

# Neubau Betriebshof und Umsteiganlage Gröpelingen

- 13041/I -  
Anlage 3.1

Zusammenstellung der Beurteilungspegel durch Gewerbelärm vom Betriebshof  
für die maßgeblichen Immissionsorte im Bereich der  
Wohnbebauung an der Basdahler Straße und südlich der Gröpelinger Heerstraße

IO	HF	SW	BG	IRW		Lr,oL				Lr,mL				dLr	
				TA Lärm		Gewerbelärmimmissionen vom Betriebshof								Pegeldifferenz	
				T	N	ohne LSW1				mit LSW1 (h=1,5-5m)				T	N
dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Objekt-Nummer: 01 Adresse: Basdahler Straße 34															
A	SW	EG	MI	60	45	47,5	48,8	-	9,8	35,3	34,7	-	-	-12,2	-14,0
A	SW	1.OG	MI	60	45	47,8	48,7	-	9,7	46,2	38,6	-	-	-1,6	-10,1
B	NO	EG	MI	60	45	48,5	40,7	-	1,7	37,3	30,9	-	-	-11,2	-9,8
B	NO	1.OG	MI	60	45	48,7	41,6	-	2,6	47,2	35,4	-	-	-1,5	-6,2
Objekt-Nummer: 02 Adresse: Basdahler Straße 32															
A	SW	EG	MI	60	45	46,2	47,5	-	8,5	35,4	33,8	-	-	-10,8	-13,7
A	SW	1.OG	MI	60	45	46,4	47,5	-	8,5	43,9	37,0	-	-	-2,5	-10,5
A	SW	2.OG	MI	60	45	47,8	46,2	-	7,2	47,7	39,0	-	-	-0,1	-7,2
B	NO	EG	MI	60	45	47,0	37,5	-	-	37,2	30,0	-	-	-9,7	-7,5
B	NO	1.OG	MI	60	45	47,4	39,9	-	0,9	45,4	33,5	-	-	-2,1	-6,4
B	NO	2.OG	MI	60	45	48,0	37,4	-	-	48,0	36,3	-	-	0,0	-1,1
Objekt-Nummer: 03 Adresse: Basdahler Straße 30															
A	SW	EG	MI	60	45	45,4	47,9	-	8,9	35,4	34,0	-	-	-10,0	-13,9
A	SW	1.OG	MI	60	45	45,7	47,9	-	8,9	41,3	36,8	-	-	-4,4	-11,1
B	NO	EG	MI	60	45	45,6	34,6	-	-	36,8	28,5	-	-	-8,8	-6,2
B	NO	1.OG	MI	60	45	46,5	38,6	-	-	42,7	32,2	-	-	-3,7	-6,5
Objekt-Nummer: 04 Adresse: Basdahler Straße 28															
A	SW	EG	MI	60	45	42,9	45,4	-	6,4	28,1	31,9	-	-	-14,8	-13,5
A	SW	1.OG	MI	60	45	43,0	45,4	-	6,4	30,5	34,4	-	-	-12,5	-11,1
A	SW	2.OG	MI	60	45	43,7	45,4	-	6,4	43,5	37,0	-	-	-0,2	-8,4
B	NO	EG	MI	60	45	30,2	26,3	-	-	27,8	23,2	-	-	-2,4	-3,1
B	NO	1.OG	MI	60	45	30,9	28,2	-	-	29,7	24,8	-	-	-1,2	-3,4
B	NO	2.OG	MI	60	45	42,1	34,2	-	-	42,1	32,1	-	-	0,0	-2,1
Objekt-Nummer: 05 Adresse: Gröpelinger Heerstraße 324															
C	SW	EG	MI	60	45	50,7	40,5	-	1,5	41,9	33,5	-	-	-8,8	-7,1
E	SO	EG	MI	60	45	51,3	41,5	-	2,5	42,8	35,4	-	-	-8,6	-6,1
Objekt-Nummer: 06 Adresse: Gröpelinger Heerstraße 326															
A	SW	EG	MI	60	45	51,6	39,7	-	0,7	42,7	32,0	-	-	-8,9	-7,7
A	SW	1.OG	MI	60	45	51,9	40,5	-	1,5	45,4	34,8	-	-	-6,6	-5,7
A	SW	2.OG	MI	60	45	52,1	41,3	-	2,3	46,7	36,0	-	-	-5,4	-5,3
B	SO	EG	MI	60	45	50,1	38,7	-	-	41,5	31,1	-	-	-8,6	-7,6
B	SO	1.OG	MI	60	45	50,1	39,3	-	0,3	43,5	33,7	-	-	-6,5	-5,6
B	SO	2.OG	MI	60	45	50,1	39,8	-	0,8	44,9	35,1	-	-	-5,2	-4,7
C	SO	EG	MI	60	45	47,5	36,5	-	-	38,0	29,7	-	-	-9,5	-6,8
C	SO	1.OG	MI	60	45	48,9	38,1	-	-	43,0	33,0	-	-	-5,9	-5,1
C	SO	2.OG	MI	60	45	49,6	39,1	-	0,1	44,2	34,8	-	-	-5,4	-4,3
Objekt-Nummer: 07 Adresse: Gröpelinger Heerstraße 328															
D	SW	EG	MI	60	45	44,9	33,8	-	-	39,4	29,2	-	-	-5,4	-4,6
D	SW	1.OG	MI	60	45	47,7	36,5	-	-	43,4	31,9	-	-	-4,3	-4,6
D	SW	2.OG	MI	60	45	49,4	38,1	-	-	45,3	33,3	-	-	-4,1	-4,9
E	SO	EG	MI	60	45	50,3	38,5	-	-	41,9	31,1	-	-	-8,4	-7,3
E	SO	1.OG	MI	60	45	50,8	39,5	-	0,5	44,9	33,8	-	-	-5,9	-5,8
E	SO	2.OG	MI	60	45	51,2	40,5	-	1,5	46,3	35,2	-	-	-4,9	-5,3

