

Messbericht Nr. 5510.12-18/ Mai 2019

Inhalt:

Messbericht für den Monat Mai 2019
zum Schallmonitoring am Bilster Berg Drive Resort
Monatsmessbericht gem. Nebenbestimmung Nr. II.37.1 Änderungsgenehmigung vom 27.08.2012
unter Berücksichtigung der Änderungsgenehmigung vom 07.11.2014
Darzustellen sind:

- Tagesmittelungspegel $L_{Aeq,Tag}$ an den RDMS für jeden Tag
- Betriebszeiten für jeden Tag
- Gesamtzahl der für den jeweiligen Tag pro Modul zugelassener Fahrzeuge
- Stundenmittelungspegel $L_{Aeq,1h}$ an den RDMS für alle Stunden außerhalb der Kernbetriebszeiten
- Betriebszeiten für die Nächte mit Betrieb

Betriebszeiten:

- Kernbetriebszeit: Werktage von 8:00 bis 20:00 Uhr,
Sonn- und Feiertage von 9:00 bis 13:00 und 14:30 bis 20:00 Uhr
- Irrelevante Tageszeit: Werktage von 6:00 bis 8:00 und 20:00 bis 22:00 Uhr,
Sonn- und Feiertage von 6:00 bis 9:00, 13:00 bis 14:30
und 20:00 bis 22:00 Uhr
- Nachtzeit: von 22:00 bis 6:00 Uhr

Emissions-Referenzwerte:

- zur Kernbetriebszeit: $L_{Aeq,Tag,RDMS\ 1\ West} = 74\ dB(A)$ und $L_{Aeq,Tag,RDMS\ 2\ Ost} = 75\ dB(A)$
- zur irrelevanten Tageszeit: $L_{Aeq,1h,RDMS\ 1\ West} = 65\ dB(A)$ und $L_{Aeq,1h,RDMS\ 2\ Ost} = 64\ dB(A)$
- zur Nachtzeit: $L_{Aeq,1h,RDMS\ 1\ West} = 61\ dB(A)$ und $L_{Aeq,1h,RDMS\ 2\ Ost} = 62\ dB(A)$

Zusammenfassung / Bemerkungen:

Der Anlagenbetrieb hat die Emissions-Referenzwerte an den Referenzdaueremissionsstationen RDMS 1 West und RDMS 2 Ost ausnahmslos eingehalten.

Datum:

06.06.2019

Messstelle nach § 26 BImSchG:



BeSB GmbH Berlin, Schalltechnisches Büro
Undinestraße 43
12203 Berlin

Tabellen:

Betriebszeiten

Tagesmittelungspegel $L_{Aeq,Tag}$ an beiden RDMS und Fahrzeugzahlen

Stundenmittelungspegel $L_{Aeq,1h}$ für alle Stunden außerhalb der Kernbetriebszeiten RDMS 1 West

Stundenmittelungspegel $L_{Aeq,1h}$ für alle Stunden außerhalb der Kernbetriebszeiten RDMS 2 Ost

Betriebszeiten

		Betriebszeiten													
Datum	Tag	Teststrecke										Geländeparcours		Dynamikfläche	
		Tag						Nacht				Tag		Tag	
		Westschleife		Ostschleife		Gesamtstrecke		Westschleife		Ostschleife					
		Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
01.05.19	Fei					09:00	19:50							09:00	18:00
02.05.19	Do					08:00	19:45							08:00	17:00
03.05.19	Fr					08:00	19:00							08:00	17:00
04.05.19	Sa					09:00	18:00								
05.05.19	So					09:00	18:00								
06.05.19	Mo					10:00	18:50					10:00	19:00	10:00	19:00
07.05.19	Di					09:00	19:45					09:00	19:00	09:00	19:00
08.05.19	Mi					09:00	18:50					09:00	18:30	09:00	18:30
09.05.19	Do					09:00	18:50					09:00	19:00	09:00	19:00
10.05.19	Fr					08:50	19:45					09:00	13:30	09:00	13:30
11.05.19	Sa					09:00	17:40							09:00	17:00
12.05.19	So					09:00	19:00							09:00	17:00
13.05.19	Mo					09:00	18:00					14:00	18:00		
14.05.19	Di					08:00	20:00								
15.05.19	Mi					08:00	19:45								
16.05.19	Do					09:00	20:00								
17.05.19	Fr					08:30	17:45							08:30	17:30
18.05.19	Sa					09:00	17:00								
19.05.19	So					09:00	18:00								
20.05.19	Mo					09:00	18:00								
21.05.19	Di					09:15	17:00								
22.05.19	Mi					09:00	17:00								
23.05.19	Do														
24.05.19	Fr					09:00	19:45							09:00	13:00
25.05.19	Sa					09:00	19:50							10:00	18:00
26.05.19	So					09:00	18:00					10:00	13:00		
27.05.19	Mo					10:00	18:00								
28.05.19	Di														
29.05.19	Mi					08:00	17:50								
30.05.19	Fei					09:00	17:00								
31.05.19	Fr					09:00	18:00								

