

Anlage 2

Eingangsdaten

Mineralstoffdeponie Profen
Betriebsszenario BS1
Schallquellen

Name	X	Y	Z	I oder S	Lw	L'w	Li	R'w	KI	KT	LwMax	KO-Wand	Emissionsspektrum	63	125	250	500	1	2	4	8
	m	m	m	m, m²	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		Hz	Hz	Hz	Hz	kHz	kHz	kHz	kHz
A1 Abfallbehandlungsanlage	721241	5674535	167,3		113,0	113,0			3,0	0,0		0,0	Gewerbelärm allgemein	96,0	101,0	105,2	106,3	106,8	105,1	102,8	98,8
E1 Entladung Abfall für EB/ABA	721352	5674485	165,3	56396,1	90,9	43,4			5,3	0,0	114,1	0,0	Entladung Abfall/Material	67,5	74,6	81,3	85,4	85,8	83,6	79,4	72,5
E2 Entladung Material für ZA	721382	5674598	165,6	7829,1	90,9	52,0			5,3	0,0	114,1	0,0	Entladung Abfall/Material	67,5	74,6	81,3	85,4	85,8	83,6	79,4	72,5
E3 Beladung Abfall für EB	721272	5674533	164,1	1246,9	95,5	64,5			4,3	0,0	117,6	0,0	Beladung Abfall	71,2	81,3	87,1	89,1	90,4	88,6	83,0	76,4
E4 Entladung Material für BA	721442	5674228	165,3	129931,7	90,9	39,8			5,3	0,0	114,1	0,0	Entladung Abfall/Material	67,5	74,6	81,3	85,4	85,8	83,6	79,4	72,5
E5 Entladung Zuschlagstoffe für ABA	721275	5674532	163,2		105,4	105,4			0,0	3,0		0,0	Entladung Zuschlagstoffe	77,8	83,9	87,9	96,0	97,9	98,1	101,1	96,2
E6 Beladung Sickerwasser	721040	5674496	155,5		103,7	103,7			0,0	3,0	105,0	0,0	Saugfahrzeug	78,4	88,5	89,3	95,8	100,0	97,7	93,4	80,9
L1 Zufahrtsstraße	720811	5673898	166,7	2773,8	97,4	63,0			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	79,0	83,0	87,0	90,0	93,0	91,0	86,0	81,0
L2 Lieferung Abfall zu EB	721338	5674552	163,6	2207,0	101,9	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	83,5	87,5	91,5	94,5	97,5	95,5	90,5	85,5
L3 Lieferung Abfall zu ABA	721342	5674557	163,6	2196,1	101,9	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	83,5	87,5	91,5	94,5	97,5	95,5	90,5	85,5
L4 Transport Abfall von ABA zu EB	721355	5674474	164,9	826,6	97,7	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	79,2	83,2	87,2	90,2	93,2	91,2	86,2	81,2
L5 Lieferung Material zu ZA	721350	5674562	163,7	2148,6	101,8	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	83,4	87,4	91,4	94,4	97,4	95,4	90,4	85,4
L6 Lieferung Material zu BA	721403	5674493	163,9	2717,0	102,8	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	84,4	88,4	92,4	95,4	98,4	96,4	91,4	86,4
L7 Abholung Sickerwasser	721045	5674461	155,5	373,5	94,2	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	75,8	79,8	83,8	86,8	89,8	87,8	82,8	77,8
M1 Radlader ABA+EB	721357	5674523	165,3	79245,2	107,0	58,0			3,0	3,0	120,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	88,5	92,5	96,6	99,6	102,6	100,6	95,6	90,6
M2 Raupe EB	721357	5674523	165,3	79245,2	110,0	61,0			3,5	3,0	115,0	0,0	Planierraupe, Arbeitszyklus	83,4	92,4	98,5	103,5	105,4	104,4	97,5	88,4
M3 Bagger ABA+EB	721357	5674523	165,3	79245,2	105,0	56,0			4,5	3,0	114,0	0,0	Tieföffelbagger, mittlere Arbeit	86,5	90,5	94,6	97,6	100,5	98,5	93,6	88,5
M4 Walze EB	721357	5674523	165,3	79245,2	108,0	59,0			1,5	3,0	116,0	0,0	Stamperfußwalze (Dornwalze) E109	83,8	98,4	97,5	103,4	101,5	100,1	95,3	86,7
M5 Radlader ZA	721382	5674598	165,6	7829,1	107,0	68,1			3,0	3,0	120,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	88,5	92,5	96,6	99,6	102,5	100,5	95,6	90,5
M6 Raupe ZA	721382	5674598	165,6	7829,1	110,0	71,1			3,5	3,0	115,0	0,0	Planierraupe, Arbeitszyklus	83,4	92,4	98,5	103,5	105,4	104,4	97,5	88,4
M7 Radlader BA	721442	5674228	165,3	129931,7	107,0	55,9			3,0	3,0	120,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	88,5	92,5	96,6	99,6	102,5	100,5	95,6	90,5
M8 Raupe BA	721442	5674228	165,3	129931,7	110,0	58,9			3,5	3,0	115,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	91,5	95,5	99,6	102,6	105,5	103,5	98,6	93,5

