1		X
N	2.OG	52	50	-	0,6	3,9	4,0		X
ID: 97_25: Hauptstraße 25		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,0	4,2		X
ID: 97_29: Hauptstraße 29		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	3,6	3,8		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,0		X
N	2.OG	52	50	-	0,5	3,5	3,7		X
N	3.OG	52	50	-	0,4	3,7	3,8		X
ID: 97_31: Hauptstraße 31		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,2	3,8	4,0		X
O	1.OG	52	50	-	0,3	4,2	4,3		X
ID: 97_32: Hauptstraße 32		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NW	EG	52	50	-	0,1	3,7	3,8		X
ID: 97_35: Hauptstraße 35		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,0	4,2		X
ID: 97_42: Hauptstraße 42		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,4	4,6		X
ID: 97_48: Hauptstraße 48		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,3	4,4		X
N	1.OG	52	50	-	0,6	4,2	4,3		X
ID: 97_50: Hauptstraße 50		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,3	4,5	4,6		X
N	2.OG	52	50	-	0,8	4,3	4,4		X
ID: 97_52: Hauptstraße 52		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,8	3,9	4,0		X
N	1.OG	52	50	-	0,8	4,0	4,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,3	3,4	3,5		X
ID: 97_54: Hauptstraße 54		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	4,2	4,4		X
N	1.OG	53	50	-	0,9	4,2	4,3		X
N	2.OG	53	51	-	1,2	4,0	4,2		X
ID: 97_56: Hauptstraße 56		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,2	4,7	4,8		X
N	2.OG	52	50	-	0,2	4,4	4,5		X
W	EG	52	50	-	0,3	3,1	3,3		X
W	1.OG	52	50	-	0,1	3,3	3,5		X
ID: 97_56A: Hauptstraße 56A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,2	4,7	4,8		X
ID: 97_58: Hauptstraße 58		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,3	4,1	4,3		X
N	1.OG	52	50	-	0,1	4,1	4,3		X
ID: 97_58A: Hauptstraße 58A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,2	4,4	4,6		X
ID: 97_60: Hauptstraße 60		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	3,5	3,7		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	4,0	4,1		X
O	EG	53	51	-	1,1	3,9	4,0		X
O	EG	52	50	-	0,5	3,9	4,1		X
O	1.OG	52	50	-	0,9	4,2	4,2		X
ID: 97_66: Hauptstraße 66		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	3,6	3,8		X
N	1.OG	52	50	-	0,5	3,7	3,9		X
ID: 97_68: Hauptstraße 68		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,6	3,7	3,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	13 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
N	2.OG	52	50	-	0,2	3,2	3,4		X
ID: 97_68-1: Hauptstraße 68-1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	EG	53	50	-	0,8	2,8	3,1		X
ID: 97_88: Hauptstraße 88		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,4	3,1	3,4		X
ID: 100_2: Heinrich-Heine-Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,1	3,7	3,8		X
ID: 100_3: Heinrich-Heine-Straße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	2.OG	52	50	-	0,1	3,6	3,8		X
ID: 100_7: Heinrich-Heine-Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	EG	52	50	-	0,1	3,2	3,4		X
ID: 290_1: Im Grunde 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,1		X
NW	2.OG	52	50	-	0,5	4,5	4,7		X
ID: 290_24: Im Grunde 24		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	53	51	-	1,1	4,9	5,1		X
NW	2.OG	53	50	-	0,8	5,6	5,9		X
ID: 290_26: Im Grunde 26		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,4	4,9	5,1		X
NW	1.OG	53	50	-	0,8	4,8	5,0		X
NW	2.OG	53	51	-	1,6	4,8	5,1		X
ID: 290_28: Im Grunde 28		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,7	5,0	5,3		X
NW	2.OG	53	50	-	0,9	5,4	5,7		X
ID: 290_30: Im Grunde 30		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,5	4,5	4,7		X
NO	2.OG	53	51	-	1,1	4,9	5,1		X
NW	1.OG	52	50	-	0,4	4,7	5,0		X
NW	2.OG	53	50	-	1,0	4,8	5,0		X
ID: 290_32: Im Grunde 32		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	53	51	-	1,5	4,6	4,8		X
NO	2.OG	53	51	-	1,4	5,3	5,6		X
NW	EG	52	50	-	0,2	5,2	5,4		X
NW	1.OG	53	51	-	1,2	5,2	5,4		X
NW	2.OG	53	51	-	1,5	5,2	5,4		X
ID: 290_34: Im Grunde 34		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,8	4,5	4,8		X
NO	1.OG	54	52	-	2,4	4,9	5,2		X
NW	EG	52	50	-	0,6	5,3	5,6		X
NW	1.OG	53	51	-	1,8	5,5	5,8		X
ID: 290_36: Im Grunde 36		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	54	52	-	2,2	4,5	4,7		X
NW	EG	52	50	-	0,3	5,1	5,3		X
NW	1.OG	53	51	-	1,5	5,0	5,2		X
ID: 290_38: Im Grunde 38		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	5,1	5,4		X
NO	1.OG	52	50	-	0,1	4,9	5,1		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	5,7	6,0		X
ID: 290_40: Im Grunde 40		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	5,3	5,5		X
NO	1.OG	53	50	-	0,9	5,2	5,4		X
NW	1.OG	52	50	-	0,2	6,0	6,2		X
ID: 290_42: Im Grunde 42		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	50	-	0,9	5,3	5,5		X
NO	1.OG	53	51	-	1,2	5,2	5,4		X
NW	EG	52	50	-	0,4	5,2	5,4		X
NW	1.OG	53	51	-	1,1	5,2	5,4		X
SO	EG	52	50	-	0,6	4,5	4,8		X
SW	1.OG	52	50	-	0,4	4,4	4,5		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	14 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 291_1: Im Lehnhof 1 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	1.OG	52	50	-	0,2	3,6	3,7		X
NO	1.OG	52	50	-	0,3	3,5	3,5		X
NO	2.OG	52	50	-	0,8	3,3	3,4		X
NO	2.OG	52	50	-	0,6	3,4	3,4		X
ID: 291_4: Im Lehnhof 4 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	1.OG	51	50	-	0,1	3,1	3,2		X
NO	2.OG	52	50	-	0,4	2,8	2,9		X
NO	3.OG	52	50	-	0,4	2,7	2,8		X
ID: 102_1: Im Wiesengrund 1 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	52	50	-	0,1	3,5	3,6		X
O	EG	52	50	-	0,8	4,1	4,2		X
O	1.OG	53	51	-	1,8	4,4	4,6		X
O	2.OG	54	52	-	3,0	4,6	4,7		X
S	EG	52	50	-	0,5	4,4	4,6		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	4,2	4,4		X
S	2.OG	54	52	-	2,4	3,9	4,1		X
W	EG	53	51	-	1,2	4,1	4,2		X
W	1.OG	54	51	-	2,0	3,9	4,0		X
W	2.OG	55	53	-	3,1	3,5	3,6		X
ID: 292_2: Im Wiesengrund 2 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	-1.OG	52	50	-	0,6	4,6	4,8		X
N	EG	53	51	-	1,8	5,0	5,1		X
N	EG	53	51	-	1,8	4,5	4,7		X
N	1.OG	54	52	-	2,8	4,5	4,6		X
N	1.OG	54	52	-	2,6	5,1	5,3		X
O	-1.OG	52	50	-	0,3	4,9	5,1		X
O	EG	53	51	-	1,4	4,7	4,9		X
O	1.OG	54	52	-	2,1	4,7	4,9		X
S	-1.OG	52	50	-	0,3	5,1	5,4		X
S	EG	53	51	-	1,3	4,8	5,0		X
S	1.OG	54	52	-	2,2	4,3	4,5		X
W	-1.OG	52	50	-	0,9	4,6	4,8		X
W	EG	54	52	-	2,4	4,4	4,6		X
W	1.OG	54	52	-	2,8	4,3	4,5		X
ID: 292_3: Im Wiesengrund 3 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	0,5	4,3	4,4		X
O	1.OG	53	51	-	1,8	4,5	4,6		X
O	2.OG	54	52	-	2,8	4,7	4,9		X
W	EG	53	50	-	1,0	3,7	3,9		X
W	1.OG	53	51	-	2,0	3,6	3,7		X
W	2.OG	55	52	-	3,0	3,4	3,5		X
ID: 292_4: Im Wiesengrund 4 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	-1.OG	53	51	-	1,4	3,9	4,0		X
N	EG	54	52	-	2,4	4,5	4,7		X
N	1.OG	55	53	-	3,3	4,7	4,8		X
N	1.OG	55	53	-	3,5	4,2	4,4		X
O	-1.OG	52	50	-	0,1	5,2	5,4		X
O	EG	53	50	-	0,9	5,1	5,3		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	5,0	5,2		X
S	EG	52	50	-	0,8	4,0	4,2		X
S	1.OG	54	51	-	1,9	3,9	4,1		X
W	EG	53	51	-	1,2	4,1	4,3		X
W	1.OG	54	52	-	2,7	4,3	4,4		X
ID: 292_5: Im Wiesengrund 5 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	0,6	4,5	4,7		X
O	1.OG	53	51	-	1,9	4,4	4,5		X
O	2.OG	54	52	-	3,0	4,7	4,8		X
W	EG	52	50	-	0,8	3,7	3,9		X
W	1.OG	54	51	-	2,0	3,6	3,7		X
W	2.OG	55	53	-	3,1	3,6	3,8		X
ID: 292_6: Im Wiesengrund 6 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	54	52	-	2,1	5,2	5,4		X
N	1.OG	55	53	-	3,1	5,2	5,4		X
N	2.OG	55	53	-	3,6	5,3	5,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	15 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
O	EG	52	50	-	0,8	5,3	5,6		X
O	1.OG	53	51	-	1,6	5,5	5,8		X
O	2.OG	54	52	-	2,6	5,8	6,0		X
S	2.OG	52	50	-	0,8	5,9	6,1		X
W	EG	52	50	-	0,5	4,5	4,6		X
W	1.OG	54	52	-	2,2	4,4	4,5		X
W	2.OG	54	52	-	2,9	4,7	4,8		X
ID: 292_7:		Im Wiesengrund 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,7	3,1	3,2		X
N	1.OG	55	53	-	3,1	3,1	3,2		X
N	2.OG	55	53	-	3,8	4,3	4,4		X
O	EG	52	50	-	0,5	4,0	4,1		X
O	1.OG	53	51	-	1,7	4,1	4,2		X
O	2.OG	54	52	-	2,8	4,7	4,8		X
W	EG	52	50	-	0,8	3,8	3,9		X
W	1.OG	53	51	-	2,0	3,6	3,7		X
W	2.OG	55	52	-	3,0	3,5	3,6		X
ID: 292_8:		Im Wiesengrund 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,6	5,7	5,9		X
N	1.OG	54	52	-	2,7	5,4	5,6		X
O	EG	52	50	-	0,5	5,5	5,7		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	5,5	5,7		X
W	EG	53	51	-	1,1	4,3	4,5		X
W	1.OG	54	52	-	2,4	4,2	4,3		X
ID: 292_9:		Im Wiesengrund 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	1.OG	52	50	-	0,8	6,0	6,3		X
O	2.OG	54	52	-	2,2	5,8	6,0		X
S	1.OG	52	50	-	0,1	3,9	4,0		X
S	2.OG	54	52	-	2,1	4,3	4,4		X
W	EG	53	51	-	1,6	3,7	3,9		X
W	1.OG	54	52	-	2,8	3,6	3,7		X
W	2.OG	56	53	-	4,0	3,6	3,8		X
ID: 292_10:		Im Wiesengrund 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	54	52	-	2,7	6,5	6,7		X
N	1.OG	55	53	-	3,3	6,1	6,3		X
O	EG	52	50	-	0,7	7,3	7,6		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	6,8	7,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,3	4,7	4,8		X
S	1.OG	52	50	-	0,6	5,5	5,7		X
W	EG	53	51	-	1,6	5,0	5,2		X
W	1.OG	54	52	-	2,6	4,8	4,9		X
ID: 292_11:		Im Wiesengrund 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	EG	52	50	-	0,4	5,6	5,8		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	5,6	5,8		X
O	2.OG	54	52	-	2,9	5,5	5,7		X
W	EG	54	52	-	2,2	3,9	4,0		X
W	1.OG	55	53	-	3,2	3,8	3,9		X
W	2.OG	56	54	-	4,2	4,1	4,2		X
ID: 292_13:		Im Wiesengrund 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
O	EG	52	50	-	0,9	5,5	5,7		X
O	1.OG	53	51	-	1,9	5,4	5,6		X
O	2.OG	54	52	-	2,8	5,6	5,8		X
W	EG	54	52	-	2,3	4,2	4,4		X
W	1.OG	55	53	-	3,2	4,0	4,2		X
W	2.OG	56	53	-	4,0	4,2	4,3		X
ID: 292_15:		Im Wiesengrund 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	54	52	-	2,6	3,6	3,7		X
N	1.OG	55	53	-	3,4	3,5	3,6		X
N	2.OG	56	54	-	4,3	4,1	4,3		X
O	EG	52	50	-	0,5	5,5	5,7		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	5,4	5,6		X
O	2.OG	54	52	-	2,6	5,5	5,7		X
W	EG	54	52	-	2,1	4,4	4,6		X
W	1.OG	55	52	-	3,0	4,2	4,3		X
W	2.OG	56	53	-	4,0	4,2	4,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	16 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 292_17: Im Wiesengrund 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	53	51	-	1,4	6,2	6,4		X
O	2.OG	54	52	-	2,6	6,2	6,4		X
S	1.OG	52	50	-	0,7	5,2	5,4		X
S	2.OG	54	52	-	2,3	5,3	5,5		X
W	EG	54	52	-	2,2	4,0	4,2		X
W	1.OG	55	53	-	3,2	3,9	4,0		X
W	2.OG	56	54	-	4,1	3,8	3,9		X
ID: 292_19: Im Wiesengrund 19		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,2	6,6	6,8		X
O	1.OG	53	51	-	1,4	6,1	6,3		X
O	2.OG	54	52	-	2,5	6,1	6,3		X
W	EG	54	52	-	2,4	4,1	4,3		X
W	1.OG	55	53	-	3,2	3,9	4,0		X
W	2.OG	56	54	-	4,1	3,8	3,9		X
ID: 292_21: Im Wiesengrund 21		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,3	6,6	6,8		X
O	1.OG	53	51	-	1,4	6,1	6,3		X
O	2.OG	54	52	-	2,5	6,1	6,3		X
W	EG	54	52	-	2,4	4,3	4,4		X
W	1.OG	55	53	-	3,2	4,0	4,2		X
W	2.OG	56	53	-	4,0	3,9	4,0		X
ID: 292_23: Im Wiesengrund 23		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,4	5,1	5,3		X
N	1.OG	55	53	-	3,4	4,6	4,8		X
N	2.OG	56	54	-	4,1	4,6	4,7		X
O	EG	52	50	-	0,7	6,4	6,7		X
O	1.OG	53	51	-	1,6	6,0	6,2		X
O	2.OG	54	52	-	2,7	6,0	6,2		X
W	EG	54	52	-	2,4	4,3	4,5		X
W	1.OG	55	53	-	3,1	4,1	4,3		X
W	2.OG	55	53	-	3,9	3,9	4,0		X
ID: 292_25: Im Wiesengrund 25		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,7	5,5	5,7		X
N	1.OG	55	53	-	3,2	4,7	4,9		X
N	2.OG	56	54	-	4,2	3,9	4,0		X
O	EG	53	50	-	0,9	6,0	6,3		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	5,2	5,5		X
O	2.OG	54	52	-	2,4	5,3	5,6		X
S	1.OG	53	51	-	1,1	5,0	5,2		X
S	2.OG	54	52	-	2,4	5,1	5,3		X
W	EG	53	51	-	1,6	5,9	6,1		X
W	1.OG	54	52	-	2,6	4,8	5,0		X
W	2.OG	55	53	-	3,6	4,1	4,3		X
ID: 292_27: Im Wiesengrund 27		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,7	5,8	6,0		X
N	1.OG	55	53	-	3,2	5,5	5,7		X
N	2.OG	55	53	-	3,7	5,3	5,5		X
O	EG	52	50	-	0,7	7,6	7,9		X
O	1.OG	53	51	-	1,3	7,4	7,7		X
O	2.OG	54	51	-	2,0	7,2	7,4		X
S	EG	52	50	-	0,3	6,3	6,5		X
S	EG	52	50	-	0,7	5,8	6,0		X
S	1.OG	53	51	-	1,4	5,9	6,1		X
S	1.OG	53	51	-	1,7	5,4	5,5		X
S	2.OG	54	52	-	2,2	5,7	5,8		X
S	2.OG	54	52	-	2,4	5,6	5,8		X
W	EG	55	53	-	3,1	3,7	3,8		X
