

Schallimmissionsprognose zum Rahmenbetriebsplan für den Kalksteintagebau Deuna - Erweiterung  
Emissionsdaten / Eingangsgrößen – Variante 2 Anlage 2.4

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

Linien-SQ /ISO 9613 (1)										Variante 2	
LIQI007	Bezeichnung	Sprengen			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	Gruppe 2			D0			3,00			
	Knotenzahl	2			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	113,13			Emission ist			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	113,13			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	145,00	-	-	165,54	145,00	
					Nacht	0,00	-	-	20,54	0,00	
					Ruhe	0,00	-	-	20,54	0,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	145,0		0,0	0,0		0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							104,4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	145,0	1,00	0,00140	-40,58				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	145,0	1,00	0,00000	-99,00				
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	0,0	1,00	0,00000	-99,00	-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							104,4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	145,0	1,00	0,00140	-40,58				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	Sonntag (6h-22h)	16,00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	145,0	1,00	0,00000	-99,00				
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	0,0	1,00	0,00000	-99,00				
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	0,0	1,00	0,00000	-99,00	-			