

Messbericht Nr. 5510.12-18/ Mai 2018

Inhalt:

Messbericht für den Monat Mai 2018

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:

05.06.2018

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

Datum	Tag	Betriebszeiten													
		Teststrecke										Geländeparcours		Dynamikfläche	
		Tag						Nacht							
		Westschleife		Ostschleife		Gesamtstrecke		Westschleife		Ostschleife		Tag		Tag	
		Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende				
01.05.18	Fei					09:00	18:00								
02.05.18	Mi					08:00	17:00							08:00	17:00
03.05.18	Do					09:30	17:45								
04.05.18	Fr					11:00	18:00					08:00	17:00		
05.05.18	Sa					08:00	17:05								
06.05.18	So					09:00	17:00								
07.05.18	Mo					15:20	15:40								
08.05.18	Di														
09.05.18	Mi					12:35	13:00								
10.05.18	Fei														
11.05.18	Fr					08:00	19:55								
12.05.18	Sa					09:00	18:30							16:00	18:00
13.05.18	So					09:00	16:30								
14.05.18	Mo					09:00	16:00								
15.05.18	Di					08:20	16:55								
16.05.18	Mi					08:20	20:00								
17.05.18	Do					09:00	20:00								
18.05.18	Fr					08:25	16:30								
19.05.18	Sa					08:20	18:55								
20.05.18	So														
21.05.18	Fei														
22.05.18	Di					09:00	18:00								
23.05.18	Mi					09:00	18:00					08:00	17:00		
24.05.18	Do					09:00	17:00							09:00	17:00
25.05.18	Fr					11:00	20:00							11:00	20:00
26.05.18	Sa					09:00	18:00								
27.05.18	So														
28.05.18	Mo					08:00	18:00								
29.05.18	Di					08:00	17:30							16:00	18:00
30.05.18	Mi					08:00	18:00								
31.05.18	Fei					10:00	18:45								

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	Geländeparcours	Dynamikfläche
01.05.18	Fei	71.3	73.5			56		
02.05.18	Mi	53.7	48.0			10		5
03.05.18	Do	52.6	61.7			1		
04.05.18	Fr	53.9	55.3			10	3	
05.05.18	Sa	68.7	73.3			77		
06.05.18	So	68.7	73.4			81		
07.05.18	Mo	56.8	53.5			1		
08.05.18	Di	46.3	44.2					
09.05.18	Mi	48.1	50.8			4		
10.05.18	Fei	47.3	49.3					
11.05.18	Fr	70.0	71.6			36		
12.05.18	Sa	71.9	73.3			76		4
13.05.18	So	64.0	65.1			18		
14.05.18	Mo	61.4	64.0			28		
15.05.18	Di	62.3	64.9			27		
16.05.18	Mi	63.5	67.5			44		
17.05.18	Do	63.9	66.8			69		
18.05.18	Fr	63.5	65.6			36		
19.05.18	Sa	66.2	67.7			34		
20.05.18	So	47.0	48.5					
21.05.18	Fei	47.7	44.5					
22.05.18	Di	68.5	73.0			58		
23.05.18	Mi	68.7	72.9			53	2	
24.05.18	Do	53.3	51.6			17		6
25.05.18	Fr	59.2	56.8			28		8
26.05.18	Sa	71.6	73.4			47		
27.05.18	So	46.4	51.3					
28.05.18	Mo	68.8	73.0			118		
29.05.18	Di	67.0	71.5			71		1
30.05.18	Mi	71.1	74.1			57		
31.05.18	Fei	67.4	70.7			49		

