

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb.-seite	Stock-werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch
			ohne akt.LS	mit akt.LS			t/n	in dB(A)	ohne/mit akt.LS	t/n in dB(A)	passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alte Wurten 4 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	52	47	-	-	-3,5	-3,4	nein
		1.OG	57	52	53	48	-	-	-4,2	-4,2	nein
		2.OG	57	53	53	49	-	-	-3,9	-4,0	nein
2	NO	EG	52	47	48	43	-	-	-4,3	-4,2	nein
		1.OG	54	49	49	44	-	-	-4,9	-4,9	nein
		2.OG	53	49	49	45	-	-	-4,2	-4,2	nein
3	SW	EG	54	50	50	46	-	-	-4,2	-4,2	nein
		1.OG	56	51	52	48	-	-	-3,9	-3,9	nein
		2.OG	56	51	52	48	-	-	-3,4	-3,4	nein
4	SO	EG	48	43	44	39	-	-	-4,0	-4,2	nein
		1.OG	48	44	45	40	-	-	-3,7	-3,7	nein
		2.OG	49	44	47	42	-	-	-2,0	-2,1	nein
T		(2,0 m)	48	43	45	41	-	-	-2,8	-2,8	nein
Alte Wurten 6 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	56	52	52	48	-	-	-4,1	-4,2	nein
		1.OG	57	53	53	49	-	-	-4,3	-4,3	nein
2	NO	EG	52	48	47	43	-	-	-4,6	-4,7	nein
		1.OG	54	50	50	45	-	-	-4,4	-4,4	nein
3	SW	EG	56	52	52	47	-	-	-4,2	-4,2	nein
		1.OG	57	52	53	48	-	-	-3,9	-3,9	nein
4	SO	EG	50	46	46	41	-	-	-4,8	-4,9	nein
		1.OG	52	48	48	44	-	-	-3,8	-3,8	nein
Alte Wurten 9 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	58	53	53	49	-	-	-4,9	-4,9	nein
		1.OG	58	54	54	49	-	-	-4,6	-4,5	nein
2	NO	EG	54	50	48	44	-	-	-5,8	-5,7	nein
		1.OG	55	51	50	46	-	-	-4,8	-4,8	nein
3	SW	EG	57	52	52	48	-	-	-4,4	-4,4	nein
		1.OG	57	53	53	48	-	-	-4,1	-4,1	nein
4	SO	EG	51	47	46	42	-	-	-5,2	-5,2	nein
		1.OG	53	49	49	44	-	-	-4,2	-4,2	nein
T		(2,0 m)	59	54	53	49	-	-	-5,2	-5,2	nein
Alte Wurten 10 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	57	52	52	47	-	-	-4,8	-4,8	nein
		1.OG	58	53	53	49	-	-	-4,5	-4,5	nein
2	NO	EG	53	48	48	43	-	-	-5,0	-5,0	nein
		1.OG	54	50	50	45	-	-	-4,5	-4,5	nein
3	SW	EG	55	50	50	45	-	-	-4,7	-4,7	nein
		1.OG	56	52	52	48	-	-	-4,3	-4,3	nein
4	SO	EG	51	46	47	42	-	-	-4,5	-4,5	nein
		1.OG	53	49	49	45	-	-	-4,0	-4,0	nein
Alte Wurten 12 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	W	EG	56	52	52	48	-	-	-3,9	-3,9	nein
		1.OG	58	53	53	49	-	-	-4,5	-4,5	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 1

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions- ort	Geb. seite	Stock- werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch passiv
			ohne akt.LS		mit akt.LS		t/n	in dB(A)	ohne/mit akt.LS		
			t/n in dB(A)		t/n in dB(A)				t/n in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	N	EG	56	51	49	45	-	-	-6,4	-6,4	nein
		1.OG	56	52	51	46	-	-	-5,6	-5,5	nein
3	S	EG	55	50	51	46	-	-	-3,9	-4,0	nein
		1.OG	55	51	52	47	-	-	-3,3	-3,3	nein
4	O	EG	49	44	44	40	-	-	-4,8	-4,8	nein
		1.OG	51	46	47	43	-	-	-3,6	-3,5	nein
T		(2,0 m)	56	51	51	47	-	-	-4,5	-4,4	nein

Alte Wurt 14a 14			Gebietsnutzung: MI MD				IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht				
1	W	EG	58	53	53	48	-	-	-4,7	-4,7	nein
		1.OG	58	53	53	49	-	-	-4,4	-4,4	nein
2	N	EG	56	51	49	45	-	-	-6,6	-6,5	nein
		1.OG	56	52	51	46	-	-	-5,7	-5,7	nein
3	S	EG	53	49	51	46	-	-	-2,7	-2,7	nein
		1.OG	54	50	52	47	-	-	-2,6	-2,6	nein
4	O	EG	45	40	41	37	-	-	-3,5	-3,4	nein
		1.OG	49	44	46	42	-	-	-2,7	-2,7	nein
T		(2,0 m)	56	51	52	47	-	-	-4,1	-4,1	nein

Alte Wurt 14-16			Gebietsnutzung: MI MD				IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht				
1	W	EG	58	53	53	49	-	-	-5,0	-4,9	nein
		1.OG	58	54	54	49	-	-	-4,6	-4,7	nein
2	N	EG	56	52	50	45	-	-	-6,4	-6,3	nein
		1.OG	57	52	51	46	-	-	-5,6	-5,6	nein
3	S	EG	54	50	51	47	-	-	-3,0	-3,0	nein
		1.OG	55	50	52	47	-	-	-2,9	-2,9	nein
4	O	EG	50	46	46	41	-	-	-4,7	-4,7	nein
		1.OG	53	49	49	44	-	-	-4,4	-4,4	nein
T		(2,0 m)	57	52	52	48	-	-	-4,4	-4,4	nein

