

Messbericht Nr. 5510.16-20/ Oktober 2020

Inhalt:

Messbericht für den Monat Oktober 2020

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:

02.11.2020

Messstelle nach § 26 BImSchG:



BeSB

SCHALLTECHNISCHES
BÜRO

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				Tag		Tag	
		Westschleife		Ostschleife		Gesamtstrecke		Westschleife		Ostschleife					
		Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
01.10.20	Do					09:00	17:35								
02.10.20	Fr					08:00	17:00								
03.10.20	Fei					10:00	19:00								
04.10.20	So					09:55	17:00								
05.10.20	Mo					08:00	19:00								
06.10.20	Di					08:00	19:00								
07.10.20	Mi					08:00	19:50								
08.10.20	Do					08:00	18:45								
09.10.20	Fr					08:00	16:45								
10.10.20	Sa					08:00	17:10							09:00	17:00
11.10.20	So					09:00	17:00							09:00	17:00
12.10.20	Mo					09:00	17:00							09:00	17:00
13.10.20	Di					09:00	17:00							09:00	17:00
14.10.20	Mi					09:00	17:00							09:00	17:00
15.10.20	Do					09:00	16:55							09:00	17:00
16.10.20	Fr					09:00	18:30							09:00	17:00
17.10.20	Sa					08:00	17:00							08:00	17:00
18.10.20	So					09:00	17:50							09:00	18:00
19.10.20	Mo					09:00	17:55								
20.10.20	Di					08:00	16:50							08:00	17:00
21.10.20	Mi					08:00	16:50							08:00	17:00
22.10.20	Do					08:00	16:40							08:00	17:00
23.10.20	Fr					08:40	16:50							08:00	17:00
24.10.20	Sa					09:00	18:00							09:00	17:00
25.10.20	So					09:00	17:00					10:00	12:00	09:00	17:00
26.10.20	Mo					08:00	16:55							08:00	17:00
27.10.20	Di					08:00	16:50							08:00	17:00
28.10.20	Mi					13:00	16:00							08:00	17:00
29.10.20	Do					09:00	17:20							08:00	17:00
30.10.20	Fr					08:50	17:15							08:00	17:00
31.10.20	Sa					09:00	17:00								

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
01.10.20	Do	54.1	57.1			8		
02.10.20	Fr	71.1	72.0			38		
03.10.20	Fei	68.7	69.9			51		
04.10.20	So	69.1	70.9			26		
05.10.20	Mo	65.6	68.6			35		
06.10.20	Di	64.7	69.0			50		
07.10.20	Mi	64.2	68.1			50		
08.10.20	Do	59.8	63.0			34		
09.10.20	Fr	62.6	66.3			33		
10.10.20	Sa	50.8	62.1			15		18
11.10.20	So	48.6	62.7			16		18
12.10.20	Mo	45.6	62.0			15		18
13.10.20	Di	45.5	62.3			16		18
14.10.20	Mi	47.0	62.8			16		18
15.10.20	Do	47.5	59.1			16		18
16.10.20	Fr	49.2	61.4			19		18
17.10.20	Sa	58.9	61.5			18		18
18.10.20	So	62.6	62.4			110		3
19.10.20	Mo	61.5	62.6			13		
20.10.20	Di	59.2	59.6			18		18
21.10.20	Mi	58.8	59.1			24		18
22.10.20	Do	60.9	60.4			18		18
23.10.20	Fr	58.0	59.1			25		18
24.10.20	Sa	70.1	73.3			59		12
25.10.20	So	71.3	72.6			49	5	12
26.10.20	Mo	53.9	48.0			5		4
27.10.20	Di	59.2	58.2			9		4
28.10.20	Mi	51.3	47.5			6		4
29.10.20	Do	57.9	54.4			12		4
30.10.20	Fr	65.5	67.9			28		4
31.10.20	Sa	71.1	73.1			97		

Ausfall Messstation RDMS 2 Ost aufgrund von Problemen bei der Stromversorgung am 31.10.2020 zwischen 16:05 und 17:15 Uhr.

In dieser Zeit fand Fahrbetrieb auf der Gesamtstrecke statt; die Messstation RDMS 1 West war dauerhaft in Betrieb.

Bei der Bildung des Tagesmittlungspegels wurde die Beurteilungszeit auf 14 Stunden und 50 Minuten verkürzt.