Projekt Nr.:
P220440AK.0886

GICON
Großmann Ingenieur Consult GmbH
Tiergartenstraße 48
01219 Dresden

17.07.2024

Mineralstoffdeponie Profen
Betriebsszenario BS2
Schallquellen

Name	X	Y	Z	I oder S	Lw	L'w	Li	R'w	KI	KT	LwMax	KO-Wand	Emissionsspektrum	63	125	250	500	1	2	4	8
	m	m	m	m, m²	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)		Hz	Hz	Hz	Hz	kHz	kHz	kHz	kHz
A1 Abfallbehandlungsanlage	721813	5674138	168,0		113,0	113,0			3,0	0,0		0,0	Gewerbelärm allgemein	96,0	101,0	105,2	106,3	106,8	105,1	102,8	98,8
E1 Entladung Abfall für EB/ABA	721750	5674195	164,8	59696,0	90,9	43,1			5,3	0,0	114,1	0,0	Entladung Abfall/Material	67,5	74,6	81,3	85,4	85,8	83,6	79,4	72,5
E2 Entladung Material für ZA	721442	5674228	165,3	129931,7	90,9	39,8			5,3	0,0	114,1	0,0	Entladung Abfall/Material	67,5	74,6	81,3	85,4	85,8	83,6	79,4	72,5
E3 Beladung Abfall für EB	721807	5674171	164,1	1246,9	95,5	64,5			4,3	0,0	117,6	0,0	Beladung Abfall	71,2	81,3	87,1	89,1	90,4	88,6	83,0	76,4
E4 Entladung Material für BA	721955	5674229	166,0	43084,3	90,9	44,6			5,3	0,0	114,1	0,0	Entladung Abfall/Material	67,5	74,6	81,3	85,4	85,8	83,6	79,4	72,5
E5 Entladung Zuschlagstoffe für ABA	721809	5674170	163,6		105,4	105,4			0,0	3,0		0,0	Entladung Zuschlagstoffe	77,8	83,9	87,9	96,0	97,9	98,1	101,1	96,2
E6 Beladung Sickerwasser	721040	5674496	155,5		103,7	103,7			0,0	3,0	105,0	0,0	Saugfahrzeug	78,4	88,5	89,3	95,8	100,0	97,7	93,4	80,9
L1 Zufahrtsstraße	720811	5673898	166,7	2773,8	97,4	63,0			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	79,0	83,0	87,0	90,0	93,0	91,0	86,0	81,0
L2 Lieferung Abfall zu EB	721510	5674461	164,0	3202,3	103,6	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	85,1	89,1	93,1	96,1	99,1	97,1	92,1	87,1
L3 Lieferung Abfall zu ABA	721500	5674481	163,9	2940,9	103,2	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	84,7	88,7	92,8	95,8	98,7	96,7	91,8	86,7
L4 Transport Abfall von ABA zu EB	721759	5674221	164,3	602,2	96,3	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	77,8	81,8	85,9	88,9	91,8	89,8	84,9	79,8
L5 Lieferung Material zu ZA	721403	5674493	163,9	2717,0	102,8	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	84,4	88,4	92,4	95,4	98,4	96,4	91,4	86,4
L6 Lieferung Material zu BA	721566	5674465	164,3	3279,9	103,7	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	85,2	89,2	93,2	96,2	99,2	97,2	92,2	87,2
L7 Abholung Sickerwasser	721045	5674461	155,5	373,5	94,2	68,5			0,0	0,0	108,0	0,0	LKW >7,5 t - Fahren auf Asphalt <30km/h	75,8	79,8	83,8	86,8	89,8	87,8	82,8	77,8
M1 Radlader EB	721750	5674195	164,8	59696,0	107,0	59,2			3,0	3,0	120,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	88,5	92,5	96,6	99,6	102,5	100,5	95,6	90,5
M2 Raupe EB	721750	5674195	164,8	59696,0	110,0	62,2			3,5	3,0	115,0	0,0	Planierraupe, Arbeitszyklus	83,4	92,4	98,5	103,5	105,4	104,4	97,5	88,4
M3 Bagger ABA+ EB	721750	5674195	164,8	59696,0	105,0	57,2			4,5	3,0	114,0	0,0	Tieföffelbagger, mittlere Arbeit	86,5	90,5	94,6	97,6	100,5	98,5	93,6	88,5
M4 Walze EB	721750	5674195	164,8	59696,0	108,0	60,2			1,5	3,0	116,0	0,0	Stampffußwalze (Dornwalze) E109	83,8	98,4	97,5	103,4	101,5	100,1	95,3	86,7
M5 Radlader ZA	721442	5674228	165,3	129931,7	107,0	55,9			3,0	3,0	120,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	88,5	92,5	96,6	99,6	102,5	100,5	95,6	90,5
M6 Raupe ZA	721442	5674228	165,3	129931,7	110,0	58,9			3,5	3,0	115,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	91,5	95,5	99,6	102,6	105,5	103,5	98,6	93,5
M7 Radlader BA	721955	5674229	166,0	43084,3	107,0	60,7			3,0	3,0	120,0	0,0	Radlader ca. 140 kW	88,5	92,5	96,6	99,6	102,5	100,5	95,6	90,5
M8 Raupe BA	721955	5674229	166,0	43084,3	110,0	63,7			3,5	3,0	115,0	0,0	Planierraupe, Arbeitszyklus	83,4	92,4	98,5	103,5	105,4	104,4	97,5	88,4