Stundenmittlungspegel $L_{Aeq,1h}$ 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
01.05.18	Fei	55.9	55.7	57.0	61.4	59.9	44.9	43.5	43.1	42.9	42.9	42.9	46.4	43.0	43.2	45.9
02.05.18	Mi	46.4	47.2				46.8	46.6	46.1	45.1	42.9	43.2	49.2	47.0	44.3	45.4
03.05.18	Do	45.4	44.8				47.0	46.1	44.7	44.7	46.4	45.8	48.2	46.1	46.2	46.8
04.05.18	Fr	46.6	46.8				44.7	43.6	43.1	43.0	43.1	43.0	46.3	43.3	43.3	45.5
05.05.18	Sa	45.8	45.2				45.9	47.1	47.0	46.8	46.3	45.9	46.8	43.1	43.7	45.8
06.05.18	So	45.4	45.7	45.7	44.9	44.3	43.6	45.7	46.4	46.3	46.0	46.2	47.9	44.5	44.1	46.3
07.05.18	Mo	47.4	50.9				44.1	43.5	43.4	43.1	43.0	43.0	46.6	43.1	43.8	47.1
08.05.18	Di	47.2	45.6				44.0	43.7	44.2	43.5	43.3	43.2	46.8	44.0	44.7	46.3
09.05.18	Mi	46.0	48.8				44.2	43.4	43.5	43.5	43.3	43.2	46.8	43.3	44.1	46.8
10.05.18	Fei	46.5	47.1	49.0	48.3	48.9	44.7	43.7	43.5	43.0	43.1	43.7	47.0	43.0	43.1	46.9
11.05.18	Fr	45.8	46.1				47.1	43.8	43.2	43.1	42.9	42.9	46.6	42.9	43.7	46.4
12.05.18	Sa	46.0	45.3				44.5	44.1	43.2	42.9	42.8	42.9	46.6	43.1	43.9	47.0
13.05.18	So	46.7	47.1	45.9	44.8	44.3	51.9	44.0	43.4	43.4	43.3	43.2	46.7	43.0	44.5	47.5
14.05.18	Mo	46.3	45.8				44.2	44.0	43.4	43.7	44.3	44.3	45.0	45.0	47.9	46.8
15.05.18	Di	46.7	45.5				44.9	45.1	44.2	45.4	48.1	45.7	44.4	44.6	46.7	49.8
16.05.18	Mi	48.4	46.6				48.1	44.4	44.6	44.6	44.9	45.3	45.6	44.3	44.6	46.5
17.05.18	Do	45.2	45.4				45.6	44.6	43.7	43.5	43.4	44.3	44.6	44.3	44.4	47.0
18.05.18	Fr	45.5	46.0				45.4	44.8	44.4	44.2	44.3	44.2	45.1	44.4	45.3	47.1
19.05.18	Sa	46.2	47.5				44.9	44.3	44.4	44.5	44.4	44.2	45.1	44.2	45.3	46.1
20.05.18	So	44.8	46.7	51.0	45.4	48.7	44.1	43.8	43.6	43.4	43.4	44.3	44.5	43.8	45.2	45.3
21.05.18	Fei	44.1	44.7	44.5	50.8	50.2	43.7	43.7	43.3	43.4	43.2	43.2	44.4	43.4	45.1	44.9
22.05.18	Di	44.4	44.5				44.8	44.7	44.6	44.2	44.5	44.3	45.1	44.2	46.3	46.4
23.05.18	Mi	45.9	45.7				49.7	45.9	44.8	44.7	44.5	44.4	44.9	44.2	46.1	45.7
24.05.18	Do	44.7	44.6				45.3	47.1	46.1	45.2	44.6	44.7	46.1	45.6	46.7	46.2
25.05.18	Fr	45.7	44.5				44.0	44.0	43.4	43.1	43.0	43.4	44.6	43.2	47.1	49.0
26.05.18	Sa	48.4	50.6				45.3	44.6	44.5	43.9	44.5	43.8	44.8	43.6	46.9	46.2
27.05.18	So	45.5	44.6	44.4	46.6	47.2	48.7	46.0	45.8	44.7	43.7	44.2	46.4	45.1	47.9	61.8
28.05.18	Mo	46.9	47.1				47.4	44.5	44.6	44.6	45.1	46.6	48.7	46.7	48.2	48.3
29.05.18	Di	47.4	48.6				45.7	48.7	58.8	60.4	51.6	48.6	47.6	44.2	48.5	46.0
30.05.18	Mi	45.7	45.3				48.9	48.1	47.6	47.9	48.0	47.3	48.8	46.7	50.8	48.7
31.05.18	Fei	47.6	48.0	48.4	45.8	45.8	50.7	49.0	48.5	48.0	48.5	48.0	49.5	47.6	50.1	48.9

Der Mittelungspegel am 27.05.18 zwischen 05:00 und 06:00 Uhr wurde durch Vögel verursacht.