Alte Wurt 3			Gebietsnutzung: MD				IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht				
1	NW	EG	58	53	53	48	-	-	-4,8	-4,8	nein
		1.OG	58	53	54	49	-	-	-4,4	-4,4	nein
2	NO	EG	52	48	47	43	-	-	-5,6	-5,5	nein
		1.OG	53	49	48	44	-	-	-4,7	-4,7	nein
3	SO	EG	49	45	45	40	-	-	-4,4	-4,5	nein
		1.OG	51	46	47	43	-	-	-3,7	-3,7	nein
4	SW	EG	56	52	52	47	-	-	-4,3	-4,4	nein
		1.OG	57	52	53	48	-	-	-4,0	-4,0	nein
T		(0,0 m)	58	53	53	49	-	-	-4,5	-4,5	nein
		(2,8 m)	59	55	54	49	-	-	-5,3	-5,2	nein

Alte Wurt 5			Gebietsnutzung: MD				IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht				
1	SW	EG	57	52	52	48	-	-	-4,4	-4,4	nein
		1.OG	57	52	53	48	-	-	-4,0	-4,0	nein
2	NW	EG	58	53	53	49	-	-	-4,7	-4,7	nein
		1.OG	58	53	54	49	-	-	-4,4	-4,3	nein
3	NO	EG	54	49	48	44	-	-	-5,5	-5,5	nein
		1.OG	54	50	49	45	-	-	-5,0	-4,9	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 2

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissionsort	Geb. seite	Stockwerk	Beurteilungspegel		Prognose		IGW-Übersch		Differenz		Anspruch passiv
			ohne akt.LS t/n in dB(A)	mit akt.LS t/n in dB(A)	t/n in dB(A)	t/n in dB(A)	ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)	t/n in dB(A)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 T	SO	EG	52	47	47	42	-	-	-4,6	-4,6	nein
		1.OG	53	48	49	44	-	-	-4,1	-4,0	nein
		(0,0 m)	58	53	54	50	-	-	-3,7	-3,7	nein
		(2,8 m)	60	55	55	50	-	-	-5,2	-5,2	nein
Am Kattenhagen 1 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	52	48	49	45	-	-	-3,1	-3,1	nein
		1.OG	54	49	51	46	-	-	-2,9	-3,0	nein
Am Kattenhagen 3 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	52	47	48	44	-	-	-3,3	-3,3	nein
		1.OG	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,0	nein
Am Kattenhagen Zum Bruchdeich 48 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	56	51	52	47	-	-	-4,1	-4,1	nein
		1.OG	56	51	52	47	-	-	-3,9	-4,0	nein
		2.OG	56	51	52	48	-	-	-3,7	-3,6	nein
2	NO	EG	51	46	46	42	-	-	-4,6	-4,5	nein
		1.OG	52	47	47	43	-	-	-4,2	-4,2	nein
		2.OG	52	48	49	44	-	-	-3,7	-3,6	nein
3	SW	EG	54	50	51	46	-	-	-3,6	-3,7	nein
		1.OG	55	50	51	46	-	-	-3,5	-3,5	nein
		2.OG	55	50	52	47	-	-	-3,3	-3,4	nein
T		(2,0 m)	57	52	53	48	-	-	-3,8	-3,7	nein
		(4,8 m)	57	52	53	49	-	-	-3,6	-3,6	nein
		(7,6 m)	57	53	54	49	-	-	-3,6	-3,6	nein
Am Kattenhagen Zum Bruchdeich 58 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	51	47	-	-	-3,6	-3,5	nein
2	NO	EG	51	46	48	44	-	-	-2,6	-2,5	nein
3	SW	EG	55	50	52	47	-	-	-3,5	-3,6	nein
T		(2,0 m)	55	51	52	47	-	-	-3,6	-3,6	nein
Am Kattenhagen Zum Bruchdeich 70 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	51	46	-	-	-3,9	-3,9	nein
		1.OG	57	52	52	47	-	-	-4,5	-4,5	nein
2	NO	EG	48	44	46	41	-	-	-2,6	-2,6	nein
		1.OG	52	47	49	44	-	-	-3,3	-3,3	nein
3	SW	EG	55	50	51	47	-	-	-3,7	-3,7	nein
		1.OG	56	51	52	48	-	-	-3,9	-3,9	nein
4	SO	EG	48	44	46	41	-	-	-2,4	-2,4	nein
		1.OG	51	46	48	44	-	-	-2,4	-2,4	nein
T		(2,0 m)	56	52	52	48	-	-	-4,0	-4,0	nein
Hasenbürener Landstr. 1 2 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	NW	Sout.	50	46	48	43	-	-	-2,2	-2,2	nein
		EG	51	47	49	45	-	-	-2,0	-2,0	nein
		1.OG	54	50	51	46	-	-	-3,8	-3,8	nein
2	NO	EG	43	39	40	36	-	-	-2,6	-2,6	nein
		1.OG	46	42	43	39	-	-	-3,2	-3,1	nein
		2.OG	48	43	45	41	-	-	-2,7	-2,8	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 3

