



Anlage 6

Emissionsparameter

öko-control GmbH

Burgwall 13a · 39218 Schönebeck (Elbe)

Telefon: 03928 42738 · Fax: 03928 42739

E-Mail: info@oeko-control.com

Emissionsparameter Schallquellen exemplarisch für Nordvariante Landbahnanlage

Beurteilungszeiträume			
T1	Werktag (6h-22h)		
T2	Sonntag (6h-22h)		
T3	Nacht (22h-6h)		

Parkplatzlärmstudie (1)										Nordvariante Landbahn		
PRKL001	Bezeichnung	Q27 Lkw-Waage		Wirkradius /m		99999,00						
	Gruppe	Fahrwege		Lw (Tag) /dB(A)		96,81						
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		96,81						
	Länge /m	58,01		Lw (Ruhe) /dB(A)		96,81						
	Länge /m (2D)	58,01		Lw" (Tag) /dB(A)		73,85						
	Fläche /m²	198,02		Lw" (Nacht) /dB(A)		73,85						
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		73,85						
				Konstante Höhe /m		1,00						
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)						
				Parkplatz		Autohof für Lkw						
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)						
				Kpa /dB		14,00						
				Ki /dB		3,00						
				Oberfläche		Asphalтиerte Fahrgassen						
				B		1,00						
				f		1,00						
				N (Tag)		48,00						
				N (Nacht)		48,00						
				N (Ruhe)		48,00						
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	-		0,0	0,0	0,0	0,0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Mes	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16,00						75,8				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	73,8	1,00	1,00000	-6,04					
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	73,8	1,00	13,00000	-0,90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	73,8	1,00	2,00000	-3,03					
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	73,8	0,00	5,00000	-99,00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	73,8	0,00	9,00000	-99,00					
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	73,8	0,00	2,00000	-99,00					
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	73,8	0,00	1,00000	-99,00	-				
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16,00						73,8				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	73,8	1,00	1,00000	-12,04					
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	73,8	1,00	13,00000	-0,90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	73,8	1,00	2,00000	-9,03					
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	73,8	0,00	5,00000	-99,00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	73,8	0,00	9,00000	-99,00					
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	73,8	0,00	2,00000	-99,00					
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	73,8	0,00	1,00000	-99,00	-				



Punkt-SQ /ISO 9613 (24)											Nordvariante Landbahn			
EZQi001	Bezeichnung	Q2 Befüllung Vorbrecher				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				108,97				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				108,97				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				108,97				
	Länge /m (2D)	---				D0				0,00				
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein				
						Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Referenz: Abkippen Vorbrecher												
	Tag	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
	Nacht	Emission	Referenz: Abkippen Vorbrecher											
	Nacht	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: Abkippen Vorbrecher											
	Ruhe	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	117,1	3,0	0,0	0,0					-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Max	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB			Lwr /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00								98,2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	109,0	1,00	0,17000	-10,74							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	109,0	0,00	0,00000	-99,00							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	109,0	0,00	0,00000	-99,00							
	Sonntag (6h-22h)	16,00								-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	109,0	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	109,0	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	109,0	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	109,0	0,00	1,00000	-99,00			-				
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00								92,2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	109,0	1,00	0,17000	-16,74							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	109,0	0,00	0,00000	-99,00							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	109,0	0,00	0,00000	-99,00							
	Sonntag (6h-22h)	16,00								-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	109,0	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	109,0	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	109,0	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	109,0	0,00	1,00000	-99,00			-				
EZQi002	Bezeichnung	Q3.1 Bandabwurf				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				107,39				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,39				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,39				
	Länge /m (2D)	---				D0				0,00				
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein				
						Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Referenz: Bandabwurf Halde												



	Tag	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
	Nacht	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
	Nacht	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
	Ruhe	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
	Ruhe	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		-	0,0		0,0		0,0			-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										109,3	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	107,4		1,00		1,00000		-6,04			
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	107,4		1,00		13,00000		-0,90			
	Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	107,4		1,00		2,00000		-3,03			
	Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	107,4		0,00		5,00000		-99,00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	107,4		0,00		9,00000		-99,00			
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	107,4		0,00		2,00000		-99,00			
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	107,4		0,00		1,00000		-99,00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										107,4	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	107,4		1,00		1,00000		-12,04			
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	107,4		1,00		13,00000		-0,90			
	Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	107,4		1,00		2,00000		-9,03			
	Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	107,4		0,00		5,00000		-99,00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	107,4		0,00		9,00000		-99,00			
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	107,4		0,00		2,00000		-99,00			
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	107,4		0,00		1,00000		-99,00		-	
EZQI003	Bezeichnung		Q6 Entstaubung mit Verladung				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				110,83			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				110,83			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				110,83			
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00			
	Fläche /m²		---				Hohe Quelle				Nein			
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)			
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Verladevorgang											
	Tag	Lw /dB (A)	110,8	51,0 67,7 64,4	67,5 66,9 71,6	80,6 80,2 82,1	84,8 89,4 91,2	92,1 95,9 96,4	100,8 101,5 101,8	101,1 100,9 100,9	100,0 97,0 95,5	95,0 93,7 94,0	91,8 89,6 87,7	
	Nacht	Emission	Referenz: Verladevorgang											
	Nacht	Lw /dB (A)	110,8	51,0 67,7 64,4	67,5 66,9 71,6	80,6 80,2 82,1	84,8 89,4 91,2	92,1 95,9 96,4	100,8 101,5 101,8	101,1 100,9 100,9	100,0 97,0 95,5	95,0 93,7 94,0	91,8 89,6 87,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: Verladevorgang											
	Ruhe	Lw /dB (A)	110,8	51,0 67,7 64,4	67,5 66,9 71,6	80,6 80,2 82,1	84,8 89,4 91,2	92,1 95,9 96,4	100,8 101,5 101,8	101,1 100,9 100,9	100,0 97,0 95,5	95,0 93,7 94,0	91,8 89,6 87,7	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		113,3	0,0		0,0		0,0			-		0,0	



	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						112,8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	110,8	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	110,8	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	110,8	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	110,8	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	110,8	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	110,8	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	110,8	0,00	1,00000	-99,00	-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						110,8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	110,8	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	110,8	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	110,8	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	110,8	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	110,8	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	110,8	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	110,8	0,00	1,00000	-99,00	-					
EZQI004	Bezeichnung	Q7 Wasserbau inkl. Abwurf			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			115,60					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			115,60					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			115,60					
	Länge /m (2D)	---			D0			0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Wasserbau ink. Abwurf										
	Tag	Lw /dB (A)	115,6	48,8 69,8 60,9	66,6 64,1 71,7	82,3 84,9 80,8	88,6 90,3 90,7	94,2 99,3 97,1	99,1 105,2 106,8	108,1 106,3 105,6	105,7 103,8 102,8	101,1 99,3 96,8	94,3 91,0 83,5
	Nacht	Emission	Referenz: Wasserbau ink. Abwurf										
	Nacht	Lw /dB (A)	115,6	48,8 69,8 60,9	66,6 64,1 71,7	82,3 84,9 80,8	88,6 90,3 90,7	94,2 99,3 97,1	99,1 105,2 106,8	108,1 106,3 105,6	105,7 103,8 102,8	101,1 99,3 96,8	94,3 91,0 83,5
	Ruhe	Emission	Referenz: Wasserbau ink. Abwurf										
	Ruhe	Lw /dB (A)	115,6	48,8 69,8 60,9	66,6 64,1 71,7	82,3 84,9 80,8	88,6 90,3 90,7	94,2 99,3 97,1	99,1 105,2 106,8	108,1 106,3 105,6	105,7 103,8 102,8	101,1 99,3 96,8	94,3 91,0 83,5
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	118,7	0,0		0,0		0,0			-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						117,5					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	115,6	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	115,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	115,6	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	115,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	115,6	0,00	9,00000	-99,00						

öko-control GmbH

Burgwall 13a · 39218 Schönebeck (Elbe)

Telefon: 03928 42738 · Fax: 03928 42739

E-Mail: info@oeko-control.com



	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	115,6	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	115,6	0,00	1,00000	-99,00	-						
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00						115,6						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	115,6	1,00	1,00000	-12,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	115,6	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	115,6	1,00	2,00000	-9,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	115,6	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	115,6	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	115,6	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	115,6	0,00	1,00000	-99,00	-						
EZQi005	Bezeichnung	Q9 Mobilanlage			Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)				101,54					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)				101,54					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)				101,54					
	Länge /m (2D)	---			D0				0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle				Nein					
		Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)								
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Mobile Siebanlage											
	Tag	Lw /dB (A)	101,5	44,7 55,0 55,1	57,0 60,1 62,7	69,0 71,4 75,0	80,2 82,4 84,7	85,0 83,2 86,9	85,6 86,6 87,8	90,3 90,0 93,2	91,8 91,5 91,0	90,2 88,8 86,7	86,4 79,9 74,7	
	Nacht	Emission	Referenz: Mobile Siebanlage											
	Nacht	Lw /dB (A)	101,5	44,7 55,0 55,1	57,0 60,1 62,7	69,0 71,4 75,0	80,2 82,4 84,7	85,0 83,2 86,9	85,6 86,6 87,8	90,3 90,0 93,2	91,8 91,5 91,0	90,2 88,8 86,7	86,4 79,9 74,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: Mobile Siebanlage											
	Ruhe	Lw /dB (A)	101,5	44,7 55,0 55,1	57,0 60,1 62,7	69,0 71,4 75,0	80,2 82,4 84,7	85,0 83,2 86,9	85,6 86,6 87,8	90,3 90,0 93,2	91,8 91,5 91,0	90,2 88,8 86,7	86,4 79,9 74,7	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag								
	TA Lärm (2017)	106,9	0,0	0,0	0,0	-								
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)						
mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00											103,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,5	1,00	1,00000	-6,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,5	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,5	1,00	2,00000	-3,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,5	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,5	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,5	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,5	0,00	1,00000	-99,00						-	
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00											101,5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,5	1,00	1,00000	-12,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,5	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,5	1,00	2,00000	-9,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,5	0,00	5,00000	-99,00							



	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,5	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,5	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,5	0,00	1,00000	-99,00	-					
EZQi006	Bezeichnung	Q10 Aufgabe Mobilanlage			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			105,49					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			105,49					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			105,49					
	Länge /m (2D)	---			D0			0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Referenz: Aufgabe in Trichter durch Radlader											
	Tag	Lw /dB (A)	105,5	40,5 56,4 50,8	51,6 55,2 61,0	67,8 69,4 75,5	78,5 77,7 81,0	82,9 84,4 90,0	90,5 91,6 93,4	93,6 93,8 97,2	96,9 95,3 95,2	94,4 92,5 91,2	89,3 86,4 83,1
	Nacht	Referenz: Aufgabe in Trichter durch Radlader											
	Nacht	Lw /dB (A)	105,5	40,5 56,4 50,8	51,6 55,2 61,0	67,8 69,4 75,5	78,5 77,7 81,0	82,9 84,4 90,0	90,5 91,6 93,4	93,6 93,8 97,2	96,9 95,3 95,2	94,4 92,5 91,2	89,3 86,4 83,1
	Ruhe	Referenz: Aufgabe in Trichter durch Radlader											
	Ruhe	Lw /dB (A)	105,5	40,5 56,4 50,8	51,6 55,2 61,0	67,8 69,4 75,5	78,5 77,7 81,0	82,9 84,4 90,0	90,5 91,6 93,4	93,6 93,8 97,2	96,9 95,3 95,2	94,4 92,5 91,2	89,3 86,4 83,1
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag							Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	110,5	3,0	0,0	0,0							0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB						Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00											96,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	105,5	1,00	0,24000	-9,24						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	105,5	0,00	13,00000	-99,00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	105,5	0,00	2,00000	-99,00						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	105,5	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	105,5	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	105,5	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	105,5	0,00	1,00000	-99,00						-
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00											90,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	105,5	1,00	0,24000	-15,24						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	105,5	0,00	13,00000	-99,00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	105,5	0,00	2,00000	-99,00						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	105,5	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	105,5	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	105,5	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	105,5	0,00	1,00000	-99,00						-
EZQi008	Bezeichnung	Q11 Aufgabetrichter Aufarbeitung			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			105,49					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			105,49					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			105,49					
	Länge /m (2D)	---			D0			0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	