W	1.OG	55	53	-	4,0	3,6	3,8		X
W	2.OG	56	54	-	4,4	3,5	3,7		X
ID: 292_27A: Im Wiesengrund 27A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,2	5,7	5,9		X
N	EG	54	52	-	2,3	5,7	5,9		X
N	EG	53	51	-	1,9	6,0	6,2		X
N	1.OG	54	52	-	2,8	5,5	5,7		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	17 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
N	1.OG	54	52	-	2,9	5,5	5,6		X
N	1.OG	54	52	-	2,6	5,7	5,9		X
O	EG	53	51	-	1,7	7,2	7,5		X
O	1.OG	53	51	-	1,9	6,3	6,5		X
S	EG	53	51	-	1,2	5,8	6,0		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	4,8	5,0		X
W	EG	53	51	-	1,7	3,9	4,0		X
W	EG	53	51	-	1,7	4,1	4,3		X
W	1.OG	54	52	-	2,4	4,1	4,2		X
W	1.OG	54	52	-	2,2	3,9	4,0		X
ID: 23_2: Kiefernweg 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	4,2	4,3		X
N	1.OG	52	50	-	0,2	4,1	4,3		X
O	EG	51	50	-	0,2	4,4	4,4		X
O	1.OG	52	51	-	1,3	4,1	4,1		X
S	EG	54	52	-	2,8	5,1	5,1		X
S	1.OG	55	53	-	3,3	5,0	5,0		X
W	EG	54	52	-	2,1	5,4	5,4		X
W	1.OG	53	51	-	1,5	5,7	5,8		X
ID: 23_4: Kiefernweg 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	-1.OG	52	50	-	0,6	4,3	4,3		X
N	EG	52	50	-	0,1	4,4	4,5		X
O	-1.OG	52	51	-	1,1	4,4	4,4		X
O	EG	53	51	-	1,9	4,4	4,4		X
S	-1.OG	52	51	-	1,2	4,5	4,4		X
S	EG	53	51	-	1,9	4,9	4,8		X
W	-1.OG	55	53	-	3,7	5,1	5,0		X
W	EG	56	54	-	4,5	5,7	5,6		X
ID: 23_6: Kiefernweg 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	-1.OG	52	50	-	0,2	4,2	4,3		X
N	EG	52	50	-	0,1	4,6	4,8		X
O	-1.OG	53	51	-	1,5	4,4	4,3		X
O	EG	53	51	-	1,8	4,8	4,7		X
O	1.OG	53	52	-	2,3	4,8	4,7		X
W	-1.OG	54	52	-	2,3	5,6	5,6		X
W	EG	53	51	-	1,9	6,9	7,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,9	7,5	7,6		X
ID: 23_6A: Kiefernweg 6A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	-1.OG	53	51	-	1,8	4,1	4,0		X
O	EG	53	52	-	2,3	4,3	4,3		X
O	1.OG	54	52	-	2,5	5,0	4,8		X
S	-1.OG	54	52	-	2,5	5,3	5,2		X
S	EG	55	53	-	3,3	6,2	6,1		X
S	1.OG	55	53	-	3,4	6,8	6,7		X
W	-1.OG	54	52	-	2,5	5,4	5,3		X
W	EG	53	51	-	1,7	7,0	7,1		X
W	1.OG	53	50	-	1,0	7,4	7,5		X
ID: 23_8: Kiefernweg 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,9	4,9	4,9		X
N	1.OG	55	53	-	3,3	6,3	6,2		X
O	EG	54	52	-	2,7	4,1	4,1		X
O	1.OG	55	53	-	3,6	5,4	5,3		X
S	EG	54	52	-	3,0	5,4	5,3		X
S	1.OG	55	53	-	3,8	6,6	6,5		X
W	EG	53	51	-	1,9	6,5	6,6		X
W	1.OG	54	52	-	2,3	7,6	7,6		X
ID: 293_1: Knallhütte 1		Nutzung: GE		IGW: 69 / 59 dB(A)					
NO	EG	66	65	-	5,2	0,1	0,1		X
NO	1.OG	66	65	-	5,7	0,1	0,1		X
NO	2.OG	67	66	-	6,3	0,1	0,1		X
NW	EG	72	71	2,3	11,2	-	-	X	X
NW	1.OG	72	71	2,5	11,4	-	-	X	X
NW	1.OG	72	71	2,4	11,3	-	-	X	X
NW	1.OG	71	70	1,2	10,1	-	-	X	X
NW	2.OG	72	71	2,3	11,3	-	-	X	X
NW	2.OG	71	70	1,2	10,1	-	-	X	X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	18 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8	9	10		
NW	2.OG	72	71	2,2	11,1	-	-	X	X
ID: 293_2: Knallhütte 2		Nutzung: GE		IGW: 69 / 59 dB(A)					
NO	EG	64	63	-	3,5	0,6	0,5		X
NO	1.OG	65	64	-	4,8	0,4	0,3		X
NO	2.OG	66	65	-	5,2	0,3	0,3		X
NW	EG	71	70	1,7	10,6	-	-	X	X
NW	1.OG	71	70	1,8	10,8	-	-	X	X
NW	2.OG	71	70	1,7	10,7	-	-	X	X
SW	EG	63	62	-	2,3	-	-		X
SW	1.OG	64	63	-	3,8	-	-		X
SW	2.OG	65	64	-	4,6	-	-		X
ID: 294_5: Knallhütter Straße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NW	1.OG	53	51	-	1,3	2,8	2,9		X
W	1.OG	52	51	-	1,2	1,3	1,3		X
ID: 294_5A: Knallhütter Straße 5A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,3	5,7	5,9		X
N	1.OG	55	53	-	3,6	3,8	3,9		X
NW	1.OG	53	51	-	1,5	2,5	2,6		X
O	EG	53	51	-	1,1	5,3	5,5		X
O	1.OG	53	51	-	1,8	5,3	5,5		X
SO	EG	52	50	-	0,7	5,3	5,5		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	5,0	5,2		X
ID: 294_7: Knallhütter Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	52	50	-	0,8	5,3	5,5		X
NO	EG	53	51	-	1,5	5,2	5,4		X
NO	1.OG	54	52	-	2,3	4,9	5,1		X
NW	1.OG	53	51	-	1,8	3,9	4,1		X
SO	-1.OG	52	50	-	0,7	4,9	5,1		X
SO	EG	53	51	-	1,3	4,8	5,0		X
SO	1.OG	53	52	-	2,1	4,7	4,9		X
SW	1.OG	52	50	-	0,7	4,0	4,0		X
ID: 294_8: Knallhütter Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,5	4,0	4,1		X
NO	1.OG	55	52	-	3,0	3,9	4,0		X
NO	2.OG	56	54	-	4,4	3,7	3,9		X
NW	EG	52	50	-	0,6	3,0	3,1		X
NW	1.OG	53	51	-	1,4	2,6	2,6		X
NW	2.OG	54	52	-	2,6	2,7	2,7		X
ID: 294_9: Knallhütter Straße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,9	4,9	5,1		X
NO	1.OG	54	52	-	2,8	4,6	4,8		X
NW	1.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,2		X
SO	-1.OG	52	50	-	0,3	4,9	5,1		X
SO	EG	53	51	-	1,5	4,6	4,8		X
SO	1.OG	54	52	-	2,1	4,3	4,5		X
ID: 294_10: Knallhütter Straße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,6	3,5	3,6		X
NO	1.OG	55	53	-	3,2	3,6	3,7		X
NO	2.OG	56	54	-	4,5	3,8	3,9		X
SO	1.OG	52	50	-	0,6	4,5	4,6		X
SO	2.OG	54	52	-	2,2	5,4	5,6		X
ID: 294_10-1: Knallhütter Straße 10-1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	53	51	-	1,1	4,7	4,9		X
ID: 294_11: Knallhütter Straße 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	53	51	-	1,5	4,6	4,8		X
NO	EG	54	52	-	2,2	4,9	5,1		X
NO	1.OG	54	52	-	2,9	4,7	4,9		X
NO	2.OG	55	53	-	3,7	4,4	4,6		X
NW	1.OG	52	50	-	0,5	4,0	4,1		X
NW	2.OG	54	52	-	2,1	3,5	3,6		X
SO	-1.OG	52	50	-	0,7	5,2	5,5		X
SO	EG	53	51	-	1,5	5,2	5,4		X
SO	1.OG	53	51	-	1,8	5,3	5,6		X
SO	2.OG	54	52	-	2,1	5,8	6,1		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	19 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront 1	SW 2	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag 3 in dB(A)	Nacht 4	Tag 5 in dB(A)	Nacht 6	Tag 7 in dB(A)	Nacht 8	Tag 9	Nacht 10
ID: 294_12: Knallhütter Straße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,9	4,5	4,7		X
NO	1.OG	54	52	-	2,2	4,5	4,6		X
NO	2.OG	55	53	-	3,4	4,7	4,8		X
SO	EG	52	50	-	0,8	3,7	3,9		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	3,7	3,9		X
SO	2.OG	53	51	-	1,2	4,2	4,4		X
ID: 294_13: Knallhütter Straße 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,4	5,0	5,2		X
NO	EG	54	51	-	2,0	5,0	5,3		X
NO	EG	53	51	-	1,4	5,4	5,6		X
NO	1.OG	54	52	-	2,7	4,7	4,9		X
NO	1.OG	54	52	-	2,6	4,8	5,0		X
NO	1.OG	54	52	-	2,5	4,5	4,7		X
SO	EG	53	51	-	1,3	5,4	5,7		X
SO	1.OG	53	51	-	1,9	5,2	5,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,2	4,2	4,4		X
ID: 294_14: Knallhütter Straße 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	4,6	4,9		X
NO	EG	52	50	-	0,5	4,4	4,7		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	4,5	4,7		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	4,6	4,9		X
NO	2.OG	54	52	-	2,7	4,8	5,0		X
NO	2.OG	54	52	-	2,7	4,8	5,0		X
NO	3.OG	55	53	-	3,3	4,4	4,6		X
NO	3.OG	55	53	-	3,4	4,3	4,5		X
NW	1.OG	52	50	-	0,5	3,1	3,2		X
NW	2.OG	53	51	-	1,6	3,0	3,1		X
NW	3.OG	54	52	-	2,8	3,1	3,2		X
ID: 294_15: Knallhütter Straße 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	6,4	6,7		X
N	1.OG	52	50	-	0,9	6,2	6,4		X
N	2.OG	53	51	-	1,9	5,8	6,0		X
O	EG	53	51	-	1,6	6,0	6,3		X
O	1.OG	53	51	-	1,9	5,7	5,9		X
O	2.OG	54	52	-	2,4	5,6	5,8		X
S	EG	53	51	-	1,8	4,5	4,8		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	4,3	4,5		X
S	2.OG	54	51	-	2,0	4,0	4,2		X
W	2.OG	52	50	-	0,9	3,1	3,2		X
ID: 294_16: Knallhütter Straße 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,5	4,7	4,9		X
NO	EG	52	50	-	0,3	5,0	5,2		X
NO	EG	52	50	-	0,3	5,1	5,3		X
NO	1.OG	53	51	-	1,4	5,3	5,5		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	5,1	5,3		X
NO	1.OG	53	51	-	1,9	4,6	4,8		X
NO	2.OG	54	52	-	2,9	4,8	5,0		X
NO	2.OG	54	52	-	2,4	5,6	5,8		X
NO	2.OG	54	52	-	2,8	5,3	5,5		X
NO	3.OG	55	53	-	3,2	4,8	5,0		X
NO	3.OG	54	52	-	2,7	5,3	5,5		X
NO	3.OG	55	53	-	3,5	4,3	4,5		X
SO	EG	52	50	-	0,2	3,9	4,1		X
SO	1.OG	52	50	-	1,0	4,3	4,5		X
SO	1.OG	52	50	-	0,2	5,0	5,1		X
SO	2.OG	52	50	-	0,3	5,8	6,0		X
SO	2.OG	53	51	-	1,1	5,1	5,3		X
SO	3.OG	52	50	-	0,2	6,0	6,2		X
SO	3.OG	53	51	-	1,7	5,3	5,6		X
ID: 294_17: Knallhütter Straße 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,9	6,6	6,8		X
NO	1.OG	53	51	-	1,8	5,9	6,2		X
NO	2.OG	54	52	-	2,4	5,8	6,0		X
NW	1.OG	52	50	-	0,6	5,5	5,7		X
NW	2.OG	53	51	-	1,9	5,1	5,3		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	20 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
NW	2.OG	54	52	-	2,7	5,3	5,4		X
SO	EG	52	50	-	0,1	4,9	5,1		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	4,9	5,0		X
SO	2.OG	54	52	-	2,3	4,9	5,1		X
SW	EG	52	50	-	0,3	4,2	4,3		X
SW	1.OG	53	51	-	1,4	4,2	4,4		X
SW	2.OG	53	51	-	2,0	4,3	4,5		X
ID: 106_2A: Kranigstraße 2A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,6	3,1	3,4		X
ID: 107_2: Kurt-Schumacher-Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,2	2,8	2,8		X
NO	1.OG	52	50	-	0,7	3,0	3,1		X
SO	EG	52	50	-	0,1	3,6	3,7		X
ID: 107_4: Kurt-Schumacher-Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	0,2	3,8	3,8		X
ID: 107_6: Kurt-Schumacher-Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	0,6	3,1	3,1		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	3,1	3,1		X
ID: 107_7: Kurt-Schumacher-Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	3,7	3,8		X
ID: 107_8: Kurt-Schumacher-Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,1	4,8	4,8		X
ID: 107_10: Kurt-Schumacher-Straße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	3,8	3,8		X
SO	EG	52	50	-	0,1	3,7	3,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,3	3,4	3,4		X
SO	2.OG	52	50	-	0,6	3,4	3,4		X
ID: 107_11: Kurt-Schumacher-Straße 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,2	4,3		X
ID: 107_12: Kurt-Schumacher-Straße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	4,5	4,6		X
ID: 107_13: Kurt-Schumacher-Straße 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	4,3	4,4		X
ID: 107_14: Kurt-Schumacher-Straße 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,6	3,8	3,9		X
SO	EG	52	50	-	0,4	4,1	4,1		X
ID: 107_15: Kurt-Schumacher-Straße 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,3	4,2	4,4		X
ID: 107_16: Kurt-Schumacher-Straße 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	0,7	4,1	4,1		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	3,9	3,9		X
ID: 107_17: Kurt-Schumacher-Straße 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,1	4,2		X
ID: 107_18: Kurt-Schumacher-Straße 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,5	4,1	4,2		X
SO	EG	53	51	-	1,1	3,9	3,9		X
SO	1.OG	52	50	-	0,8	4,1	4,1		X
ID: 107_19: Kurt-Schumacher-Straße 19		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,7	4,0	4,1		X
ID: 107_21: Kurt-Schumacher-Straße 21		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,4	4,5		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	3,8	3,9		X
ID: 107_23: Kurt-Schumacher-Straße 23		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,5	4,6		X
N	1.OG	52	50	-	0,5	4,0	4,1		X
ID: 24_2: Kurze Hecke 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,3	3,6	3,6		X
S	EG	52	50	-	1,0	4,0	4,0		X
S	EG	52	50	-	0,7	4,4	4,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	22 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 24_3: Kurze Hecke 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	53	51	-	1,4	4,2	4,2		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	3,8	3,9		X
ID: 24_4: Kurze Hecke 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,2	3,5	3,5		X
O	1.OG	52	50	-	0,6	3,4	3,4		X
S	1.OG	52	51	-	1,2	4,0	4,0		X
ID: 24_5: Kurze Hecke 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,3	3,0	3,0		X
S	EG	53	51	-	1,6	4,3	4,3		X
S	1.OG	54	52	-	2,2	3,8	3,9		X
S	2.OG	54	52	-	2,5	3,9	3,9		X
ID: 24_7: Kurze Hecke 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,6	3,3	3,3		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,9	2,8		X
O	2.OG	53	51	-	1,4	3,2	3,1		X
S	EG	52	50	-	0,5	4,2	4,1		X
S	1.OG	53	51	-	1,8	3,5	3,3		X
S	2.OG	53	52	-	2,3	3,7	3,6		X
ID: 24_8: Kurze Hecke 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,5	3,3	3,3		X
S	1.OG	53	51	-	1,1	4,2	4,2		X
ID: 24_9: Kurze Hecke 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,6	2,9	2,8		X
S	EG	52	50	-	0,9	3,6	3,6		X
S	1.OG	53	51	-	1,6	3,5	3,4		X
S	2.OG	53	51	-	1,4	3,6	3,5		X
ID: 24_10: Kurze Hecke 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,7	3,3	3,3		X
ID: 24_11: Kurze Hecke 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,6	2,6	2,6		X