Tagesmittelungspegel $L_{Aeq,Tag}$ an beiden RDMS und Fahrzeugzahlen

Datum	Tag	$L_{Aeq,Tag}$ /dB(A)		Anzahl Kfz inkl. Motorräder				
		RDMS 1 West	RDMS 2 Ost	Westschleife	Ostschleife	Gesamtstrecke	Geländepercours	Dynamikfläche
01.05.19	Fei	62,5	62,3			40		22
02.05.19	Do	66,5	68,1			80		22
03.05.19	Fr	68,8	69,7			49		22
04.05.19	Sa	67,4	71,2			82		
05.05.19	So	70,2	73,7			100		
06.05.19	Mo	55,6	58,9			13	10	14
07.05.19	Di	60,9	62,9			19	10	14
08.05.19	Mi	61,2	62,2			21	10	14
09.05.19	Do	59,6	62,1			15	10	14
10.05.19	Fr	64,9	67,6			30	10	14
11.05.19	Sa	53,9	55,4			16		15
12.05.19	So	62,9	63,2			29		15
13.05.19	Mo	72,0	74,4			59	7	
14.05.19	Di	48,3	50,4			8		
15.05.19	Mi	46,6	49,0			11		
16.05.19	Do	61,3	63,7			18		
17.05.19	Fr	63,3	65,0			15		21
18.05.19	Sa	72,5	74,5			52		
19.05.19	So	70,4	71,4			72		
20.05.19	Mo	71,1	74,2			76		
21.05.19	Di	64,6	68,7			22		
22.05.19	Mi	54,8	54,5			5		
23.05.19	Do	46,1	46,1					
24.05.19	Fr	70,7	72,2			82		46
25.05.19	Sa	73,1	74,5			72		11
26.05.19	So	72,0	74,1			62	4	
27.05.19	Mo	68,5	72,4			130		
28.05.19	Di	57,8	53,2					
29.05.19	Mi	70,9	74,9			119		
30.05.19	Fei	69,7	72,8			28		
31.05.19	Fr	70,8	72,8			49		

Stundenmittelungspegel $L_{Aeq,1h}$ für alle Stunden außerhalb der Kernbetriebszeiten RDMS 1 West