# Neubau Betriebshof und Umsteiganlage Gröpelingen

- 13041/I -  
Anlage 3.1

Zusammenstellung der Beurteilungspegel durch Gewerbelärm vom Betriebshof  
für die maßgeblichen Immissionsorte im Bereich der  
Wohnbebauung an der Basdahler Straße und südlich der Gröpelinger Heerstraße

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	IO	Bezeichnung des Immissionsorts (örtliche Lage vgl. Anlage 1)
2	HF	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
3	SW	Stockwerk
4	BG	Baugebiet bzw. Gebietsnutzung gem. BauNVO WA:= Allgemeines Wohngebiet MI:= Mischgebiet
5-	IRW	Immissionsrichtwert (IRW) gemäß TA Lärm, tags/nachts
7-8	Lr,oL	Beurteilungspegel durch Gewerbelärm vom Betriebshof (Freiflächen / Werkstatt) ohne aktiven Lärmschutz, tags / ungünstigste Nachtstunde
9-10	> IRW-6 dB(A)	Beurteilungspegel durch Gewerbelärm um 6 dB(A) unter dem IRW ohne aktiven Lärmschutz, ja/nein
11-12	Lr,mL	Beurteilungspegel durch Gewerbelärm vom Betriebshof (Freiflächen / Werkstatt) mit LSW1 (h=1,5-5m), tags / ungünstigste Nachtstunde
13-14	> IRW-6 dB(A)	Beurteilungspegel durch Gewerbelärm um 6 dB(A) unter dem IRW mit LSW1 (h=1,5-5m), ja/nein
15-16	dLr	Pegelminderung durch LSW1 (h=1,5-5m) gegenüber der Geräuschsituation ohne aktiven Lärmschutz, tags / ungünstigste Nachtstunde



Bonk - Maire - Hoppmann PartGmbH  
Geräusche - Erschütterungen - Bauakustik

Tel. 05137 88 95-0

Seite 2