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb.-seite	Stock-werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch
			ohne akt.LS		mit akt.LS				ohne/mit akt.LS		passiv
			t/n in dB(A)		t/n in dB(A)		t/n in dB(A)		t/n in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 S	SW	Sout.	53	48	49	45	-	-	-3,2	-3,3	nein
		EG	53	49	50	46	-	-	-2,9	-3,0	nein
		1.OG	54	49	51	46	-	-	-3,3	-3,4	nein
Hasenbürener Landstr. 2B Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	52	47	49	44	-	-	-2,8	-2,8	nein
		1.OG	52	48	50	45	-	-	-2,4	-2,4	nein
		2.OG	53	49	50	46	-	-	-3,2	-3,2	nein
Hasenbürener Landstr. 4 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	54	50	50	46	-	-	-4,1	-4,1	nein
		1.OG	55	50	51	47	-	-	-3,6	-3,7	nein
		2.OG	55	50	52	47	-	-	-3,3	-3,3	nein
2	NO	EG	44	40	41	37	-	-	-3,1	-3,0	nein
		1.OG	47	43	44	39	-	-	-3,5	-3,5	nein
		2.OG	51	46	47	42	-	-	-4,0	-3,9	nein
3	SW	EG	53	48	50	45	-	-	-3,4	-3,4	nein
		1.OG	54	49	50	46	-	-	-3,4	-3,4	nein
		2.OG	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,1	nein
Hasenbürener Landstr. 5 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	47	42	43	39	-	-	-3,4	-3,5	nein
		1.OG	52	47	48	44	-	-	-3,7	-3,8	nein
2		EG	50	46	48	43	-	-	-2,8	-2,8	nein
		1.OG	54	49	50	45	-	-	-4,2	-4,2	nein
3	SW	EG	54	50	51	46	-	-	-3,4	-3,4	nein
		1.OG	54	50	51	47	-	-	-3,2	-3,2	nein
Hasenbürener Landstr. 6 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	51	51	47	-	-	-4,0	-4,0	nein
		1.OG	56	51	52	47	-	-	-3,7	-3,7	nein
2	NO	EG	50	45	46	42	-	-	-4,0	-3,9	nein
		1.OG	51	47	48	43	-	-	-3,5	-3,5	nein
3	SW	EG	55	50	51	47	-	-	-3,9	-3,9	nein
		1.OG	55	51	52	47	-	-	-3,5	-3,5	nein
4	SO	EG	47	42	45	40	-	-	-2,5	-2,4	nein
		1.OG	50	45	47	43	-	-	-2,4	-2,4	nein
Hasenbürener Landstr. 7 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	54	50	51	46	-	-	-3,7	-3,6	nein
		1.OG	54	50	51	47	-	-	-3,2	-3,3	nein
2	SW	EG	55	51	52	47	-	-	-3,3	-3,3	nein
		1.OG	55	51	52	48	-	-	-3,1	-3,1	nein
Hasenbürener Landstr. 9 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	51	46	-	-	-3,8	-3,8	nein
		1.OG	55	50	51	47	-	-	-3,4	-3,4	nein
2	SW	EG	55	51	52	48	-	-	-3,1	-3,2	nein
		1.OG	56	51	53	48	-	-	-3,0	-3,0	nein
3	NW	EG	47	43	46	42	-	-	-1,3	-1,3	nein
		1.OG	54	49	49	45	-	-	-4,4	-4,3	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 4

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb.-seite	Stock-werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch	
			ohne akt.LS	mit akt.LS					ohne/mit akt.LS		passiv	
1	2	3	t/n in dB(A)	t/n in dB(A)	t/n	in dB(A)	8	9	t/n in dB(A)	10	11	12
Hasenbürener Landstraße 18 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht												
1 S	W	Sout.	55	51	53	48	-	-	-2,3	-2,4		nein
		EG	56	51	53	49	-	-	-2,1	-2,1		nein
		1.OG	56	51	54	49	-	-	-1,8	-1,8		nein
2 S	S	Sout.	55	51	53	48	-	-	-2,5	-2,5		nein
		EG	55	51	53	49	-	-	-2,1	-2,2		nein
		1.OG	56	51	54	49	-	-	-1,9	-1,9		nein
3	O	EG	43	39	43	38	-	-	-0,4	-0,3		nein
		1.OG	47	43	47	42	-	-	-0,6	-0,6		nein
Hasenbürener Landstraße 20 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht												
1 S	W	Sout.	55	51	53	48	-	-	-2,0	-2,1		nein
		EG	55	51	54	49	-	-	-1,8	-1,8		nein
		1.OG	56	51	54	50	-	-	-1,4	-1,5		nein
2	S	EG	42	38	42	37	-	-	-0,2	-0,3		nein
		1.OG	54	49	52	47	-	-	-2,1	-2,1		nein
3	O	EG	41	36	41	36	-	-	-0,1	-0,1		nein
		1.OG	43	38	42	38	-	-	-0,2	-0,1		nein
4	N	2.OG	47	43	46	42	-	-	-0,5	-0,6		nein
		EG	45	40	43	39	-	-	-1,3	-1,3		nein
		1.OG	48	44	47	43	-	-	-0,9	-0,9		nein
Hasenbürener Landstraße 22 zu Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht												
1 S	W	Sout.	55	51	54	49	-	-	-1,6	-1,7		nein
Hasenbürener Landstraße 22 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht												
2	S	EG	55	50	53	49	-	-	-1,4	-1,4		nein
		1.OG	55	51	54	49	-	-	-1,1	-1,1		nein
3	O	EG	43	38	43	38	-	-	-0,1	-0,1		nein
		1.OG	47	43	47	42	-	-	-0,5	-0,5		nein
4	N	EG	42	38	41	37	-	-	-1,0	-1,1		nein
		1.OG	47	43	47	42	-	-	-0,7	-0,8		nein
Hasenbürener Landstraße 24 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht												
1 S	SW	Sout.	55	50	53	49	-	-	-1,3	-1,4		nein
		EG	55	50	54	49	-	-	-1,1	-1,2		nein
		1.OG	55	51	54	50	-	-	-0,9	-0,9		nein
2 S	SO	Sout.	54	50	53	48	-	-	-1,3	-1,3		nein
		EG	55	50	54	49	-	-	-1,0	-1,0		nein
		1.OG	55	50	54	49	-	-	-0,9	-0,9		nein
3	NO	EG	38	34	38	34	-	-	0,0	0,0		nein
		1.OG	42	37	42	37	-	-	0,0	0,0		nein
		2.OG	43	38	42	38	-	-	-0,1	0,0		nein
4	NW	EG	41	37	41	37	-	-	0,0	0,0		nein
		1.OG	42	37	42	37	-	-	0,0	0,0		nein
		2.OG	43	38	43	38	-	-	0,0	0,0		nein
Hasenbürener Landstraße 26 A Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht												
1 S	SW	Sout.	54	50	53	49	-	-	-0,9	-0,9		nein
		EG	54	50	54	49	-	-	-0,8	-0,9		nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 5

