

# Neubau Betriebshof und Umsteiganlage Gröpelingen

- 13041/1 -  
Anlage 2.3

Gegenüberstellung der Beurteilungspegel von der Stapelfeldstraße  
vor bzw. nach dem Umbau des Betriebshofs Gröpelingen

IO	HF	SW	Nutz	BG	IGW		Lr1,mvLS > IGW				Lr2,ogLS > IGW				D 2-1	Lr3,mgLS > IGW				D 3-1
					16.BlmSchV		Lärmimmissionen "Stapelfeldstraße" vor/nach Umbau Betriebshof Gröpelingen				dB(A)	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
					T	N	T	N	T	N		T	N			T	N			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Objekt-Nummer: 01 Adresse: Basdahler Straße 34																				
A	SW	EG		M	64	54	57	49	-	-	58	51	-	-	1,3	54	47	-	-	-2,3
A	SW	1.OG		M	64	54	59	51	-	-	59	52	-	-	0,4	59	51	-	-	0,2
B	NO	EG		M	64	54	48	41	-	-	48	41	-	-	0,3	46	39	-	-	-2,2
B	NO	1.OG		M	64	54	51	43	-	-	48	41	-	-	-2,6	48	41	-	-	-2,5
y		(2,0 m)	AWB	M	64	--	53	46	-	-	56	48	-	-	2,7	50	43	-	-	-2,8
z		(2,7 m)	AWB	M	64	--	50	43	-	-	50	43	-	-	0,3	47	40	-	-	-2,7
Objekt-Nummer: 02 Adresse: Basdahler Straße 32																				
A	SW	EG		M	64	54	57	50	-	-	58	51	-	-	1,0	55	47	-	-	-2,2
A	SW	1.OG		M	64	54	59	51	-	-	59	52	-	-	0,4	59	51	-	-	0,0
A	SW	2.OG		M	64	54	59	52	-	-	60	52	-	-	0,2	60	52	-	-	0,3
B	NO	EG		M	64	54	50	43	-	-	52	44	-	-	1,4	48	40	-	-	-2,6
B	NO	1.OG		M	64	54	50	43	-	-	48	41	-	-	-1,8	48	41	-	-	-1,8
B	NO	2.OG		M	64	54	51	43	-	-	50	43	-	-	-0,5	50	43	-	-	-0,5
x		(2,0 m)	AWB	M	64	--	49	42	-	-	51	44	-	-	1,9	47	40	-	-	-1,7
y		(6,0 m)	AWB	M	64	--	52	45	-	-	50	43	-	-	-2,1	50	43	-	-	-2,1
z		(2,7 m)	AWB	M	64	--	51	43	-	-	52	45	-	-	1,7	48	41	-	-	-2,3
Objekt-Nummer: 03 Adresse: Basdahler Straße 30																				
A	SW	EG		M	64	54	58	50	-	-	59	52	-	-	1,1	55	48	-	-	-2,5
A	SW	1.OG		M	64	54	59	52	-	-	60	52	-	-	0,6	59	52	-	-	-0,1
B	NO	EG		M	64	54	48	41	-	-	50	42	-	-	1,3	47	39	-	-	-1,8
B	NO	1.OG		M	64	54	50	42	-	-	49	41	-	-	-0,9	48	41	-	-	-1,1
x		(2,0 m)	AWB	M	64	--	49	41	-	-	48	40	-	-	-1,0	47	40	-	-	-1,6
y		(6,0 m)	AWB	M	64	--	51	44	-	-	50	43	-	-	-1,0	50	43	-	-	-1,1
z		(2,7 m)	AWB	M	64	--	48	41	-	-	49	42	-	-	1,0	48	40	-	-	-0,8
Objekt-Nummer: 04 Adresse: Basdahler Straße 28																				
A	SW	EG		M	64	54	56	49	-	-	57	50	-	-	1,0	55	47	-	-	-1,7
A	SW	1.OG		M	64	54	58	50	-	-	58	51	-	-	0,6	58	50	-	-	0,0
A	SW	2.OG		M	64	54	59	51	-	-	59	52	-	-	0,4	59	52	-	-	0,4
B	NO	EG		M	64	54	45	37	-	-	46	39	-	-	1,6	46	38	-	-	0,8
B	NO	1.OG		M	64	54	47	40	-	-	48	40	-	-	0,5	47	40	-	-	-0,3
B	NO	2.OG		M	64	54	50	43	-	-	50	42	-	-	-0,4	50	42	-	-	-0,3
y		(2,0 m)	AWB	M	64	--	48	40	-	-	47	40	-	-	-0,5	47	39	-	-	-1,3
z		(2,9 m)	AWB	M	64	--	46	38	-	-	46	39	-	-	0,6	45	38	-	-	-0,2