S	EG	52	50	-	0,8	3,7	3,7		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	3,4	3,3		X
ID: 24_12: Kurze Hecke 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	3,3	3,3		X
ID: 24_13: Kurze Hecke 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,4	3,3	3,2		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	3,3	3,2		X
ID: 24_13A: Kurze Hecke 13A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,6	3,1	3,0		X
O	1.OG	52	51	-	1,5	2,7	2,6		X
S	EG	52	50	-	0,9	3,4	3,3		X
S	1.OG	53	51	-	1,5	3,3	3,2		X
ID: 24_14: Kurze Hecke 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,8	3,3	3,2		X
S	1.OG	52	50	-	0,6	3,4	3,5		X
ID: 24_15: Kurze Hecke 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,8	3,0	3,0		X
O	1.OG	52	50	-	0,8	2,6	2,5		X
S	EG	53	51	-	1,7	3,2	3,1		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	3,2	3,1		X
W	EG	52	50	-	0,4	3,7	3,7		X
ID: 24_16: Kurze Hecke 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,4	3,2	3,2		X
ID: 24_17: Kurze Hecke 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,1	2,7	2,7		X
O	1.OG	52	50	-	1,0	2,5	2,5		X
S	EG	52	51	-	1,5	3,0	3,0		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	2,9	2,8		X
W	EG	52	50	-	0,7	3,0	3,0		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	23 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 24_18:	Kurze Hecke 18	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,3	3,2	3,2		X
ID: 24_19:	Kurze Hecke 19	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,2	2,6	2,6		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,7	2,6		X
W	EG	52	50	-	0,6	3,1	3,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,4	3,2	3,2		X
ID: 24_21:	Kurze Hecke 21	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,1	2,6	2,5		X
O	1.OG	52	51	-	1,3	2,5	2,4		X
W	EG	52	50	-	0,3	3,3	3,3		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	3,3	3,4		X
ID: 24_22:	Kurze Hecke 22	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,3	4,0	4,0		X
ID: 24_23:	Kurze Hecke 23	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,4	2,4	2,4		X
O	1.OG	53	51	-	1,8	2,8	2,8		X
W	EG	52	51	-	1,3	3,2	3,1		X
W	1.OG	53	51	-	1,8	3,0	3,0		X
ID: 24_24:	Kurze Hecke 24	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	51	-	1,1	3,2	3,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,3	3,4	3,4		X
ID: 24_25:	Kurze Hecke 25	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,8	2,7	2,6		X
O	1.OG	52	51	-	1,1	2,6	2,5		X
S	EG	52	51	-	1,3	3,2	3,1		X
S	1.OG	53	52	-	2,4	3,3	3,3		X
ID: 24_26:	Kurze Hecke 26	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,5	3,3	3,2		X
S	1.OG	52	50	-	0,5	3,7	3,8		X
ID: 24_27:	Kurze Hecke 27	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,4	2,3	2,2		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,3	2,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,6	3,5		X
W	EG	52	50	-	0,3	3,3	3,3		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	3,0	3,1		X
ID: 24_28:	Kurze Hecke 28	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,8	3,2	3,1		X
O	1.OG	52	50	-	0,6	3,1	3,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	3,6	3,7		X
ID: 24_29:	Kurze Hecke 29	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,4	2,3	2,2		X
O	1.OG	53	51	-	1,7	2,6	2,5		X
W	EG	51	50	-	0,1	3,1	3,1		X
W	1.OG	51	50	-	0,1	3,1	3,1		X
ID: 24_30:	Kurze Hecke 30	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,3	3,0	2,9		X
O	1.OG	51	50	-	0,1	3,0	2,9		X
ID: 24_31:	Kurze Hecke 31	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,4	2,3	2,2		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,3	2,3		X
ID: 24_32:	Kurze Hecke 32	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,2	3,7	3,7		X
ID: 24_33:	Kurze Hecke 33	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,5	2,2	2,2		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,4	2,4		X
W	EG	52	50	-	0,9	3,2	3,1		X
W	1.OG	52	51	-	1,2	3,3	3,2		X
ID: 24_35:	Kurze Hecke 35	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	53	51	-	1,9	2,1	2,1		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	24 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
O	1.OG	52	51	-	1,7	2,1	2,1		X
ID: 24_36: Kurze Hecke 36		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,2	3,5	3,5		X
ID: 24_37: Kurze Hecke 37		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,9	2,6	2,5		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,4	2,3		X
S	EG	52	51	-	1,7	3,5	3,3		X
S	1.OG	52	51	-	1,6	2,9	2,8		X
W	EG	52	50	-	0,7	3,3	3,3		X
ID: 24_38: Kurze Hecke 38		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,2	3,8	3,7		X
ID: 24_39: Kurze Hecke 39		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,7	2,5	2,4		X
O	1.OG	52	51	-	1,1	2,4	2,4		X
W	EG	52	50	-	0,9	3,3	3,4		X
ID: 24_40: Kurze Hecke 40		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,6	3,7	3,6		X
ID: 24_41: Kurze Hecke 41		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,6	2,7	2,6		X
O	1.OG	52	50	-	1,0	2,6	2,6		X
W	EG	52	50	-	1,0	3,2	3,2		X
ID: 24_43: Kurze Hecke 43		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,1	2,4	2,3		X
O	1.OG	52	51	-	1,4	2,7	2,7		X
W	EG	52	51	-	1,2	3,2	3,1		X
ID: 24_44: Kurze Hecke 44		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,3	3,5	3,4		X
S	1.OG	52	51	-	1,2	3,3	3,2		X
ID: 24_45: Kurze Hecke 45		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,6	2,2	2,1		X
O	1.OG	51	50	-	0,8	2,4	2,3		X
W	EG	52	51	-	1,1	3,2	3,1		X
ID: 24_46: Kurze Hecke 46		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	2,6	2,5		X
S	EG	51	50	-	0,2	3,4	3,2		X
S	1.OG	51	50	-	0,8	3,1	3,0		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,1	3,0		X
ID: 24_47: Kurze Hecke 47		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,4	2,5	2,4		X
O	1.OG	52	50	-	0,9	2,5	2,5		X
S	EG	52	51	-	1,2	3,1	3,0		X
S	1.OG	52	51	-	1,4	3,1	3,0		X
W	EG	52	51	-	1,2	3,0	2,9		X
ID: 24_48: Kurze Hecke 48		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,6	3,2	3,1		X
S	EG	52	50	-	0,4	4,0	4,0		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,6	3,5		X
ID: 24_49: Kurze Hecke 49		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,2	2,6	2,5		X
O	1.OG	52	50	-	0,9	2,6	2,5		X
W	EG	52	51	-	1,1	2,8	2,8		X
ID: 24_50: Kurze Hecke 50		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	4,2	4,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,5	3,6	3,6		X
ID: 24_51: Kurze Hecke 51		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,2	2,5	2,5		X
O	1.OG	52	51	-	1,1	2,8	2,8		X
W	EG	52	50	-	0,8	3,0	2,9		X
ID: 24_52: Kurze Hecke 52		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,4	3,0	2,8		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	25 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 24_53: Kurze Hecke 53 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	51	50	-	0,1	2,2	2,2		X
O	1.OG	52	50	-	0,9	2,5	2,4		X
O	1.OG	51	50	-	0,5	2,3	2,3		X
W	EG	52	50	-	0,5	3,0	3,0		X
ID: 24_53-55: Kurze Hecke 53-55 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	1.OG	51	50	-	0,3	2,3	2,2		X
O	1.OG	51	50	-	0,2	2,7	2,7		X
W	EG	52	50	-	0,5	3,1	3,1		X
ID: 24_54: Kurze Hecke 54 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	51	50	-	0,5	2,9	2,8		X
O	1.OG	52	50	-	0,6	2,7	2,7		X
S	EG	52	50	-	0,8	3,4	3,3		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	3,3	3,2		X
W	EG	51	50	-	0,1	3,7	3,7		X
ID: 24_56: Kurze Hecke 56 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	51	50	-	0,8	2,9	2,8		X
O	1.OG	51	50	-	0,4	3,1	3,0		X
S	EG	52	50	-	0,9	3,4	3,3		X
S	1.OG	52	51	-	1,5	3,4	3,3		X
W	EG	51	50	-	0,1	3,6	3,5		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	3,7	3,7		X
ID: 24_57: Kurze Hecke 57 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	51	50	-	0,5	2,0	2,0		X
NO	1.OG	52	51	-	1,2	2,0	2,0		X
SO	1.OG	52	51	-	1,7	2,6	2,5		X
SW	EG	52	50	-	1,0	3,2	3,2		X
ID: 24_58: Kurze Hecke 58 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	1,0	3,0	2,9		X
S	EG	52	51	-	1,3	3,5	3,4		X
S	1.OG	53	51	-	1,7	3,1	3,1		X
W	EG	52	50	-	0,5	3,7	3,6		X
W	1.OG	52	50	-	0,4	3,3	3,2		X
ID: 24_59: Kurze Hecke 59 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	51	50	-	0,6	2,3	2,3		X
NO	1.OG	52	51	-	1,2	1,9	1,9		X
SO	1.OG	52	51	-	1,5	2,4	2,4		X
SW	EG	52	50	-	0,7	3,3	3,2		X
ID: 24_60: Kurze Hecke 60 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	EG	52	51	-	1,2	3,1	3,0		X
ID: 24_61: Kurze Hecke 61 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	52	51	-	1,2	1,9	1,8		X
NO	1.OG	51	50	-	1,0	1,9	1,9		X
NO	2.OG	52	51	-	1,4	1,9	1,9		X
SO	1.OG	52	51	-	1,4	2,9	2,8		X
SO	2.OG	53	52	-	2,1	2,5	2,5		X
ID: 24_63: Kurze Hecke 63 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	51	-	1,3	2,2	2,2		X
O	1.OG	52	51	-	1,5	2,0	1,9		X
S	EG	53	51	-	1,7	3,0	2,9		X
S	1.OG	52	51	-	1,5	2,6	2,6		X
ID: 25_1: Kurze Straße 1 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	1.OG	52	50	-	0,3	3,6	3,6		X
S	2.OG	52	50	-	0,7	3,2	3,2		X
ID: 25_2: Kurze Straße 2 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	1.OG	52	50	-	0,5	3,6	3,5		X
S	2.OG	52	50	-	0,9	3,0	3,1		X
ID: 25_3: Kurze Straße 3 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	1.OG	52	50	-	0,3	3,4	3,4		X
S	2.OG	52	50	-	0,3	3,1	3,1		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	26 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 25_4: Kurze Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,7	3,2	3,2		X
ID: 25_5: Kurze Straße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,4	3,2	3,2		X
ID: 25_6: Kurze Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	51	50	-	0,1	3,3	3,3		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	3,0	3,0		X
SO	2.OG	52	50	-	0,4	2,9	2,9		X
ID: 25_7: Kurze Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,5	3,3	3,2		X
ID: 25_9: Kurze Straße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,4	3,2	3,1		X
ID: 296_4: Lange Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,1	2,8	2,9		X
N	1.OG	53	51	-	1,7	3,1	3,2		X
NO	EG	52	50	-	0,6	2,6	2,7		X
NO	1.OG	53	51	-	1,1	2,8	2,9		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	3,8	4,0		X
ID: 296_6: Lange Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,8	2,7	2,9		X
ID: 296_8: Lange Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,6	3,0	3,1		X
NW	1.OG	52	50	-	0,6	3,7	3,9		X
ID: 296_12: Lange Straße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,3	3,6	3,8		X
NO	2.OG	53	51	-	1,5	3,7	3,8		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	4,4	4,6		X
NW	2.OG	52	50	-	0,7	4,3	4,5		X
ID: 296_14: Lange Straße 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,4	3,1	3,2		X
NO	1.OG	53	51	-	1,3	3,2	3,3		X
ID: 296_16: Lange Straße 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,5	3,2	3,4		X
ID: 296_20: Lange Straße 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,6	3,6	3,8		X
NW	2.OG	52	50	-	0,4	3,7	3,9		X
ID: 296_22: Lange Straße 22		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,2	3,7	4,0		X
NO	2.OG	53	51	-	1,1	3,8	4,0		X
ID: 296_24: Lange Straße 24		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,6	3,6	3,8		X
NO	2.OG	53	50	-	1,0	4,0	4,2		X
NW	2.OG	52	50	-	0,6	4,5	4,7		X
ID: 27_1: Lärchenweg 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	53	51	-	1,3	4,4	4,4		X
O	1.OG	53	52	-	2,2	4,1	4,0		X
S	EG	53	51	-	1,6	5,4	5,4		X
S	EG	53	51	-	1,7	6,8	6,9		X
S	1.OG	54	52	-	3,0	5,6	5,6		X
S	1.OG	54	52	-	2,6	6,8	6,8		X
W	EG	53	51	-	1,1	6,6	6,7		X
W	EG	53	51	-	1,1	6,4	6,5		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	7,0	7,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	6,4	6,5		X
ID: 27_1A: Lärchenweg 1A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,6	5,1	5,1		X
O	EG	52	50	-	1,0	5,2	5,1		X
O	1.OG	54	52	-	2,8	4,6	4,5		X
W	EG	53	51	-	1,2	6,0	6,0		X
W	1.OG	53	51	-	1,2	6,8	6,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	27 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 27_2: Lärchenweg 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,3	4,8	4,8		X
O	-1.OG	52	50	-	0,9	4,8	4,7		X
O	EG	54	52	-	2,7	4,6	4,5		X
W	EG	52	50	-	0,2	6,5	6,6		X
