

Messbericht Nr. 5510.12-18/ September 2018

Inhalt:

Messbericht für den Monat September 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:

02.10.2018

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				
01.09.18	Sa					09:00	16:45							09:00	17:00	
02.09.18	So					09:00	18:00									
03.09.18	Mo					09:00	17:35									
04.09.18	Di					11:30	14:00									
05.09.18	Mi															
06.09.18	Do															
07.09.18	Fr					09:00	17:00									
08.09.18	Sa			12:00	14:00	09:00	18:00									
09.09.18	So					09:00	19:50									
10.09.18	Mo															
11.09.18	Di															
12.09.18	Mi															
13.09.18	Do					10:00	16:00									
14.09.18	Fr					08:15	19:45									
15.09.18	Sa					08:00	17:00									
16.09.18	So					09:00	17:25					09:00	18:00	09:00	18:00	
17.09.18	Mo					11:00	19:50									
18.09.18	Di					08:00	18:00							08:30	13:30	
19.09.18	Mi					10:00	14:30							14:00	16:00	
20.09.18	Do					09:30	19:50									
21.09.18	Fr					17:00	19:30							10:00	17:00	
22.09.18	Sa					09:00	16:30									
23.09.18	So					09:00	19:00									
24.09.18	Mo					15:00	18:00									
25.09.18	Di	08:00	17:00	08:00	17:00	17:10	19:50									
26.09.18	Mi	08:00	17:00	08:00	17:00	17:00	19:50									
27.09.18	Do					14:50	19:00									
28.09.18	Fr					09:00	18:00									
29.09.18	Sa					09:00	18:00					09:00	18:00	10:00	18:00	
30.09.18	So					09:00	18:00					10:00	14:00	09:00	16:00	

Tagesmittlungspegel $L_{Aeq,Tag}$ 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
01.09.18	Sa	71.9	74.0			56		8
02.09.18	So	71.7	73.3			71		
03.09.18	Mo	72.0	74.8			75		
04.09.18	Di	47.9	43.6			4		
05.09.18	Mi	46.6	41.2					
06.09.18	Do	46.6	41.1					
07.09.18	Fr	62.3	64.6			8		
08.09.18	Sa	66.2	69.6		28	28		
09.09.18	So	66.9	68.3			41		
10.09.18	Mo	47.3	42.9					
11.09.18	Di	54.2	51.9					
12.09.18	Mi	50.0	46.5					
13.09.18	Do	53.8	54.7			16		
14.09.18	Fr	71.6	73.4			101		
15.09.18	Sa	72.7	74.4			64		
16.09.18	So	60.8	62.1			17	10	10
17.09.18	Mo	68.8	72.1			112		
18.09.18	Di	47.1	48.2			3		18
19.09.18	Mi	53.3	53.1			14		15
20.09.18	Do	68.0	70.9			58		
21.09.18	Fr	62.5	62.8			24		10
22.09.18	Sa	69.5	71.5			32		
23.09.18	So	60.2	62.0			22		
24.09.18	Mo	50.8	51.0			9		
25.09.18	Di	59.3	58.3	9	16	2		
26.09.18	Mi	59.2	57.9	9	16	8		
27.09.18	Do	59.0	61.0			17		
28.09.18	Fr	70.3	73.7			51		
29.09.18	Sa	73.1	74.8			86	4	2
30.09.18	So	68.1	69.6			72	2	27