Tag	Emission	Referenz: Aufgabe in Trichter durch Radlader											
Tag	Lw /dB (A)	105,5	40,5 56,4 50,8	51,6 55,2 61,0	67,8 69,4 75,5	78,5 77,7 81,0	82,9 84,4 90,0	90,5 91,6 93,4	93,6 93,8 97,2	96,9 95,3 95,2	94,4 92,5 91,2	89,3 86,4 83,1	
Nacht	Emission	Referenz: Aufgabe in Trichter durch Radlader											
Nacht	Lw /dB (A)	105,5	40,5 56,4 50,8	51,6 55,2 61,0	67,8 69,4 75,5	78,5 77,7 81,0	82,9 84,4 90,0	90,5 91,6 93,4	93,6 93,8 97,2	96,9 95,3 95,2	94,4 92,5 91,2	89,3 86,4 83,1	
Ruhe	Emission	Referenz: Aufgabe in Trichter durch Radlader											
Ruhe	Lw /dB (A)	105,5	40,5 56,4 50,8	51,6 55,2 61,0	67,8 69,4 75,5	78,5 77,7 81,0	82,9 84,4 90,0	90,5 91,6 93,4	93,6 93,8 97,2	96,9 95,3 95,2	94,4 92,5 91,2	89,3 86,4 83,1	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)		110,5	3,0		0,0		0,0			0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emission	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										78,5	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	105,5		1,00	0,00400		-27,02				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	105,5		0,00	13,00000		-99,00				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	105,5		0,00	2,00000		-99,00				
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	105,5		0,00	5,00000		-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	105,5		0,00	9,00000		-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	105,5		0,00	2,00000		-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	105,5		0,00	1,00000		-99,00			-	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										72,5	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	105,5		1,00	0,00400		-33,02				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	105,5		0,00	13,00000		-99,00				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	105,5		0,00	2,00000		-99,00				
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	105,5		0,00	5,00000		-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	105,5		0,00	9,00000		-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	105,5		0,00	2,00000		-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	105,5		0,00	1,00000		-99,00			-	
EZQi009	Bezeichnung	Q12 Abkippen Abraum				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe	Fahrwege				Lw (Tag) /dB(A)				98,85			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				98,85			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				98,85			
	Länge /m (2D)	---				D0				0,00			
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)			
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Abkippen Abraum (SKW)											
Tag	Lw /dB (A)	98,8	36,4 49,7 46,1	51,1 55,2 58,7	63,2 68,6 69,6	69,6 71,3 74,1	81,1 75,5 77,9	82,4 83,2 84,1	86,1 88,4 88,8	88,8 90,3 89,0	88,7 87,5 87,1	84,3 80,7 76,6	
Nacht	Emission	Referenz: Abkippen Abraum (SKW)											
Nacht	Lw /dB (A)	98,8	36,4 49,7 46,1	51,1 55,2 58,7	63,2 68,6 69,6	69,6 71,3 74,1	81,1 75,5 77,9	82,4 83,2 84,1	86,1 88,4 88,8	88,8 90,3 89,0	88,7 87,5 87,1	84,3 80,7 76,6	
Ruhe	Emission	Referenz: Abkippen Abraum (SKW)											
Ruhe	Lw /dB (A)	98,8	36,4 49,7 46,1	51,1 55,2 58,7	63,2 68,6 69,6	69,6 71,3 74,1	81,1 75,5 77,9	82,4 83,2 84,1	86,1 88,4 88,8	88,8 90,3 89,0	88,7 87,5 87,1	84,3 80,7 76,6	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			



	TA Lärm (2017)		107,4		3,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB							Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											89,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	98,8		1,00	0,22000					-9,62		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	98,8		0,00	13,00000					-99,00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	98,8		0,00	2,00000					-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	98,8		0,00	5,00000					-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	98,8		0,00	9,00000					-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	98,8		0,00	2,00000					-99,00		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	98,8		0,00	1,00000					-99,00	-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											83,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	98,8		1,00	0,22000					-15,62		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	98,8		0,00	13,00000					-99,00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	98,8		0,00	2,00000					-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	98,8		0,00	5,00000					-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	98,8		0,00	9,00000					-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	98,8		0,00	2,00000					-99,00		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	98,8		0,00	1,00000					-99,00	-	
EZQI010	Bezeichnung	Q13 Abkippen Steine Mobilanlage						Wirkradius /m						99999,00
	Gruppe	Fahrwege						Lw (Tag) /dB(A)						109,25
	Knotenzahl	1						Lw (Nacht) /dB(A)						109,25
	Länge /m	---						Lw (Ruhe) /dB(A)						109,25
	Länge /m (2D)	---						D0						0,00
	Fläche /m²	---						Hohe Quelle						Nein
								Emission ist						Schalleistungspegel (Lw)
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission Referenz: Abkippen Steine (SKW)												
	Tag	Lw /dB (A)	109,2	34,1 51,5 42,8	45,3 53,9 58,3	60,7 66,5 67,6	70,8 75,8 79,2	80,0 82,7 86,0	89,8 93,3 93,7	94,7 96,5 98,7	99,1 99,6 100,3	99,8 99,4 98,6	97,2 94,7 91,2	
	Nacht	Emission Referenz: Abkippen Steine (SKW)												
	Nacht	Lw /dB (A)	109,2	34,1 51,5 42,8	45,3 53,9 58,3	60,7 66,5 67,6	70,8 75,8 79,2	80,0 82,7 86,0	89,8 93,3 93,7	94,7 96,5 98,7	99,1 99,6 100,3	99,8 99,4 98,6	97,2 94,7 91,2	
	Ruhe	Emission Referenz: Abkippen Steine (SKW)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	109,2	34,1 51,5 42,8	45,3 53,9 58,3	60,7 66,5 67,6	70,8 75,8 79,2	80,0 82,7 86,0	89,8 93,3 93,7	94,7 96,5 98,7	99,1 99,6 100,3	99,8 99,4 98,6	97,2 94,7 91,2	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info-Zuschlag						Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	113,6	3,0		0,0		0,0						-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB							Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											99,6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	109,2		1,00	0,22000					-9,62		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	109,2		0,00	13,00000					-99,00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	109,2		0,00	2,00000					-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	109,2		0,00	5,00000					-99,00		



	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	109,2	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	109,2	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	109,2	0,00	1,00000	-99,00	-						
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00						93,6						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	109,2	1,00	0,22000	-15,62							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	109,2	0,00	13,00000	-99,00							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	109,2	0,00	2,00000	-99,00							
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	109,2	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	109,2	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	109,2	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	109,2	0,00	1,00000	-99,00	-						
EZQi011	Bezeichnung	Q14 Aufgabe Schottertrichter			Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)				112,10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)				112,10					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)				112,10					
	Länge /m (2D)	---			D0				0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle				Nein					
					Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Aufgabe Schottertrichter											
	Tag	Lw /dB (A)	112,1	48,3 68,0 60,7	64,4 62,1 66,5	74,9 74,9 77,1	80,1 82,5 87,9	89,4 89,5 90,6	96,7 97,4 97,0	99,1 98,3 99,7	101,6 101,8 102,8	104,4 102,6 101,1	99,2 93,9 88,4	
	Nacht	Emission	Referenz: Aufgabe Schottertrichter											
	Nacht	Lw /dB (A)	112,1	48,3 68,0 60,7	64,4 62,1 66,5	74,9 74,9 77,1	80,1 82,5 87,9	89,4 89,5 90,6	96,7 97,4 97,0	99,1 98,3 99,7	101,6 101,8 102,8	104,4 102,6 101,1	99,2 93,9 88,4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Aufgabe Schottertrichter											
	Ruhe	Lw /dB (A)	112,1	48,3 68,0 60,7	64,4 62,1 66,5	74,9 74,9 77,1	80,1 82,5 87,9	89,4 89,5 90,6	96,7 97,4 97,0	99,1 98,3 99,7	101,6 101,8 102,8	104,4 102,6 101,1	99,2 93,9 88,4	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	133,4	0,0		0,0		0,0		-		0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emiss.-	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											114,0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	112,1		1,00	1,00000						-6,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	112,1		1,00	13,00000						-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	112,1		1,00	2,00000						-3,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	112,1		0,00	5,00000						-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	112,1		0,00	9,00000						-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	112,1		0,00	2,00000						-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	112,1		0,00	1,00000						-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00											112,1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	112,1		1,00	1,00000						-12,04	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	112,1		1,00	13,00000						-0,90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	112,1		1,00	2,00000						-9,03	
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-	



	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	112,1	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	112,1	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	112,1	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	112,1	0,00	1,00000	-99,00	-					
EZQI012	Bezeichnung	Q15 Schotterbänder mit Verladung			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			117,24					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			117,24					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			117,24					
	Länge /m (2D)	---			D0			0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Referenz: Schotterbänder mit Verladung											
	Tag	Lw /dB (A)	117,2	51,3 70,7 57,7	62,0 66,5 68,7	76,6 76,9 80,1	84,1 86,0 88,9	90,7 92,2 94,9	98,9 99,9 102,7	105,8 108,2 106,6	106,3 106,6 108,2	108,2 107,2 105,4	102,7 98,7 93,1
	Nacht	Referenz: Schotterbänder mit Verladung											
	Nacht	Lw /dB (A)	117,2	51,3 70,7 57,7	62,0 66,5 68,7	76,6 76,9 80,1	84,1 86,0 88,9	90,7 92,2 94,9	98,9 99,9 102,7	105,8 108,2 106,6	106,3 106,6 108,2	108,2 107,2 105,4	102,7 98,7 93,1
	Ruhe	Referenz: Schotterbänder mit Verladung											
	Ruhe	Lw /dB (A)	117,2	51,3 70,7 57,7	62,0 66,5 68,7	76,6 76,9 80,1	84,1 86,0 88,9	90,7 92,2 94,9	98,9 99,9 102,7	105,8 108,2 106,6	106,3 106,6 108,2	108,2 107,2 105,4	102,7 98,7 93,1
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	122,7	3,0		0,0		0,0				0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00										122,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	117,2	1,00	1,00000	-3,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	117,2	1,00	13,00000	2,10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	117,2	1,00	2,00000	-0,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	117,2	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	117,2	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	117,2	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	117,2	0,00	1,00000	-99,00					-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00										120,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	117,2	1,00	1,00000	-9,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	117,2	1,00	13,00000	2,10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	117,2	1,00	2,00000	-6,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	117,2	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	117,2	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	117,2	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	117,2	0,00	1,00000	-99,00					-	
EZQI013	Bezeichnung	Q16 Absetzpumpe			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Abbau-Ist-Zustand			Lw (Tag) /dB(A)			70,81					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			70,81					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			70,81					
	Länge /m (2D)	---			D0			0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)					



	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Absetzpumpe											
	Tag	Lw /dB (A)	70,8	13,5 23,8 18,4	21,3 22,3 26,2	39,9 31,3 34,7	42,7 54,5 65,1	48,2 49,2 52,1	54,9 57,5 57,9	60,4 60,5 60,0	59,4 58,3 57,9	57,2 55,2 53,2	51,8 48,6 45,3	
	Nacht	Emission	Referenz: Absetzpumpe											
	Nacht	Lw /dB (A)	70,8	13,5 23,8 18,4	21,3 22,3 26,2	39,9 31,3 34,7	42,7 54,5 65,1	48,2 49,2 52,1	54,9 57,5 57,9	60,4 60,5 60,0	59,4 58,3 57,9	57,2 55,2 53,2	51,8 48,6 45,3	
	Ruhe	Emission	Referenz: Absetzpumpe											
	Ruhe	Lw /dB (A)	70,8	13,5 23,8 18,4	21,3 22,3 26,2	39,9 31,3 34,7	42,7 54,5 65,1	48,2 49,2 52,1	54,9 57,5 57,9	60,4 60,5 60,0	59,4 58,3 57,9	57,2 55,2 53,2	51,8 48,6 45,3	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag			Ton-Zuschlag		Info-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		-	0,0			0,0		0,0			0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emiss.-	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										72,7	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe		70,8		1,00		1,00000		-6,04		
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag		70,8		1,00		13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe		70,8		1,00		2,00000		-3,03		
	Sonntag (6h-22h)		16,00										74,4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe		70,8		1,00		5,00000		0,95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag		70,8		1,00		9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe		70,8		1,00		2,00000		-3,03		
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht		70,8		1,00		1,00000		0,00	70,8	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										70,8	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe		70,8		1,00		1,00000		-12,04		
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag		70,8		1,00		13,00000		-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe		70,8		1,00		2,00000		-9,03		
	Sonntag (6h-22h)		16,00										70,8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe		70,8		1,00		5,00000		-5,05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag		70,8		1,00		9,00000		-2,50		
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe		70,8		1,00		2,00000		-9,03		
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht		70,8		1,00		1,00000		0,00	70,8	
EZQI014	Bezeichnung		Q17 Bohrgerät				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		Abbau-Ist-Zustand				Lw (Tag) /dB(A)				108,54			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				108,54			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				108,54			
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00			
	Fläche /m²		---				Hohe Quelle				Nein			
							Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)			
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Bohrer											
	Tag	Lw /dB (A)	108,5	30,9 41,4 44,4	57,5 52,5 61,2	65,4 72,6 80,3	79,5 79,2 88,3	89,7 88,7 91,7	93,8 95,9 95,0	98,9 99,7 98,6	99,0 99,2 97,9	95,8 93,1 95,0	90,9 87,7 83,4	
	Nacht	Emission	Referenz: Bohrer											
	Nacht	Lw /dB (A)	108,5	30,9 41,4 44,4	57,5 52,5 61,2	65,4 72,6 80,3	79,5 79,2 88,3	89,7 88,7 91,7	93,8 95,9 95,0	98,9 99,7 98,6	99,0 99,2 97,9	95,8 93,1 95,0	90,9 87,7 83,4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Bohrer											
	Ruhe	Lw /dB (A)	108,5	30,9 41,4 44,4	57,5 52,5 61,2	65,4 72,6 80,3	79,5 79,2 88,3	89,7 88,7 91,7	93,8 95,9 95,0	98,9 99,7 98,6	99,0 99,2 97,9	95,8 93,1 95,0	90,9 87,7 83,4	



Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag								
TA Lärm (2017)	115,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0							
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)							
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)	16,00					106,9							
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	108,5	1,00	1,00000	-6,04							
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	108,5	1,00	7,00000	-3,59							
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000	-99,00							
Sonntag (6h-22h)	16,00					-							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	108,5	0,00	5,00000	-99,00							
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	108,5	0,00	9,00000	-99,00							
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000	-99,00							
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	108,5	0,00	1,00000	-99,00							
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)	16,00					105,5							
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	108,5	1,00	1,00000	-12,04							
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	108,5	1,00	7,00000	-3,59							
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000	-99,00							
Sonntag (6h-22h)	16,00					-							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	108,5	0,00	5,00000	-99,00							
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	108,5	0,00	9,00000	-99,00							
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000	-99,00							
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	108,5	0,00	1,00000	-99,00							
EZQi015	Bezeichnung	Q18 Sprengung			Wirkradius /m		99999,00						
	Gruppe	Abbau-Ist-Zustand			Lw (Tag) /dB(A)		131,18						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)		131,18						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)		131,18						
	Länge /m (2D)	---			D0		0,00						
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle		Nein						
					Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)						
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Sprengung											
Tag	Lw /dB (A)	131,2	72,9 81,8 92,5	95,8 102,9 99,9	101,9 107,2 108,0	110,6 112,1 118,7	118,6 118,1 120,5	121,7 119,5 120,2	121,1 119,5 120,6	119,4 119,5 116,8	114,3 110,8 106,5	99,6 91,1 84,6	
Nacht	Emission	Referenz: Sprengung											
Nacht	Lw /dB (A)	131,2	72,9 81,8 92,5	95,8 102,9 99,9	101,9 107,2 108,0	110,6 112,1 118,7	118,6 118,1 120,5	121,7 119,5 120,2	121,1 119,5 120,6	119,4 119,5 116,8	114,3 110,8 106,5	99,6 91,1 84,6	
Ruhe	Emission	Referenz: Sprengung											
Ruhe	Lw /dB (A)	131,2	72,9 81,8 92,5	95,8 102,9 99,9	101,9 107,2 108,0	110,6 112,1 118,7	118,6 118,1 120,5	121,7 119,5 120,2	121,1 119,5 120,6	119,4 119,5 116,8	114,3 110,8 106,5	99,6 91,1 84,6	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag								
TA Lärm (2017)	148,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0							
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)							
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)	16,00					98,2							
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	131,2	0,00	1,00000	-99,00							
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	131,2	1,00	0,00800	-33,01							
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	131,2	0,00	2,00000	-99,00							
Sonntag (6h-22h)	16,00					-							



	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	131,2	0,00	0,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	131,2	0,00	0,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	131,2	0,00	0,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	131,2	0,00	0,00000	-99,00	-						
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00						98,2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	131,2	0,00	1,00000	-99,00							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	131,2	1,00	0,00800	-33,01							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	131,2	0,00	2,00000	-99,00							
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	131,2	0,00	0,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	131,2	0,00	0,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	131,2	0,00	0,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	131,2	0,00	0,00000	-99,00	-						
EZQI016	Bezeichnung	Q3.2 Bandabwurf			Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)				107,39					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)				107,39					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)				107,39					
	Länge /m (2D)	---			D0				0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle				Nein					
		Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)								
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Referenz: Bandabwurf Halde												
	Tag	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
	Nacht	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
	Nacht	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
	Ruhe	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
	Ruhe	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0				0,0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)						
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00								109,3				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	107,4	1,00	1,00000	-6,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	107,4	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	107,4	1,00	2,00000	-3,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00								-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	107,4	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	107,4	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	107,4	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	107,4	0,00	1,00000	-99,00			-				
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00								107,4				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	107,4	1,00	1,00000	-12,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	107,4	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	107,4	1,00	2,00000	-9,03							

		Emission ist								Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
Tag	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
Nacht	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
Nacht	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
Ruhe	Emission	Referenz: Bandabwurf Halde											
Ruhe	Lw /dB (A)	107,4	39,8 60,1 53,7	55,4 62,4 66,8	82,2 74,3 74,5	77,6 79,4 81,9	85,3 84,3 89,9	88,9 90,6 93,0	95,2 97,1 98,5	98,9 98,4 97,8	97,0 95,1 93,4	91,1 88,0 84,2	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)				0,0		0,0		0,0				0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi- -M	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											109,3
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe		107,4		1,00		1,00000				-6,04
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag		107,4		1,00		13,00000				-0,90
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe		107,4		1,00		2,00000				-3,03
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe		107,4		0,00		5,00000				-99,00
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag		107,4		0,00		9,00000				-99,00
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe		107,4		0,00		2,00000				-99,00
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht		107,4		0,00		1,00000				-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											107,4
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe		107,4		1,00		1,00000				-12,04
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag		107,4		1,00		13,00000				-0,90
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe		107,4		1,00		2,00000				-9,03
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe		107,4		0,00		5,00000				-99,00
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag		107,4		0,00		9,00000				-99,00
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe		107,4		0,00		2,00000				-99,00
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht		107,4		0,00		1,00000				-99,00
EZQI019	Bezeichnung	QE2 Befüllung Vorbrecher Erweiterung				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe	Erweiterungsfeld				Lw (Tag) /dB(A)				108,97			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				108,97			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				108,97			
	Länge /m (2D)	---				D0				0,00			
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein			
		Emission ist								Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Abkippen Vorbrecher											
Tag	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
Nacht	Emission	Referenz: Abkippen Vorbrecher											
Nacht	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
Ruhe	Emission	Referenz: Abkippen Vorbrecher											



	Ruhe	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			117,1	0,0		0,0	0,0				0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.- Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLI /dB	Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										95,2	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	109,0	1,00	0,17000	-13,74						
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	109,0	0,00	0,00000	-99,00						
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	109,0	0,00	0,00000	-99,00						
Sonntag (6h-22h)			16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	109,0	0,00	5,00000	-99,00						
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	109,0	0,00	9,00000	-99,00						
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	109,0	0,00	2,00000	-99,00						
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	109,0	0,00	1,00000	-99,00					-	
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										89,2	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	109,0	1,00	0,17000	-19,74						
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	109,0	0,00	0,00000	-99,00						
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	109,0	0,00	0,00000	-99,00						
Sonntag (6h-22h)			16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	109,0	0,00	5,00000	-99,00						
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	109,0	0,00	9,00000	-99,00						
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	109,0	0,00	2,00000	-99,00						
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	109,0	0,00	1,00000	-99,00					-	
EZQi020	Bezeichnung	QE4 Abwurf auf Landbandbahn					Wirkradius /m					99999,00		
	Gruppe	Erweiterungsfeld					Lw (Tag) /dB(A)					108,97		
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					108,97		
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					108,97		
	Länge /m (2D)	---					D0					0,00		
	Fläche /m²	---					Hohe Quelle					Nein		
							Emission ist					Schalleistungspegel (Lw)		
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Abwurf auf Landbahn											
	Tag	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
	Nacht	Emission	Referenz: Abwurf auf Landbahn											
	Nacht	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: Abwurf auf Landbahn											
	Ruhe	Lw /dB (A)	109,0	34,2 50,9 45,2	52,8 59,4 68,7	73,2 74,7 78,5	84,5 86,7 89,6	89,7 90,0 95,0	97,4 97,9 97,2	98,5 99,0 99,3	99,2 98,3 97,3	97,3 93,8 92,0	90,5 86,8 82,7	
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			117,1	3,0		0,0	0,0				0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.- Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLI /dB	Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										113,9	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	109,0	1,00	1,00000	-3,04						
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	109,0	1,00	13,00000	2,10						



	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	109,0	1,00	2,00000	-0,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	109,0	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	109,0	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	109,0	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	109,0	0,00	1,00000	-99,00	-						
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00						112,0						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	109,0	1,00	1,00000	-9,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	109,0	1,00	13,00000	2,10							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	109,0	1,00	2,00000	-6,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	109,0	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	109,0	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	109,0	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	109,0	0,00	1,00000	-99,00	-						
EZQi021	Bezeichnung	QE5 Umwurturm			Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	Erweiterungsfeld			Lw (Tag) /dB(A)				109,97					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)				109,97					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)				109,97					
	Länge /m (2D)	---			D0				0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle				Nein					
					Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Umwurturm											
	Tag	Lw /dB (A)	110,0	35,2	53,8	74,2	85,5	90,7	98,4	99,5	100,2	98,3	91,5	
				51,9	60,4	75,7	87,7	91,0	98,9	100,0	99,3	94,8	87,8	
				46,2	69,7	79,5	90,6	96,0	98,2	100,3	98,3	93,0	83,7	
	Nacht	Emission	Referenz: Umwurturm											
	Nacht	Lw /dB (A)	110,0	35,2	53,8	74,2	85,5	90,7	98,4	99,5	100,2	98,3	91,5	
				51,9	60,4	75,7	87,7	91,0	98,9	100,0	99,3	94,8	87,8	
				46,2	69,7	79,5	90,6	96,0	98,2	100,3	98,3	93,0	83,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: Umwurturm											
	Ruhe	Lw /dB (A)	110,0	35,2	53,8	74,2	85,5	90,7	98,4	99,5	100,2	98,3	91,5	
				51,9	60,4	75,7	87,7	91,0	98,9	100,0	99,3	94,8	87,8	
				46,2	69,7	79,5	90,6	96,0	98,2	100,3	98,3	93,0	83,7	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	117,5	0,0	0,0	0,0				0,0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emiss.-	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)						
mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00						111,9						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	110,0	1,00	1,00000	-6,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	110,0	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	110,0	1,00	2,00000	-3,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	110,0	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	110,0	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	110,0	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	110,0	0,00	1,00000	-99,00	-						
ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00						110,0						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	110,0	1,00	1,00000	-12,04							



	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	110,0	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	110,0	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	110,0	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	110,0	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	110,0	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	110,0	0,00	1,00000	-99,00	-					
EZQi022	Bezeichnung	QE8 Vorabsiebung			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Erweiterungsfeld			Lw (Tag) /dB(A)			108,83					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			108,83					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			108,83					
	Länge /m (2D)	---			D0			0,00					
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Referenz: Vorabsiebung (Messung Unterberg)											
	Tag	Lw /dB (A)	108,8	50,8 66,1 59,8	57,1 63,1 67,2	73,7 78,0 81,4	86,9 89,8 90,6	91,5 92,9 95,2	95,6 97,2 97,5	98,4 98,8 98,8	99,1 98,3 97,3	96,1 94,2 92,2	89,7 87,0 83,1
	Nacht	Referenz: Vorabsiebung (Messung Unterberg)											
	Nacht	Lw /dB (A)	108,8	50,8 66,1 59,8	57,1 63,1 67,2	73,7 78,0 81,4	86,9 89,8 90,6	91,5 92,9 95,2	95,6 97,2 97,5	98,4 98,8 98,8	99,1 98,3 97,3	96,1 94,2 92,2	89,7 87,0 83,1
	Ruhe	Referenz: Vorabsiebung (Messung Unterberg)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	108,8	50,8 66,1 59,8	57,1 63,1 67,2	73,7 78,0 81,4	86,9 89,8 90,6	91,5 92,9 95,2	95,6 97,2 97,5	98,4 98,8 98,8	99,1 98,3 97,3	96,1 94,2 92,2	89,7 87,0 83,1
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag							
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0						
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi- -Wert	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						110,8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	108,8	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	108,8	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	108,8	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	108,8	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	108,8	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	108,8	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	108,8	0,00	1,00000	-99,00						
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						108,8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	108,8	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	108,8	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	108,8	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	108,8	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	108,8	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	108,8	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	108,8	0,00	1,00000	-99,00						
EZQi023	Bezeichnung	QE9 Sprengung Erweiterung			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Abbau-Ist-Zustand			Lw (Tag) /dB(A)			131,18					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			131,18					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			131,18					



Länge /m (2D)		D0											0,00
Fläche /m²		Hohe Quelle											Nein
Emiss.-Variante		Emission ist											Schalleistungspegel (Lw)
		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Sprengung											
Tag	Lw /dB (A)	131,2	72,9 81,8 92,5	95,8 102,9 99,9	101,9 107,2 108,0	110,6 112,1 118,7	118,6 118,1 120,5	121,7 119,5 120,2	121,1 119,5 120,6	119,4 119,5 116,8	114,3 110,8 106,5	99,6 91,1 84,6	
Nacht	Emission	Referenz: Sprengung											
Nacht	Lw /dB (A)	131,2	72,9 81,8 92,5	95,8 102,9 99,9	101,9 107,2 108,0	110,6 112,1 118,7	118,6 118,1 120,5	121,7 119,5 120,2	121,1 119,5 120,6	119,4 119,5 116,8	114,3 110,8 106,5	99,6 91,1 84,6	
Ruhe	Emission	Referenz: Sprengung											
Ruhe	Lw /dB (A)	131,2	72,9 81,8 92,5	95,8 102,9 99,9	101,9 107,2 108,0	110,6 112,1 118,7	118,6 118,1 120,5	121,7 119,5 120,2	121,1 119,5 120,6	119,4 119,5 116,8	114,3 110,8 106,5	99,6 91,1 84,6	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		148,5		0,0		0,0		0,0				0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emiss.-	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											98,2
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	131,2		0,00		1,00000		-99,00			
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	131,2		1,00		0,00800		-33,01			
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	131,2		0,00		2,00000		-99,00			
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											98,2
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	131,2		0,00		1,00000		-99,00			
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	131,2		1,00		0,00800		-33,01			
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	131,2		0,00		2,00000		-99,00			
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	131,2		0,00		0,00000		-99,00			
EZQI024	Bezeichnung	QE10 Bohrergerät Erweiterung				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe	Abbau-Ist-Zustand				Lw (Tag) /dB(A)				108,54			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				108,54			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				108,54			
	Länge /m (2D)	---				D0				0,00			
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)			
		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Bohrer											
Tag	Lw /dB (A)	108,5	30,9 41,4 44,4	57,5 52,5 61,2	65,4 72,6 80,3	79,5 79,2 88,3	89,7 88,7 91,7	93,8 95,9 95,0	98,9 99,7 98,6	99,0 99,2 97,9	95,8 93,1 95,0	90,9 87,7 83,4	
Nacht	Emission	Referenz: Bohrer											
Nacht	Lw /dB (A)	108,5	30,9 41,4 44,4	57,5 52,5 61,2	65,4 72,6 80,3	79,5 79,2 88,3	89,7 88,7 91,7	93,8 95,9 95,0	98,9 99,7 98,6	99,0 99,2 97,9	95,8 93,1 95,0	90,9 87,7 83,4	
Ruhe	Emission	Referenz: Bohrer											