ID: 27_3: Lärchenweg 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	50	-	1,0	4,4	4,5		X
N	1.OG	53	51	-	2,0	4,9	5,0		X
O	EG	53	51	-	1,5	5,0	4,9		X
O	1.OG	54	52	-	2,9	5,1	5,0		X
S	EG	53	51	-	1,9	5,3	5,3		X
S	1.OG	54	52	-	2,9	5,3	5,3		X
W	EG	53	51	-	1,2	6,4	6,5		X
W	1.OG	52	50	-	0,9	7,0	7,1		X
ID: 27_4: Lärchenweg 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,6	5,3	5,3		X
O	EG	54	52	-	2,2	5,0	5,0		X
S	EG	54	52	-	2,6	6,4	6,4		X
ID: 27_5: Lärchenweg 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,6	4,9	4,9		X
N	1.OG	53	51	-	1,8	5,0	5,0		X
N	2.OG	52	50	-	0,7	5,8	5,9		X
O	EG	54	52	-	2,5	4,7	4,7		X
O	1.OG	54	52	-	2,8	4,7	4,8		X
O	2.OG	55	53	-	3,2	5,2	5,2		X
S	2.OG	54	52	-	2,7	6,8	6,8		X
W	EG	53	50	-	1,0	7,1	7,1		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	7,4	7,5		X
W	2.OG	53	51	-	1,5	7,1	7,2		X
ID: 27_6: Lärchenweg 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,3	4,8	4,9		X
N	1.OG	52	50	-	0,1	4,7	4,8		X
O	EG	53	51	-	1,6	4,7	4,6		X
O	1.OG	53	52	-	2,5	4,6	4,4		X
S	-1.OG	54	53	-	3,1	5,7	5,6		X
S	EG	55	53	-	3,6	6,2	6,1		X
S	1.OG	55	53	-	3,7	6,5	6,4		X
SO	-1.OG	53	51	-	1,4	6,0	5,9		X
SO	EG	53	52	-	2,3	6,4	6,2		X
SO	1.OG	54	52	-	2,7	6,5	6,3		X
W	-1.OG	53	51	-	1,5	6,5	6,6		X
W	EG	53	51	-	1,5	7,0	7,0		X
W	1.OG	53	51	-	1,3	7,4	7,5		X
ID: 27_7: Lärchenweg 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	2.OG	54	52	-	2,3	5,8	5,8		X
O	EG	53	51	-	1,6	5,1	5,0		X
O	1.OG	54	52	-	2,6	4,9	4,9		X
O	2.OG	54	52	-	3,0	4,8	4,8		X
S	1.OG	54	52	-	2,5	5,1	5,1		X
S	2.OG	55	53	-	3,9	7,0	6,9		X
W	EG	53	51	-	1,2	6,7	6,8		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	7,6	7,7		X
W	2.OG	53	51	-	1,4	7,4	7,5		X
ID: 27_8: Lärchenweg 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	54	52	-	2,8	5,0	5,0		X
SO	EG	55	53	-	3,5	5,6	5,6		X
SW	-1.OG	53	51	-	1,1	6,9	7,0		X
SW	EG	53	51	-	1,4	7,1	7,2		X
ID: 27_9: Lärchenweg 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	53	51	-	1,6	4,3	4,3		X
O	EG	53	51	-	1,9	4,4	4,4		X
O	1.OG	54	52	-	2,7	4,4	4,4		X
S	EG	54	52	-	3,0	5,4	5,2		X
S	1.OG	54	53	-	3,1	5,7	5,5		X
W	EG	52	50	-	0,9	7,0	7,1		X

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
W	1.OG	53	50	-	1,0	6,9	6,9		X
ID: 26_11B:	Lindenstraße 11B	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,6	4,4	4,4		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,5	5,5		X
SO	2.OG	52	50	-	1,0	5,3	5,4		X
ID: 26_17:	Lindenstraße 17	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,2	4,8	4,9		X
S	1.OG	52	50	-	0,5	5,6	5,6		X
S	2.OG	53	51	-	1,2	5,3	5,3		X
ID: 26_17A:	Lindenstraße 17A	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,4	5,5	5,5		X
S	2.OG	52	50	-	1,0	5,2	5,2		X
ID: 26_19A:	Lindenstraße 19A	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,3	5,7	5,7		X
ID: 109_5:	Lisztstraße 5	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	3,0	3,1		X
ID: 110_5A:	Lortzingstraße 5A	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	3,2	3,3		X
ID: 29_1:	Mittelstraße 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,2	3,3	3,2		X
S	EG	52	50	-	0,4	3,9	3,9		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,6	3,6		X
S	2.OG	52	51	-	1,1	3,5	3,5		X
ID: 29_3:	Mittelstraße 3	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,9	3,6	3,6		X
ID: 29_4:	Mittelstraße 4	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,7	3,4	3,3		X
ID: 29_5:	Mittelstraße 5	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,1	3,4	3,4		X
S	2.OG	52	50	-	0,5	3,4	3,4		X
ID: 29_7:	Mittelstraße 7	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,8	3,4	3,4		X
ID: 29_8:	Mittelstraße 8	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,4	3,6	3,6		X
ID: 29_9:	Mittelstraße 9	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,3	4,1	4,1		X
ID: 29_12:	Mittelstraße 12	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,3	3,7	3,7		X
S	2.OG	52	50	-	1,0	3,1	3,1		X
ID: 29_13:	Mittelstraße 13	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,6	2,9	2,9		X
ID: 29_16:	Mittelstraße 16	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,6	3,0	3,0		X
ID: 29_19:	Mittelstraße 19	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	3.OG	52	50	-	0,2	2,7	2,7		X
ID: 29_20:	Mittelstraße 20	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,5	2,9	2,9		X
ID: 29_24:	Mittelstraße 24	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,3	2,8	2,8		X
ID: 29_25:	Mittelstraße 25	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	3.OG	52	50	-	0,3	2,7	2,7		X
ID: 29_28:	Mittelstraße 28	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	3.OG	51	50	-	0,2	2,7	2,7		X
ID: 111_6:	Mittlere Feldstraße 6	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,2	4,2		X
ID: 111_8:	Mittlere Feldstraße 8	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,3	4,4	4,5		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	29 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 30_1:	Moselweg 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,3	2,1	1,9		X
O	1.OG	51	50	-	0,5	1,8	1,7		X
S	EG	52	50	-	0,6	2,5	2,4		X
ID: 30_2:	Moselweg 2	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,2	2,3	2,1		X
ID: 30_6:	Moselweg 6	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	51	50	-	0,4	2,0	1,9		X
ID: 30_12:	Moselweg 12	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	51	50	-	0,4	1,9	1,9		X
ID: 30_16:	Moselweg 16	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	51	50	-	0,2	2,4	2,2		X
ID: 30_18:	Moselweg 18	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,6	2,2	2,1		X
ID: 30_27:	Moselweg 27	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,6	1,9	1,9		X
ID: 30_29:	Moselweg 29	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,3	2,3	2,2		X
S	1.OG	51	50	-	0,5	2,0	2,0		X
ID: 30_31:	Moselweg 31	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	2,3	2,2		X
S	1.OG	51	50	-	0,6	2,0	1,9		X
ID: 30_33:	Moselweg 33	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,2	2,1		X
S	1.OG	51	50	-	0,5	2,2	2,1		X
ID: 30_35:	Moselweg 35	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,3	2,4	2,3		X
S	1.OG	51	50	-	0,6	2,2	2,2		X
ID: 30_37:	Moselweg 37	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,3	2,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	2,2	2,1		X
ID: 30_39:	Moselweg 39	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,8	2,4	2,3		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	2,1	2,0		X
ID: 30_41:	Moselweg 41	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,7	2,5	2,4		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	2,2	2,1		X
ID: 30_43:	Moselweg 43	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	1,0	2,5	2,4		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	2,2	2,1		X
S	2.OG	52	50	-	1,0	2,0	1,9		X
ID: 30_45:	Moselweg 45	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,6	2,5	2,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	2,2	2,1		X
S	2.OG	52	51	-	1,1	2,0	1,9		X
ID: 30_47:	Moselweg 47	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,5	2,6	2,6		X
S	1.OG	52	51	-	1,2	2,3	2,2		X
S	2.OG	52	50	-	1,0	2,1	2,0		X
ID: 30_49:	Moselweg 49	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,6	2,5		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,2	2,1		X
S	2.OG	52	51	-	1,1	2,1	1,9		X
ID: 30_51:	Moselweg 51	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,5	2,7	2,6		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	2,3	2,2		X
S	2.OG	52	50	-	0,8	2,2	2,1		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	30 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 30_53: Moselweg 53		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,3	2,7	2,7		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	2,5	2,5		X
S	2.OG	52	50	-	0,7	2,3	2,3		X
ID: 297_2: Mühlenbergstraße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,8	4,5	4,7		X
N	1.OG	54	52	-	2,4	4,1	4,3		X
N	2.OG	54	52	-	2,2	4,2	4,4		X
O	EG	53	51	-	1,1	5,0	5,2		X
O	EG	53	51	-	1,1	4,9	5,1		X
O	1.OG	53	51	-	1,6	4,7	5,0		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	4,8	5,1		X
O	2.OG	53	51	-	1,4	5,0	5,3		X
O	2.OG	53	51	-	1,7	4,8	5,1		X
W	EG	52	50	-	0,4	3,9	4,1		X
W	1.OG	53	51	-	1,3	4,0	4,1		X
W	2.OG	53	51	-	1,6	3,6	3,7		X
ID: 297_4: Mühlenbergstraße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	53	51	-	1,2	4,7	4,9		X
O	EG	53	50	-	1,0	4,9	5,1		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	4,7	4,9		X
O	1.OG	53	51	-	1,7	4,6	4,8		X
O	2.OG	54	51	-	1,9	4,6	4,8		X
O	2.OG	53	51	-	1,8	4,7	5,0		X
S	2.OG	52	50	-	0,3	3,7	3,9		X
W	EG	52	50	-	0,1	3,3	3,4		X
W	1.OG	52	50	-	0,9	3,5	3,7		X
W	2.OG	53	50	-	1,0	3,7	3,8		X
ID: 297_6: Mühlenbergstraße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,9	2,9	3,0		X
NO	EG	53	50	-	1,0	3,4	3,6		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	2,6	2,8		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	3,2	3,4		X
NO	2.OG	54	52	-	2,1	3,2	3,3		X
NO	2.OG	54	52	-	2,2	3,4	3,6		X
NW	EG	53	51	-	1,1	3,1	3,2		X
NW	1.OG	53	51	-	1,8	3,3	3,4		X
NW	2.OG	53	51	-	1,5	4,2	4,3		X
SW	1.OG	52	50	-	0,4	3,4	3,6		X
ID: 297_7: Mühlenbergstraße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,9	3,9	4,1		X
NO	1.OG	55	53	-	3,5	3,8	4,0		X
NO	2.OG	55	53	-	3,6	3,7	3,8		X
NW	EG	53	51	-	1,6	4,7	4,8		X
NW	1.OG	54	51	-	2,0	4,2	4,4		X
NW	2.OG	54	52	-	2,2	4,2	4,4		X
SO	EG	53	50	-	1,0	3,7	3,9		X
SO	1.OG	54	51	-	2,0	3,6	3,8		X
SO	2.OG	54	52	-	2,4	3,5	3,6		X
SW	1.OG	52	50	-	0,5	3,7	3,9		X
SW	2.OG	52	50	-	0,9	3,9	4,1		X
ID: 297_8: Mühlenbergstraße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	4,4	4,6		X
NO	EG	53	50	-	0,9	3,9	4,1		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	3,7	4,0		X
NO	1.OG	53	51	-	1,3	4,3	4,5		X
NO	2.OG	54	52	-	2,2	3,9	4,1		X
NO	2.OG	54	51	-	2,0	4,3	4,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,4	2,8	2,9		X
SW	2.OG	52	50	-	0,4	2,9	3,0		X
ID: 297_10: Mühlenbergstraße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,5	5,1	5,3		X
NO	1.OG	52	50	-	0,2	5,0	5,2		X
NO	2.OG	53	51	-	1,3	4,8	5,0		X
NO	2.OG	53	51	-	1,3	4,6	4,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	31 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 297_11-11/ Mühlenbergstraße 11-11A      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	52	-	2,9	3,4	3,6		X
NO	EG	54	52	-	2,6	4,3	4,5		X
NO	EG	55	53	-	3,1	3,7	3,8		X
NW	EG	52	50	-	0,9	4,7	4,9		X
NW	EG	53	51	-	1,4	4,8	5,1		X
SO	EG	52	50	-	0,4	4,0	4,2		X
ID: 297_12: Mühlenbergstraße 12      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	52	50	-	1,0	3,1	3,3		X
N	EG	52	50	-	0,2	3,9	4,1		X
N	1.OG	52	50	-	0,9	3,9	4,1		X
N	1.OG	53	51	-	1,5	3,1	3,2		X
N	2.OG	54	52	-	2,2	3,3	3,4		X
N	2.OG	53	51	-	1,7	3,9	4,0		X
W	2.OG	52	50	-	0,2	3,9	4,1		X
ID: 297_13: Mühlenbergstraße 13      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,5	4,1	4,3		X
NO	1.OG	54	52	-	2,9	4,2	4,4		X
NO	2.OG	54	52	-	2,7	4,0	4,2		X
NW	1.OG	53	50	-	1,0	5,0	5,2		X
NW	2.OG	53	50	-	1,0	4,9	5,1		X
SO	EG	52	50	-	0,8	4,0	4,3		X
SO	1.OG	53	51	-	1,5	3,9	4,1		X
SO	2.OG	54	52	-	2,3	3,8	4,0		X
SW	2.OG	52	50	-	0,2	4,1	4,4		X
ID: 297_14: Mühlenbergstraße 14      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	53	51	-	1,5	2,5	2,7		X
N	EG	53	51	-	1,6	2,9	3,1		X
N	1.OG	54	51	-	2,0	2,5	2,7		X
N	1.OG	54	51	-	2,0	2,9	3,0		X
N	2.OG	54	52	-	2,5	2,7	2,9		X
N	2.OG	54	52	-	2,4	3,0	3,2		X
ID: 297_15: Mühlenbergstraße 15      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	52	-	2,2	4,0	4,2		X
NO	1.OG	54	52	-	2,9	4,3	4,5		X
NO	2.OG	55	52	-	2,9	3,8	4,0		X
NW	1.OG	53	51	-	1,3	4,5	4,7		X
NW	2.OG	53	50	-	1,0	5,0	5,2		X
SO	EG	52	50	-	0,2	4,1	4,4		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	4,5	4,8		X
SO	2.OG	53	51	-	1,7	4,2	4,4		X
SW	2.OG	52	50	-	0,3	4,7	4,9		X
ID: 297_16: Mühlenbergstraße 16      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	54	52	-	2,1	4,4	4,6		X
N	1.OG	54	52	-	2,4	4,3	4,5		X
N	2.OG	54	52	-	2,3	4,6	4,8		X
O	EG	52	50	-	0,2	5,3	5,5		X
O	EG	52	50	-	0,8	5,0	5,3		X
O	EG	52	50	-	0,8	4,9	5,2		X
O	1.OG	53	51	-	1,6	4,8	5,1		X
