

Emissionssituation Schall und Staub: "Ermittlung Maximale Materialbewegung / LKW-Bewegung/Maschinenbelastung"

POS	Teilprojekt			LKW - Belastung			Massenleistung			Materialparameter			Fahrwege auf Anlage		Machineneinsatz		
				Jahresbelastung LKW (Hin- und Rück)	Spitzenbelastung LKW (Hin- und Rück)		Jahresleistung	Spitzenleistung (Antransport, Abladen, Einbau)		Staubneigung (Abkippen und Einbau)	Mittlerer Feinkornanteil S	Schüttdichte	Fahrweglänge (m),(Einfach)		Arbeitsmaschinen	LKW	Sonstige Aggregate
				(LKW/Jahr)	(LKW/Tag)	(LKW/h)	(MG/Jahr)	(MG/Tag)	(MG/h)				befestigt (Asphalt)	unbefestigt			
		Ortslage	Höhenlage (negativst)							%	(MG/m³)						
1	Deponierung	BA III	480 müNN	4.000.00	16.67	2.08	50.000.00	208.33	26.04	schwach	8.50	1.50	300.00	130	1 Raupe		keine
2	Kiesabbau	BA III	455 m üNN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	nicht wahrnehmbar (feucht, Kies ohne Feinkorn)	5.00	1.50	300.00	130	1 Bagger		keine
3	Wiederverfüllung (50% Rücktransport mit Kiesabbau)	BA III	455 m ü NN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	schwach	8.50	1.50	300.00	130	(Raupe aus Pos 1 alternierend)		keine
4	Basisherstellung/Rekultivierung	BA I	456 mü NN	3.776.40	15.74	1.97	47.205.00	196.69	24.59	nicht wahrnehmbar (feucht, Kies ohne Feinkorn)	8.50	1.50	300.00	130	1 Verdichtungswalze 1 Raupe 1 LKW intern		keine
	Summe			7.776.40	32.40	4.05	97.205.00	405.02	50.63								max 2 LKW für An- und Abtransport gleichzeitig auf Anlage
	Ansatz Gleichzeitige Spitzenbelastung					8 LKW											

Eingangsparameter						
Arbeitstage/Jahr				240	Tage	
Arbeitsstunden/Tag				8	Stunden	
Transportgewicht/LKW				25	MG	
Staubneigung Material auf LKW				nicht wahrnehmbar, da abgedeckt oder gefeuchtet		
Mittlerer Feinkornanteil unbefestigte Fahrwege (Schotter)				5	%	
Fahrgeschwindigkeit LKW auf Anlage				25	km/h	
Gewicht Fahrzeug (beladen)				40	MG	
Anzahl Räder Fahrzeug				6		
Abkipphöhe				1	m	
offene Lagerfläche, nicht eingebautes Material (gesamte Projekte)				500	m²	
Jahrestonnage Einbau				60.000	MG	