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb. seite	Stock- werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch passiv
			ohne akt.LS t/n in dB(A)		mit akt.LS t/n in dB(A)		t/n in dB(A)		ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 S	SO	Sout.	54	49	53	48	-	-	-0,8	-0,8	nein
		EG	54	50	53	49	-	-	-0,8	-0,8	nein
3		EG	47	43	47	42	-	-	-0,4	-0,4	nein
		1.OG	54	50	53	49	-	-	-0,7	-0,7	nein
4	NO	EG	43	38	43	38	-	-	-0,0	-0,1	nein
		1.OG	45	40	45	40	-	-	-0,1	-0,2	nein
5	NW	EG	38	34	38	34	-	-	-0,1	-0,1	nein
		1.OG	45	40	44	40	-	-	-0,2	-0,2	nein
6	SW	EG	41	37	41	36	-	-	-0,3	-0,3	nein
		1.OG	54	50	53	49	-	-	-0,8	-0,8	nein
Hasenbürener Landstraße 26 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	SW	Sout.	54	49	53	48	-	-	-0,8	-0,8	nein
		EG	54	50	53	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
		1.OG	54	50	54	49	-	-	-0,5	-0,5	nein
		EG	54	50	53	49	-	-	-0,6	-0,8	nein
2	SO	1.OG	54	50	54	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
		EG	42	38	42	38	-	-	0,0	0,0	nein
3	NO	1.OG	43	38	43	38	-	-	0,0	0,0	nein
		2.OG	45	41	45	41	-	-	0,0	0,0	nein
4	NW	EG	42	37	42	37	-	-	0,0	0,0	nein
		1.OG	43	38	43	38	-	-	0,0	0,0	nein
Hasenbürener Landstraße 28 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	SW	Sout.	53	49	53	48	-	-	-0,7	-0,7	nein
		EG	54	49	53	49	-	-	-0,7	-0,7	nein
		1.OG	54	50	54	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
		Sout.	52	48	52	47	-	-	-0,7	-0,7	nein
2 S	SO	EG	56	51	55	51	-	-	-0,7	-0,7	nein
		1.OG	56	52	56	51	-	-	-0,6	-0,6	nein
24	NO	EG	43	38	43	38	-	-	-0,1	0,0	nein
		1.OG	46	42	46	42	-	-	-0,2	-0,2	nein
3	SO	EG	54	49	53	48	-	-	-0,7	-0,7	nein
		1.OG	54	50	53	49	-	-	-0,7	-0,7	nein
5	NW	EG	40	35	40	35	-	-	-0,1	-0,1	nein
		1.OG	46	42	46	42	-	-	-0,3	-0,3	nein
6 S		Sout.	36	32	36	32	-	-	-0,2	-0,2	nein
		EG	42	38	42	37	-	-	-0,1	-0,1	nein
		1.OG	46	42	46	42	-	-	-0,2	-0,2	nein
Hasenbürener Landstraße 30 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	SW	Sout.	52	48	52	47	-	-	-0,8	-0,9	nein
		EG	53	49	53	48	-	-	-0,5	-0,5	nein
		1.OG	54	49	53	49	-	-	-0,5	-0,5	nein
		EG	45	40	44	40	-	-	-0,3	-0,3	nein
2	SO	1.OG	54	49	53	49	-	-	-0,4	-0,5	nein
		EG	43	38	43	38	-	-	0,0	-0,1	nein
3	NO	1.OG	46	41	46	41	-	-	-0,1	-0,1	nein
		EG	43	39	43	39	-	-	-0,1	-0,2	nein
4	NW										