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
01.10.20	Do	46.1	48.6				42.6	41.5	41.3	41.8	41.8	41.9	42.7	42.5	42.1	42.9
02.10.20	Fr	43.3	45.6				43.1	42.6	42.4	43.0	42.1	41.6	42.0	41.3	41.7	41.6
03.10.20	Fei	42.1	49.3	45.2	45.3	45.4	43.6	42.9	45.6	49.6	48.1	49.7	47.7	46.6	48.3	46.4
04.10.20	So	48.5	51.5	52.5	49.1	49.9	45.7	45.1	47.7	47.7	46.5	45.8	47.0	46.6	43.0	42.9
05.10.20	Mo	44.8	47.3				45.1	44.5	44.9	44.7	45.4	46.6	47.2	46.6	45.3	49.2
06.10.20	Di	45.0	49.6				43.9	46.2	44.5	43.7	43.2	45.1	45.5	43.5	44.6	44.1
07.10.20	Mi	49.0	53.1				50.4	47.7	48.2	48.9	48.2	43.3	42.6	42.5	42.9	42.6
08.10.20	Do	47.5	49.2				55.7	56.2	59.9	61.8	45.8	42.3	43.3	42.6	42.1	42.1
09.10.20	Fr	56.5	48.2				42.3	42.4	42.0	42.1	44.3	47.1	42.3	45.2	49.0	47.6
10.10.20	Sa	48.1	54.3				42.1	43.3	44.0	43.8	43.9	44.7	45.9	48.4	43.4	42.4
11.10.20	So	42.7	47.9	46.8	50.6	49.5	46.0	44.6	43.2	42.5	42.2	41.6	42.0	41.9	42.2	42.4
12.10.20	Mo	42.8	43.7				42.1	42.1	41.8	41.7	41.9	41.6	42.1	42.0	42.3	42.3
13.10.20	Di	42.8	44.0				42.9	42.9	42.8	41.4	41.2	41.3	42.3	43.4	41.6	43.5
14.10.20	Mi	43.1	44.2				45.6	44.6	45.4	44.6	43.7	45.2	44.3	42.8	42.8	42.6
15.10.20	Do	44.7	50.2				43.1	46.6	44.1	44.6	43.2	42.5	43.1	42.4	43.0	43.2
16.10.20	Fr	42.6	49.3				44.7	43.6	43.0	46.4	42.5	45.0	42.0	44.6	42.0	42.6
17.10.20	Sa	43.8	45.6				42.1	42.8	45.0	43.3	42.2	42.2	42.4	42.0	42.7	44.0
18.10.20	So	44.3	46.6	49.4	49.2	48.0	46.1	44.8	43.5	43.0	42.5	45.2	42.5	42.1	42.5	42.4
19.10.20	Mo	44.1	42.6				44.3	44.5	42.4	43.1	43.9	45.3	48.6	52.1	52.3	49.6
20.10.20	Di	48.7	50.3				49.5	50.6	49.6	50.1	49.9	49.3	48.5	49.9	49.7	47.1
21.10.20	Mi	45.6	49.2				52.4	50.4	48.7	53.1	49.2	52.8	54.8	51.8	48.7	49.9
22.10.20	Do	46.0	49.2				54.7	49.7	50.1	50.6	51.8	50.9	50.1	49.6	50.5	50.6
23.10.20	Fr	53.6	52.0				42.6	42.8	42.6	43.3	46.1	45.9	44.9	46.0	46.5	45.0
24.10.20	Sa	44.6	53.0				46.0	48.1	52.5	53.4	50.1	48.9	47.8	46.5	47.3	50.4
25.10.20	So	53.4	55.7	57.4	49.5	60.9	42.8	42.8	44.0	41.8	42.3	43.3	44.7	43.6	45.6	44.3
26.10.20	Mo	44.5	44.9				46.2	47.0	46.4	46.9	49.2	48.4	46.7	47.2	45.9	46.2
27.10.20	Di	46.3	47.5				51.0	50.6	53.1	54.6	51.2	49.9	49.9	49.1	47.1	47.1
28.10.20	Mi	46.9	52.6				47.3	49.2	50.9	48.5	52.2	53.9	57.4	60.0	57.7	52.7
29.10.20	Do	58.0	55.6				43.3	45.3	49.4	51.5	47.7	54.9	56.2	59.1	61.1	61.9
30.10.20	Fr	61.8	61.9				52.0	54.6	54.8	57.1	55.9	55.2	52.0	47.0	47.6	44.9
31.10.20	Sa	41.5	55.6				50.0	47.9	48.7	48.9	45.4	43.3	42.5	43.4	44.4	45.4