Projekt Nr.:
P220440AK.0886

GICON
Großmann Ingenieur Consult GmbH
Tiergartenstraße 48
01219 Dresden

17.07.2024

Mineralstoffdeponie Profen
Betriebsszenario BS2
Schallquellen

Legende

Name		Name der Schallquelle
X	m	X-Koordinate
Y	m	Y-Koordinate
Z	m	Z-Koordinate
I oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m²
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
LwMax	dB(A)	Spitzenpegel
KO-Wand	dB(A)	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung durch Wände
Emissionspektrum		Name des Schalleistungs-Frequenzspektrum
63 Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
125 Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
250 Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
500 Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
1 kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
2 kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
4 kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
8 kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz

Projekt Nr.:
P220440AK.0886

GICON
Großmann Ingenieur Consult GmbH
Tiergartenstraße 48
01219 Dresden

17.07.2024

Mineralstoffdeponie Profen
Betriebsszenario BS1
Tagesgang der Schallquellen

Name	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
A1 Abfallbehandlungsanlage							113,0	113,0	113,0	113,0			113,0	113,0	113,0	113,0			113,0	113,0	113,0	113,0		
E1 Entladung Abfall für EB/ABA							95,7	96,9	95,7	93,9	96,9	96,9	95,7	95,7	95,7	95,7	93,9	93,9	95,7	95,7	93,9	93,9		
E2 Entladung Material für ZA							90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9								
E3 Beladung Abfall für EB							95,5	95,5		95,5	95,5	95,5			95,5	95,5			95,5	95,5				
E4 Entladung Material für BA							96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	95,7	95,7	95,7	95,7		
E5 Entladung Zuschlagstoffe für ABA							105,4		105,4															
E6 Beladung Sickerwasser							103,7												103,7					
L1 Zufahrtsstraße							107,0	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	105,9	105,9	105,2	105,2	105,2	104,4	104,4	104,4		
L2 Lieferung Abfall zu EB							104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9		
L3 Lieferung Abfall zu ABA							101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9										
L4 Transport Abfall von ABA zu EB							97,7	97,7		97,7	97,7			97,7	97,7	97,7			97,7	97,7				
L5 Lieferung Material zu ZA							101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8								
L6 Lieferung Material zu BA							108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	107,6	107,6	107,6	107,6		
L7 Abholung Sickerwasser							94,2												94,2					
M1 Radlader ABA+EB							107,0	107,0	107,0	107,0			107,0	107,0	107,0	107,0			107,0	107,0	107,0	107,0		
M2 Raupe EB							110,0		110,0				110,0			110,0			110,0			110,0		
M3 Bagger ABA+EB							105,0	105,0	105,0		105,0		105,0		105,0	105,0	105,0		105,0		105,0			