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions- ort 1	Geb. seite 2	Stock- werk 3	Beurteilungspegel Prognose ohne akt.LS t/n in dB(A) 4 5		mit akt.LS t/n in dB(A) 6 7		IGW-Übersch t/n in dB(A) 8 9		Differenz ohne/mit akt.LS t/n in dB(A) 10 11		Anspruch passiv 12
4	NW	1.OG	46	42	46	42	-	-	-0,2	-0,2	nein
Hasenbürener Landstraße 41 A Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	48	52	47	-	-	-0,7	-0,7	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-0,6	-0,7	nein
Hasenbürener Landstraße 41 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
2	SW	EG	51	47	51	46	-	-	-0,6	-0,7	nein
		1.OG	52	47	51	46	-	-	-0,7	-0,7	nein
3	SO	EG	43	38	42	38	-	-	-0,5	-0,5	nein
		1.OG	52	47	51	47	-	-	-0,6	-0,6	nein
Hasenbürener Landstraße 42 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	48	51	47	-	-	-0,8	-0,8	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-0,8	-0,8	nein
2	SO	EG	50	45	49	45	-	-	-0,5	-0,6	nein
		1.OG	52	48	52	47	-	-	-0,8	-0,8	nein
Hasenbürener Landstraße 42A Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	SW	Sout.	52	48	52	47	-	-	-0,9	-1,0	nein
		EG	53	48	52	47	-	-	-0,9	-0,9	nein
		1.OG	53	48	52	48	-	-	-0,8	-0,8	nein
2 S	SO	Sout.	52	48	51	47	-	-	-0,9	-0,9	nein
		EG	53	48	52	47	-	-	-0,9	-0,9	nein
		1.OG	53	48	52	47	-	-	-0,8	-0,9	nein
Hasenbürener Landstraße 43 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	51	46	50	45	-	-	-0,9	-0,9	nein
		1.OG	52	48	52	47	-	-	-0,6	-0,6	nein
2	SO	EG	46	42	46	41	-	-	-0,7	-0,7	nein
		1.OG	51	47	51	46	-	-	-0,5	-0,5	nein
Hasenbürener Landstraße 44 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	47	51	47	-	-	-0,8	-0,7	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-0,7	-0,7	nein
2	SO	EG	52	47	51	46	-	-	-0,6	-0,7	nein
		1.OG	52	47	51	47	-	-	-0,6	-0,6	nein
Hasenbürener Landstraße 45 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
13	SW	EG	50	45	49	45	-	-	-0,6	-0,7	nein
		1.OG	51	47	51	46	-	-	-0,5	-0,5	nein
14	SO	EG	49	45	49	44	-	-	-0,6	-0,6	nein
		1.OG	51	46	50	46	-	-	-0,6	-0,6	nein
Hasenbürener Landstraße 46 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	46	42	45	40	-	-	-1,1	-1,2	nein
		1.OG	52	47	51	47	-	-	-0,7	-0,7	nein
2	SO	EG	51	47	50	45	-	-	-1,4	-1,4	nein
		1.OG	52	48	52	47	-	-	-0,6	-0,6	nein
Hasenbürener Landstraße 47-49 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	46	41	45	41	-	-	-0,7	-0,7	nein

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb.-seite	Stock-werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch passiv
			ohne akt.LS t/n in dB(A)	mit akt.LS t/n in dB(A)			t/n in dB(A)	ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	S	1.OG	50	46	49	45	-	-	-1,0	-1,1	nein
		2.OG	51	47	50	46	-	-	-0,9	-0,9	nein
2	O	EG	44	39	43	38	-	-	-0,7	-0,8	nein
		1.OG	49	44	47	43	-	-	-1,1	-1,1	nein
3	S	EG	48	44	47	43	-	-	-0,9	-0,8	nein
		1.OG	51	46	50	45	-	-	-1,1	-1,2	nein
		2.OG	51	47	50	46	-	-	-0,9	-0,9	nein
Hasenbürener Landstraße 48 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	48	51	46	-	-	-1,4	-1,5	nein
		1.OG	53	48	51	47	-	-	-1,3	-1,3	nein
2.OG		54	49	53	48	-	-	-0,8	-0,9	nein	
2	SO	EG	51	47	50	46	-	-	-1,1	-1,2	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-0,9	-1,0	nein
		2.OG	53	49	52	48	-	-	-0,7	-0,7	nein
Hasenbürener Landstraße 50 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	48	51	46	-	-	-1,4	-1,3	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-1,2	-1,3	nein
2	SO	EG	52	47	51	46	-	-	-1,0	-1,1	nein
		1.OG	53	48	52	47	-	-	-1,1	-1,1	nein
Hasenbürener Landstraße 51-53Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	49	44	48	43	-	-	-0,9	-0,9	nein
		1.OG	51	46	50	45	-	-	-0,9	-1,0	nein
		2.OG	51	47	50	46	-	-	-0,8	-0,8	nein
Hasenbürener Landstraße 52 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	53	49	51	47	-	-	-1,9	-2,0	nein
		1.OG	54	49	52	47	-	-	-2,0	-2,1	nein
2	SO	EG	53	49	52	47	-	-	-1,5	-1,5	nein
		1.OG	54	49	52	48	-	-	-1,3	-1,3	nein
Hasenbürener Landstraße 54 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	52	47	51	46	-	-	-1,0	-1,0	nein
		1.OG	52	47	51	46	-	-	-1,0	-1,0	nein
2	O	EG	51	47	50	46	-	-	-1,1	-1,0	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-1,2	-1,2	nein
Hasenbürener Landstraße 55 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	51	46	50	45	-	-	-1,1	-1,1	nein
		1.OG	51	47	50	46	-	-	-1,3	-1,2	nein
		2.OG	52	47	51	46	-	-	-1,1	-1,1	nein
Hasenbürener Landstraße 58 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	SW	Sout.	52	47	50	45	-	-	-1,8	-1,7	nein
		EG	52	47	50	46	-	-	-1,6	-1,6	nein
		1.OG	52	48	51	47	-	-	-1,3	-1,4	nein
2	SO	EG	52	47	50	45	-	-	-1,6	-1,7	nein
		1.OG	52	48	51	46	-	-	-1,5	-1,5	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 8