O	1.OG	53	50	-	0,8	5,0	5,3		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	4,9	5,1		X
O	2.OG	53	51	-	1,7	4,7	5,0		X
O	2.OG	53	50	-	0,9	4,9	5,1		X
O	2.OG	53	51	-	1,7	5,0	5,2		X
W	EG	53	51	-	1,5	3,5	3,7		X
W	EG	53	51	-	1,3	3,9	4,1		X
W	1.OG	53	51	-	1,9	3,6	3,7		X
W	1.OG	53	51	-	1,9	3,9	4,1		X
W	2.OG	54	52	-	2,2	3,9	4,1		X
W	2.OG	54	52	-	2,2	3,7	3,9		X
ID: 297_17: Mühlenbergstraße 17      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,8	4,0	4,2		X
NO	1.OG	54	52	-	2,5	4,3	4,6		X
NW	EG	52	50	-	0,1	3,9	4,1		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	32 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
NW	1.OG	53	51	-	1,6	4,4	4,6		X
SO	1.OG	53	50	-	0,9	3,7	3,9		X
ID: 297_18: Mühlenbergstraße 18      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	0,2	5,3	5,6		X
O	1.OG	53	50	-	0,8	5,1	5,4		X
O	1.OG	52	50	-	0,5	5,2	5,5		X
O	2.OG	53	50	-	1,0	5,0	5,3		X
O	2.OG	52	50	-	0,4	5,1	5,4		X
S	2.OG	52	50	-	0,3	2,4	2,6		X
W	EG	53	51	-	1,8	2,7	2,8		X
W	EG	53	51	-	1,7	3,2	3,4		X
W	1.OG	54	52	-	2,1	3,2	3,4		X
W	1.OG	54	52	-	2,1	2,7	2,8		X
W	2.OG	54	52	-	2,5	2,7	2,8		X
W	2.OG	54	52	-	2,5	3,4	3,5		X
ID: 297_19: Mühlenbergstraße 19      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,2	3,8	4,0		X
NO	1.OG	54	52	-	2,1	4,4	4,7		X
NO	2.OG	53	51	-	1,2	4,8	5,0		X
NW	EG	53	50	-	1,0	3,8	4,0		X
NW	1.OG	53	51	-	1,7	4,5	4,7		X
NW	2.OG	53	51	-	1,9	4,5	4,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,6	3,6	3,9		X
SO	2.OG	52	50	-	0,7	3,5	3,7		X
ID: 297_20: Mühlenbergstraße 20      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	54	51	-	1,9	4,6	4,9		X
N	1.OG	54	52	-	2,3	4,5	4,7		X
N	2.OG	54	52	-	2,3	4,3	4,5		X
O	EG	52	50	-	0,1	5,4	5,7		X
O	EG	52	50	-	0,1	5,3	5,6		X
O	1.OG	52	50	-	0,7	5,4	5,7		X
O	1.OG	53	50	-	0,9	5,5	5,8		X
O	2.OG	52	50	-	0,7	5,4	5,7		X
O	2.OG	52	50	-	0,8	5,3	5,6		X
W	EG	52	50	-	0,5	3,9	4,1		X
W	1.OG	53	51	-	1,1	3,7	3,9		X
W	2.OG	53	51	-	1,4	3,7	3,9		X
ID: 297_21-23: Mühlenbergstraße 21-23      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,1	4,2	4,4		X
NO	1.OG	54	51	-	1,9	4,5	4,8		X
NO	2.OG	53	51	-	1,5	4,9	5,2		X
NO	3.OG	52	50	-	0,6	4,8	5,1		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	4,9	5,1		X
NW	2.OG	53	50	-	0,9	4,8	5,1		X
NW	3.OG	53	51	-	1,3	4,6	4,9		X
SW	3.OG	52	50	-	0,1	3,5	3,7		X
ID: 297_22: Mühlenbergstraße 22      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
O	EG	52	50	-	0,2	4,9	5,2		X
O	1.OG	52	50	-	0,5	5,4	5,7		X
O	1.OG	52	50	-	0,8	4,8	5,1		X
O	2.OG	52	50	-	0,7	5,4	5,7		X
O	2.OG	53	51	-	1,1	4,8	5,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	4,3	4,5		X
W	2.OG	52	50	-	0,6	4,3	4,5		X
ID: 297_24: Mühlenbergstraße 24      Nutzung: WA      IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	EG	52	50	-	0,1	4,5	4,7		X
N	1.OG	52	50	-	0,9	4,3	4,5		X
N	2.OG	54	52	-	2,1	4,2	4,4		X
O	EG	52	50	-	0,7	3,7	3,9		X
O	1.OG	53	51	-	1,5	3,7	3,9		X
O	1.OG	52	50	-	0,8	4,1	4,3		X
O	2.OG	54	52	-	2,2	4,0	4,2		X
O	2.OG	53	51	-	1,8	4,2	4,5		X
W	2.OG	52	50	-	0,8	3,8	4,0		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	33 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 297_25: Mühlenbergstraße 25		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	4,0	4,3		X
NO	1.OG	53	51	-	1,1	4,3	4,6		X
NO	2.OG	52	50	-	0,3	5,1	5,4		X
NO	3.OG	52	50	-	0,3	4,8	5,1		X
NW	1.OG	52	50	-	0,1	4,9	5,2		X
NW	2.OG	52	50	-	0,6	5,0	5,3		X
NW	3.OG	53	51	-	1,3	4,8	5,0		X
SW	3.OG	52	50	-	0,3	3,2	3,5		X
ID: 297_26: Mühlenbergstraße 26		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,5	4,0	4,2		X
O	1.OG	53	51	-	1,4	4,1	4,3		X
O	1.OG	53	50	-	0,9	4,4	4,6		X
O	2.OG	54	51	-	2,0	4,3	4,5		X
O	2.OG	53	51	-	1,7	4,4	4,6		X
W	2.OG	52	50	-	0,3	4,1	4,3		X
ID: 297_27: Mühlenbergstraße 27		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,6	4,0	4,3		X
NO	1.OG	53	51	-	1,5	4,3	4,6		X
NO	2.OG	53	51	-	1,1	4,8	5,1		X
NO	3.OG	52	50	-	0,6	4,7	5,0		X
SW	3.OG	52	50	-	0,6	3,8	4,0		X
ID: 297_28: Mühlenbergstraße 28		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,5	4,8		X
N	1.OG	52	50	-	0,4	4,8	5,0		X
N	1.OG	53	51	-	1,2	4,5	4,7		X
N	2.OG	53	51	-	1,3	4,8	5,1		X
N	2.OG	54	52	-	2,2	4,6	4,8		X
W	2.OG	52	50	-	0,1	4,4	4,6		X
ID: 297_30: Mühlenbergstraße 30		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,2	4,4		X
N	EG	52	50	-	0,6	4,2	4,4		X
N	1.OG	53	51	-	1,4	4,1	4,3		X
N	1.OG	53	51	-	1,4	4,2	4,4		X
N	2.OG	54	52	-	2,1	4,0	4,2		X
N	2.OG	54	52	-	2,2	4,3	4,6		X
O	2.OG	53	50	-	0,9	3,9	4,2		X
ID: 297_32: Mühlenbergstraße 32		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,8	3,9	4,1		X
N	1.OG	54	52	-	2,3	4,3	4,5		X
N	2.OG	54	52	-	2,2	4,4	4,7		X
O	1.OG	52	50	-	0,5	5,1	5,4		X
O	1.OG	52	50	-	0,2	5,2	5,5		X
O	2.OG	52	50	-	0,6	5,2	5,5		X
O	2.OG	52	50	-	0,4	5,4	5,7		X
W	EG	52	50	-	0,7	3,9	4,1		X
W	1.OG	53	50	-	1,0	3,9	4,1		X
W	2.OG	53	51	-	1,3	3,9	4,1		X
ID: 297_34: Mühlenbergstraße 34		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,1	5,3	5,6		X
O	2.OG	52	50	-	0,4	5,3	5,6		X
W	1.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,5		X
W	2.OG	53	51	-	1,4	4,2	4,4		X
ID: 297_36: Mühlenbergstraße 36		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,1	5,1	5,4		X
O	2.OG	52	50	-	0,5	4,8	5,0		X
W	1.OG	52	50	-	0,9	4,0	4,2		X
W	2.OG	53	51	-	1,7	4,0	4,2		X
ID: 297_38: Mühlenbergstraße 38		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,7	4,2	4,4		X
N	1.OG	53	51	-	1,8	4,5	4,7		X
N	2.OG	54	52	-	2,3	4,5	4,7		X
O	1.OG	52	50	-	0,2	4,9	5,1		X
O	2.OG	52	50	-	0,3	5,1	5,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	34 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
W	EG	52	50	-	0,3	3,6	3,8		X
W	1.OG	53	50	-	1,0	3,6	3,9		X
W	2.OG	53	51	-	1,7	3,7	3,9		X
ID: 297_40: Mühlenbergstraße 40		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,4	4,8	5,1		X
O	2.OG	52	50	-	0,5	4,9	5,2		X
O	2.OG	52	50	-	0,3	5,0	5,2		X
W	1.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,2		X
W	2.OG	53	51	-	1,2	3,9	4,1		X
ID: 297_42: Mühlenbergstraße 42		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,7	4,7	4,9		X
N	2.OG	54	52	-	2,1	4,5	4,7		X
O	EG	52	50	-	0,1	3,9	4,1		X
O	1.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,4		X
O	1.OG	53	50	-	1,0	4,0	4,2		X
O	2.OG	53	51	-	1,6	4,2	4,5		X
O	2.OG	53	51	-	1,6	4,3	4,5		X
W	2.OG	52	50	-	0,3	4,0	4,2		X
ID: 297_44: Mühlenbergstraße 44		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	53	50	-	0,9	4,1	4,3		X
O	1.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,4		X
O	2.OG	53	51	-	1,6	4,2	4,4		X
O	2.OG	53	51	-	1,5	4,3	4,6		X
ID: 297_46: Mühlenbergstraße 46		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,1	5,0	5,3		X
N	2.OG	53	51	-	1,4	4,9	5,1		X
W	2.OG	52	50	-	0,1	4,3	4,5		X
ID: 297_48: Mühlenbergstraße 48		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,7	4,7	4,9		X
N	2.OG	54	51	-	1,9	4,8	5,0		X
ID: 297_50: Mühlenbergstraße 50		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,3	4,0	4,3		X
N	1.OG	54	51	-	2,0	4,1	4,4		X
N	2.OG	54	52	-	2,4	4,4	4,6		X
N	3.OG	54	52	-	2,7	4,5	4,8		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	4,5	4,7		X
W	2.OG	53	51	-	1,2	4,3	4,5		X
W	3.OG	54	52	-	2,2	4,1	4,4		X
ID: 297_52: Mühlenbergstraße 52		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	1.OG	52	50	-	0,3	4,3	4,5		X
W	2.OG	53	51	-	1,5	4,2	4,4		X
ID: 297_54: Mühlenbergstraße 54		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	2.OG	52	50	-	0,8	4,6	4,8		X
ID: 31_2: Neckarweg 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,9	3,4	3,3		X
ID: 31_3: Neckarweg 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,4	2,1	2,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,7	2,6	2,6		X
S	2.OG	52	51	-	1,5	2,6	2,5		X
ID: 31_5: Neckarweg 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,4	2,5	2,4		X
S	EG	51	50	-	0,5	3,0	2,8		X
S	1.OG	52	51	-	1,4	2,9	2,8		X
S	2.OG	52	51	-	1,3	2,6	2,6		X
ID: 31_6: Neckarweg 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	3,2	3,1		X
S	EG	51	50	-	0,4	3,2	3,0		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	3,0	2,9		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	3,0	2,9		X
ID: 31_7: Neckarweg 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,5	2,1	2,0		X
O	2.OG	51	50	-	0,2	1,8	1,7		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	35 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
S	EG	52	50	-	0,6	3,0	2,9		X
S	1.OG	52	51	-	1,2	2,8	2,7		X
S	2.OG	52	51	-	1,2	2,5	2,4		X
ID: 31_8: Neckarweg 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,1	2,6	2,5		X
O	3.OG	51	50	-	0,1	1,9	1,8		X
S	EG	52	50	-	0,6	3,2	3,1		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	3,0	2,9		X
S	2.OG	52	51	-	1,2	2,8	2,7		X
S	3.OG	52	51	-	1,2	2,8	2,7		X
ID: 31_9: Neckarweg 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,9	2,6	2,5		X
S	1.OG	52	51	-	1,4	2,4	2,3		X
W	1.OG	51	50	-	0,3	2,7	2,6		X
ID: 31_10: Neckarweg 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,2	2,1	2,0		X
O	2.OG	51	50	-	0,2	2,7	2,6		X
S	EG	52	51	-	1,1	3,0	2,9		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	2,7	2,6		X
S	2.OG	53	51	-	1,6	2,5	2,5		X
ID: 31_11: Neckarweg 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	1,0	2,6	2,5		X
S	1.OG	52	51	-	1,5	2,4	2,3		X
ID: 31_12: Neckarweg 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,3	2,2	2,1		X
O	1.OG	51	50	-	0,7	2,0	2,0		X
S	EG	52	50	-	0,4	2,9	2,8		X
S	EG	52	51	-	1,3	2,8	2,7		X
S	1.OG	53	51	-	1,6	2,5	2,4		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,8	2,8		X
W	1.OG	52	50	-	0,3	3,0	3,0		X
ID: 31_14: Neckarweg 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,4	2,3	2,2		X
S	EG	52	51	-	1,5	2,8	2,7		X
S	1.OG	53	51	-	1,6	2,5	2,4		X
ID: 31_16: Neckarweg 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	50	-	0,9	2,3	2,2		X
O	1.OG	51	50	-	0,5	1,9	1,8		X
O	2.OG	51	50	-	0,9	1,6	1,5		X
S	EG	53	51	-	1,7	2,6	2,5		X
S	1.OG	53	51	-	1,6	2,5	2,4		X
S	2.OG	53	51	-	1,9	2,3	2,2		X
ID: 31_18: Neckarweg 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,2	2,0	1,9		X
O	1.OG	51	50	-	0,5	1,7	1,7		X
S	EG	53	51	-	2,0	2,4	2,3		X
S	1.OG	53	51	-	1,9	2,3	2,2		X
ID: 113_1: Neue Fahrt 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,3	3,9	4,0		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	3,9	4,0		X
ID: 113_2: Neue Fahrt 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	3,4	3,5		X
N	1.OG	52	50	-	0,4	3,8	3,9		X
N	2.OG	52	50	-	0,5	3,6	3,8		X
ID: 113_4: Neue Fahrt 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	3,3	3,4		X
N	1.OG	52	50	-	0,3	3,7	3,9		X
ID: 113_5: Neue Fahrt 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,4	4,0	4,2		X
N	1.OG	52	50	-	0,1	3,8	3,9		X
O	EG	52	50	-	0,1	4,4	4,5		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	36 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 113_7: Neue Fahrt 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	3,7	3,9		X
N	1.OG	52	50	-	0,6	4,2	4,3		X
O	EG	52	50	-	0,1	4,0	4,1		X
ID: 113_9: Neue Fahrt 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	50	-	1,0	4,3	4,5		X
N	1.OG	53	51	-	1,2	3,9	4,1		X
ID: 113_10: Neue Fahrt 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	1.OG	52	50	-	0,3	4,0	4,1		X
ID: 113_11: Neue Fahrt 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,1	4,1	4,3		X
N	1.OG	53	51	-	1,3	3,8	3,9		X
O	EG	52	50	-	0,1	4,7	4,9		X
O	1.OG	52	50	-	0,2	4,8	4,9		X
ID: 113_12: Neue Fahrt 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	3,9	4,0		X
N	1.OG	52	50	-	0,6	3,8	4,0		X
ID: 113_13: Neue Fahrt 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	50	-	1,0	4,4	4,5		X
N	1.OG	53	50	-	1,0	4,2	4,4		X
O	EG	52	50	-	0,2	5,0	5,1		X
ID: 113_14: Neue Fahrt 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	4,2	4,3		X
N	1.OG	52	50	-	0,4	3,9	4,1		X
O	EG	52	50	-	0,2	4,7	4,8		X
ID: 113_15: Neue Fahrt 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,7	4,1	4,2		X
O	EG	52	50	-	0,5	4,4	4,5		X
ID: 113_20: Neue Fahrt 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	3,4	3,5		X
ID: 113_21: Neue Fahrt 21		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	3,4	3,6		X
ID: 32_1: Neue Straße 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,2	3,6	3,7		X