	Ruhe	Lw /dB (A)	108,5	30,9 41,4 44,4	57,5 52,5 61,2	65,4 72,6 80,3	79,5 79,2 88,3	89,7 88,7 91,7	93,8 95,9 95,0	98,9 99,7 98,6	99,0 99,2 97,9	95,8 93,1 95,0	90,9 87,7 83,4
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)			115,0	0,0		0,0	0,0					-	0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.- Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB				Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)			16,00										106,9
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	108,5	1,00	1,00000					-6,04	
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	108,5	1,00	7,00000					-3,59	
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000					-99,00	
Sonntag (6h-22h)			16,00										-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	108,5	0,00	5,00000					-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	108,5	0,00	9,00000					-99,00	
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000					-99,00	
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	108,5	0,00	1,00000					-99,00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)			16,00										105,5
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	108,5	1,00	1,00000					-12,04	
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	108,5	1,00	7,00000					-3,59	
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000					-99,00	
Sonntag (6h-22h)			16,00										-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	108,5	0,00	5,00000					-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	108,5	0,00	9,00000					-99,00	
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	108,5	0,00	2,00000					-99,00	
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	108,5	0,00	1,00000					-99,00	-
EZQi025	Bezeichnung	QE14 Abkippen Abraum					Wirkradius /m					99999,00	
	Gruppe	Fahrwege					Lw (Tag) /dB(A)					98,85	
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					98,85	
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					98,85	
	Länge /m (2D)	---					D0					0,00	
	Fläche /m²	---					Hohe Quelle					Nein	
							Emission ist					Schalleistungspegel (Lw)	
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Referenz: Abkippen Abraum (SKW)											
	Tag	Lw /dB (A)	98,8	36,4 49,7 46,1	51,1 55,2 58,7	63,2 68,6 69,6	69,6 71,3 74,1	81,1 75,5 77,9	82,4 83,2 84,1	86,1 88,4 88,8	88,8 90,3 89,0	88,7 87,5 87,1	84,3 80,7 76,6
	Nacht	Referenz: Abkippen Abraum (SKW)											
	Nacht	Lw /dB (A)	98,8	36,4 49,7 46,1	51,1 55,2 58,7	63,2 68,6 69,6	69,6 71,3 74,1	81,1 75,5 77,9	82,4 83,2 84,1	86,1 88,4 88,8	88,8 90,3 89,0	88,7 87,5 87,1	84,3 80,7 76,6
	Ruhe	Referenz: Abkippen Abraum (SKW)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	98,8	36,4 49,7 46,1	51,1 55,2 58,7	63,2 68,6 69,6	69,6 71,3 74,1	81,1 75,5 77,9	82,4 83,2 84,1	86,1 88,4 88,8	88,8 90,3 89,0	88,7 87,5 87,1	84,3 80,7 76,6
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)			107,4	3,0		0,0	0,0					-	0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.- Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB				Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)			16,00										89,2
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	98,8	1,00	0,22000					-9,62	
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	98,8	0,00	13,00000					-99,00	



	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	98,8	0,00	2,00000	-99,00	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	98,8	0,00	5,00000	-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	98,8	0,00	9,00000	-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	98,8	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	98,8	0,00	1,00000	-99,00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00						83,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	98,8	1,00	0,22000	-15,62	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	98,8	0,00	13,00000	-99,00	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	98,8	0,00	2,00000	-99,00	
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	98,8	0,00	5,00000	-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	98,8	0,00	9,00000	-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	98,8	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	98,8	0,00	1,00000	-99,00	-

Linien-SQ /ISO 9613 (16)													Nordvariante Landbahn		
LIQI001	Bezeichnung	Q19.1										Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	Aufbereitungsanlage										Lw (Tag) /dB(A)			109,27
	Knotenzahl	2										Lw (Nacht) /dB(A)			109,27
	Länge /m	91,75										Lw (Ruhe) /dB(A)			109,27
	Länge /m (2D)	90,16										Lw' (Tag) /dB(A)			89,65
	Fläche /m²	---										Lw' (Nacht) /dB(A)			89,65
												Lw' (Ruhe) /dB(A)			89,65
												D0			0,00
												Hohe Quelle			Nein
												Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen												
	Tag	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9		
	Nacht	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen												
	Nacht	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9		
	Ruhe	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen												
	Ruhe	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag			Ton-Zuschlag			Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		0,0			0,0			0,0			0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emiss.-	Lw' /dB(A)			n-mal			Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16,00											91,6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe			89,6		1,00		1,00000			-6,04		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag			89,6		1,00		13,00000			-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe			89,6		1,00		2,00000			-3,03		
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe			89,6		0,00		5,00000			-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag			89,6		0,00		9,00000			-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe			89,6		0,00		2,00000			-99,00		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht			89,6		0,00		1,00000			-99,00		



ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)	16,00												89,6
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		89,6	1,00	1,00000							-12,04
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		89,6	1,00	13,00000							-0,90
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		89,6	1,00	2,00000							-9,03
Sonntag (6h-22h)	16,00												-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		89,6	0,00	5,00000							-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		89,6	0,00	9,00000							-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		89,6	0,00	2,00000							-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		89,6	0,00	1,00000							-
LIQI003	Bezeichnung	Q19.2			Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)				105,81				
	Knotenzahl	2			Lw (Nacht) /dB(A)				105,81				
	Länge /m	41,32			Lw (Ruhe) /dB(A)				105,81				
	Länge /m (2D)	40,03			Lw' (Tag) /dB(A)				89,65				
	Fläche /m²	---			Lw' (Nacht) /dB(A)				89,65				
					Lw' (Ruhe) /dB(A)				89,65				
					D0				0,00				
					Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
Tag	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
Nacht	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
Nacht	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
Ruhe	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
Ruhe	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
TA Lärm (2017)		-		0,0		0,0		0,0		-			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)	16,00												91,6
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		89,6	1,00	1,00000							-6,04
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		89,6	1,00	13,00000							-0,90
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		89,6	1,00	2,00000							-3,03
Sonntag (6h-22h)	16,00												-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		89,6	0,00	5,00000							-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		89,6	0,00	9,00000							-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		89,6	0,00	2,00000							-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		89,6	0,00	1,00000							-
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)	16,00												89,6
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		89,6	1,00	1,00000							-12,04
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		89,6	1,00	13,00000							-0,90
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		89,6	1,00	2,00000							-9,03
Sonntag (6h-22h)	16,00												-



	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	89,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	89,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	89,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
LIQI004	Bezeichnung	Q19.3			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			106,12					
	Knotenzahl	2			Lw (Nacht) /dB(A)			106,12					
	Länge /m	44,38			Lw (Ruhe) /dB(A)			106,12					
	Länge /m (2D)	43,48			Lw' (Tag) /dB(A)			89,65					
	Fläche /m²	---			Lw' (Nacht) /dB(A)			89,65					
					Lw' (Ruhe) /dB(A)			89,65					
					D0			0,00					
					Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Tag	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9
	Nacht	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Nacht	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9
	Ruhe	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Ruhe	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-	0,0	0,0	0,0				0,0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emiss.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						91,6					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	89,6	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	89,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	89,6	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	89,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	89,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	89,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						89,6					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	89,6	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	89,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	89,6	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	89,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	89,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	89,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
LIQI005	Bezeichnung	Q19.4			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			106,39					
	Knotenzahl	2			Lw (Nacht) /dB(A)			106,39					
	Länge /m	47,20			Lw (Ruhe) /dB(A)			106,39					



Länge /m (2D)		44,50											Lw' (Tag) /dB(A)		89,65	
Fläche /m²		---											Lw' (Nacht) /dB(A)		89,65	
													Lw' (Ruhe) /dB(A)		89,65	
													D0		0,00	
													Hohe Quelle		Nein	
													Emission ist		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
Emiss.-Variante		Summe		16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
Tag		Referenz: Förderbänder längenbezogen														
Tag		Lw' /dB (A)		89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9		
Nacht		Referenz: Förderbänder längenbezogen														
Nacht		Lw' /dB (A)		89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9		
Ruhe		Referenz: Förderbänder längenbezogen														
Ruhe		Lw' /dB (A)		89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag						
TA Lärm (2017)		-		0,0		0,0		0,0		-		0,0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw'r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:																
Werktag (6h-22h)		16,00												91,6		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		89,6		1,00		1,00000		-6,04				
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		89,6		1,00		13,00000		-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		89,6		1,00		2,00000		-3,03				
Sonntag (6h-22h)		16,00												-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		89,6		0,00		5,00000		-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		89,6		0,00		9,00000		-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		89,6		0,00		2,00000		-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		89,6		0,00		1,00000		-99,00		-		
ohne Ruhezeitzuschlag:																
Werktag (6h-22h)		16,00												89,6		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		89,6		1,00		1,00000		-12,04				
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		89,6		1,00		13,00000		-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		89,6		1,00		2,00000		-9,03				
Sonntag (6h-22h)		16,00												-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		89,6		0,00		5,00000		-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		89,6		0,00		9,00000		-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		89,6		0,00		2,00000		-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		89,6		0,00		1,00000		-99,00		-		
LIQI006		Bezeichnung		Q19.5				Wirkradius /m				99999,00				
		Gruppe		Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				104,06				
		Knotenzahl		2				Lw (Nacht) /dB(A)				104,06				
		Länge /m		27,64				Lw (Ruhe) /dB(A)				104,06				
		Länge /m (2D)		26,91				Lw' (Tag) /dB(A)				89,65				
		Fläche /m²		---				Lw' (Nacht) /dB(A)				89,65				
								Lw' (Ruhe) /dB(A)				89,65				
								D0				0,00				
								Hohe Quelle				Nein				
								Emission ist				längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
Emiss.-Variante		Summe		16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
Tag		Referenz: Förderbänder längenbezogen														

	Tag	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
	Nacht	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Nacht	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
	Ruhe	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Ruhe	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		-	0,0		0,0		0,0				0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Max	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										91,6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	89,6	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	89,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	89,6	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	89,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	89,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	89,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00					-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										89,6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	89,6	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	89,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	89,6	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	89,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	89,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	89,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00					-	
LIQI007	Bezeichnung		Q19.6				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				106,01			
	Knotenzahl		2				Lw (Nacht) /dB(A)				106,01			
	Länge /m		43,28				Lw (Ruhe) /dB(A)				106,01			
	Länge /m (2D)		42,38				Lw' (Tag) /dB(A)				89,65			
	Fläche /m²		---				Lw' (Nacht) /dB(A)				89,65			
							Lw' (Ruhe) /dB(A)				89,65			
							D0				0,00			
							Hohe Quelle				Nein			
							Emission ist				längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Tag	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
	Nacht	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
	Nacht	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
	Ruhe	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											



	Ruhe	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)				-		0,0		0,0		0,0		-	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- L_{max}	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLI /dB		Lw'r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											91,6
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	89,6		1,00		1,00000		-6,04			
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	89,6		1,00		13,00000		-0,90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	89,6		1,00		2,00000		-3,03			
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	89,6		0,00		5,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	89,6		0,00		9,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	89,6		0,00		2,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	89,6		0,00		1,00000		-99,00		-	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											89,6
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	89,6		1,00		1,00000		-12,04			
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	89,6		1,00		13,00000		-0,90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	89,6		1,00		2,00000		-9,03			
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	89,6		0,00		5,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	89,6		0,00		9,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	89,6		0,00		2,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	89,6		0,00		1,00000		-99,00		-	
LIQI008	Bezeichnung	Q19.7					Wirkradius /m					99999,00	
	Gruppe	Aufbereitungsanlage					Lw (Tag) /dB(A)					106,00	
	Knotenzahl	2					Lw (Nacht) /dB(A)					106,00	
	Länge /m	43,16					Lw (Ruhe) /dB(A)					106,00	
	Länge /m (2D)	42,38					Lw' (Tag) /dB(A)					89,65	
	Fläche /m²	---					Lw' (Nacht) /dB(A)					89,65	
							Lw' (Ruhe) /dB(A)					89,65	
							D0					0,00	
							Hohe Quelle					Nein	
							Emission ist					längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
Tag	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
Nacht	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
Nacht	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
Ruhe	Emission	Referenz: Förderbänder längenbezogen											
Ruhe	Lw' /dB (A)	89,6	23,9 44,9 35,0	43,8 46,4 47,7	56,9 59,6 62,0	68,3 67,8 71,5	72,2 74,1 77,0	80,5 82,4 80,1	79,0 77,9 76,3	76,5 75,8 76,0	74,6 75,5 74,1	68,3 67,0 65,9	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)				-		0,0		0,0		0,0		-	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- L_{max}	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLI /dB		Lw'r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													



	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00						89,6					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	89,6	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	89,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	89,6	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	89,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	89,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	89,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	89,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
LIQI010	Bezeichnung	Q21 Fahrwege Muldekipper/Dumper 40t			Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Fahrwege			Lw (Tag) /dB(A)				115,59				
	Knotenzahl	87			Lw (Nacht) /dB(A)				115,59				
	Länge /m	1700,18			Lw (Ruhe) /dB(A)				115,59				
	Länge /m (2D)	1694,95			Lw' (Tag) /dB(A)				83,28				
	Fläche /m²	---			Lw' (Nacht) /dB(A)				83,28				
					Lw' (Ruhe) /dB(A)				83,28				
					D0				0,00				
					Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Fahrwege Dumper/Muldenkipper 40t										
	Tag	Lw' /dB	93,0	-	-	88,1	82,0	77,8	74,7	74,7	71,9	66,7	63,0
				-	-	86,1	79,0	76,5	74,1	74,9	70,7	65,9	64,0
				-	-	84,4	78,3	75,5	73,8	73,3	68,6	64,4	64,4
	Nacht	Emission	Referenz: Fahrwege Dumper/Muldenkipper 40t										
	Nacht	Lw' /dB	93,0	-	-	88,1	82,0	77,8	74,7	74,7	71,9	66,7	63,0
				-	-	86,1	79,0	76,5	74,1	74,9	70,7	65,9	64,0
				-	-	84,4	78,3	75,5	73,8	73,3	68,6	64,4	64,4
	Ruhe	Emission	Referenz: Fahrwege Dumper/Muldenkipper 40t										
	Ruhe	Lw' /dB	93,0	-	-	88,1	82,0	77,8	74,7	74,7	71,9	66,7	63,0
				-	-	86,1	79,0	76,5	74,1	74,9	70,7	65,9	64,0
				-	-	84,4	78,3	75,5	73,8	73,3	68,6	64,4	64,4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	112,0		0,0	0,0	0,0			-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw'r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00											85,2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	83,3	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	83,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	83,3	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	83,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	83,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	83,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	83,3	0,00	1,00000	-99,00						-
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00											83,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	83,3	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	83,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	83,3	1,00	2,00000	-9,03						