# Neubau Betriebshof und Umsteiganlage Gröpelingen

- 13041/I -  
Anlage 2.3

Gegenüberstellung der Beurteilungspegel von der Stapelfeldstraße  
vor bzw. nach dem Umbau des Betriebshofs Gröpelingen

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	IO	Bezeichnung des Immissionsorts (örtliche Lage vgl. Anlage 1) Die Kleinbuchstaben x bis z kennzeichnen Immissionsorte im Außenwohnbereich (AWB)
2	HF	Himmelsrichtung der Gebäudeseite (bei Außenwohnbereichen -> keine Angabe)
3	SW	Stockwerk (bei Außenwohnbereichen -> Angabe der Immissionshöhe über Gelände)
4	Nutz	Nutzungszeit von Gebäuden (T = Nutzung nur tags, z.B. Büros, Schulungsräume) bzw. Nutzungsart von Außenwohnbereichen (AWB) // Beurteilung nur tags: AWB (F) = Freisitz im Garten, AWB (T) = Terrasse, AWB (B) = Balkon
5	BG	Baugebiet bzw. Gebietsnutzung gem. BauNVO S:= Sondergebiete (Schulen, Heime, Krankenhäuser) W:= reines und allgemeines Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet M:= Kerngebiet, Dorfgebiet, Mischgebiet G:= Gewerbegebiet, Industriegebiet
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert gemäß 16.BImSchV tags/nachts "--": Objekt nur tags genutzt (z.B. Schulen, Büros, Geschäfte)
8-9	Lr1,mvLS	Teil-Beurteilungspegel durch Straßenverkehrslärm von der Stapelfeldstraße im Bestand (ohne Umbau des Betriebshofs) mit vorhandenem aktivem Lärmschutz, tags/nachts
10-11	> IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwerts im Bestand ohne Umbau des Betriebshofs mit vorhandenem aktiven Lärmschutz, tags/nachts
12-13	Lr2,ogLS	Teil-Beurteilungspegel durch Straßenverkehrslärm von der Stapelfeldstraße im Prognosefall (mit Umbau des Betriebshofs) ohne geplanten aktiven Lärmschutz, tags/nachts
14-15	> IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwerts im Prognosefall mit Umbau des Betriebshofs ohne geplanten aktiven Lärmschutz, tags/nachts
16	D 2-1	Pegeldifferenz Lr2,ogLS - Lr1,mvLS, tags/nachts
17-18	Lr3,mgLS	Teil-Beurteilungspegel durch Straßenverkehrslärm von der Stapelfeldstraße im Prognosefall (mit Umbau des Betriebshofs) mit geplantem aktivem Lärmschutz, tags/nachts  geplanter LS:= LS-Wand (h=2m) entlang der Stapelfeldstraße und LS-Wand (h=1,5-5m) entlang der Nordwestgrenze des Betriebsgrundstücks
19-20	> IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwerts im Prognosefall mit Umbau des Betriebshofs mit geplanten aktiven Lärmschutz, tags/nachts
21	D 3-1	Pegeldifferenz Lr3,mgLS - Lr1,mvLS, tags/nachts



Bonk - Maire - Hoppmann PartGmbH  
Geräusche - Erschütterungen - Bauakustik

Seite 2

Tel. 05137 88 95-0