SO	2.OG	52	50	-	0,9	3,7	3,7		X
ID: 32_1A: Neue Straße 1A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,1	4,0	4,1		X
ID: 32_2: Neue Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	3,8	3,8		X
S	1.OG	52	50	-	1,0	3,8	3,7		X
S	2.OG	52	51	-	1,1	3,5	3,5		X
ID: 32_3: Neue Straße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,4	3,6	3,5		X
ID: 32_5: Neue Straße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,2	3,8	3,9		X
SO	3.OG	53	51	-	1,2	3,7	3,8		X
ID: 32_6: Neue Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,3	3,6	3,7		X
ID: 32_8: Neue Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	3.OG	53	51	-	1,2	3,3	3,3		X
ID: 32_9A: Neue Straße 9A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	52	50	-	0,3	4,3	4,4		X
SO	1.OG	53	51	-	1,4	4,1	4,2		X
ID: 32_10: Neue Straße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	3.OG	52	50	-	0,6	4,0	4,1		X
ID: 32_11: Neue Straße 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,3	3,7	3,8		X
SO	2.OG	52	50	-	0,5	3,8	3,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	37 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 32_14: Neue Straße 14 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
SO	3.OG	51	50	-	0,2	3,5	3,5		X
ID: 32_15: Neue Straße 15 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	3.OG	52	50	-	0,3	3,3	3,3		X
ID: 32_15A: Neue Straße 15A Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	1.OG	52	50	-	0,1	3,6	3,7		X
ID: 32_15B: Neue Straße 15B Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
SO	1.OG	52	50	-	0,5	3,8	3,9		X
ID: 32_16: Neue Straße 16 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
SO	2.OG	52	50	-	0,4	3,9	3,9		X
ID: 32_20: Neue Straße 20 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
S	2.OG	52	50	-	0,2	3,2	3,3		X
S	3.OG	52	50	-	0,4	3,1	3,1		X
ID: 32_21: Neue Straße 21 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
SO	3.OG	52	50	-	0,2	3,2	3,2		X
ID: 298_2: Neuer Hof 2 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,7	4,0	4,1		X
NO	1.OG	55	53	-	3,8	5,0	5,2		X
NW	EG	54	52	-	2,7	4,3	4,5		X
NW	1.OG	55	53	-	3,5	4,7	4,9		X
SW	EG	52	50	-	0,3	4,2	4,3		X
SW	1.OG	53	51	-	1,8	4,1	4,3		X
ID: 298_2A: Neuer Hof 2A Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,5	3,5	3,6		X
NO	1.OG	55	53	-	3,1	5,5	5,7		X
NW	1.OG	54	52	-	2,9	4,8	5,1		X
SO	EG	53	51	-	1,7	4,8	5,1		X
SO	1.OG	55	53	-	3,3	4,8	5,1		X
SW	EG	52	50	-	0,6	4,4	4,6		X
SW	1.OG	54	51	-	2,0	5,1	5,3		X
ID: 298_2B: Neuer Hof 2B Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	51	-	1,9	4,8	5,0		X
NO	1.OG	55	53	-	3,4	5,3	5,5		X
NW	EG	53	51	-	1,4	5,0	5,3		X
NW	1.OG	54	52	-	2,6	5,3	5,5		X
SW	EG	52	50	-	0,2	4,3	4,5		X
SW	1.OG	55	52	-	3,0	4,9	5,2		X
SW	1.OG	54	52	-	2,5	5,3	5,5		X
ID: 298_2C: Neuer Hof 2C Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	52	-	2,8	5,0	5,2		X
NO	1.OG	55	53	-	3,3	5,5	5,8		X
SO	EG	53	50	-	0,9	5,1	5,4		X
SO	1.OG	54	51	-	2,0	5,4	5,7		X
SW	EG	53	50	-	0,9	3,8	4,0		X
SW	1.OG	54	52	-	2,4	5,8	6,0		X
ID: 298_4: Neuer Hof 4 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,2	6,4	6,7		X
NW	EG	52	50	-	0,1	6,8	7,0		X
SO	EG	54	52	-	2,4	4,4	4,7		X
SW	EG	53	51	-	1,7	4,6	4,8		X
ID: 298_4A: Neuer Hof 4A Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	53	51	-	1,3	4,3	4,5		X
NW	EG	54	52	-	2,2	6,1	6,3		X
NW	EG	53	51	-	1,4	5,4	5,6		X
SO	EG	53	51	-	1,5	4,2	4,4		X
SW	EG	54	52	-	2,6	4,2	4,4		X
ID: 298_5: Neuer Hof 5 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	-1.OG	53	51	-	1,8	5,4	5,6		X
N	-1.OG	53	51	-	1,4	6,9	7,1		X
N	EG	54	52	-	2,6	5,8	5,9		X
N	EG	54	52	-	2,8	4,9	5,0		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	38 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
N	EG	53	51	-	2,0	4,1	4,2		X
N	1.OG	55	53	-	3,1	5,6	5,8		X
N	1.OG	55	53	-	3,3	5,4	5,6		X
N	1.OG	54	52	-	2,7	3,9	3,9		X
W	EG	54	52	-	2,5	4,0	4,1		X
W	EG	53	51	-	1,6	4,7	4,9		X
W	1.OG	54	52	-	2,5	4,5	4,7		X
W	1.OG	55	53	-	3,2	3,8	4,0		X
ID: 298_6: Neuer Hof 6 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	52	-	2,6	5,7	6,0		X
NO	1.OG	54	52	-	2,2	6,5	6,8		X
NW	EG	54	52	-	2,2	6,8	7,0		X
NW	1.OG	53	51	-	1,8	7,0	7,2		X
SO	EG	53	50	-	1,0	4,3	4,5		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	4,4	4,6		X
SW	EG	54	52	-	2,2	4,2	4,4		X
SW	1.OG	54	52	-	2,4	4,2	4,4		X
ID: 298_7: Neuer Hof 7 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
N	-1.OG	54	52	-	2,4	4,7	4,8		X
N	-1.OG	54	51	-	2,0	5,5	5,7		X
N	-1.OG	52	50	-	0,1	6,0	6,3		X
N	EG	53	51	-	1,4	5,9	6,2		X
N	EG	54	52	-	2,9	4,8	4,9		X
N	EG	55	53	-	3,5	4,2	4,4		X
N	1.OG	54	52	-	2,8	5,8	6,0		X
N	1.OG	55	52	-	3,0	5,8	6,0		X
N	1.OG	55	52	-	3,0	6,3	6,6		X
O	1.OG	52	50	-	0,5	7,1	7,4		X
O	1.OG	53	51	-	1,4	7,7	8,0		X
ID: 298_8: Neuer Hof 8 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	-1.OG	52	50	-	0,4	5,5	5,7		X
NO	EG	54	52	-	2,6	6,0	6,3		X
NO	1.OG	54	52	-	2,8	6,9	7,2		X
NW	-1.OG	53	50	-	1,0	6,0	6,2		X
NW	EG	54	51	-	2,0	6,6	6,8		X
NW	1.OG	54	52	-	2,4	7,1	7,4		X
SO	-1.OG	53	51	-	1,1	4,5	4,7		X
SO	EG	54	52	-	2,4	4,7	4,9		X
SO	1.OG	55	53	-	3,1	4,5	4,8		X
SW	-1.OG	54	51	-	2,0	3,4	3,6		X
SW	EG	54	52	-	2,8	3,7	3,9		X
SW	1.OG	55	53	-	3,1	4,1	4,3		X
ID: 298_9: Neuer Hof 9 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	52	-	2,4	5,3	5,6		X
NO	EG	54	52	-	2,8	5,3	5,5		X
NO	1.OG	55	53	-	3,7	6,1	6,4		X
NO	1.OG	55	53	-	3,8	6,0	6,2		X
NW	EG	54	52	-	2,3	5,9	6,1		X
NW	1.OG	54	52	-	2,4	6,2	6,3		X
SO	EG	53	51	-	1,3	4,2	4,4		X
SO	EG	52	50	-	0,9	3,5	3,7		X
SO	1.OG	53	51	-	1,2	4,3	4,5		X
SO	1.OG	53	51	-	1,4	3,8	4,0		X
SW	EG	54	52	-	2,2	4,1	4,3		X
SW	EG	53	51	-	1,1	4,9	5,0		X
SW	1.OG	52	50	-	0,7	4,4	4,6		X
SW	1.OG	53	51	-	1,7	4,1	4,2		X
ID: 298_10: Neuer Hof 10 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	EG	54	52	-	2,7	5,3	5,6		X
NW	EG	53	51	-	1,9	6,3	6,5		X
SO	EG	55	52	-	3,0	4,8	5,0		X
SW	EG	54	51	-	2,0	4,0	4,2		X
ID: 298_11: Neuer Hof 11 Nutzung: WA IGW: 59 / 49 dB(A)									
NO	-1.OG	53	51	-	1,6	6,3	6,5		X
NO	-1.OG	54	52	-	2,3	4,4	4,6		X
NO	EG	54	52	-	2,6	5,9	6,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	39 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
NO	EG	55	53	-	3,3	4,3	4,5		X
NW	-1.OG	54	52	-	2,3	6,1	6,3		X
NW	-1.OG	54	52	-	2,4	4,2	4,4		X
NW	EG	54	52	-	2,3	6,4	6,5		X
NW	EG	53	51	-	2,0	4,5	4,7		X
SO	-1.OG	53	51	-	1,4	3,4	3,6		X
SO	-1.OG	53	51	-	1,7	3,5	3,7		X
SO	EG	55	53	-	3,3	3,7	3,9		X
SO	EG	55	52	-	2,9	3,6	3,9		X
SW	-1.OG	54	52	-	2,8	3,7	3,8		X
SW	-1.OG	53	51	-	1,5	4,2	4,4		X
SW	EG	53	51	-	1,9	4,4	4,6		X
SW	EG	54	52	-	2,4	4,0	4,1		X
ID: 298_12: Neuer Hof 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,8	4,4	4,6		X
NO	1.OG	55	53	-	3,8	5,4	5,7		X
NW	EG	54	52	-	2,2	5,7	5,9		X
NW	1.OG	55	53	-	3,6	5,9	6,1		X
SO	EG	52	50	-	0,3	4,4	4,7		X
SO	1.OG	53	50	-	0,9	4,6	4,9		X
SW	1.OG	53	50	-	0,9	5,6	5,9		X
ID: 298_13: Neuer Hof 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	52	50	-	0,6	5,6	5,9		X
NO	EG	53	50	-	1,0	5,7	5,9		X
NO	1.OG	53	51	-	1,6	5,9	6,2		X
NW	-1.OG	54	52	-	2,6	5,9	6,1		X
NW	-1.OG	55	52	-	3,0	5,6	5,8		X
NW	EG	54	52	-	2,4	6,0	6,2		X
NW	EG	54	52	-	2,4	6,1	6,3		X
NW	1.OG	54	52	-	2,3	6,2	6,4		X
NW	1.OG	54	52	-	2,4	6,3	6,5		X
SO	EG	54	51	-	1,9	3,4	3,6		X
SO	EG	54	51	-	1,9	4,2	4,4		X
SO	1.OG	55	53	-	3,2	3,9	4,1		X
SO	1.OG	54	52	-	2,7	4,6	4,9		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,6	3,7	3,9		X
SW	EG	53	51	-	1,3	4,0	4,2		X
SW	1.OG	54	52	-	2,3	4,6	4,8		X
ID: 298_14: Neuer Hof 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,2	6,0	6,2		X
NW	EG	54	52	-	2,3	6,6	6,8		X
ID: 298_15-15/ Neuer Hof 15-15A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	53	51	-	1,8	5,1	5,4		X
NO	EG	54	52	-	2,6	5,7	5,9		X
NO	1.OG	55	53	-	3,1	6,5	6,7		X
NO	2.OG	55	53	-	3,4	6,7	6,9		X
NW	-1.OG	53	51	-	1,9	5,5	5,6		X
NW	EG	53	51	-	1,9	5,3	5,5		X
NW	1.OG	54	52	-	2,1	6,1	6,3		X
NW	2.OG	54	52	-	2,2	6,3	6,5		X
SO	-1.OG	52	50	-	0,6	4,5	4,8		X
SO	EG	54	51	-	2,0	4,7	5,0		X
SO	1.OG	54	52	-	2,7	4,7	5,0		X
SO	2.OG	54	52	-	2,6	4,7	5,0		X
SW	EG	52	50	-	0,9	3,8	3,9		X
SW	1.OG	52	50	-	0,6	3,6	3,7		X
SW	2.OG	53	51	-	1,3	3,7	3,9		X
ID: 298_16: Neuer Hof 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,7	5,6	5,9		X
NO	1.OG	56	53	-	3,9	6,4	6,7		X
NW	EG	54	51	-	2,0	6,5	6,7		X
NW	EG	55	52	-	3,0	6,4	6,7		X
NW	1.OG	55	53	-	3,6	6,9	7,1		X
NW	1.OG	54	52	-	2,8	7,0	7,2		X
SO	EG	53	51	-	1,6	4,3	4,5		X
SO	EG	55	52	-	3,0	4,7	5,0		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	40 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
SO	1.OG	55	53	-	3,5	4,5	4,8		X
SO	1.OG	54	52	-	2,8	4,3	4,5		X
SW	EG	53	51	-	1,7	4,9	5,2		X
SW	1.OG	54	52	-	2,6	5,6	5,8		X
ID: 298_17: Neuer Hof 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,3	8,2	8,5		X
NO	1.OG	54	52	-	2,8	7,8	8,1		X
NW	EG	54	52	-	2,1	6,8	7,0		X
NW	1.OG	54	52	-	2,3	6,8	7,0		X
SO	1.OG	53	51	-	1,2	4,7	5,0		X
SW	EG	53	51	-	1,6	2,4	2,5		X
SW	1.OG	53	51	-	1,1	2,6	2,7		X
ID: 298_18: Neuer Hof 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	55	53	-	3,1	6,9	7,2		X
NO	1.OG	55	53	-	3,1	7,4	7,7		X
NW	EG	54	51	-	2,0	7,8	8,0		X
NW	1.OG	55	53	-	3,3	7,7	8,0		X
SO	EG	55	52	-	3,0	4,7	4,9		X
SO	1.OG	55	53	-	3,3	5,1	5,3		X
SW	EG	55	52	-	2,9	5,0	5,2		X
SW	1.OG	56	53	-	4,0	5,4	5,6		X
ID: 298_19: Neuer Hof 19		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	55	53	-	3,5	5,5	5,8		X
NO	1.OG	56	54	-	4,4	5,4	5,7		X
NO	2.OG	55	53	-	3,9	6,3	6,6		X
NW	EG	53	51	-	1,6	7,4	7,6		X
NW	1.OG	54	52	-	2,3	6,8	6,9		X
NW	1.OG	54	52	-	2,6	6,9	7,1		X
NW	2.OG	55	52	-	3,0	7,2	7,4		X
NW	2.OG	54	52	-	2,6	7,5	7,8		X
SO	EG	55	52	-	2,9	4,0	4,2		X
SO	1.OG	56	53	-	3,9	4,2	4,5		X
SO	2.OG	56	53	-	4,0	4,3	4,6		X
SW	EG	52	50	-	0,8	4,4	4,6		X
SW	1.OG	54	52	-	2,4	4,1	4,3		X
SW	2.OG	54	52	-	2,5	4,5	4,7		X
ID: 298_19-1: Neuer Hof 19-1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,8	8,3	8,6		X
NO	1.OG	54	52	-	2,3	7,6	7,9		X
NW	EG	54	52	-	2,1	8,1	8,3		X
NW	1.OG	55	52	-	3,0	7,6	7,8		X
SW	EG	54	52	-	2,1	4,6	4,9		X
SW	1.OG	55	53	-	3,3	4,9	5,2		X
ID: 298_20: Neuer Hof 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,7	6,2	6,4		X
NO	1.OG	55	53	-	3,1	7,3	7,6		X
NO	2.OG	55	53	-	3,7	6,6	6,9		X
NW	EG	53	51	-	1,1	7,7	8,0		X
NW	EG	52	50	-	1,0	8,2	8,4		X
NW	EG	53	51	-	1,5	7,9	8,1		X
NW	1.OG	54	52	-	2,1	8,4	8,6		X
NW	1.OG	54	52	-	2,3	8,4	8,6		X
NW	1.OG	54	52	-	2,2	8,6	8,8		X
NW	2.OG	54	52	-	2,7	7,4	7,6		X
NW	2.OG	54	52	-	2,6	7,8	8,0		X
NW	2.OG	54	52	-	2,6	7,1	7,3		X
SO	2.OG	52	50	-	0,6	5,1	5,4		X
ID: 298_21: Neuer Hof 21		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	54	52	-	2,2	6,7	7,0		X
NO	EG	55	53	-	3,2	6,5	6,8		X
NO	1.OG	56	54	-	4,2	7,1	7,4		X
NW	-1.OG	53	51	-	1,9	7,5	7,7		X
NW	EG	54	52	-	2,3	7,4	7,6		X
NW	1.OG	54	52	-	2,8	7,4	7,6		X
SO	-1.OG	54	52	-	2,7	4,9	5,1		X
SO	EG	55	53	-	3,7	4,6	4,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	41 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
SO	1.OG	56	54	-	4,4	4,8	5,1		X
SW	-1.OG	54	52	-	2,7	3,3	3,5		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,5	5,2	5,3		X
SW	EG	54	52	-	2,9	3,7	3,8		X
SW	EG	53	51	-	1,2	4,1	4,3		X
SW	1.OG	55	53	-	3,3	3,5	3,7		X
SW	1.OG	54	52	-	2,3	4,7	4,9		X
ID: 298_22: Neuer Hof 22		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,7	7,5	7,8		X
NW	EG	54	52	-	2,2	7,7	8,0		X
SO	EG	52	50	-	0,3	5,1	5,4		X
SW	EG	52	50	-	0,6	6,5	6,7		X
ID: 298_23: Neuer Hof 23		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	55	53	-	3,3	6,5	6,8		X
NO	1.OG	55	53	-	3,7	6,5	6,8		X
NW	EG	54	52	-	2,1	7,3	7,5		X
NW	EG	53	51	-	2,0	6,4	6,6		X
NW	1.OG	54	52	-	2,6	6,2	6,4		X
NW	1.OG	54	52	-	2,6	7,1	7,3		X
SO	EG	56	53	-	3,9	4,6	4,8		X
SO	EG	55	53	-	3,5	4,9	5,1		X
SO	1.OG	56	54	-	4,4	5,0	5,2		X
SO	1.OG	56	54	-	4,7	4,5	4,8		X
SW	EG	54	52	-	2,8	3,3	3,5		X
SW	1.OG	55	53	-	3,8	3,8	3,9		X
ID: 298_24: Neuer Hof 24		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,2	8,3	8,6		X
NW	EG	54	52	-	2,9	8,3	8,5		X
SO	EG	54	52	-	2,6	5,1	5,4		X
SW	EG	55	53	-	3,4	4,9	5,2		X
SW	EG	53	51	-	1,5	5,9	6,2		X
ID: 298_25: Neuer Hof 25		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	54	52	-	2,3	6,3	6,6		X