	Sonntag (6h-22h)	16,00																		-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	83,3	0,00	5,00000														-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	83,3	0,00	9,00000														-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	83,3	0,00	2,00000														-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	83,3	0,00	1,00000														-
LIQI011	Bezeichnung	Q24 Fahrwege Muldenkipper 65 t										Wirkradius /m		99999,00						
	Gruppe	Fahrwege										Lw (Tag) /dB(A)		110,81						
	Knotenzahl	108										Lw (Nacht) /dB(A)		110,81						
	Länge /m	2171,74										Lw (Ruhe) /dB(A)		110,81						
	Länge /m (2D)	2114,18										Lw' (Tag) /dB(A)		77,44						
	Fläche /m²	---										Lw' (Nacht) /dB(A)		77,44						
												Lw' (Ruhe) /dB(A)		77,44						
												D0		0,00						
												Hohe Quelle		Nein						
												Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)						
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz								
	Tag	Referenz: Fahrwege Muldenkipper 65 t																		
	Tag	Lw' /dB	87,2	-	-	82,3	76,2	72,0	68,9	68,9	66,1	60,9	57,2							
						80,3	73,2	70,7	68,3	69,1	64,9	60,1	58,2							
						78,6	72,5	69,7	68,0	67,5	62,8	58,6	58,6							
	Nacht	Referenz: Fahrwege Muldenkipper 65 t																		
	Nacht	Lw' /dB	87,2	-	-	82,3	76,2	72,0	68,9	68,9	66,1	60,9	57,2							
						80,3	73,2	70,7	68,3	69,1	64,9	60,1	58,2							
						78,6	72,5	69,7	68,0	67,5	62,8	58,6	58,6							
	Ruhe	Referenz: Fahrwege Muldenkipper 65 t																		
	Ruhe	Lw' /dB	87,2	-	-	82,3	76,2	72,0	68,9	68,9	66,1	60,9	57,2							
						80,3	73,2	70,7	68,3	69,1	64,9	60,1	58,2							
						78,6	72,5	69,7	68,0	67,5	62,8	58,6	58,6							
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag											
	TA Lärm (2017)	112,0	0,0		0,0		0,0			-			0,0							
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Max	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)												
	mit Ruhezeitzuschlag:																			
	Werntag (6h-22h)	16,00													79,4					
	Werntag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	77,4	1,00	1,00000									-6,04					
	Werntag (7h-20h)	13,00	Tag	77,4	1,00	13,00000									-0,90					
	Werntag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	2,00000									-3,03					
	Sonntag (6h-22h)	16,00													-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	77,4	0,00	5,00000									-99,00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	77,4	0,00	9,00000									-99,00					
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	77,4	0,00	2,00000									-99,00					
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	77,4	0,00	1,00000									-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:																			
	Werntag (6h-22h)	16,00													77,4					
	Werntag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	77,4	1,00	1,00000									-12,04					
	Werntag (7h-20h)	13,00	Tag	77,4	1,00	13,00000									-0,90					
	Werntag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	2,00000									-9,03					
	Sonntag (6h-22h)	16,00													-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	77,4	0,00	5,00000									-99,00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	77,4	0,00	9,00000									-99,00					
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	77,4	0,00	2,00000									-99,00					
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	77,4	0,00	1,00000									-					
LIQI012	Bezeichnung	Q26 Fahrwege Lkw Materialausfuhr										Wirkradius /m		99999,00						
	Gruppe	Fahrwege										Lw (Tag) /dB(A)		103,80						
	Knotenzahl	26										Lw (Nacht) /dB(A)		103,80						



Länge /m		496,92				Lw (Ruhe) /dB(A)				103,80				
Länge /m (2D)		496,72				Lw' (Tag) /dB(A)				76,84				
Fläche /m²		---				Lw' (Nacht) /dB(A)				76,84				
						Lw' (Ruhe) /dB(A)				76,84				
						D0				0,00				
						Hohe Quelle				Nein				
						Emission ist				längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
Emiss.-Variante		Summe		16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag		Referenz: LKW-Fahrwege												
Tag		Lw' /dB	86,6	-	-	81,7	75,6	71,4	68,3	68,3	65,5	60,3	56,6	
						79,7	72,6	70,1	67,7	68,5	64,3	59,5	57,6	
						78,0	71,9	69,1	67,4	66,9	62,2	58,0	58,0	
Nacht		Referenz: LKW-Fahrwege												
Nacht		Lw' /dB	86,6	-	-	81,7	75,6	71,4	68,3	68,3	65,5	60,3	56,6	
						79,7	72,6	70,1	67,7	68,5	64,3	59,5	57,6	
						78,0	71,9	69,1	67,4	66,9	62,2	58,0	58,0	
Ruhe		Referenz: LKW-Fahrwege												
Ruhe		Lw' /dB	86,6	-	-	81,7	75,6	71,4	68,3	68,3	65,5	60,3	56,6	
						79,7	72,6	70,1	67,7	68,5	64,3	59,5	57,6	
						78,0	71,9	69,1	67,4	66,9	62,2	58,0	58,0	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (2017)		112,0		0,0		0,0		0,0		-				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)						
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)		16,00											78,8	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	76,8	1,00	1,00000	-6,04							
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	76,8	1,00	13,00000	-0,90							
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	76,8	1,00	2,00000	-3,03							
Sonntag (6h-22h)		16,00											-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	76,8	0,00	5,00000	-99,00							
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	76,8	0,00	9,00000	-99,00							
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	76,8	0,00	2,00000	-99,00							
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	76,8	0,00	1,00000	-99,00							
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)		16,00											76,8	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	76,8	1,00	1,00000	-12,04							
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	76,8	1,00	13,00000	-0,90							
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	76,8	1,00	2,00000	-9,03							
Sonntag (6h-22h)		16,00											-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	76,8	0,00	5,00000	-99,00							
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	76,8	0,00	9,00000	-99,00							
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	76,8	0,00	2,00000	-99,00							
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	76,8	0,00	1,00000	-99,00							
LIQI013	Bezeichnung	Q25 Fahrwege Lkw Materialausfuhr				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Fahrwege				Lw (Tag) /dB(A)				105,08				
	Knotenzahl	34				Lw (Nacht) /dB(A)				105,08				
	Länge /m	666,98				Lw (Ruhe) /dB(A)				105,08				
	Länge /m (2D)	664,69				Lw' (Tag) /dB(A)				76,84				
	Fläche /m²	---				Lw' (Nacht) /dB(A)				76,84				
						Lw' (Ruhe) /dB(A)				76,84				
						D0				0,00				
						Hohe Quelle				Nein				
						Emission ist				längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
Emiss.-Variante		Summe		16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	

Tag	Emission	Referenz: LKW-Fahrwege											
Tag	Lw' /dB	86,6	-	-	81,7	75,6	71,4	68,3	68,3	65,5	60,3	56,6	
			-	-	79,7	72,6	70,1	67,7	68,5	64,3	59,5	57,6	
			-	-	78,0	71,9	69,1	67,4	66,9	62,2	58,0	58,0	
Nacht	Emission	Referenz: LKW-Fahrwege											
Nacht	Lw' /dB	86,6	-	-	81,7	75,6	71,4	68,3	68,3	65,5	60,3	56,6	
			-	-	79,7	72,6	70,1	67,7	68,5	64,3	59,5	57,6	
			-	-	78,0	71,9	69,1	67,4	66,9	62,2	58,0	58,0	
Ruhe	Emission	Referenz: LKW-Fahrwege											
Ruhe	Lw' /dB	86,6	-	-	81,7	75,6	71,4	68,3	68,3	65,5	60,3	56,6	
			-	-	79,7	72,6	70,1	67,7	68,5	64,3	59,5	57,6	
			-	-	78,0	71,9	69,1	67,4	66,9	62,2	58,0	58,0	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)		112,0		0,0		0,0		0,0			0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)					
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										78,8	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	76,8	1,00	1,00000	-6,04						
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	76,8	1,00	13,00000	-0,90						
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	76,8	1,00	2,00000	-3,03						
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	76,8	0,00	5,00000	-99,00						
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	76,8	0,00	9,00000	-99,00						
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	76,8	0,00	2,00000	-99,00						
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	76,8	0,00	1,00000	-99,00						
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										76,8	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	76,8	1,00	1,00000	-12,04						
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	76,8	1,00	13,00000	-0,90						
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	76,8	1,00	2,00000	-9,03						
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	76,8	0,00	5,00000	-99,00						
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	76,8	0,00	9,00000	-99,00						
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	76,8	0,00	2,00000	-99,00						
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	76,8	0,00	1,00000	-99,00						
LIQI014	Bezeichnung	QE3 Landbahnanlage				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe	Erweiterungsfeld				Lw (Tag) /dB(A)				113,77			
	Knotenzahl	38				Lw (Nacht) /dB(A)				113,77			
	Länge /m	744,92				Lw (Ruhe) /dB(A)				113,77			
	Länge /m (2D)	743,37				Lw' (Tag) /dB(A)				85,05			
	Fläche /m²	---				Lw' (Nacht) /dB(A)				85,05			
						Lw' (Ruhe) /dB(A)				85,05			
						D0				0,00			
						Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen											
Tag	Lw' /dB (A)	85,0	19,3	39,2	52,3	63,7	67,6	75,9	74,4	71,9	70,0	63,7	
			40,3	41,8	55,0	63,2	69,5	77,8	73,3	71,2	70,9	62,4	
			30,4	43,1	57,4	66,9	72,4	75,5	71,7	71,4	69,5	61,3	
Nacht	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen											
Nacht	Lw' /dB (A)	85,0	19,3	39,2	52,3	63,7	67,6	75,9	74,4	71,9	70,0	63,7	
			40,3	41,8	55,0	63,2	69,5	77,8	73,3	71,2	70,9	62,4	
			30,4	43,1	57,4	66,9	72,4	75,5	71,7	71,4	69,5	61,3	
Ruhe	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen											



	Ruhe	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info-Zuschlag					Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)				-		0,0		0,0					0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Lärm	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:															
Werktag (6h-22h)		16,00											87,0		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	85,0		1,00		1,00000			-6,04				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	85,0		1,00		13,00000			-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	85,0		1,00		2,00000			-3,03				
Sonntag (6h-22h)		16,00											-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	85,0		0,00		5,00000			-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	85,0		0,00		9,00000			-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	85,0		0,00		2,00000			-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	85,0		0,00		1,00000			-99,00		-		
ohne Ruhezeitzuschlag:															
Werktag (6h-22h)		16,00											85,0		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	85,0		1,00		1,00000			-12,04				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	85,0		1,00		13,00000			-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	85,0		1,00		2,00000			-9,03				
Sonntag (6h-22h)		16,00											-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	85,0		0,00		5,00000			-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	85,0		0,00		9,00000			-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	85,0		0,00		2,00000			-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	85,0		0,00		1,00000			-99,00		-		
LIQI015	Bezeichnung	QE6 Landbahn Abraum					Wirkradius /m					99999,00			
	Gruppe	Erweiterungsfeld					Lw (Tag) /dB(A)					112,47			
	Knotenzahl	29					Lw (Nacht) /dB(A)					112,47			
	Länge /m	552,06					Lw (Ruhe) /dB(A)					112,47			
	Länge /m (2D)	549,42					Lw' (Tag) /dB(A)					85,05			
	Fläche /m²	---					Lw' (Nacht) /dB(A)					85,05			
							Lw' (Ruhe) /dB(A)					85,05			
							D0					0,00			
							Hohe Quelle					Nein			
							Emission ist					längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen												
	Tag	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3		
	Nacht	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen												
	Nacht	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3		
	Ruhe	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen												
	Ruhe	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info-Zuschlag					Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)				-		0,0		0,0					0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Lärm	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:															



	Werktag (6h-22h)	16,00																87,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		85,0		1,00		1,00000									-6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		85,0		1,00		13,00000									-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		85,0		1,00		2,00000									-3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00																-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		85,0		0,00		5,00000									-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		85,0		0,00		9,00000									-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		85,0		0,00		2,00000									-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		85,0		0,00		1,00000									-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:																	
	Werktag (6h-22h)	16,00																85,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		85,0		1,00		1,00000									-12,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		85,0		1,00		13,00000									-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		85,0		1,00		2,00000									-9,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00																-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		85,0		0,00		5,00000									-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		85,0		0,00		9,00000									-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		85,0		0,00		2,00000									-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		85,0		0,00		1,00000									-99,00
LIQI016	Bezeichnung	QE7 Landbahn Rohstoff							Wirkradius /m	99999,00								
	Gruppe	Erweiterungsfeld							Lw (Tag) /dB(A)	115,06								
	Knotenzahl	51							Lw (Nacht) /dB(A)	115,06								
	Länge /m	1002,40							Lw (Ruhe) /dB(A)	115,06								
	Länge /m (2D)	1001,34							Lw' (Tag) /dB(A)	85,05								
	Fläche /m²	---							Lw' (Nacht) /dB(A)	85,05								
									Lw' (Ruhe) /dB(A)	85,05								
									D0	0,00								
									Hohe Quelle	Nein								
									Emission ist	längenbez. SL-Pegel (Lw/m)								
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz					
	Tag	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen															
	Tag	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3					
	Nacht	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen															
	Nacht	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3					
	Ruhe	Emission	Referenz: Landbahnanlage längenbezogen															
	Ruhe	Lw' /dB (A)	85,0	19,3 40,3 30,4	39,2 41,8 43,1	52,3 55,0 57,4	63,7 63,2 66,9	67,6 69,5 72,4	75,9 77,8 75,5	74,4 73,3 71,7	71,9 71,2 71,4	70,0 70,9 69,5	63,7 62,4 61,3					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag								Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)		-	0,0	0,0	0,0								-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emiss.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB								Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:																	
	Werktag (6h-22h)	16,00																87,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		85,0		1,00		1,00000									-6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		85,0		1,00		13,00000									-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		85,0		1,00		2,00000									-3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00																-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		85,0		0,00		5,00000									-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		85,0		0,00		9,00000									-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		85,0		0,00		2,00000									-99,00



