

Messbericht Nr. 5510.12-18/ Juli 2018

Inhalt:

Messbericht für den Monat Juli 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:

02.08.2018

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				
01.07.18	So					09:00	19:50							09:00	18:00
02.07.18	Mo					08:00	19:55							09:00	16:00
03.07.18	Di					08:00	16:55							09:00	16:00
04.07.18	Mi					08:00	19:55					17:00	20:00	09:00	20:00
05.07.18	Do					08:00	19:55							09:00	16:00
06.07.18	Fr					08:00	19:10							09:00	16:00
07.07.18	Sa					09:00	19:50								
08.07.18	So					09:00	19:50								
09.07.18	Mo					10:00	18:00								
10.07.18	Di														
11.07.18	Mi														
12.07.18	Do					09:00	19:50								
13.07.18	Fr					09:00	18:00								
14.07.18	Sa					09:00	18:00								
15.07.18	So														
16.07.18	Mo					09:00	18:00								
17.07.18	Di					09:00	17:45								
18.07.18	Mi					09:00	18:00								
19.07.18	Do					09:00	18:30								
20.07.18	Fr					09:00	18:30								
21.07.18	Sa					09:00	17:30							15:00	18:00
22.07.18	So					09:00	18:00								
23.07.18	Mo					11:00	20:00								
24.07.18	Di					09:00	17:40								
25.07.18	Mi					09:00	17:00								
26.07.18	Do					08:00	20:00								
27.07.18	Fr					09:00	19:50							12:30	15:30
28.07.18	Sa					08:15	18:30					10:00	12:00	08:00	09:30
29.07.18	So					09:00	18:00							09:30	16:30
30.07.18	Mo					09:00	17:00								
31.07.18	Di					09:00	17:20								

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
01.07.18	So	63.9	66.2			24		12
02.07.18	Mo	62.3	63.3			24		21
03.07.18	Di	60.4	61.6			19		21
04.07.18	Mi	63.3	64.7			22	5	23
05.07.18	Do	63.4	65.8			29		21
06.07.18	Fr	60.7	61.7			21		21
07.07.18	Sa	67.6	69.4			67		
08.07.18	So	65.4	68.4			31		
09.07.18	Mo	69.7	73.5			89		
10.07.18	Di	50.4	50.8					
11.07.18	Mi	54.3	56.2					
12.07.18	Do	52.0	51.4			3		
13.07.18	Fr	52.3	49.9			7		
14.07.18	Sa	50.5	50.2			11		
15.07.18	So	49.5	43.9					
16.07.18	Mo	57.1	58.9			11		
17.07.18	Di	57.7	59.9			11		
18.07.18	Mi	56.6	58.9			11		
19.07.18	Do	56.7	58.6			10		
20.07.18	Fr	57.2	59.0			8		
21.07.18	Sa	70.6	74.9			142		6
22.07.18	So	70.8	74.7			131		
23.07.18	Mo	54.4	55.4			10		
24.07.18	Di	52.8	53.5			9		
25.07.18	Mi	57.2	58.2			3		
26.07.18	Do	66.5	68.2			54		
27.07.18	Fr	69.3	71.3			70		12
28.07.18	Sa	62.6	61.8			15	1	12
29.07.18	So	67.6	70.4			36		5
30.07.18	Mo	68.6	71.5			162		
31.07.18	Di	69.5	73.0			151		