Stundenmittlungspegel $L_{Aeq,1h}$ 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
01.05.18	Fei	53.6	53.4	53.0	53.8	51.4	39.4	40.5	39.3	38.2	37.2	37.3	38.8	37.9	37.9	42.9
02.05.18	Mi	44.0	43.9				41.7	44.4	38.5	37.8	37.9	37.9	39.8	38.8	37.7	43.5
03.05.18	Do	43.2	67.2				38.8	41.7	39.4	37.5	37.0	36.9	38.7	37.2	37.9	44.3
04.05.18	Fr	43.7	47.2				41.2	43.2	43.7	40.9	38.0	37.3	39.4	37.2	37.6	44.2
05.05.18	Sa	44.2	45.8				42.2	43.4	40.5	38.5	37.5	37.4	39.1	37.6	39.2	45.0
06.05.18	So	45.0	50.7	50.9	44.4	43.2	40.5	41.1	40.8	40.1	38.4	37.5	39.2	37.4	39.0	43.9
07.05.18	Mo	46.0	47.0				40.1	42.2	42.6	43.6	42.0	39.1	39.3	37.2	38.9	44.2
08.05.18	Di	46.0	46.4				39.7	40.5	40.5	41.1	39.5	39.1	40.0	38.6	40.8	46.4
09.05.18	Mi	46.9	47.3				40.9	42.1	42.2	40.2	38.1	37.8	40.2	38.0	41.7	47.2
10.05.18	Fei	55.8	55.1	48.0	44.5	46.4	46.3	43.0	42.6	40.2	38.5	38.3	39.8	37.6	38.5	45.3
11.05.18	Fr	44.0	43.5				44.0	41.8	40.2	37.9	38.0	38.3	40.6	37.8	40.1	43.6
12.05.18	Sa	43.5	44.8				42.2	42.9	42.7	41.2	40.0	39.2	41.0	40.3	50.1	44.4
13.05.18	So	45.6	51.5	45.3	44.2	43.1	55.0	46.5	45.7	44.6	41.3	39.4	40.0	39.1	43.1	44.1
14.05.18	Mo	45.1	44.3				41.7	41.2	41.7	39.5	38.9	39.0	39.8	38.1	47.7	43.1
15.05.18	Di	43.2	44.2				42.3	45.6	42.3	44.4	50.3	45.2	40.0	38.7	49.9	43.8
16.05.18	Mi	41.9	43.2				48.2	41.0	41.7	41.5	41.8	41.5	43.2	42.0	53.6	46.6
17.05.18	Do	44.1	45.1				44.1	42.1	40.3	39.2	39.5	38.5	39.5	40.0	55.1	44.8
18.05.18	Fr	42.5	41.4				40.4	50.4	37.9	37.4	37.3	36.8	38.6	37.4	47.3	43.7
19.05.18	Sa	51.4	44.1				52.7	48.9	37.1	37.1	37.1	37.4	38.9	37.2	54.6	47.1
20.05.18	So	47.2	44.5	44.8	42.3	43.9	41.3	47.3	38.4	38.4	38.3	37.9	39.7	38.5	53.5	43.1
21.05.18	Fei	45.2	45.7	48.3	44.1	43.3	44.3	40.8	39.6	38.9	38.8	38.7	40.2	38.1	53.1	43.2
22.05.18	Di	42.8	42.3				41.9	42.7	38.9	38.5	38.6	37.6	39.0	36.9	44.1	44.8
23.05.18	Mi	43.7	44.2				49.8	41.8	38.9	40.3	38.6	37.9	41.0	40.0	42.7	43.5
24.05.18	Do	43.4	44.3				43.3	45.7	45.4	40.4	40.0	40.0	42.2	41.6	50.7	44.0
25.05.18	Fr	44.2	42.3				42.5	42.3	40.7	39.8	39.4	39.5	40.4	39.7	49.8	43.3
26.05.18	Sa	43.3	55.6				41.8	44.6	39.8	39.3	39.4	39.3	40.8	39.0	45.9	43.9
27.05.18	So	43.5	42.8	42.5	56.0	48.9	46.3	42.4	39.8	39.2	39.4	39.2	40.7	39.6	48.0	43.6
28.05.18	Mo	43.8	45.0				45.7	43.4	40.0	37.8	37.6	37.3	39.8	39.0	54.0	43.0
29.05.18	Di	43.2	48.8				42.9	47.0	60.5	63.6	52.6	48.4	43.7	40.4	54.6	44.0
30.05.18	Mi	42.1	43.7				45.9	39.2	40.3	40.1	39.4	39.2	40.3	38.8	45.6	42.5
31.05.18	Fei	41.1	42.0	43.8	44.6	42.7	47.0	40.6	39.0	39.4	41.3	39.3	41.2	40.0	43.3	42.6

Der Mittelungspegel am 03.05.18 zwischen 07:00 und 08:00 Uhr wurde durch Arbeiten in Mikrofonnähe verursacht.

Der Mittelungspegel am 29.05.18 zwischen 23:00 und 00:00 Uhr wurde durch Wind / Gewitter verursacht.