	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	85,0	0,00	1,00000	-99,00	-					
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00						85,0					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	85,0	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	85,0	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	85,0	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	85,0	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	85,0	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	85,0	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	85,0	0,00	1,00000	-99,00	-					
LIQI017	Bezeichnung	QE12 Fahrwege Muldenkipper 65 t			Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Erweiterungsfeld			Lw (Tag) /dB(A)				110,81				
	Knotenzahl	41			Lw (Nacht) /dB(A)				110,81				
	Länge /m	834,88			Lw (Ruhe) /dB(A)				110,81				
	Länge /m (2D)	833,40			Lw' (Tag) /dB(A)				81,60				
	Fläche /m²	---			Lw' (Nacht) /dB(A)				81,60				
					Lw' (Ruhe) /dB(A)				81,60				
					D0				0,00				
					Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Referenz: Fahrwege Muldenkipper 65 t											
	Tag	Lw' /dB	91,3	-	-	86,5	80,4	76,2	73,1	73,1	70,3	65,1	61,4
						84,5	77,4	74,9	72,5	73,3	69,1	64,3	62,4
						82,8	76,7	73,9	72,2	71,7	67,0	62,8	62,8
	Nacht	Referenz: Fahrwege Muldenkipper 65 t											
	Nacht	Lw' /dB	91,3	-	-	86,5	80,4	76,2	73,1	73,1	70,3	65,1	61,4
						84,5	77,4	74,9	72,5	73,3	69,1	64,3	62,4
						82,8	76,7	73,9	72,2	71,7	67,0	62,8	62,8
	Ruhe	Referenz: Fahrwege Muldenkipper 65 t											
	Ruhe	Lw' /dB	91,3	-	-	86,5	80,4	76,2	73,1	73,1	70,3	65,1	61,4
						84,5	77,4	74,9	72,5	73,3	69,1	64,3	62,4
						82,8	76,7	73,9	72,2	71,7	67,0	62,8	62,8
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	112,0		0,0	0,0	0,0			-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00											83,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	81,6	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	81,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	81,6	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	81,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	81,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	81,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	81,6	0,00	1,00000	-99,00						-
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											81,6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	81,6	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	81,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	81,6	1,00	2,00000	-9,03						



	Sonntag (6h-22h)	16,00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	81,6	0,00	5,00000			-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	81,6	0,00	9,00000			-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	81,6	0,00	2,00000			-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	81,6	0,00	1,00000			-99,00	

Flächen-SQ / ISO 9613 (30)													Nordvariante Landbahn		
Quelle zu	Bezeichnung		Q1 Vorbrecher Wand 1					Wirkradius /m					99999,00		
Öffnung	Gruppe		Aufbereitungsanlage					Lw (Tag) /dB(A)					112,05		
(FLQi026)	Knotenzahl		5					Lw (Nacht) /dB(A)					112,05		
	Länge /m		46,49					Lw (Ruhe) /dB(A)					112,05		
	Länge /m (2D)		16,94					Lw" (Tag) /dB(A)					91,07		
	Fläche /m²		125,15					Lw" (Nacht) /dB(A)					91,07		
								Lw" (Ruhe) /dB(A)					91,07		
								D0					0,00		
								Hohe Quelle					Nein		
								Emission ist					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission	Referenz: Vorbrecher												
	Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5		
	Nacht	Emission	Referenz: Vorbrecher												
	Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5		
	Ruhe	Emission	Referenz: Vorbrecher												
	Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		125,6		0,0		0,0		0,0				0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werntag (6h-22h)		16,00											93,0	
	Werntag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00		1,00000					-6,04	
	Werntag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00		13,00000					-0,90	
	Werntag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00		2,00000					-3,03	
	Sonntag (6h-22h)		16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00		5,00000					-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00		9,00000					-99,00	
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00		2,00000					-99,00	
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00		1,00000					-99,00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werntag (6h-22h)		16,00											91,1	
	Werntag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00		1,00000					-12,04	
	Werntag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00		13,00000					-0,90	
	Werntag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00		2,00000					-9,03	
	Sonntag (6h-22h)		16,00											-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00		5,00000					-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00		9,00000					-99,00	
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00		2,00000					-99,00	
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00		1,00000					-99,00	
Quelle zu	Bezeichnung		Q1 Vorbrecher Wand 2					Wirkradius /m					99999,00		



Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage											Lw (Tag) /dB(A)	116,08
(FLQi027)	Knotenzahl	5											Lw (Nacht) /dB(A)	116,08
	Länge /m	72,40											Lw (Ruhe) /dB(A)	116,08
	Länge /m (2D)	42,85											Lw" (Tag) /dB(A)	91,07
	Fläche /m²	316,57											Lw" (Nacht) /dB(A)	91,07
													Lw" (Ruhe) /dB(A)	91,07
													D0	0,00
													Hohe Quelle	Nein
													Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Emission	Referenz: Vordreher												
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5		
Nacht	Emission	Referenz: Vordreher												
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5		
Ruhe	Emission	Referenz: Vordreher												
Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag							Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	125,6	0,0	0,0	0,0							0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Vorg.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB					Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00										93,0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,1	1,00	1,00000	-6,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,1	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,1	1,00	2,00000	-3,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00										-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,1	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,1	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,1	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,1	0,00	1,00000	-99,00					-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00										91,1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,1	1,00	1,00000	-12,04							
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,1	1,00	13,00000	-0,90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,1	1,00	2,00000	-9,03							
	Sonntag (6h-22h)	16,00										-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,1	0,00	5,00000	-99,00							
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,1	0,00	9,00000	-99,00							
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,1	0,00	2,00000	-99,00							
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,1	0,00	1,00000	-99,00					-		
Quelle zu	Bezeichnung	Q1 Vordreher Wand 3											Wirkradius /m	99999,00
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage											Lw (Tag) /dB(A)	112,03
(FLQi028)	Knotenzahl	5											Lw (Nacht) /dB(A)	112,03
	Länge /m	46,44											Lw (Ruhe) /dB(A)	112,03
	Länge /m (2D)	16,89											Lw" (Tag) /dB(A)	91,07
	Fläche /m²	124,77											Lw" (Nacht) /dB(A)	91,07
													Lw" (Ruhe) /dB(A)	91,07
													D0	0,00
													Hohe Quelle	Nein

		Emission ist								flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Vordreher											
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht	Emission	Referenz: Vordreher											
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Ruhe	Emission	Referenz: Vordreher											
Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
TA Lärm (2017)		125,6	0,0		0,0		0,0				-		0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emiss.-	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										93,0	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe		91,1		1,00		1,00000		-6,04		
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag		91,1		1,00		13,00000		-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe		91,1		1,00		2,00000		-3,03		
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe		91,1		0,00		5,00000		-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag		91,1		0,00		9,00000		-99,00		
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe		91,1		0,00		2,00000		-99,00		
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht		91,1		0,00		1,00000		-99,00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										91,1	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe		91,1		1,00		1,00000		-12,04		
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag		91,1		1,00		13,00000		-0,90		
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe		91,1		1,00		2,00000		-9,03		
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe		91,1		0,00		5,00000		-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag		91,1		0,00		9,00000		-99,00		
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe		91,1		0,00		2,00000		-99,00		
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht		91,1		0,00		1,00000		-99,00	-	
Quelle zu	Bezeichnung	Q1 Vordreher Wand 4				Wirkradius /m				99999,00			
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				116,07			
(FLQi029)	Knotenzahl	5				Lw (Nacht) /dB(A)				116,07			
	Länge /m	72,34				Lw (Ruhe) /dB(A)				116,07			
	Länge /m (2D)	42,79				Lw" (Tag) /dB(A)				91,07			
	Fläche /m²	316,11				Lw" (Nacht) /dB(A)				91,07			
						Lw" (Ruhe) /dB(A)				91,07			
						D0				0,00			
						Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Vordreher											
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht	Emission	Referenz: Vordreher											
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	



Ruhe		Emission		Referenz: Vordreher											
Ruhe		Lw" /dB (A)		91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)		125,6		0,0		0,0		0,0				-		0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emission	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:															
Werktag (6h-22h)		16,00												93,0	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		91,1		1,00		1,00000		-6,04			
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		91,1		1,00		13,00000		-0,90			
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		91,1		1,00		2,00000		-3,03			
Sonntag (6h-22h)		16,00												-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		91,1		0,00		5,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		91,1		0,00		9,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		91,1		0,00		2,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		91,1		0,00		1,00000		-99,00		-	
ohne Ruhezeitzuschlag:															
Werktag (6h-22h)		16,00												91,1	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		91,1		1,00		1,00000		-12,04			
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		91,1		1,00		13,00000		-0,90			
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		91,1		1,00		2,00000		-9,03			
Sonntag (6h-22h)		16,00												-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		91,1		0,00		5,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		91,1		0,00		9,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		91,1		0,00		2,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		91,1		0,00		1,00000		-99,00		-	
Quelle zu		Bezeichnung		Q1 Vordreher Dach 1				Wirkradius /m				99999,00			
Öffnung		Gruppe		Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				113,51			
(FLQ1030)		Knotenzahl		5				Lw (Nacht) /dB(A)				113,51			
		Länge /m		58,93				Lw (Ruhe) /dB(A)				113,51			
		Länge /m (2D)		58,93				Lw" (Tag) /dB(A)				91,07			
		Fläche /m²		175,13				Lw" (Nacht) /dB(A)				91,07			
								Lw" (Ruhe) /dB(A)				91,07			
								D0				0,00			
								Hohe Quelle				Nein			
								Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
Emiss.-Variante				Summe		16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Tag		Emission		Referenz: Vordreher											
Tag		Lw" /dB (A)		91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht		Emission		Referenz: Vordreher											
Nacht		Lw" /dB (A)		91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Ruhe		Emission		Referenz: Vordreher											
Ruhe		Lw" /dB (A)		91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)		125,6		0,0		0,0		0,0				-		0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emission	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:															



	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00	-					
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00						76,3					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00	-					
Quelle zu	Bezeichnung	Q5 Neue Aufbereitung Wand 2			Wirkradius /m			99999,00					
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			100,68					
(FLQI017)	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)			100,68					
	Länge /m	76,32			Lw (Ruhe) /dB(A)			100,68					
	Länge /m (2D)	19,25			Lw" (Tag) /dB(A)			76,29					
	Fläche /m²	274,70			Lw" (Nacht) /dB(A)			76,29					
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			76,29					
					D0			0,00					
					Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung											
Tag	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2	
Nacht	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung											
Nacht	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2	
Ruhe	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung											
Ruhe	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	114,9		0,0	0,0	0,0			-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.- Vorg	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00										78,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00					-	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00										76,3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						



	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00	-					
Quelle zu	Bezeichnung	Q5 Neue Aufbereitung Wand 3			Wirkradius /m			99999,00					
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			107,22					
(FLQI018)	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)			107,22					
	Länge /m	143,89			Lw (Ruhe) /dB(A)			107,22					
	Länge /m (2D)	86,83			Lw" (Tag) /dB(A)			76,29					
	Fläche /m²	1238,67			Lw" (Nacht) /dB(A)			76,29					
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			76,29					
					D0			0,00					
					Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung										
	Tag	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2
	Nacht	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung										
	Nacht	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2
	Ruhe	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung										
	Ruhe	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	114,9		0,0	0,0	0,0		-					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00							78,2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00							-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00		-				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00							76,3				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00							-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00		-				
Quelle zu	Bezeichnung	Q5 Neue Aufbereitung Wand 4			Wirkradius /m			99999,00					
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)			100,73					



(FLQi019)	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)	100,73								
	Länge /m	76,57		Lw (Ruhe) /dB(A)	100,73								
	Länge /m (2D)	19,51		Lw" (Tag) /dB(A)	76,29								
	Fläche /m²	278,30		Lw" (Nacht) /dB(A)	76,29								
				Lw" (Ruhe) /dB(A)	76,29								
				D0	0,00								
				Hohe Quelle	Nein								
				Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)								
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung										
	Tag	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2
	Nacht	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung										
	Nacht	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2
	Ruhe	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung										
	Ruhe	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag							
	TA Lärm (2017)	114,9	0,0	0,0	0,0	-			0,0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Max	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						78,2					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00	-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00						76,3					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	76,3	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	76,3	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	76,3	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	76,3	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	76,3	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	76,3	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	76,3	0,00	1,00000	-99,00	-					
Quelle zu	Bezeichnung	Q5 Neue Aufbereitung Dach 1			Wirkradius /m				99999,00				
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)				102,42				
(FLQi020)	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)	102,42								
	Länge /m	105,39		Lw (Ruhe) /dB(A)	102,42								
	Länge /m (2D)	105,39		Lw" (Tag) /dB(A)	76,29								
	Fläche /m²	410,03		Lw" (Nacht) /dB(A)	76,29								
				Lw" (Ruhe) /dB(A)	76,29								
				D0	0,00								
				Hohe Quelle	Nein								
				Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)								