Datum	Tag	$L_{Aeq,1h}$ RDMS 1 West / dB(A)														
		06-07	07-08	08-09	13:00-14:00	13:30-14:30	20-21	21-22	22-23	23-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06
01.05.19	Fei	52,3	51,7	50,3	48,5	48,6	48,6	47,9	47,7	47,7	47,6	47,6	47,9	47,7	47,7	49,8
02.05.19	Do	52,3	52,5				48,9	48,2	48,1	47,8	47,6	47,9	48,1	47,8	48,1	50,8
03.05.19	Fr	54,0	51,3				49,6	48,2	47,8	47,8	47,7	47,9	48,0	47,8	48,3	50,4
04.05.19	Sa	51,9	50,2				48,7	48,5	47,9	48,0	47,7	47,7	47,9	47,8	47,9	50,8
05.05.19	So	50,0	51,1	49,6	48,4	48,4	48,3	47,6	47,6	47,6	47,8	47,8	48,2	47,9	47,9	50,8
06.05.19	Mo	49,6	55,9				48,4	48,1	47,8	47,8	48,4	47,7	48,0	47,8	48,0	50,8
07.05.19	Di	50,0	49,9				48,4	48,7	49,6	49,3	48,6	49,2	49,5	49,0	49,9	52,3
08.05.19	Mi	53,3	51,5				49,4	49,3	49,0	-	-	-	-	-	-	-
09.05.19	Do	-	-				42,9	41,1	41,1	40,7	41,7	48,4	46,7	49,7	44,8	46,4
10.05.19	Fr	44,5	45,2				56,3	43,5	39,9	39,8	40,1	39,8	40,5	41,6	42,4	46,3
11.05.19	Sa	51,9	44,6				44,3	43,6	48,6	42,5	41,1	49,2	40,2	40,6	55,8	53,2
12.05.19	So	42,6	46,7	44,2	49,2	51,5	46,3	42,6	41,7	41,8	41,4	41,6	42,0	41,7	44,8	47,2
13.05.19	Mo	45,2	46,8				44,7	44,4	43,1	42,7	43,0	42,2	43,5	42,3	45,5	47,6
14.05.19	Di	47,2	46,4				44,5	44,1	42,3	42,6	42,1	42,2	43,2	42,2	44,8	46,2
15.05.19	Mi	45,4	45,9				44,0	43,1	43,0	42,7	42,5	42,5	43,4	42,4	45,2	48,0
16.05.19	Do	46,0	45,6				45,1	44,4	42,5	42,4	42,3	42,5	43,5	42,7	47,1	48,3
17.05.19	Fr	45,8	45,4				45,5	44,1	42,3	42,4	42,3	42,2	43,5	42,3	47,7	47,8
18.05.19	Sa	45,6	46,8				45,4	44,0	42,7	42,5	42,5	42,4	43,7	42,3	46,6	47,0
19.05.19	So	45,5	46,2	46,7	45,2	45,6	45,8	44,5	42,8	42,5	42,6	42,5	43,7	42,6	48,4	48,0
20.05.19	Mo	46,9	47,7				58,8	62,2	51,2	63,1	52,1	50,5	50,8	47,6	49,0	50,6
21.05.19	Di	50,7	49,9				47,6	49,3	48,0	45,2	45,8	44,2	44,8	44,0	46,9	48,9
22.05.19	Mi	47,3	46,6				45,1	44,6	42,9	42,5	42,4	42,6	44,7	42,6	49,1	47,6
23.05.19	Do	47,2	47,1				44,5	45,2	43,6	42,7	42,8	42,9	44,2	42,9	50,4	46,8
24.05.19	Fr	45,7	47,2				47,9	44,2	43,6	42,8	42,9	42,8	44,4	42,7	50,2	45,9
25.05.19	Sa	45,0	44,5				47,8	45,8	44,2	42,7	42,7	42,8	44,1	42,7	48,2	45,9
26.05.19	So	44,8	44,5	47,0	48,1	50,8	46,2	44,9	43,7	43,9	45,2	49,4	51,7	52,7	50,6	46,8
27.05.19	Mo	51,4	47,0				44,4	44,2	43,2	43,1	42,8	42,9	44,3	43,0	47,5	46,7
28.05.19	Di	45,4	47,6				46,2	45,4	43,2	43,2	43,0	42,8	44,2	42,8	49,3	46,6
29.05.19	Mi	51,5	47,9				44,4	50,3	43,9	44,5	44,7	45,1	47,0	47,6	50,2	47,5
30.05.19	Fei	47,3	46,6	47,5	46,6	45,7	46,8	44,7	43,6	43,0	44,0	45,6	45,4	43,4	50,0	46,2
31.05.19	Fr	48,1	51,7				44,7	45,0	43,6	42,9	42,8	42,7	44,5	42,9	49,0	46,0

Stationsausfall RDMS West vom 08.05.2019, 22:00h bis 09.05.2019, 09:00h. In dieser Zeit kein Fahrbetrieb.

Stationsausfall RDMS West vom 09.05.2019, 09:00h bis 11:28h. In dieser Zeit Fahrbetrieb auf der Gesamtstrecke.

Der Mittelungspegel am 20.05.19 zwischen 23:00-00:00 Uhr wurde durch Wetter und Wind verursacht.

Stundenmittelungspegel $L_{Aeq,1h}$ für alle Stunden außerhalb der Kernbetriebszeiten RDMS 2 Ost