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
01.09.18	Sa	45.8	46.0				48.1	46.2	46.2	45.9	46.3	46.0	48.5	45.7	45.4	45.3
02.09.18	So	45.7	45.8	46.6	49.9	48.7	48.4	49.1	48.8	47.6	47.3	47.0	48.7	45.9	45.5	45.4
03.09.18	Mo	45.8	45.9				47.9	48.8	48.2	48.7	48.2	48.4	49.1	45.3	45.2	45.2
04.09.18	Di	45.1	48.7				47.7	49.0	49.1	48.2	48.0	46.8	48.2	45.3	45.3	45.3
05.09.18	Mi	45.5	45.5				47.8	48.4	48.2	47.8	46.7	46.4	48.7	45.6	45.5	45.6
06.09.18	Do	45.5	45.7				45.6	46.4	46.6	46.7	46.5	48.0	50.9	49.3	46.4	46.5
07.09.18	Fr	46.6	45.9				46.0	45.6	45.5	45.4	45.5	45.7	48.4	46.0	46.4	47.0
08.09.18	Sa	46.4	46.1				45.8	46.2	45.7	45.8	45.5	45.5	48.2	45.2	45.3	45.3
09.09.18	So	45.6	45.5	45.7	48.8	48.2	46.1	46.2	45.9	45.8	45.6	45.6	48.2	45.4	45.1	45.0
10.09.18	Mo	45.6	45.2				46.3	46.2	45.9	45.8	45.4	45.3	50.6	49.1	45.7	45.6
11.09.18	Di	47.7	47.9				44.2	44.7	44.3	44.0	43.7	44.4	47.8	47.5	44.4	43.4
12.09.18	Mi	43.7	44.0				45.0	44.8	44.2	44.3	43.7	44.6	45.3	46.7	45.9	45.5
13.09.18	Do	44.6	45.7				43.3	43.3	43.5	43.4	43.3	43.9	44.5	44.3	44.5	45.0
14.09.18	Fr	44.9	45.0				44.0	43.5	45.2	44.9	45.2	44.9	46.3	46.1	43.8	45.0
15.09.18	Sa	50.4	48.6				44.2	44.7	45.1	44.4	43.6	43.4	43.6	45.1	45.0	45.1
16.09.18	So	49.8	48.6	44.6	46.4	45.8	43.4	43.7	43.9	43.5	43.5	43.3	43.6	43.2	43.4	43.4
17.09.18	Mo	43.6	46.7				47.8	43.4	43.6	43.7	43.6	44.0	44.6	44.3	45.5	46.2
18.09.18	Di	47.8	46.4				47.3	46.0	47.6	44.2	43.7	43.9	43.8	43.4	43.7	43.8
19.09.18	Mi	43.9	44.1				44.8	45.8	45.9	44.6	43.9	43.5	43.9	43.6	43.5	43.6
20.09.18	Do	43.6	43.7				45.2	44.8	44.9	44.2	45.7	45.8	46.4	46.3	45.3	46.1
21.09.18	Fr	47.0	50.5				51.5	54.9	60.0	47.7	53.3	61.3	64.9	63.5	61.1	55.6
22.09.18	Sa	50.7	48.3				47.5	47.1	46.2	44.9	44.5	43.9	44.1	44.1	43.7	43.6
23.09.18	So	43.7	43.7	45.2	50.8	52.0	46.1	44.5	47.2	47.9	48.4	49.7	52.4	51.1	51.5	51.9
24.09.18	Mo	50.5	50.2				45.4	44.7	44.9	46.0	47.6	46.4	46.6	45.7	46.5	45.8
25.09.18	Di	49.2	49.4				44.2	42.8	43.0	43.1	43.5	43.0	43.9	43.8	43.6	43.7
26.09.18	Mi	49.1	45.2				46.4	47.1	47.1	48.2	46.4	47.6	49.1	49.4	46.4	46.8
27.09.18	Do	48.7	48.1				42.8	43.4	43.6	43.9	43.8	43.8	45.4	45.6	43.8	43.3
28.09.18	Fr	43.6	44.0				43.5	43.8	43.6	43.1	43.7	43.5	44.0	43.4	43.3	43.2
29.09.18	Sa	43.6	44.0				42.7	42.8	42.9	43.1	43.1	43.4	43.8	43.8	43.9	43.8
30.09.18	So	43.5	43.5	45.7	44.8	44.3	42.8	42.8	43.0	42.9	43.5	43.8	44.6	44.5	44.4	46.3