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
01.07.18	So	47.3	48.7	47.6	50.2	49.0	48.3	46.1	45.7	45.9	46.5	46.8	49.1	46.4	47.0	46.2
02.07.18	Mo	46.5	47.2				49.2	46.0	45.8	45.6	46.9	46.9	50.4	49.6	50.3	49.4
03.07.18	Di	49.3	50.1				46.5	45.7	48.0	49.5	47.8	47.4	49.4	47.1	47.5	49.9
04.07.18	Mi	51.2	51.0				47.1	46.8	47.1	47.2	46.6	45.6	49.4	45.6	47.8	46.7
05.07.18	Do	45.6	46.4				46.9	46.4	48.8	47.1	46.1	46.0	50.6	47.3	47.8	46.9
06.07.18	Fr	46.8	46.5				50.4	45.9	46.0	46.2	45.9	45.4	50.1	45.5	47.1	47.2
07.07.18	Sa	47.5	46.8				50.7	49.3	47.4	46.7	45.9	46.3	50.1	45.4	47.4	47.4
08.07.18	So	47.6	52.6	51.6	48.0	47.6	48.2	46.0	47.4	47.9	46.7	46.5	50.4	45.7	46.7	47.7
09.07.18	Mo	47.0	48.3				46.7	46.2	46.6	46.4	46.4	45.5	50.3	45.8	46.3	47.5
10.07.18	Di	48.3	50.3				46.5	46.4	46.2	46.8	47.3	46.4	50.9	47.8	48.1	48.3
11.07.18	Mi	48.3	47.8				47.1	46.6	46.3	46.1	46.2	46.2	50.6	46.2	46.5	46.9
12.07.18	Do	47.2	54.4				48.1	48.2	47.7	47.4	48.4	48.5	51.8	48.2	49.0	47.7
13.07.18	Fr	48.0	48.8				47.2	47.2	47.6	47.5	47.3	47.1	51.2	46.6	47.0	46.9
14.07.18	Sa	47.0	46.9				47.0	48.1	47.4	48.5	47.4	47.9	51.9	48.4	48.4	48.5
15.07.18	So	48.4	48.3	48.5	49.7	49.6	49.7	50.0	49.8	49.4	49.3	49.3	52.4	48.9	48.4	48.3
16.07.18	Mo	48.4	48.3				52.7	51.0	50.3	50.4	49.8	49.8	52.8	48.0	48.6	48.6
17.07.18	Di	48.7	48.6				47.7	48.7	47.9	47.8	49.0	48.7	51.7	46.9	47.0	47.0
18.07.18	Mi	47.2	47.1				48.6	47.5	47.5	47.6	47.3	47.1	51.6	47.0	47.2	48.3
19.07.18	Do	48.7	48.9				49.0	47.4	47.6	47.4	47.1	47.2	51.3	46.8	46.8	46.9
20.07.18	Fr	49.0	47.2				48.2	47.2	47.8	47.4	47.5	47.4	52.2	48.6	48.6	48.1
21.07.18	Sa	47.6	47.8				49.7	47.3	49.5	48.0	47.7	47.6	51.6	47.1	46.9	46.9
22.07.18	So	47.1	48.0	49.4	49.9	49.9	47.2	47.8	47.8	47.9	47.8	47.4	51.6	46.8	46.8	47.1
23.07.18	Mo	47.6	47.5				47.2	47.4	48.9	48.1	47.5	47.9	52.3	48.8	48.2	47.2
24.07.18	Di	51.6	50.2				47.9	47.8	48.2	48.1	48.5	50.6	53.1	50.0	46.6	51.1
25.07.18	Mi	52.1	47.4				47.1	47.5	48.1	47.4	47.3	47.1	52.9	51.6	49.8	50.8
26.07.18	Do	51.2	50.6				47.6	48.7	47.3	47.1	46.9	47.4	51.3	46.9	46.6	46.9
27.07.18	Fr	46.9	46.5				50.6	48.2	47.8	47.6	47.4	47.4	51.6	46.8	47.2	46.8
28.07.18	Sa	46.9	47.0				51.0	47.2	47.3	47.0	47.2	49.2	57.5	57.6	52.8	49.1
29.07.18	So	46.8	48.2	47.5	48.1	47.4	49.4	51.6	51.7	50.1	47.3	47.0	51.6	46.9	47.6	47.7
30.07.18	Mo	46.7	46.9				46.5	48.3	47.3	46.8	47.3	46.8	49.9	46.0	46.0	47.0
31.07.18	Di	46.7	46.6				46.9	48.4	48.1	48.8	48.1	46.9	50.5	47.0	47.4	48.8