Datum	Tag	$L_{Aeq,1h}$ RDMS 2 Ost / dB(A)														
		06-07	07-08	08-09	13:00-14:00	13:30-14:30	20-21	21-22	22-23	23-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06
01.05.19	Fei	46,8	46,2	46,6	46,4	48,4	46,2	42,5	41,8	40,4	39,3	39,1	41,1	38,9	39,2	49,2
02.05.19	Do	48,2	48,1				46,0	43,3	42,1	40,9	40,0	40,3	42,2	39,5	41,2	48,5
03.05.19	Fr	47,5	48,8				45,0	42,1	40,8	41,1	40,6	43,6	44,0	43,2	43,7	48,9
04.05.19	Sa	45,8	54,8				44,4	42,0	40,0	39,9	38,6	38,6	40,7	38,7	40,5	50,5
05.05.19	So	44,1	58,3	46,2	44,9	45,3	45,9	40,4	39,4	39,0	39,0	38,3	40,6	38,8	41,7	49,6
06.05.19	Mo	46,7	54,6				42,7	40,3	39,9	40,0	40,3	39,2	41,6	39,2	41,4	46,7
07.05.19	Di	44,2	44,4				41,8	41,0	40,0	39,3	38,8	39,0	41,3	39,9	51,0	47,8
08.05.19	Mi	43,9	45,0				48,1	47,8	48,2	45,8	44,5	46,3	43,4	41,9	44,1	49,8
09.05.19	Do	45,0	44,7				42,5	42,4	42,1	42,1	42,0	44,4	45,1	43,5	47,3	48,3
10.05.19	Fr	45,6	44,6				44,5	42,9	41,3	40,4	40,0	39,7	41,3	39,0	52,7	53,8
11.05.19	Sa	48,0	48,3				44,9	44,9	42,4	40,1	39,7	39,2	41,0	40,4	42,4	73,1
12.05.19	So	57,9	48,9	46,6	45,7	45,0	45,5	-	42,8	38,1	37,5	37,5	39,8	38,0	42,9	46,7
13.05.19	Mo	45,8	45,6				44,6	43,4	40,4	39,9	38,7	39,1	41,0	38,7	44,3	46,6
14.05.19	Di	46,9	46,0				44,1	44,9	42,4	41,5	41,0	43,7	46,9	45,1	49,4	46,7
15.05.19	Mi	44,9	44,7				46,9	42,3	41,7	41,2	41,2	40,8	42,1	40,7	46,2	50,6
16.05.19	Do	45,1	50,0				46,3	44,9	41,9	41,2	41,2	41,1	42,7	41,5	48,6	52,0
17.05.19	Fr	45,5	45,2				46,6	47,0	42,0	41,9	42,2	41,6	42,7	41,5	54,2	54,1
18.05.19	Sa	45,9	47,1				47,3	48,0	44,6	44,7	44,4	43,4	43,9	42,3	54,1	52,0
19.05.19	So	47,1	45,0	46,4	46,1	45,7	44,6	44,0	46,0	45,4	43,2	41,9	43,0	41,2	53,3	50,1
20.05.19	Mo	48,3	46,7				60,3	60,4	55,8	66,9	56,0	55,1	55,3	50,6	53,8	54,9
21.05.19	Di	52,2	50,6				50,3	50,8	48,9	48,2	46,3	44,1	44,4	41,9	51,8	48,8
22.05.19	Mi	47,6	45,5				45,7	44,0	41,1	40,7	40,8	40,7	41,4	39,6	49,5	46,5
23.05.19	Do	45,4	45,3				47,3	48,4	42,3	42,1	41,8	39,9	42,6	39,9	70,5	45,9
24.05.19	Fr	44,8	46,0				49,5	45,3	42,2	41,4	39,8	39,3	41,5	39,1	52,0	46,6
25.05.19	Sa	43,5	43,9				52,9	44,6	40,1	39,3	39,1	40,0	41,1	39,2	51,9	48,0
26.05.19	So	44,4	45,2	46,7	46,5	49,3	46,6	43,8	41,2	40,5	41,5	44,2	44,9	43,2	50,2	46,5
27.05.19	Mo	46,5	55,2				45,0	44,1	41,3	40,5	39,2	39,7	41,6	39,7	50,6	45,7
28.05.19	Di	43,8	43,6				46,8	45,7	44,3	43,6	43,0	41,7	42,8	41,1	54,8	47,0
29.05.19	Mi	45,0	55,9				45,1	45,1	41,7	41,3	42,8	42,0	44,8	44,5	55,6	48,5
30.05.19	Fei	46,4	47,3	46,3	46,6	48,9	44,1	46,8	40,4	40,8	40,3	42,9	43,4	41,4	52,8	45,2
31.05.19	Fr	47,2	48,0				44,6	46,0	43,9	43,5	41,4	40,0	42,1	39,4	52,1	45,6

Der Mittelungspegel in der Nacht vom 11-12.05.19 zwischen 05:00-06:00 Uhr wurde durch Vögel verursacht.

Keine Messdaten am 12.05.19 zwischen 21:00-22:00 Uhr: Wartung der Station

Der Mittelungspegel am 20.05.19 zwischen 23:00-00:00 Uhr wurde durch Wetter und Wind verursacht.

Der Mittelungspegel in der Nacht vom 23-24.05.19 zwischen 04:00-05:00 Uhr wurde durch Vögel verursacht.