NO	-1.OG	54	51	-	1,9	7,5	7,8		X
NO	EG	55	53	-	3,1	6,8	7,0		X
NO	EG	55	53	-	3,4	7,3	7,6		X
NW	-1.OG	54	52	-	2,2	8,0	8,2		X
NW	EG	54	52	-	2,6	7,8	8,0		X
SO	-1.OG	56	53	-	3,9	4,0	4,2		X
SO	EG	56	54	-	4,4	4,8	5,0		X
SW	-1.OG	53	51	-	1,9	2,9	3,0		X
SW	-1.OG	54	52	-	2,2	2,0	2,1		X
SW	EG	55	53	-	3,3	2,7	2,9		X
SW	EG	56	54	-	4,1	3,6	3,8		X
ID: 298_27: Neuer Hof 27		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	54	51	-	1,9	10,1	10,4		X
NO	-1.OG	53	50	-	0,9	7,9	8,2		X
NO	EG	54	52	-	2,8	9,5	9,8		X
NO	EG	54	52	-	2,3	8,7	9,0		X
NW	-1.OG	54	52	-	2,5	8,7	9,0		X
NW	EG	54	52	-	2,8	8,5	8,7		X
SO	-1.OG	54	52	-	2,4	4,5	4,7		X
SO	EG	55	53	-	3,4	5,1	5,4		X
SW	-1.OG	52	50	-	0,5	4,1	4,3		X
SW	-1.OG	54	52	-	2,4	2,8	3,0		X
SW	EG	53	51	-	1,5	4,8	5,1		X
SW	EG	55	53	-	3,4	3,5	3,7		X
ID: 116_11: Parkstraße 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	3,6	3,8		X
ID: 116_13: Parkstraße 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	3,9	4,1		X
ID: 116_15: Parkstraße 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,5	3,9	4,0		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	42 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 116_38:	Parkstraße 38	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,7	3,5	3,6		X
ID: 300_4:	Querstraße 4	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,5	3,7	3,9		X
NW	1.OG	52	50	-	0,2	3,7	3,9		X
NW	2.OG	52	50	-	0,5	3,4	3,6		X
ID: 36_1:	Rheinweg 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,2	3,0	3,0		X
ID: 36_2:	Rheinweg 2	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	51	50	-	0,2	2,4	2,3		X
ID: 36_9:	Rheinweg 9	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	2,4	2,2		X
ID: 36_11:	Rheinweg 11	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,5	2,8	2,7		X
ID: 36_17:	Rheinweg 17	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,3	2,4	2,3		X
ID: 36_19:	Rheinweg 19	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,1	2,9	2,8		X
ID: 36_25:	Rheinweg 25	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,2	1,9	1,8		X
ID: 120_1:	Rosenstraße 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,3	5,0	5,0		X
ID: 40_1:	Sandbreiter Weg 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,2	3,6	3,5		X
S	2.OG	52	50	-	0,8	3,3	3,2		X
ID: 40_1A:	Sandbreiter Weg 1A	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,2	3,3	3,2		X
ID: 40_2:	Sandbreiter Weg 2	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,5	3,2	3,2		X
ID: 40_3:	Sandbreiter Weg 3	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,1	3,3	3,3		X
ID: 40_6:	Sandbreiter Weg 6	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	3,4	3,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	2,9	2,9		X
ID: 40_9:	Sandbreiter Weg 9	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,2	2,9	2,9		X
ID: 40_11:	Sandbreiter Weg 11	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,1	3,6	3,6		X
ID: 40_12:	Sandbreiter Weg 12	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,3	3,1	3,0		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	2,6	2,6		X
ID: 40_15:	Sandbreiter Weg 15	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,4	3,0	3,0		X
S	2.OG	52	50	-	0,5	2,7	2,7		X
ID: 40_16:	Sandbreiter Weg 16	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	51	50	-	0,2	2,5	2,5		X
ID: 40_18:	Sandbreiter Weg 18	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	3.OG	51	50	-	0,4	2,5	2,5		X
ID: 40_21:	Sandbreiter Weg 21	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,4	3,0	3,0		X
ID: 40_24:	Sandbreiter Weg 24	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	2,7	2,6		X
S	EG	51	50	-	0,5	2,2	2,1		X
S	1.OG	51	50	-	0,3	2,6	2,5		X
ID: 41_1:	Schillerstraße 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	3,4	3,4		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	43 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
O	2.OG	52	50	-	0,7	3,2	3,1		X
O	3.OG	52	50	-	0,6	3,4	3,3		X
S	3.OG	53	51	-	1,9	4,1	4,1		X
ID: 41_2: Schillerstraße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
W	1.OG	52	50	-	0,1	4,2	4,3		X
ID: 41_3: Schillerstraße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,6	3,1	3,1		X
O	3.OG	52	50	-	1,0	3,4	3,4		X
S	3.OG	53	51	-	1,6	4,5	4,6		X
ID: 41_5: Schillerstraße 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,1	3,5	3,6		X
O	2.OG	52	50	-	0,7	3,3	3,3		X
S	2.OG	52	50	-	0,1	4,0	4,0		X
ID: 41_6: Schillerstraße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,5	3,8	3,9		X
S	2.OG	52	50	-	0,8	4,4	4,5		X
W	2.OG	52	50	-	0,2	4,3	4,4		X
ID: 41_7: Schillerstraße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	51	50	-	0,2	3,4	3,5		X
S	1.OG	52	50	-	0,4	4,5	4,6		X
S	2.OG	52	50	-	0,5	4,1	4,2		X
S	3.OG	53	51	-	1,2	4,6	4,7		X
W	1.OG	52	50	-	0,3	4,0	4,1		X
ID: 41_8: Schillerstraße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,7	4,4	4,5		X
ID: 41_9: Schillerstraße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,3	3,5	3,5		X
S	2.OG	52	50	-	0,6	4,0	4,1		X
W	2.OG	52	50	-	0,2	4,7	4,9		X
ID: 41_15: Schillerstraße 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	51	50	-	0,2	3,8	3,7		X
S	1.OG	53	51	-	1,4	4,7	4,7		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	4,6	4,7		X
ID: 124_3: Spohrstraße 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,1	3,1	3,3		X
NO	1.OG	52	50	-	0,3	3,1	3,3		X
ID: 46_1: Terrasse 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	0,9	2,8	2,7		X
S	1.OG	52	50	-	0,6	2,4	2,3		X
ID: 46_2: Terrasse 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,1	2,9	2,8		X
ID: 46_3: Terrasse 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,1	2,8	2,7		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,3	2,3		X
ID: 46_4: Terrasse 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,4	2,8	2,7		X
ID: 46_5: Terrasse 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	50	-	1,0	2,6	2,4		X
S	1.OG	52	51	-	1,4	2,4	2,3		X
ID: 46_6: Terrasse 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	51	50	-	0,3	2,7	2,7		X
ID: 46_7: Terrasse 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,3	2,6	2,6		X
S	1.OG	52	51	-	1,5	2,3	2,2		X
ID: 46_8: Terrasse 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	1,0	2,6	2,6		X
ID: 46_9: Terrasse 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,2	2,5	2,4		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,3	2,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	44 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 46_10:	Terrasse 10	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	2,8	2,7		X
S	1.OG	52	51	-	1,2	2,7	2,6		X
ID: 46_11:	Terrasse 11	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,2	2,4	2,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	2,3	2,3		X
ID: 46_12:	Terrasse 12	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	2,8	2,7		X
S	1.OG	52	51	-	1,3	2,5	2,5		X
ID: 46_13:	Terrasse 13	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	52	51	-	1,5	2,4	2,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	2,3	2,2		X
ID: 46_14:	Terrasse 14	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,5	2,8	2,7		X
S	1.OG	52	51	-	1,5	2,6	2,5		X
ID: 46_15:	Terrasse 15	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,5	2,3		X
S	1.OG	51	50	-	0,5	2,1	2,1		X
ID: 46_16:	Terrasse 16	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,3	2,9	2,7		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,6	2,5		X
ID: 46_17:	Terrasse 17	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,3	2,2		X
S	1.OG	51	50	-	0,5	2,1	2,0		X
ID: 46_18:	Terrasse 18	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	1,0	2,8	2,7		X
ID: 46_19:	Terrasse 19	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,2	2,3	2,2		X
S	1.OG	51	50	-	0,5	2,0	1,9		X
ID: 46_20:	Terrasse 20	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,6	2,5		X
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,5	2,4		X
ID: 46_21:	Terrasse 21	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,7	2,0	2,0		X
ID: 46_22:	Terrasse 22	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	50	-	0,9	2,6	2,5		X
ID: 46_24:	Terrasse 24	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	1.OG	52	51	-	1,1	2,5	2,4		X
ID: 46_26:	Terrasse 26	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,6	2,4		X
S	1.OG	52	51	-	1,7	2,2	2,1		X
ID: 46_28:	Terrasse 28	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,5	2,6	2,5		X
S	1.OG	52	50	-	0,9	2,1	2,0		X
ID: 46_30:	Terrasse 30	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,5	2,7	2,6		X
S	1.OG	52	50	-	0,8	2,2	2,1		X
ID: 46_32:	Terrasse 32	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,1	3,1	3,1		X
S	1.OG	52	50	-	0,7	2,5	2,5		X
ID: 46_34:	Terrasse 34	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	EG	51	50	-	0,4	2,9	2,8		X
S	1.OG	52	50	-	0,6	2,4	2,4		X
ID: 128_1:	Theodor-Heuss-Straße 1	Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	4,4	4,5		X
NO	1.OG	52	50	-	0,4	4,7	4,8		X
SO	1.OG	52	50	-	0,2	4,8	4,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	45 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 128_2: Theodor-Heuss-Straße 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,1	4,8	4,9		X
ID: 128_4: Theodor-Heuss-Straße 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,3	4,2	4,3		X
NO	1.OG	52	50	-	0,7	4,3	4,3		X
NO	2.OG	52	50	-	0,8	4,7	4,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,2	5,0	5,0		X
ID: 128_6: Theodor-Heuss-Straße 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,2	4,5	4,6		X
SO	1.OG	53	51	-	1,3	4,7	4,8		X
SW	EG	52	50	-	0,6	4,0	4,0		X
SW	1.OG	52	50	-	0,6	4,1	4,1		X
ID: 128_7: Theodor-Heuss-Straße 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,8	4,5	4,6		X
NO	1.OG	53	51	-	1,1	4,6	4,7		X
ID: 128_8: Theodor-Heuss-Straße 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,2	4,6	4,7		X
SO	EG	52	50	-	0,6	5,2	5,3		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,4	5,4		X
SW	EG	52	50	-	0,8	4,4	4,5		X
SW	1.OG	52	50	-	0,9	4,4	4,4		X
ID: 128_9: Theodor-Heuss-Straße 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,7	4,6	4,7		X
NO	1.OG	52	50	-	0,7	4,7	4,8		X
SO	EG	52	50	-	0,1	5,3	5,4		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,1	5,2		X
ID: 128_10: Theodor-Heuss-Straße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,1	5,1		X
SW	EG	52	50	-	0,1	4,7	4,8		X
SW	1.OG	52	50	-	0,1	5,1	5,2		X
ID: 128_12: Theodor-Heuss-Straße 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NW	EG	52	50	-	0,3	4,6	4,7		X
NW	1.OG	52	50	-	0,2	4,4	4,5		X
ID: 47_7A: Triftstraße 7A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	2.OG	52	50	-	0,4	3,7	3,8		X
O	3.OG	52	50	-	0,8	3,6	3,7		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	4,4	4,5		X
SO	2.OG	53	51	-	1,4	4,1	4,2		X
SO	3.OG	53	51	-	1,6	4,1	4,2		X
ID: 47_10: Triftstraße 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	3.OG	52	50	-	0,3	4,3	4,3		X
ID: 47_10A: Triftstraße 10A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,8	4,4	4,4		X
NO	3.OG	52	50	-	0,5	4,1	4,2		X
S	1.OG	52	50	-	0,4	4,9	4,9		X
S	2.OG	52	50	-	0,6	4,7	4,8		X
S	3.OG	52	50	-	0,9	4,7	4,7		X
ID: 47_14: Triftstraße 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	2.OG	52	50	-	0,3	4,8	4,8		X
ID: 47_16: Triftstraße 16		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NW	1.OG	52	50	-	0,1	4,1	4,2		X
ID: 47_17: Triftstraße 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	3.OG	52	50	-	0,1	4,5	4,5		X
ID: 47_20: Triftstraße 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	2.OG	52	50	-	0,6	4,4	4,5		X
ID: 47_21: Triftstraße 21		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	1.OG	52	50	-	0,4	4,6	4,6		X
SW	2.OG	52	50	-	0,4	4,5	4,6		X
ID: 47_22: Triftstraße 22		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,3	4,1	4,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	46 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
SO	2.OG	52	50	-	0,4	4,7	4,6		X
ID: 47_23: Triftstraße 23		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	2.OG	52	50	-	0,4	4,6	4,7		X