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
01.07.18	So	44.1	42.6	44.8	63.3	63.3	54.7	40.9	42.9	40.7	39.3	39.5	40.6	38.8	46.1	43.7
02.07.18	Mo	42.3	44.7				47.4	43.3	39.6	39.3	39.4	38.9	40.7	38.9	47.3	42.5
03.07.18	Di	42.7	43.2				45.3	42.0	42.4	39.1	38.7	38.8	40.4	38.9	43.2	44.4
04.07.18	Mi	41.0	41.4				48.1	42.1	41.6	39.9	40.4	39.9	41.1	39.1	50.2	43.5
05.07.18	Do	41.9	42.3				49.5	43.4	44.6	38.6	38.4	38.9	40.1	38.1	43.2	43.0
06.07.18	Fr	42.3	42.8				50.7	43.0	41.2	39.1	38.9	38.5	39.8	38.8	47.0	42.5
07.07.18	Sa	43.6	41.7				50.5	47.5	47.4	46.1	40.8	37.7	39.2	37.3	51.2	45.0
08.07.18	So	41.2	40.3	44.9	44.9	44.7	50.4	44.1	48.0	44.9	38.3	37.4	39.1	37.2	46.6	44.0
09.07.18	Mo	45.0	42.1				46.6	45.5	46.4	40.2	39.8	38.8	40.4	38.8	45.7	41.8
10.07.18	Di	44.4	54.1				42.7	42.2	38.9	40.1	39.0	42.1	41.4	39.4	55.4	44.7
11.07.18	Mi	40.6	40.7				42.8	41.9	39.5	39.5	38.8	39.0	40.5	38.7	44.2	45.5
12.07.18	Do	42.0	56.0				42.8	47.8	48.1	46.7	43.8	40.3	40.5	38.6	46.4	44.5
13.07.18	Fr	50.0	41.3				47.2	43.9	44.6	46.6	44.1	43.9	40.5	38.8	44.1	43.6
14.07.18	Sa	41.8	42.1				48.1	40.1	46.4	45.0	42.8	39.0	40.3	38.8	44.0	42.1
15.07.18	So	40.8	42.8	44.5	41.5	41.3	43.5	42.0	44.3	46.3	45.8	45.0	42.4	38.9	42.6	43.1
16.07.18	Mo	41.2	41.9				47.4	50.2	50.3	50.9	50.2	49.2	47.9	42.2	41.6	43.3
17.07.18	Di	41.8	42.2				47.2	51.4	49.8	48.5	48.2	46.8	43.5	38.5	41.0	42.4
18.07.18	Mi	41.5	42.0				46.6	46.9	48.8	49.1	48.3	40.0	40.9	40.3	39.8	42.4
19.07.18	Do	44.2	41.1				44.9	46.0	48.2	47.7	49.2	47.5	42.9	37.3	37.5	41.1
20.07.18	Fr	47.0	41.3				43.2	46.2	47.0	45.9	45.3	44.8	47.7	42.0	38.1	40.4
21.07.18	Sa	42.4	44.9				46.7	47.5	48.1	48.8	47.5	47.6	46.5	39.1	38.5	39.8
22.07.18	So	40.9	43.9	45.9	46.8	45.4	43.6	49.4	49.8	49.9	48.0	46.3	40.3	38.6	37.4	39.9
23.07.18	Mo	41.2	40.8				41.2	46.0	51.6	50.0	48.6	46.9	47.5	37.7	38.4	39.1
24.07.18	Di	45.8	47.7				42.5	45.9	46.9	43.7	43.6	42.0	40.2	39.1	37.7	38.5
25.07.18	Mi	41.1	40.2				42.5	46.0	48.0	48.2	46.2	43.0	43.1	38.8	38.9	39.2
26.07.18	Do	39.4	44.2				45.5	51.6	50.9	44.3	42.6	42.3	41.9	39.2	40.1	40.5
27.07.18	Fr	40.7	40.8				53.8	45.8	49.7	47.7	44.4	42.6	41.1	40.2	38.8	38.1
28.07.18	Sa	39.6	38.9				49.0	47.0	47.3	41.8	40.0	40.0	40.8	39.2	39.4	41.5
29.07.18	So	40.1	39.4	43.5	48.7	49.7	39.3	45.2	48.5	48.7	46.5	45.9	49.9	50.3	42.8	38.6
30.07.18	Mo	39.2	39.3				43.0	48.9	51.2	52.2	49.8	49.2	42.7	38.1	38.6	40.3
31.07.18	Di	39.1	39.3				47.0	50.2	50.7	49.5	47.5	45.2	40.9	37.9	38.7	39.7