Die Mittelungspegel in der Nacht vom 21-22.09.18 zwischen 01:00-05:00 Uhr wurden durch Wind und Wetter 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
01.09.18	Sa	39.9	39.6				43.7	42.5	38.8	38.3	38.0	37.6	40.3	37.2	37.4	37.2
02.09.18	So	38.5	39.1	42.0	43.8	41.4	47.7	49.2	47.2	45.8	46.1	42.6	40.7	37.5	37.5	37.7
03.09.18	Mo	38.5	39.3				49.1	50.2	50.4	47.7	47.0	42.0	40.1	37.7	37.7	38.1
04.09.18	Di	38.9	39.3				43.6	45.5	47.3	44.3	37.5	37.5	39.8	42.7	37.5	37.9
05.09.18	Mi	39.7	39.5				42.4	40.3	40.7	40.9	39.2	38.2	39.7	37.5	37.6	38.1
06.09.18	Do	38.5	39.0				39.1	39.1	39.5	39.2	38.5	39.0	41.7	40.8	39.5	39.3
07.09.18	Fr	39.8	40.3				38.4	38.2	38.9	38.0	38.2	38.7	40.7	38.8	39.5	40.0
08.09.18	Sa	41.8	39.8				38.1	39.6	38.7	38.5	37.8	38.3	40.1	37.6	37.9	37.8
09.09.18	So	39.7	40.1	40.9	43.5	43.1	39.1	39.5	38.5	38.2	37.9	38.5	40.6	39.2	40.1	42.5
10.09.18	Mo	42.8	40.7				38.2	38.4	38.4	38.3	38.2	38.3	41.5	40.4	38.3	39.9
11.09.18	Di	41.0	45.1				40.2	39.6	39.5	38.7	38.4	38.9	41.2	40.0	38.9	40.5
12.09.18	Mi	40.3	39.7				39.3	39.1	38.5	38.2	37.8	38.1	44.5	47.3	45.6	45.1
13.09.18	Do	41.4	42.0				39.8	40.0	39.4	39.1	39.3	39.0	40.8	39.2	39.3	40.2
14.09.18	Fr	40.5	40.8				45.0	40.5	40.1	39.1	40.1	39.4	42.3	38.4	38.0	38.2
15.09.18	Sa	47.1	46.3				38.8	39.7	40.7	39.8	38.8	38.1	40.3	38.0	37.9	38.1
16.09.18	So	40.8	48.5	43.0	42.3	43.0	40.7	41.2	41.5	39.9	38.6	38.6	41.2	40.5	41.8	41.7
17.09.18	Mo	40.2	50.0				49.5	40.5	41.1	41.0	40.0	38.8	40.8	39.3	41.3	42.5
18.09.18	Di	43.3	53.3				39.3	39.5	40.0	40.1	38.6	42.1	42.9	39.4	38.7	38.6
19.09.18	Mi	40.1	51.2				41.9	41.6	40.4	38.8	38.6	38.3	40.5	38.5	38.5	38.6
20.09.18	Do	38.8	40.3				42.2	41.3	39.5	39.9	41.5	41.8	43.0	42.1	40.9	42.6
21.09.18	Fr	43.9	50.0				41.2	44.4	49.7	42.1	43.9	52.1	54.3	53.0	49.9	45.2
22.09.18	Sa	43.0	42.9				42.6	43.6	41.5	41.0	40.7	40.2	41.5	40.2	39.0	39.9
23.09.18	So	38.5	38.3	41.6	53.3	54.0	45.5	41.9	43.6	45.9	46.2	46.4	48.6	48.8	50.2	52.4
24.09.18	Mo	49.6	49.7				41.8	41.5	40.2	39.1	41.9	40.4	42.5	42.0	40.2	41.5
25.09.18	Di	42.8	45.3				43.7	41.9	41.1	41.2	40.7	41.2	42.7	42.1	41.9	42.4
26.09.18	Mi	48.2	44.1				39.1	39.8	39.5	39.1	40.1	40.5	41.7	43.1	41.0	40.5
27.09.18	Do	43.5	42.1				39.8	38.9	39.0	38.8	38.5	39.5	41.8	39.9	38.3	39.0
28.09.18	Fr	39.4	40.8				39.3	39.3	38.5	37.8	38.1	38.0	39.8	37.5	37.7	37.7
29.09.18	Sa	38.7	40.7				39.3	39.7	39.6	38.0	38.0	37.9	40.4	39.5	39.7	40.6
30.09.18	So	41.6	44.8	42.9	40.7	42.6	38.6	39.6	40.1	39.3	37.8	38.5	40.3	38.2	38.2	40.2