M4 Walze EB							108,0			108,0				108,0					108,0					
M5 Radlader ZA							107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0		107,0	107,0	107,0	107,0				
M6 Raupe ZA							110,0	110,0	110,0		110,0		110,0		110,0		110,0	110,0	110,0		110,0			
M7 Radlader BA							107,0	107,0	107,0	107,0		107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0			
M8 Raupe BA							110,0	110,0	110,0		110,0		110,0		110,0		110,0	110,0	110,0	110,0	110,0			

Projekt Nr.:
P220440AK.0886

GICON
Großmann Ingenieur Consult GmbH
Tiergartenstraße 48
01219 Dresden

17.07.2024

Mineralstoffdeponie Profen

Betriebsszenario BS2

Tagesgang der Schallquellen

Name	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr	Uhr
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
A1 Abfallbehandlungsanlage							113,0	113,0	113,0	113,0			113,0	113,0	113,0	113,0			113,0	113,0	113,0	113,0		
E1 Entladung Abfall für EB/ABA							95,7	96,9	93,9	96,9	96,9	96,9	95,7	95,7	95,7	95,7	93,9	93,9	95,7	95,7	93,9	93,9		
E2 Entladung Material für ZA							90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9								
E3 Beladung Abfall für EB							95,5	95,5		95,5	95,5	95,5			95,5	95,5			95,5	95,5				
E4 Entladung Material für BA							96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	95,7	95,7	95,7	95,7		
E5 Entladung Zuschlagstoffe für ABA							105,4		105,4															
E6 Beladung Sickerwasser							103,7												103,7					
L1 Zufahrtsstraße							107,0	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	105,9	105,9	105,2	105,2	105,2	104,4	104,4	104,4		
L2 Lieferung Abfall zu EB							106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6		
L3 Lieferung Abfall zu ABA							103,2	103,2	103,2	103,2	103,2	103,2	103,2	103,2										
L4 Transport Abfall von ABA zu EB							96,3	96,3		96,3	96,3				96,3	96,3			96,3	96,3				
L5 Lieferung Material zu ZA							102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8								
L6 Lieferung Material zu BA							109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	108,4	108,4	108,4	108,4		
L7 Abholung Sickerwasser							94,2												94,2					
M1 Radlader EB							107,0	107,0	107,0	107,0			107,0	107,0	107,0	107,0			107,0	107,0	107,0	107,0		
M2 Raupe EB							110,0		110,0				110,0			110,0			110,0			110,0		
M3 Bagger ABA+ EB							105,0	105,0	105,0		105,0		105,0		105,0	105,0	105,0		105,0		105,0			
M4 Walze EB							108,0			108,0				108,0		108,0			108,0					
M5 Radlader ZA							107,0	107,0	107,0	107,0		107,0	107,0	107,0	107,0		107,0	107,0	107,0	107,0				
M6 Raupe ZA							110,0	110,0		110,0		110,0	110,0	110,0	110,0		110,0	110,0	110,0		110,0			
M7 Radlader BA							107,0	107,0	107,0	107,0		107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0			
M8 Raupe BA							110,0	110,0		110,0		110,0	110,0	110,0	110,0		110,0	110,0	110,0	110,0	110,0			