	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung											
	Tag	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2	
	Nacht	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung											
	Nacht	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2	
	Ruhe	Emission	Referenz: Neue Aufbereitung											
	Ruhe	Lw" /dB (A)	76,3	21,1 38,2 40,6	39,8 39,0 41,1	49,2 48,6 53,8	56,8 59,2 60,1	60,5 62,3 63,8	64,5 65,1 65,5	65,8 66,3 66,1	64,7 65,1 65,0	61,1 59,7 58,1	55,6 51,8 48,2	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		114,9			0,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emiss.-	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										78,2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	76,3		1,00		1,00000			-6,04		
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	76,3		1,00		13,00000			-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	76,3		1,00		2,00000			-3,03		
	Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	76,3		0,00		5,00000			-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	76,3		0,00		9,00000			-99,00		
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	76,3		0,00		2,00000			-99,00		
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	76,3		0,00		1,00000			-99,00	-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16,00										76,3	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	76,3		1,00		1,00000			-12,04		
	Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	76,3		1,00		13,00000			-0,90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	76,3		1,00		2,00000			-9,03		
	Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	76,3		0,00		5,00000			-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	76,3		0,00		9,00000			-99,00		
	So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	76,3		0,00		2,00000			-99,00		
	Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	76,3		0,00		1,00000			-99,00	-	
Quelle zu	Bezeichnung	Q4 Brecherhaus Wand 1						Wirkradius /m				99999,00		
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage						Lw (Tag) /dB(A)				100,97		
(FLQi031)	Knotenzahl	5						Lw (Nacht) /dB(A)				100,97		
	Länge /m	88,42						Lw (Ruhe) /dB(A)				100,97		
	Länge /m (2D)	45,79						Lw" (Tag) /dB(A)				74,09		
	Fläche /m²	487,99						Lw" (Nacht) /dB(A)				74,09		
								Lw" (Ruhe) /dB(A)				74,09		
								D0				0,00		
								Hohe Quelle				Nein		
								Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Brecherhaus											
	Tag	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0	
	Nacht	Emission	Referenz: Brecherhaus											
	Nacht	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Brecherhaus											



	Ruhe	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0	
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			108,8	0,0		0,0		0,0			-			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										76,0	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	74,1	1,00		1,00000			-6,04			
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	74,1	1,00		13,00000			-0,90			
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	74,1	1,00		2,00000			-3,03			
Sonntag (6h-22h)			16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	74,1	0,00		5,00000			-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	74,1	0,00		9,00000			-99,00			
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	74,1	0,00		2,00000			-99,00			
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	74,1	0,00		1,00000			-99,00			
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										74,1	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	74,1	1,00		1,00000			-12,04			
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	74,1	1,00		13,00000			-0,90			
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	74,1	1,00		2,00000			-9,03			
Sonntag (6h-22h)			16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	74,1	0,00		5,00000			-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	74,1	0,00		9,00000			-99,00			
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	74,1	0,00		2,00000			-99,00			
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	74,1	0,00		1,00000			-99,00			
Quelle zu	Bezeichnung	Q4 Brecherhaus Wand 2					Wirkradius /m					99999,00		
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage					Lw (Tag) /dB(A)					97,93		
(FLQi032)	Knotenzahl	5					Lw (Nacht) /dB(A)					97,93		
	Länge /m	65,36					Lw (Ruhe) /dB(A)					97,93		
	Länge /m (2D)	22,73					Lw" (Tag) /dB(A)					74,09		
	Fläche /m²	242,25					Lw" (Nacht) /dB(A)					74,09		
							Lw" (Ruhe) /dB(A)					74,09		
							D0					0,00		
							Hohe Quelle					Nein		
							Emission ist					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Emission	Referenz: Brecherhaus												
Tag	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0		
Nacht	Emission	Referenz: Brecherhaus												
Nacht	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0		
Ruhe	Emission	Referenz: Brecherhaus												
Ruhe	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0		
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			108,8	0,0		0,0		0,0			-			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:														



	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	74,1	0,00	1,00000	-99,00	-					
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00						74,1					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	74,1	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	74,1	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	74,1	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	74,1	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	74,1	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	74,1	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	74,1	0,00	1,00000	-99,00	-					
Quelle zu	Bezeichnung	Q4 Brecherhaus Wand 4			Wirkradius /m				99999,00				
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage			Lw (Tag) /dB(A)				97,95				
(FLQi034)	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)				97,95				
	Länge /m	65,44			Lw (Ruhe) /dB(A)				97,95				
	Länge /m (2D)	22,81			Lw" (Tag) /dB(A)				74,09				
	Fläche /m²	243,11			Lw" (Nacht) /dB(A)				74,09				
					Lw" (Ruhe) /dB(A)				74,09				
					D0				0,00				
					Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Brecherhaus											
Tag	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0	
Nacht	Emission	Referenz: Brecherhaus											
Nacht	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0	
Ruhe	Emission	Referenz: Brecherhaus											
Ruhe	Lw" /dB (A)	74,1	11,8 29,5 23,8	26,8 29,4 34,4	45,6 42,9 45,8	49,7 52,1 54,8	58,3 57,9 63,0	62,7 63,2 63,4	65,2 64,7 64,3	64,1 61,7 60,2	58,2 56,0 53,7	51,3 47,4 43,0	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
TA Lärm (2017)	108,8	0,0		0,0		0,0		-					
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00							76,0				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	74,1	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	74,1	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	74,1	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00							-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	74,1	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	74,1	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	74,1	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	74,1	0,00	1,00000	-99,00		-				
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00							74,1				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	74,1	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	74,1	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	74,1	1,00	2,00000	-9,03						



Länge /m		74,39		Lw (Ruhe) /dB(A)		113,98							
Länge /m (2D)		37,41		Lw" (Tag) /dB(A)		88,59							
Fläche /m²		345,82		Lw" (Nacht) /dB(A)		88,59							
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		88,59							
				D0		0,00							
				Hohe Quelle		Nein							
				Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)							
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Tag	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Nacht	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Nacht	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Ruhe	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Ruhe	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		124,8		0,0		0,0		0,0				0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- klasse	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											90,5
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	88,6		1,00		1,00000				-6,04	
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	88,6		1,00		13,00000				-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	88,6		1,00		2,00000				-3,03	
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	88,6		0,00		5,00000				-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	88,6		0,00		9,00000				-99,00	
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	88,6		0,00		2,00000				-99,00	
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	88,6		0,00		1,00000				-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											88,6
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	88,6		1,00		1,00000				-12,04	
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	88,6		1,00		13,00000				-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	88,6		1,00		2,00000				-9,03	
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	88,6		0,00		5,00000				-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	88,6		0,00		9,00000				-99,00	
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	88,6		0,00		2,00000				-99,00	
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	88,6		0,00		1,00000				-99,00	
Quelle zu TA Lärm 2017	Bezeichnung	Q8 Alte Aufbereitung Wand 2		Wirkradius /m		99999,00							
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage		Lw (Tag) /dB(A)		116,06							
(FLQi037)	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		116,06							
Länge /m		97,39		Lw (Ruhe) /dB(A)		116,06							
Länge /m (2D)		60,42		Lw" (Tag) /dB(A)		88,59							
Fläche /m²		558,51		Lw" (Nacht) /dB(A)		88,59							
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		88,59							
				D0		0,00							
				Hohe Quelle		Nein							
				Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)							
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	

Tag	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Tag	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Nacht	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Nacht	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Ruhe	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Ruhe	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)		124,8	0,0		0,0		0,0			0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Zeit	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										90,5	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	88,6	1,00	1,00000	-6,04						
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	88,6	1,00	13,00000	-0,90						
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	88,6	1,00	2,00000	-3,03						
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	88,6	0,00	5,00000	-99,00						
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	88,6	0,00	9,00000	-99,00						
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	88,6	0,00	2,00000	-99,00						
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	88,6	0,00	1,00000	-99,00						
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										88,6	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	88,6	1,00	1,00000	-12,04						
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	88,6	1,00	13,00000	-0,90						
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	88,6	1,00	2,00000	-9,03						
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	88,6	0,00	5,00000	-99,00						
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	88,6	0,00	9,00000	-99,00						
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	88,6	0,00	2,00000	-99,00						
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	88,6	0,00	1,00000	-99,00						
Quelle zu	Bezeichnung	Q8 Alte Aufbereitung Wand 3				Wirkradius /m				99999,00			
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage				Lw (Tag) /dB(A)				113,98			
(FLQI038)	Knotenzahl	5				Lw (Nacht) /dB(A)				113,98			
	Länge /m	74,35				Lw (Ruhe) /dB(A)				113,98			
	Länge /m (2D)	37,37				Lw" (Tag) /dB(A)				88,59			
	Fläche /m²	345,47				Lw" (Nacht) /dB(A)				88,59			
						Lw" (Ruhe) /dB(A)				88,59			
						D0				0,00			
						Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Tag	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Nacht	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											
Nacht	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Ruhe	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung											



	Ruhe	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1	
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag			Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			124,8	0,0			0,0	0,0			0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										90,5	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	88,6	1,00	1,00000			-6,04				
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	88,6	1,00	13,00000			-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	88,6	1,00	2,00000			-3,03				
Sonntag (6h-22h)			16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	88,6	0,00	5,00000			-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	88,6	0,00	9,00000			-99,00				
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	88,6	0,00	2,00000			-99,00				
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	88,6	0,00	1,00000			-99,00				
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										88,6	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	88,6	1,00	1,00000			-12,04				
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	88,6	1,00	13,00000			-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	88,6	1,00	2,00000			-9,03				
Sonntag (6h-22h)			16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	88,6	0,00	5,00000			-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	88,6	0,00	9,00000			-99,00				
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	88,6	0,00	2,00000			-99,00				
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	88,6	0,00	1,00000			-99,00				
Quelle zu	Bezeichnung	Q8 Alte Aufbereitung Wand 4					Wirkradius /m					99999,00		
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage					Lw (Tag) /dB(A)					116,06		
(FLQi039)	Knotenzahl	5					Lw (Nacht) /dB(A)					116,06		
	Länge /m	97,34					Lw (Ruhe) /dB(A)					116,06		
	Länge /m (2D)	60,36					Lw" (Tag) /dB(A)					88,59		
	Fläche /m²	557,97					Lw" (Nacht) /dB(A)					88,59		
							Lw" (Ruhe) /dB(A)					88,59		
							D0					0,00		
							Hohe Quelle					Nein		
							Emission ist					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung												
Tag	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1		
Nacht	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung												
Nacht	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1		
Ruhe	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung												
Ruhe	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1		
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag			Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			124,8	0,0			0,0	0,0			0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h			dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:														



	Werktag (6h-22h)	16,00																		90,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		88,6		1,00		1,00000											-6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		88,6		1,00		13,00000											-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		88,6		1,00		2,00000											-3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00																		-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		88,6		0,00		5,00000											-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		88,6		0,00		9,00000											-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		88,6		0,00		2,00000											-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		88,6		0,00		1,00000											-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16,00																		88,6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		88,6		1,00		1,00000											-12,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		88,6		1,00		13,00000											-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		88,6		1,00		2,00000											-9,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00																		-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		88,6		0,00		5,00000											-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		88,6		0,00		9,00000											-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		88,6		0,00		2,00000											-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		88,6		0,00		1,00000											-99,00
Quelle zu	Bezeichnung	Q8 Alte Aufbereitung Dach 1													Wirkradius /m	99999,00				
Öffnung	Gruppe	Aufbereitungsanlage													Lw (Tag) /dB(A)	116,03				
(FLQi040)	Knotenzahl	5													Lw (Nacht) /dB(A)	116,03				
	Länge /m	96,98													Lw (Ruhe) /dB(A)	116,03				
	Länge /m (2D)	96,98													Lw" (Tag) /dB(A)	88,59				
	Fläche /m²	554,68													Lw" (Nacht) /dB(A)	88,59				
															Lw" (Ruhe) /dB(A)	88,59				
															D0	0,00				
															Hohe Quelle	Nein				
															Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz								
Tag	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung																		
Tag	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1								
Nacht	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung																		
Nacht	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1								
Ruhe	Emission	Referenz: Alte Aufbereitung inkl. Entstaubung																		
Ruhe	Lw" /dB (A)	88,6	21,7 43,8 34,4	43,8 42,2 47,2	58,6 59,4 57,2	64,8 67,9 68,7	69,8 71,9 73,0	74,7 77,8 80,4	78,7 78,7 79,6	78,3 76,9 75,8	74,2 72,7 69,5	69,1 65,6 56,1								
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag							Extra-Zuschlag								
	TA Lärm (2017)	124,8	0,0	0,0	0,0							-								
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB					Lw"r /dB(A)								
	mit Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16,00																		90,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe		88,6		1,00		1,00000											-6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag		88,6		1,00		13,00000											-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe		88,6		1,00		2,00000											-3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00																		-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe		88,6		0,00		5,00000											-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag		88,6		0,00		9,00000											-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe		88,6		0,00		2,00000											-99,00



	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	88,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00						88,6					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	88,6	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	88,6	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	88,6	1,00	2,00000	-9,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	88,6	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	88,6	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	88,6	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	88,6	0,00	1,00000	-99,00	-					
Quelle zu	Bezeichnung	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 1			Wirkradius /m				99999,00				
Öffnung	Gruppe	Erweiterungsfeld			Lw (Tag) /dB(A)				111,73				
(FLQi049)	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)				111,73				
	Länge /m	44,40			Lw (Ruhe) /dB(A)				111,73				
	Länge /m (2D)	16,94			Lw" (Tag) /dB(A)				91,07				
	Fläche /m²	116,30			Lw" (Nacht) /dB(A)				91,07				
					Lw" (Ruhe) /dB(A)				91,07				
					D0				0,00				
					Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Vorbrecher											
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht	Emission	Referenz: Vorbrecher											
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Ruhe	Emission	Referenz: Vorbrecher											
Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
TA Lärm (2017)	114,2	0,0		0,0		0,0		-		0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											93,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,1	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,1	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,1	1,00	2,00000	-3,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,1	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,1	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,1	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,1	0,00	1,00000	-99,00						-
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											91,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,1	1,00	1,00000	-12,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,1	1,00	13,00000	-0,90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,1	1,00	2,00000	-9,03						