ID: 47_24: Triftstraße 24		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	EG	52	50	-	0,1	5,1	5,1		X
ID: 47_25: Triftstraße 25		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,5	4,3	4,3		X
SW	2.OG	52	50	-	0,3	5,0	5,0		X
ID: 47_26: Triftstraße 26		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	2.OG	52	50	-	0,3	4,4	4,5		X
SO	3.OG	53	51	-	1,8	4,4	4,4		X
SW	EG	52	50	-	0,2	4,9	5,0		X
SW	2.OG	52	50	-	0,1	4,9	5,0		X
SW	3.OG	52	50	-	0,7	4,6	4,7		X
ID: 47_26A: Triftstraße 26A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NW	2.OG	52	50	-	0,1	4,1	4,2		X
SO	2.OG	52	50	-	0,3	4,5	4,6		X
SW	2.OG	52	50	-	0,1	4,9	5,0		X
ID: 47_28: Triftstraße 28		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	EG	51	50	-	0,1	5,5	5,5		X
SO	2.OG	52	50	-	0,8	4,8	4,8		X
SO	2.OG	52	50	-	0,8	4,8	4,8		X
SW	EG	52	50	-	0,1	5,1	5,2		X
SW	1.OG	52	50	-	0,3	5,1	5,2		X
SW	2.OG	52	50	-	0,7	4,9	5,0		X
ID: 47_29: Triftstraße 29		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,7	4,1	4,1		X
S	1.OG	53	51	-	1,7	4,6	4,7		X
W	1.OG	52	50	-	0,2	5,0	5,1		X
ID: 47_30: Triftstraße 30		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	EG	52	50	-	0,3	5,2	5,3		X
SW	1.OG	52	50	-	0,6	5,0	5,1		X
SW	2.OG	52	50	-	0,8	4,8	4,9		X
ID: 47_32: Triftstraße 32		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,6	4,8	4,8		X
SO	2.OG	52	51	-	1,1	4,7	4,6		X
SW	EG	52	50	-	0,2	5,3	5,4		X
SW	1.OG	52	50	-	0,6	5,2	5,3		X
SW	2.OG	52	50	-	0,9	5,0	5,1		X
ID: 129_3: Tulpenweg 3		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,1	4,0	4,3		X
ID: 129_5: Tulpenweg 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	52	50	-	0,2	3,8	4,1		X
ID: 49_2: Vor dem Walde 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	-1.OG	52	51	-	1,1	4,0	3,9		X
O	EG	53	51	-	1,4	3,8	3,8		X
O	1.OG	53	51	-	2,0	3,9	3,9		X
S	-1.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,2		X
S	EG	54	52	-	2,5	5,4	5,4		X
S	1.OG	55	53	-	3,4	6,2	6,1		X
W	-1.OG	53	51	-	1,9	5,1	5,0		X
W	EG	53	51	-	1,8	6,0	5,9		X
W	1.OG	54	52	-	2,3	6,2	6,1		X
ID: 49_4: Vor dem Walde 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	-1.OG	52	50	-	0,9	3,9	3,9		X
N	EG	52	51	-	1,2	5,3	5,3		X
O	EG	53	51	-	1,5	3,6	3,6		X
S	-1.OG	52	50	-	1,0	4,1	4,0		X
S	EG	54	52	-	2,6	5,1	5,0		X
W	-1.OG	53	51	-	1,4	5,5	5,4		X
W	EG	53	51	-	1,5	6,3	6,2		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	47 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
ID: 49_6: Vor dem Walde 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	-1.OG	52	50	-	0,8	3,7	3,7		X
N	EG	53	51	-	1,8	5,0	5,0		X
O	EG	53	51	-	1,9	3,7	3,6		X
S	EG	54	53	-	3,2	6,1	6,0		X
W	-1.OG	54	52	-	2,4	5,5	5,4		X
W	EG	53	51	-	1,9	6,8	6,8		X
ID: 309_2A: Waimersbergstraße 2A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,3	2,9	2,9		X
NO	1.OG	52	50	-	0,2	2,9	2,9		X
ID: 310_8: Zum Felsengarten 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	52	50	-	0,3	4,3	4,6		X
NO	1.OG	53	51	-	1,8	4,3	4,5		X
NO	2.OG	54	52	-	2,8	4,8	5,0		X
NW	EG	52	50	-	0,3	4,0	4,2		X
NW	1.OG	53	50	-	1,0	4,0	4,1		X
NW	2.OG	54	51	-	2,0	3,8	3,9		X
SO	1.OG	52	50	-	0,8	4,3	4,6		X
SO	2.OG	54	51	-	2,0	4,3	4,6		X
SW	2.OG	52	50	-	0,2	3,6	3,8		X
ID: 310_10: Zum Felsengarten 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	1.OG	52	50	-	0,8	4,5	4,7		X
NO	2.OG	54	52	-	2,1	4,5	4,7		X
NW	1.OG	52	50	-	0,3	4,4	4,6		X
NW	2.OG	53	51	-	1,7	4,1	4,3		X
SO	1.OG	52	50	-	0,7	4,2	4,4		X
SO	2.OG	53	51	-	1,8	4,5	4,7		X
SW	2.OG	52	50	-	0,7	4,7	4,9		X
ID: 310_12: Zum Felsengarten 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	53	51	-	1,9	4,6	4,8		X
NO	1.OG	52	50	-	0,2	4,9	5,1		X
NO	1.OG	54	52	-	2,1	4,5	4,6		X
NO	2.OG	53	51	-	1,6	4,3	4,5		X
NO	2.OG	54	52	-	2,5	4,2	4,3		X
NW	EG	52	50	-	0,5	4,7	4,9		X
NW	1.OG	53	51	-	1,1	4,6	4,8		X
NW	2.OG	54	52	-	2,2	4,8	5,0		X
SO	1.OG	52	50	-	0,4	5,0	5,2		X
SO	2.OG	52	50	-	0,7	4,8	5,1		X
SW	2.OG	53	50	-	1,0	5,0	5,2		X
ID: 310_13: Zum Felsengarten 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	EG	54	52	-	2,3	4,1	4,3		X
NO	1.OG	55	53	-	3,2	5,5	5,8		X
NO	2.OG	54	52	-	2,7	5,6	5,8		X
NW	EG	52	50	-	0,6	4,8	5,0		X
NW	1.OG	54	52	-	2,3	4,9	5,1		X
NW	1.OG	54	51	-	1,9	5,1	5,3		X
NW	2.OG	54	52	-	2,1	5,0	5,2		X
NW	2.OG	54	52	-	2,4	5,1	5,3		X
SO	EG	52	50	-	0,4	4,8	5,1		X
SO	1.OG	53	51	-	1,7	4,8	5,1		X
SO	2.OG	53	51	-	1,5	4,4	4,6		X
SW	1.OG	52	50	-	0,3	3,8	4,0		X
SW	2.OG	52	50	-	0,4	3,4	3,6		X
ID: 310_13A: Zum Felsengarten 13/13A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	-1.OG	52	50	-	0,3	3,1	3,3		X
NO	EG	54	52	-	2,4	3,5	3,7		X
NW	-1.OG	53	51	-	1,7	3,6	3,7		X
NW	EG	54	52	-	2,8	4,0	4,2		X
ID: 310_14: Zum Felsengarten 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,7	4,7	4,9		X
N	EG	54	52	-	2,5	4,8	5,0		X
N	1.OG	54	52	-	2,5	4,9	5,1		X
N	1.OG	54	52	-	2,6	4,8	5,0		X
N	2.OG	54	52	-	2,5	4,6	4,9		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	48 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
N	2.OG	54	52	-	2,5	4,7	4,9		X
O	1.OG	53	51	-	1,1	5,2	5,4		X
O	2.OG	53	51	-	1,6	5,1	5,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,7	2,8	2,9		X
S	2.OG	53	51	-	1,1	2,8	3,0		X
W	EG	53	51	-	1,5	3,7	3,9		X
W	1.OG	53	51	-	1,6	3,6	3,8		X
W	2.OG	53	51	-	1,7	3,3	3,5		X
ID: 310_15:		Zum Felsengarten 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
NO	EG	54	52	-	2,2	5,4	5,6		X
NO	1.OG	54	52	-	2,2	5,5	5,8		X
NW	EG	53	51	-	1,3	3,0	3,1		X
NW	EG	54	52	-	2,1	5,0	5,2		X
NW	1.OG	53	51	-	1,7	3,5	3,6		X
NW	1.OG	53	51	-	1,9	5,6	5,8		X
SO	1.OG	53	50	-	0,8	5,0	5,3		X
SW	EG	52	50	-	0,5	4,2	4,4		X
SW	1.OG	53	51	-	1,5	4,3	4,5		X
ID: 310_18:		Zum Felsengarten 18		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	54	51	-	1,9	5,0	5,2		X
N	1.OG	54	52	-	2,3	5,1	5,3		X
O	EG	53	51	-	1,2	4,8	5,1		X
O	1.OG	53	51	-	1,3	5,1	5,3		X
S	1.OG	52	50	-	0,1	4,2	4,4		X
W	EG	53	50	-	1,0	4,0	4,2		X
W	1.OG	53	51	-	1,8	4,0	4,1		X
ID: 310_20:		Zum Felsengarten 20		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	54	52	-	2,4	5,1	5,3		X
N	1.OG	54	52	-	2,7	5,0	5,2		X
O	EG	53	51	-	1,1	5,8	6,1		X
O	1.OG	53	51	-	1,2	5,5	5,8		X
S	1.OG	52	50	-	0,5	4,6	4,8		X
W	EG	53	51	-	1,3	4,3	4,6		X
W	1.OG	54	52	-	2,5	4,3	4,5		X
ID: 310_22:		Zum Felsengarten 22		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	54	52	-	2,2	5,2	5,4		X
N	1.OG	54	52	-	2,3	5,1	5,3		X
W	EG	53	51	-	1,4	5,1	5,3		X
W	1.OG	54	52	-	2,6	4,7	4,9		X
ID: 310_22A:		Zum Felsengarten 22A		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	-1.OG	54	52	-	2,2	4,1	4,3		X
N	EG	54	52	-	2,3	4,8	5,0		X
O	-1.OG	52	50	-	0,2	4,9	5,2		X
O	EG	52	50	-	0,5	5,1	5,4		X
S	EG	52	50	-	0,3	4,5	4,7		X
W	-1.OG	53	51	-	1,4	4,6	4,8		X
W	EG	53	51	-	1,8	4,7	4,9		X
ID: 310_24:		Zum Felsengarten 24		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,9	4,7	5,0		X
N	1.OG	54	52	-	2,1	4,9	5,2		X
O	EG	52	50	-	0,7	5,4	5,7		X
O	1.OG	52	50	-	0,4	4,8	5,1		X
S	EG	52	50	-	0,6	4,5	4,7		X
S	1.OG	52	50	-	0,5	4,6	4,8		X
W	EG	52	50	-	0,3	5,4	5,6		X
W	1.OG	53	51	-	1,8	4,9	5,1		X
ID: 310_26:		Zum Felsengarten 26		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,8	5,0	5,2		X
O	EG	52	50	-	0,4	4,8	5,1		X
S	EG	52	50	-	0,2	5,1	5,4		X
W	EG	52	50	-	0,6	5,4	5,7		X
ID: 310_28:		Zum Felsengarten 28		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)			
N	EG	53	51	-	1,5	5,0	5,3		X
N	1.OG	53	51	-	1,6	4,9	5,2		X
O	EG	54	51	-	2,0	4,5	4,8		X

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	49 / 52
------------	--	---------

# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		9	10
3	4	5	6	7	8				
O	1.OG	53	51	-	1,1	4,7	5,0		X
S	1.OG	52	50	-	0,6	4,7	4,9		X
W	EG	52	50	-	0,2	6,0	6,3		X
W	1.OG	53	51	-	1,6	5,3	5,5		X
ID: 310_30: Zum Felsengarten 30		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	53	51	-	1,4	5,0	5,3		X
N	1.OG	53	51	-	1,5	5,0	5,2		X
O	EG	52	50	-	0,5	5,3	5,6		X
O	1.OG	53	50	-	0,9	5,3	5,6		X
S	1.OG	53	51	-	1,2	5,3	5,5		X
W	EG	53	51	-	1,6	5,0	5,2		X
W	1.OG	53	51	-	1,5	5,1	5,3		X
ID: 310_32: Zum Felsengarten 32		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
N	EG	54	52	-	2,2	4,2	4,5		X
N	EG	53	51	-	1,2	5,1	5,4		X
N	1.OG	53	51	-	1,4	5,0	5,3		X
N	1.OG	54	52	-	2,5	4,2	4,4		X
O	EG	53	51	-	1,1	4,7	5,0		X
O	1.OG	53	51	-	1,4	4,6	4,9		X
S	1.OG	52	50	-	0,5	4,8	5,1		X
W	1.OG	53	50	-	1,0	5,6	5,9		X
ID: 52_2: Zum Sportplatz 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	51	50	-	0,2	4,1	4,1		X
O	1.OG	52	50	-	0,6	4,2	4,2		X
S	EG	54	52	-	2,7	5,4	5,4		X
S	1.OG	55	53	-	3,3	5,8	5,8		X
W	EG	53	51	-	1,4	5,5	5,5		X
W	1.OG	53	51	-	1,5	6,2	6,3		X
ID: 52_4: Zum Sportplatz 4		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	1.OG	52	50	-	0,3	4,6	4,6		X
S	EG	53	52	-	2,1	5,8	5,7		X
S	1.OG	54	52	-	2,8	5,5	5,5		X
W	1.OG	52	50	-	0,6	6,5	6,6		X
ID: 52_6: Zum Sportplatz 6		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
O	EG	52	51	-	1,5	3,9	3,8		X
O	1.OG	53	52	-	2,2	3,6	3,6		X
S	EG	53	52	-	2,2	5,6	5,5		X
S	1.OG	54	52	-	2,7	5,4	5,3		X
W	EG	52	50	-	0,1	6,7	6,7		X
W	1.OG	52	50	-	0,8	6,6	6,7		X
ID: 53_1: Zwiebels Garten 1		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,5	4,5	4,6		X
ID: 53_2: Zwiebels Garten 2		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,6	4,1	4,2		X
ID: 53_5: Zwiebels Garten 5		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,3	4,5	4,6		X
SO	2.OG	53	51	-	1,1	4,4	4,5		X
SW	EG	52	50	-	0,1	4,6	4,8		X
ID: 53_7: Zwiebels Garten 7		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,4	4,6	4,6		X
SO	2.OG	52	50	-	0,6	4,6	4,7		X
ID: 53_8: Zwiebels Garten 8		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,4	4,6	4,6		X
S	2.OG	52	50	-	0,5	4,5	4,5		X
ID: 53_9: Zwiebels Garten 9		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,4	4,1	4,2		X
S	2.OG	52	50	-	0,6	4,3	4,4		X
ID: 53_10: Zwiebels Garten 10		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
S	2.OG	52	50	-	0,1	4,0	4,1		X
SW	2.OG	52	50	-	0,2	4,1	4,2		X
ID: 53_11: Zwiebels Garten 11		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,8	4,4	4,5		X

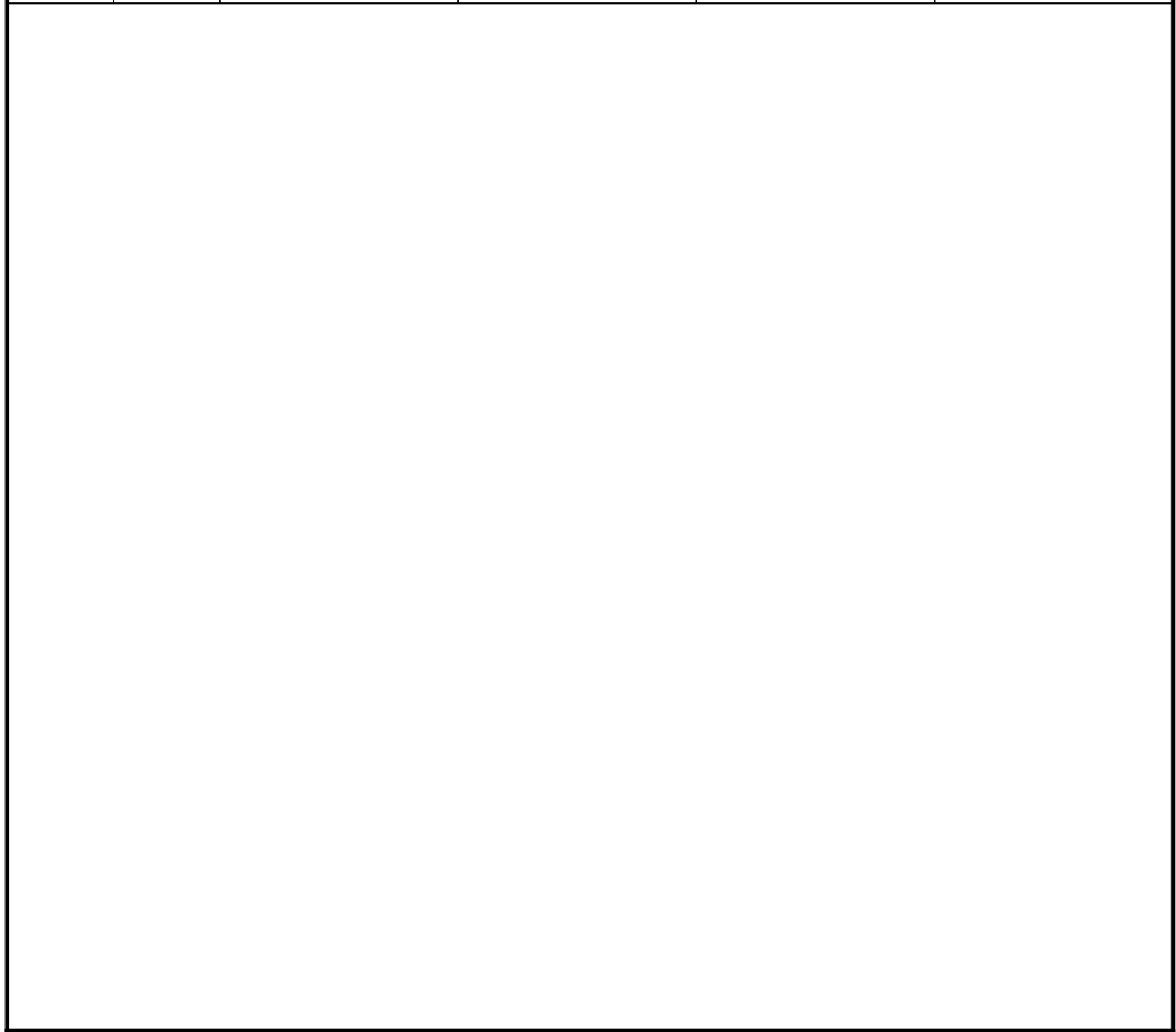
01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	50 / 52
------------	--	---------



# 6-streifiger Ausbau der A44 zwischen AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd Bau-km 0+000 bis 5+307 Schalltechnische Untersuchung

Unterlage 17.1  
Anlage 5

HFront	SW	Prognose m LS		IGW-Überschr.		Pegelminderung		Anspr. passiv	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)			
3	4	5	6	7	8	9	10		
SO	2.OG	53	51	-	1,9	4,5	4,5		X
SW	2.OG	52	50	-	0,5	4,2	4,2		X
SW	2.OG	52	50	-	0,4	4,5	4,6		X
ID: 53_12: Zwiebels Garten 12		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SW	1.OG	52	50	-	0,2	3,9	4,0		X
ID: 53_13: Zwiebels Garten 13		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,3	4,2	4,2		X
ID: 53_14: Zwiebels Garten 14		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,6	3,8	3,9		X
ID: 53_15: Zwiebels Garten 15		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
SO	1.OG	52	50	-	0,1	4,1	4,2		X
ID: 53_17: Zwiebels Garten 17		Nutzung: WA		IGW: 59 / 49 dB(A)					
NO	2.OG	52	50	-	0,3	3,4	3,4		X
SO	1.OG	52	50	-	0,3	4,3	4,4		X
SO	2.OG	52	50	-	0,9	4,1	4,1		X



01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	51 / 52
------------	--	---------

**6-streifiger Ausbau der A44 zwischen  
AK Kassel-West bis AD Kassel-Süd  
Bau-km 0+000 bis 5+307  
Schalltechnische Untersuchung**

Unterlage 17.1  
Anlage 5

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
2	SW	Stockwerk
3-4	Prognose m LS	Beurteilungspegel Prognose mit Lärmschutz tags/nachts
5-6	IGW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes bei aktivem Lärmschutz tags/nachts
7-8	Pegelminderung	Differenz von Prognose mit Lärmschutz zu Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
9-10	Anspr. passiv	Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach (Tag/Nacht) aufgrund verbleibender IGW-Überschreitungen

01.09.2023	Dokumentation der Gebäude mit verbleibenden Überschreitungen der IGW und Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach Beurteilungspegel nach 16. BImSchV	52 / 52
------------	--	---------