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb.-seite	Stock-werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch passiv
1	2	3	ohne akt.LS t/n in dB(A)	5	mit akt.LS t/n in dB(A)	7	8	9	ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)	11	12
Hasenbürener Landstraße 60 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	47	50	45	-	-	-2,0	-2,1	nein
		1.OG	52	47	50	45	-	-	-1,8	-1,9	nein
		2.OG	52	47	50	46	-	-	-1,6	-1,7	nein
2	SO	EG	51	46	49	45	-	-	-1,7	-1,7	nein
		1.OG	51	47	50	45	-	-	-1,2	-1,3	nein
		2.OG	51	47	50	46	-	-	-1,1	-1,2	nein
Hasenbürener Landstraße 61 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	50	45	48	43	-	-	-2,1	-2,2	nein
		1.OG	51	46	49	45	-	-	-1,8	-1,8	nein
		2.OG	51	46	49	45	-	-	-1,8	-1,8	nein
Hasenbürener Landstraße 62 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	51	47	50	45	-	-	-1,4	-1,5	nein
		1.OG	51	47	50	45	-	-	-1,4	-1,4	nein
Hasenbürener Landstraße 64 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	52	47	50	45	-	-	-2,0	-2,1	nein
		1.OG	52	47	50	45	-	-	-2,0	-2,1	nein
Hasenbürener Landstraße 65 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	49	45	47	42	-	-	-2,3	-2,4	nein
Hasenbürener Landstraße 68 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1 S	S	Sout.	52	48	50	45	-	-	-2,4	-2,4	nein
		EG	52	47	50	45	-	-	-2,1	-2,2	nein
		1.OG	52	47	50	45	-	-	-2,0	-2,1	nein
		2.OG	52	48	51	46	-	-	-1,6	-1,7	nein
2	O	EG	51	47	49	45	-	-	-2,0	-2,0	nein
		1.OG	51	47	49	45	-	-	-1,9	-2,0	nein
		2.OG	52	47	50	45	-	-	-1,8	-1,9	nein
Hasenbürener Landstraße 70 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	48	43	45	41	-	-	-2,4	-2,5	nein
		1.OG	52	47	49	45	-	-	-2,1	-2,2	nein
		2.OG	52	47	50	45	-	-	-2,1	-2,2	nein
2	O	EG	51	46	48	43	-	-	-3,1	-3,1	nein
		1.OG	52	47	50	45	-	-	-2,1	-2,1	nein
		2.OG	52	47	50	45	-	-	-2,0	-2,0	nein
Hasenbürener Landstraße 70A Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	48	50	45	-	-	-2,7	-2,7	nein
		1.OG	53	48	50	45	-	-	-2,6	-2,6	nein
2	SO	EG	53	48	50	45	-	-	-2,8	-2,9	nein
		1.OG	53	49	50	46	-	-	-2,7	-2,8	nein
Hasenbürener Landstraße 73 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	49	45	47	43	-	-	-2,1	-2,1	nein
		1.OG	50	46	48	43	-	-	-2,1	-2,2	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 9

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions- ort	Geb. seite	Stock- werk	Beurteilungspegel Prognose ohne akt.LS t/n in dB(A)		mit akt.LS t/n in dB(A)		IGW-Übersch t/n in dB(A)		Differenz ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)		Anspruch passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hasenbürener Landstraße 74 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	52	48	49	45	-	-	-2,8	-2,9	nein
		1.OG	52	48	50	45	-	-	-2,7	-2,8	nein
Hasenbürener Landstraße 75 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	49	44	46	41	-	-	-3,1	-3,2	nein
		1.OG	50	46	48	43	-	-	-2,7	-2,8	nein
Hasenbürener Landstraße 76 A Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	52	48	49	44	-	-	-3,2	-3,3	nein
		1.OG	52	48	49	45	-	-	-3,1	-3,1	nein
	SO	EG	52	48	49	45	-	-	-2,9	-2,9	nein
		1.OG	53	48	50	45	-	-	-2,8	-2,9	nein
Hasenbürener Landstraße 76 B Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	52	47	49	44	-	-	-3,0	-3,1	nein
		1.OG	52	48	49	45	-	-	-2,9	-3,0	nein
		2.OG	52	47	49	45	-	-	-2,5	-2,6	nein
2	O	EG	52	47	49	44	-	-	-2,8	-2,8	nein
		1.OG	52	48	49	45	-	-	-2,7	-2,8	nein
		2.OG	52	48	50	45	-	-	-2,7	-2,8	nein
Hasenbürener Landstraße 76 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	51	47	49	44	-	-	-2,7	-2,7	nein
		1.OG	52	47	49	44	-	-	-2,7	-2,8	nein
		2.OG	51	47	49	44	-	-	-2,3	-2,4	nein
Hasenbürener Landstraße 78 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	51	46	48	43	-	-	-2,8	-2,9	nein
		1.OG	52	47	49	45	-	-	-2,5	-2,6	nein
		2.OG	52	47	50	45	-	-	-2,4	-2,4	nein
2	O	EG	52	47	49	44	-	-	-2,9	-3,0	nein
		1.OG	52	48	50	45	-	-	-2,4	-2,5	nein
Hasenbürener Landstraße 79 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	48	43	46	41	-	-	-1,9	-1,9	nein
		1.OG	49	45	47	43	-	-	-1,9	-1,9	nein
Hasenbürener Landstraße 81 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	49	44	46	42	-	-	-2,4	-2,5	nein
		1.OG	50	45	48	43	-	-	-2,3	-2,4	nein
Hasenbürener Landstraße 82 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	SW	EG	50	45	48	43	-	-	-2,2	-2,3	nein
		1.OG	50	46	48	43	-	-	-2,2	-2,2	nein
		EG	48	44	47	42	-	-	-1,4	-1,4	nein
		1.OG	50	45	47	43	-	-	-2,3	-2,3	nein
2		2.OG	50	45	48	43	-	-	-2,1	-2,0	nein
Hasenbürener Landstraße 83 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	S	EG	49	44	47	42	-	-	-2,0	-2,1	nein
		1.OG	50	45	47	43	-	-	-2,2	-2,3	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 10