	Sonntag (6h-22h)	16,00												-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,1		0,00	5,00000							-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,1		0,00	9,00000							-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,1		0,00	2,00000							-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,1		0,00	1,00000							-
Quelle zu TA Lärm (2017)	Bezeichnung	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 2		Wirkradius /m										99999,00
Öffnung	Gruppe	Erweiterungsfeld		Lw (Tag) /dB(A)										115,76
(FLQi050)	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)										115,76
	Länge /m	70,31		Lw (Ruhe) /dB(A)										115,76
	Länge /m (2D)	42,85		Lw" (Tag) /dB(A)										91,07
	Fläche /m²	294,19		Lw" (Nacht) /dB(A)										91,07
				Lw" (Ruhe) /dB(A)										91,07
				D0										0,00
				Hohe Quelle										Nein
				Emission ist										flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Vorbrecher											
	Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
	Nacht	Emission	Referenz: Vorbrecher											
	Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
	Ruhe	Emission	Referenz: Vorbrecher											
	Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	114,2		0,0		0,0		0,0				0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Max	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00												93,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,1		1,00	1,00000							-6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,1		1,00	13,00000							-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,1		1,00	2,00000							-3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00												-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,1		0,00	5,00000							-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,1		0,00	9,00000							-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,1		0,00	2,00000							-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,1		0,00	1,00000							-
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00												91,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,1		1,00	1,00000							-12,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,1		1,00	13,00000							-0,90
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,1		1,00	2,00000							-9,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00												-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,1		0,00	5,00000							-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,1		0,00	9,00000							-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,1		0,00	2,00000							-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,1		0,00	1,00000							-
Quelle zu TA Lärm (2017)	Bezeichnung	QE1 Vorbrecher Erweiterung Wand 3		Wirkradius /m										99999,00
Öffnung	Gruppe	Erweiterungsfeld		Lw (Tag) /dB(A)										111,72
(FLQi051)	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)										111,72



Länge /m		44,35		Lw (Ruhe) /dB(A)		111,72							
Länge /m (2D)		16,89		Lw" (Tag) /dB(A)		91,07							
Fläche /m²		115,95		Lw" (Nacht) /dB(A)		91,07							
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		91,07							
				D0		0,00							
				Hohe Quelle		Nein							
				Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)							
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Vordreher											
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht	Emission	Referenz: Vordreher											
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Ruhe	Emission	Referenz: Vordreher											
Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		114,2		0,0		0,0		0,0				0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- klasse	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											93,0
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00		1,00000				-6,04	
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00		13,00000				-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00		2,00000				-3,03	
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00		5,00000				-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00		9,00000				-99,00	
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00		2,00000				-99,00	
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00		1,00000				-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											91,1
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00		1,00000				-12,04	
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00		13,00000				-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00		2,00000				-9,03	
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00		5,00000				-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00		9,00000				-99,00	
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00		2,00000				-99,00	
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00		1,00000				-99,00	
Quelle zu TAUS410,Quelle	Bezeichnung	QE1 Vordreher Erweiterung Wand 4		Wirkradius /m		99999,00							
Öffnung	Gruppe	Erweiterungsfeld		Lw (Tag) /dB(A)		115,75							
(FLQi052)	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		115,75							
Länge /m		70,25		Lw (Ruhe) /dB(A)		115,75							
Länge /m (2D)		42,79		Lw" (Tag) /dB(A)		91,07							
Fläche /m²		293,77		Lw" (Nacht) /dB(A)		91,07							
				Lw" (Ruhe) /dB(A)		91,07							
				D0		0,00							
				Hohe Quelle		Nein							
				Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)							
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	

Tag	Emission	Referenz: Vordreher											
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht	Emission	Referenz: Vordreher											
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Ruhe	Emission	Referenz: Vordreher											
Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)		114,2		0,0		0,0		0,0		-			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Vorg.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										93,0	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00	1,00000		-6,04				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00	13,00000		-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00	2,00000		-3,03				
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00	5,00000		-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00	9,00000		-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00	2,00000		-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00	1,00000		-99,00			-	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										91,1	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00	1,00000		-12,04				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00	13,00000		-0,90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00	2,00000		-9,03				
Sonntag (6h-22h)		16,00										-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00	5,00000		-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00	9,00000		-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00	2,00000		-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00	1,00000		-99,00			-	
Quelle zu	Bezeichnung	QE1 Vordreher Erweiterung Dach 1					Wirkradius /m					99999,00	
Öffnung	Gruppe	Erweiterungsfeld					Lw (Tag) /dB(A)					113,51	
(FLQi053)	Knotenzahl	5					Lw (Nacht) /dB(A)					113,51	
	Länge /m	58,93					Lw (Ruhe) /dB(A)					113,51	
	Länge /m (2D)	58,93					Lw" (Tag) /dB(A)					91,07	
	Fläche /m²	175,13					Lw" (Nacht) /dB(A)					91,07	
							Lw" (Ruhe) /dB(A)					91,07	
							D0					0,00	
							Hohe Quelle					Nein	
							Emission ist					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Vordreher											
Tag	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Nacht	Emission	Referenz: Vordreher											
Nacht	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5	
Ruhe	Emission	Referenz: Vordreher											



	Ruhe	Lw" /dB (A)	91,1	17,5 36,7 28,3	35,0 42,0 51,0	57,0 58,3 62,3	67,0 69,0 71,6	71,8 72,2 77,6	79,8 80,0 79,3	80,7 81,2 81,3	81,3 80,2 79,3	79,2 75,7 73,8	72,2 68,6 64,5
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		114,2		0,0		0,0		0,0				0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- kategorie	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											93,0
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00		1,00000				-6,04	
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00		13,00000				-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00		2,00000				-3,03	
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00		5,00000				-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00		9,00000				-99,00	
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00		2,00000				-99,00	
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00		1,00000				-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00											91,1
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	91,1		1,00		1,00000				-12,04	
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	91,1		1,00		13,00000				-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	91,1		1,00		2,00000				-9,03	
Sonntag (6h-22h)		16,00											-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	91,1		0,00		5,00000				-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	91,1		0,00		9,00000				-99,00	
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	91,1		0,00		2,00000				-99,00	
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	91,1		0,00		1,00000				-99,00	
FLQi042	Bezeichnung	Q20 Fahrwege Rückverladung Radlader						Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	Fahrwege						Lw (Tag) /dB(A)				111,81	
	Knotenzahl	55						Lw (Nacht) /dB(A)				111,81	
	Länge /m	3173,45						Lw (Ruhe) /dB(A)				111,81	
	Länge /m (2D)	3159,71						Lw" (Tag) /dB(A)				59,58	
	Fläche /m²	167091,38						Lw" (Nacht) /dB(A)				59,58	
								Lw" (Ruhe) /dB(A)				59,58	
								D0				0,00	
								Hohe Quelle				Nein	
								Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission	Referenz: Fahrwege Radlader Rückverladung											
Tag	Lw" /dB	69,3	-	-	64,4	58,3	54,1	51,0	51,0	48,2	43,0	39,3	
			-	-	62,4	55,3	52,8	50,4	51,2	47,0	42,2	40,3	
			-	-	60,7	54,6	51,8	50,1	49,6	44,9	40,7	40,7	
Nacht	Emission	Referenz: Fahrwege Radlader Rückverladung											
Nacht	Lw" /dB	69,3	-	-	64,4	58,3	54,1	51,0	51,0	48,2	43,0	39,3	
			-	-	62,4	55,3	52,8	50,4	51,2	47,0	42,2	40,3	
			-	-	60,7	54,6	51,8	50,1	49,6	44,9	40,7	40,7	
Ruhe	Emission	Referenz: Fahrwege Radlader Rückverladung											
Ruhe	Lw" /dB	69,3	-	-	64,4	58,3	54,1	51,0	51,0	48,2	43,0	39,3	
			-	-	62,4	55,3	52,8	50,4	51,2	47,0	42,2	40,3	
			-	-	60,7	54,6	51,8	50,1	49,6	44,9	40,7	40,7	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		112,0		3,0		0,0		0,0				0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- kategorie	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:													



	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	65,8	0,00	1,00000	-99,00	-					
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00						68,8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	65,8	1,00	1,00000	-9,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	65,8	1,00	13,00000	2,10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	65,8	1,00	2,00000	-6,03						
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	65,8	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	65,8	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	65,8	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	65,8	0,00	1,00000	-99,00	-					
FLQI044	Bezeichnung	Q23 Fahrwege Gewinnung			Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Fahrwege			Lw (Tag) /dB(A)				114,15				
	Knotenzahl	27			Lw (Nacht) /dB(A)				114,15				
	Länge /m	2046,25			Lw (Ruhe) /dB(A)				114,15				
	Länge /m (2D)	1960,55			Lw" (Tag) /dB(A)				61,01				
	Fläche /m²	206405,23			Lw" (Nacht) /dB(A)				61,01				
					Lw" (Ruhe) /dB(A)				61,01				
					D0				0,00				
					Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Emission	Referenz: Fahrwege Gewinnung										
	Tag	Lw" /dB	70,0	-	-	64,9	58,9	55,5	53,5	52,1	49,4	44,7	41,1
				-	-	62,9	56,1	54,0	52,4	52,6	48,4	44,5	41,2
				-	-	61,3	55,8	52,9	51,4	51,1	47,0	42,4	41,5
	Nacht	Emission	Referenz: Fahrwege Gewinnung										
	Nacht	Lw" /dB	70,0	-	-	64,9	58,9	55,5	53,5	52,1	49,4	44,7	41,1
				-	-	62,9	56,1	54,0	52,4	52,6	48,4	44,5	41,2
				-	-	61,3	55,8	52,9	51,4	51,1	47,0	42,4	41,5
	Ruhe	Emission	Referenz: Fahrwege Gewinnung										
	Ruhe	Lw" /dB	70,0	-	-	64,9	58,9	55,5	53,5	52,1	49,4	44,7	41,1
				-	-	62,9	56,1	54,0	52,4	52,6	48,4	44,5	41,2
				-	-	61,3	55,8	52,9	51,4	51,1	47,0	42,4	41,5
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	112,0		6,0	0,0	0,0			-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16,00											68,9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	61,0	1,00	1,00000	-0,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	61,0	1,00	13,00000	5,10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	61,0	1,00	2,00000	2,97						
	Sonntag (6h-22h)	16,00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	61,0	0,00	5,00000	-99,00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	61,0	0,00	9,00000	-99,00						
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	61,0	0,00	2,00000	-99,00						
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	61,0	0,00	1,00000	-99,00						-
ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16,00											67,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	61,0	1,00	1,00000	-6,04						
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	61,0	1,00	13,00000	5,10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	61,0	1,00	2,00000	-3,03						



Länge /m		1353,24		Lw (Ruhe) /dB(A)									116,01		
Länge /m (2D)		1348,73		Lw" (Tag) /dB(A)									68,48		
Fläche /m²		56673,36		Lw" (Nacht) /dB(A)									68,48		
				Lw" (Ruhe) /dB(A)									68,48		
				D0									0,00		
				Hohe Quelle									Nein		
				Emission ist									Schalleistungspegel (Lw)		
Emiss.-Variante		Summe		16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag		Emission		Referenz: Fahrwege Abraum											
Tag		Lw" /dB		78,2	-	-	73,3	67,2	63,0	59,9	59,9	57,1	51,9	48,2	
					-	-	71,3	64,2	61,7	59,3	60,1	55,9	51,1	49,2	
					-	-	69,6	63,5	60,7	59,0	58,5	53,8	49,6	49,6	
Nacht		Emission		Referenz: Fahrwege Abraum											
Nacht		Lw" /dB		78,2	-	-	73,3	67,2	63,0	59,9	59,9	57,1	51,9	48,2	
					-	-	71,3	64,2	61,7	59,3	60,1	55,9	51,1	49,2	
					-	-	69,6	63,5	60,7	59,0	58,5	53,8	49,6	49,6	
Ruhe		Emission		Referenz: Fahrwege Abraum											
Ruhe		Lw" /dB		78,2	-	-	73,3	67,2	63,0	59,9	59,9	57,1	51,9	48,2	
					-	-	71,3	64,2	61,7	59,3	60,1	55,9	51,1	49,2	
					-	-	69,6	63,5	60,7	59,0	58,5	53,8	49,6	49,6	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
TA Lärm (2017)		112,0		3,0		0,0		0,0		-		0,0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h		Emi.-		Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:															
Werktag (6h-22h)		16,00												73,4	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		68,5		1,00		1,00000		-3,04			
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		68,5		1,00		13,00000		2,10			
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		68,5		1,00		2,00000		-0,03			
Sonntag (6h-22h)		16,00												-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		68,5		0,00		5,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		68,5		0,00		9,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		68,5		0,00		2,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		68,5		0,00		1,00000		-99,00		-	
ohne Ruhezeitzuschlag:															
Werktag (6h-22h)		16,00												71,5	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		68,5		1,00		1,00000		-9,04			
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		68,5		1,00		13,00000		2,10			
Werktag,RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		68,5		1,00		2,00000		-6,03			
Sonntag (6h-22h)		16,00												-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		68,5		0,00		5,00000		-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		68,5		0,00		9,00000		-99,00			
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		68,5		0,00		2,00000		-99,00			
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		68,5		0,00		1,00000		-99,00		-	