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissionsort	Geb. seite	Stockwerk	Beurteilungspegel Prognose		IGW-Übersch		Differenz		Anspruch
1	2	3	ohne akt.LS t/n in dB(A)	mit akt.LS t/n in dB(A)	8	9	ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)	10	passiv 12
Hasenbürener Landstraße 84 A Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	S	EG	49	45	47	42	-	-2,2	nein
		1.OG	49	45	47	43	-	-2,0	nein
Hasenbürener Landstraße 84 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	S	EG	49	45	46	41	-	-3,3	nein
		1.OG	50	45	47	43	-	-2,1	nein
Hasenbürener Landstraße 86 Gebietsnutzung: AU IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	S	EG	50	45	47	43	-	-2,5	nein
		EG	50	45	47	43	-	-2,6	nein
		1.OG	50	45	47	43	-	-2,4	nein
		1.OG	50	45	47	43	-	-2,6	nein
Hasenbürener Landstr. 9 Gebietsnutzung: MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
T		(2,0 m)	53	49	48	44	-	-4,7	nein
Zum Bruchdeich 29, 31 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	51	46	48	43	-	-2,5	nein
		1.OG	52	48	50	45	-	-2,8	nein
		2.OG	54	49	51	46	-	-3,0	nein
Zum Bruchdeich 33, 35 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	52	47	48	44	-	-3,4	nein
		1.OG	53	49	50	45	-	-3,3	nein
		2.OG	54	50	51	46	-	-3,3	nein
Zum Bruchdeich 34 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	53	49	49	45	-	-4,0	nein
		1.OG	54	50	51	46	-	-3,6	nein
Zum Bruchdeich 36 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	54	49	50	45	-	-3,6	nein
		1.OG	54	50	51	47	-	-3,1	nein
Zum Bruchdeich 37 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	54	50	50	45	-	-4,1	nein
		1.OG	55	50	51	47	-	-3,8	nein
		2.OG	55	51	52	47	-	-3,5	nein
2	NO	EG	41	37	40	35	-	-1,9	nein
		1.OG	49	45	44	39	-	-5,5	nein
		2.OG	51	47	47	43	-	-3,9	nein
3	SW	EG	53	49	50	45	-	-3,7	nein
		1.OG	54	50	51	46	-	-3,2	nein
		2.OG	55	50	52	47	-	-3,1	nein
Zum Bruchdeich 38 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	52	47	49	45	-	-2,5	nein
		1.OG	54	49	51	46	-	-2,8	nein
		2.OG	55	50	52	47	-	-3,0	nein
Zum Bruchdeich 39 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht									
1	NW	EG	54	50	51	46	-	-3,7	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 11

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissions-ort	Geb.-seite	Stock-werk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch passiv
			ohne akt.LS t/n in dB(A)		mit akt.LS t/n in dB(A)		t/n in dB(A)		ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	NW	1.OG	56	51	52	47	-	-	-3,9	-3,9	nein
2	NO	EG	48	44	44	40	-	-	-3,8	-3,7	nein
		1.OG	52	47	47	43	-	-	-4,3	-4,3	nein
3	SW	EG	55	51	52	47	-	-	-3,4	-3,4	nein
		1.OG	56	51	53	48	-	-	-3,3	-3,3	nein
Zum Bruchdeich 40 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	53	48	51	46	-	-	-2,2	-2,2	nein
		1.OG	54	50	52	47	-	-	-2,8	-2,8	nein
2	SW	EG	53	48	50	45	-	-	-2,9	-2,8	nein
		1.OG	53	49	50	46	-	-	-2,8	-2,9	nein
Zum Bruchdeich 41 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	53	49	50	45	-	-	-3,4	-3,4	nein
		1.OG	55	51	51	47	-	-	-3,6	-3,7	nein
2	NO	EG	48	43	45	40	-	-	-2,8	-2,8	nein
		1.OG	50	46	47	43	-	-	-3,3	-3,4	nein
3	SW	EG	53	48	50	45	-	-	-3,1	-3,1	nein
		1.OG	54	50	51	47	-	-	-3,3	-3,3	nein
Zum Bruchdeich 42 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	53	49	51	46	-	-	-2,4	-2,4	nein
2	SW	EG	53	49	50	46	-	-	-3,1	-3,1	nein
		1.OG	53	49	51	46	-	-	-2,9	-3,0	nein
Zum Bruchdeich 43 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	53	49	50	46	-	-	-3,3	-3,3	nein
		1.OG	55	50	51	47	-	-	-3,7	-3,7	nein
2 II	NO	1.OG	51	46	47	43	-	-	-3,3	-3,3	nein
3	SW	EG	52	48	48	44	-	-	-3,9	-3,9	nein
		1.OG	54	50	51	46	-	-	-3,4	-3,4	nein
Zum Bruchdeich 44 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,1	nein
		1.OG	54	49	51	46	-	-	-2,9	-2,9	nein
		2.OG	55	51	52	47	-	-	-3,5	-3,6	nein
2	SW	EG	54	49	50	46	-	-	-3,2	-3,3	nein
		1.OG	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,1	nein
		2.OG	54	49	51	46	-	-	-3,0	-3,0	nein
Zum Bruchdeich 46 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	53	49	51	46	-	-	-2,4	-2,4	nein
		1.OG	56	51	52	47	-	-	-3,7	-3,7	nein
2	SW	EG	55	50	51	46	-	-	-3,5	-3,4	nein
Zum Bruchdeich 49 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	51	51	46	-	-	-4,2	-4,3	nein
		1.OG	55	51	52	47	-	-	-3,8	-3,8	nein
2	NO	EG	49	45	45	40	-	-	-4,2	-4,2	nein
		1.OG	50	46	47	42	-	-	-3,5	-3,6	nein
3	SW	EG	54	49	50	45	-	-	-3,7	-3,7	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 12

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Immissionsort	Geb. seite	Stockwerk	Beurteilungspegel Prognose				IGW-Übersch		Differenz		Anspruch
1	2	3	ohne akt.LS t/n in dB(A)	5	mit akt.LS t/n in dB(A)	7	8	9	ohne/mit akt.LS t/n in dB(A)	11	passiv
3	SW	1.OG	54	50	51	46	-	-	-3,4	-3,4	nein
4	SO	EG	43	38	42	37	-	-	-0,8	-0,9	nein
		1.OG	47	42	45	40	-	-	-1,6	-1,6	nein
T		(2,0 m)	55	51	51	47	-	-	-3,9	-4,0	nein
Zum Bruchdeich 52 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	53	49	49	45	-	-	-4,0	-3,9	nein
		1.OG	54	50	51	46	-	-	-3,6	-3,6	nein
		2.OG	56	51	52	48	-	-	-3,2	-3,2	nein
Zum Bruchdeich 54 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	51	46	-	-	-4,2	-4,1	nein
Zum Bruchdeich 62 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	51	47	-	-	-3,7	-3,6	nein
		1.OG	56	51	52	48	-	-	-3,7	-3,7	nein
		2.OG	56	52	53	48	-	-	-3,5	-3,6	nein
2	NO	EG	50	46	46	41	-	-	-4,4	-4,4	nein
		1.OG	51	47	47	43	-	-	-4,0	-3,9	nein
		2.OG	53	48	49	45	-	-	-3,5	-3,5	nein
3	SW	EG	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,2	nein
		1.OG	55	50	51	47	-	-	-3,3	-3,3	nein
		2.OG	55	50	52	47	-	-	-3,2	-3,1	nein
Zum Bruchdeich 74 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	55	50	51	47	-	-	-3,6	-3,6	nein
		1.OG	56	52	53	48	-	-	-3,8	-3,9	nein
2	NO	EG	52	48	47	43	-	-	-5,2	-5,1	nein
		1.OG	54	49	49	45	-	-	-4,4	-4,4	nein
3	SW	EG	54	50	51	46	-	-	-3,3	-3,4	nein
		1.OG	55	51	52	47	-	-	-3,5	-3,4	nein
T gehört zu		(2,0 m)	57	52	52	48	-	-	-4,6	-4,6	nein
Z Bruchd.76		(4,8 m)	58	53	54	49	-	-	-4,4	-4,5	nein
Zum Bruchdeich 76 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	56	51	51	47	-	-	-4,2	-4,2	nein
		1.OG	56	52	52	48	-	-	-4,0	-4,0	nein
2	NO	EG	50	46	45	41	-	-	-4,9	-4,8	nein
		1.OG	53	48	48	44	-	-	-4,6	-4,6	nein
3	SW	EG	55	50	51	46	-	-	-3,9	-4,0	nein
		1.OG	56	51	52	48	-	-	-3,6	-3,6	nein
Zum Bruchdeich 78 Gebietsnutzung: MI MD IGW: 64 / 54 dB(A) Tag/Nacht											
1	NW	EG	54	50	51	46	-	-	-3,5	-3,5	nein
		1.OG	56	51	52	47	-	-	-3,7	-3,7	nein
2	NO	EG	48	44	45	41	-	-	-3,0	-3,0	nein
		1.OG	51	47	48	43	-	-	-3,2	-3,2	nein
3	SW	EG	54	50	50	46	-	-	-4,2	-4,2	nein
		1.OG	55	51	52	47	-	-	-3,5	-3,6	nein



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 13

A281-4BA

Beurteilungspegel südl. d. Weser ohne u. mit akt. Lärmschutz

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Immissions-	Immissionsortnummer
2	Geb.	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
3	Stock-	Stockwerk
4-7	Beurteilungspegel Prognose	Beurteilungspegel Prognose ohne und mit aktivem Lärmschutz tags/nachts
8-9	IGW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes bei aktivem Lärmschutz tags/nachts
10-11	Differenz	Differenz von Prognose mit Lärmschutz zu Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
12	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz tags/nachts bzw. Entschädigung Außenwohnbereich: T= nur tags, N= nur nachts, T/N= tags und nachts, nein= kein Anspruch



IBA Ingenieurbüro Roland Anhaus, Pfenningbusch 30 22081 Hamburg
Tel. 040 298 228 25, Fax 040 298 228 27, E-mail info@iiba-anhaus.de

Unterl.11.1.2.2a
Seite 14