Sämtliche Überschreitungen der Emissions-Referenzwerte wurden durch Wetter und starken 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
01.10.20	Do	40.8	42.4				40.4	40.1	39.6	39.2	39.3	39.3	41.0	39.3	39.6	39.4
02.10.20	Fr	41.8	45.3				40.5	40.1	39.9	40.8	39.9	39.6	41.5	39.5	39.7	39.3
03.10.20	Fei	40.0	51.2	44.3	41.9	43.1	40.9	39.6	40.4	48.7	45.3	43.2	42.4	42.3	43.3	42.8
04.10.20	So	43.8	52.5	55.7	52.5	51.4	40.3	42.6	46.0	46.9	44.7	43.0	44.9	43.7	40.3	39.5
05.10.20	Mo	41.4	44.3				43.1	43.0	41.2	41.3	42.1	41.9	43.6	43.2	42.7	47.6
06.10.20	Di	44.6	51.6				42.1	44.5	42.2	41.0	41.1	41.6	43.8	41.6	43.4	41.8
07.10.20	Mi	46.7	47.2				48.2	46.0	46.1	43.3	43.6	40.5	41.7	40.0	40.2	40.8
08.10.20	Do	40.6	45.2				51.3	53.5	54.0	54.0	44.0	40.5	42.8	40.8	38.7	37.7
09.10.20	Fr	40.3	45.4				39.8	40.1	40.3	39.5	41.1	43.2	41.4	40.0	44.2	43.8
10.10.20	Sa	40.8	45.5				40.0	40.5	41.2	42.3	41.0	44.7	44.0	45.2	41.1	40.1
11.10.20	So	41.1	42.1	46.1	56.3	51.3	44.0	43.6	41.0	40.0	40.4	39.6	41.1	39.4	39.6	40.9
12.10.20	Mo	40.3	43.1				39.5	39.8	39.3	39.5	38.9	38.9	40.8	39.1	38.9	38.8
13.10.20	Di	39.5	40.0				39.1	38.9	38.9	38.5	38.7	38.6	40.5	39.1	39.0	39.6
14.10.20	Mi	40.5	43.6				44.4	42.6	43.7	42.7	40.5	40.8	41.5	39.4	39.4	39.7
15.10.20	Do	41.0	44.5				39.9	39.5	39.5	39.5	39.5	39.4	40.9	39.1	39.5	39.5
16.10.20	Fr	40.1	43.9				39.7	39.3	39.3	39.7	38.7	38.8	40.8	38.7	38.9	39.0
17.10.20	Sa	39.4	43.8				44.9	44.9	43.0	41.4	42.6	40.9	41.9	40.5	39.3	39.5
18.10.20	So	40.9	41.8	45.1	50.0	47.9	41.9	42.5	45.2	43.4	40.0	41.6	41.2	39.3	39.2	39.6
19.10.20	Mo	40.0	41.0				43.0	42.5	42.4	41.6	42.8	40.0	41.8	45.2	50.6	47.6
20.10.20	Di	47.5	48.7				45.5	46.2	45.7	48.5	47.3	44.4	44.8	44.6	44.1	43.1
21.10.20	Mi	43.5	48.8				49.0	46.8	46.4	50.1	47.4	49.0	47.8	45.7	43.2	43.5
22.10.20	Do	44.4	45.3				55.1	52.0	49.3	50.4	52.3	51.3	51.2	51.0	51.2	51.1
23.10.20	Fr	51.1	52.7				40.8	41.0	40.6	40.5	42.8	42.0	43.5	41.4	44.0	42.0
24.10.20	Sa	42.2	44.1				43.8	45.3	55.9	55.0	48.8	50.6	49.4	44.5	45.9	49.4
25.10.20	So	54.2	55.0	57.7	49.6	48.1	41.4	40.8	41.3	39.9	40.1	40.1	41.5	40.0	41.1	40.8
26.10.20	Mo	41.6	43.4				41.2	40.9	41.2	40.8	40.7	41.9	42.5	41.5	40.7	40.2
27.10.20	Di	41.7	45.4				49.6	50.9	55.7	57.0	54.3	49.5	47.7	43.3	42.1	41.7
28.10.20	Mi	41.6	44.6				43.7	45.6	48.6	46.2	53.4	54.1	50.7	51.4	49.7	51.6
29.10.20	Do	51.3	47.8				41.6	42.5	48.5	52.6	48.9	49.6	50.0	49.9	50.2	50.7
30.10.20	Fr	51.7	54.5				44.2	47.4	47.0	48.5	49.3	47.0	43.5	42.9	43.0	42.4
31.10.20	Sa	40.4	55.2				43.9	42.8	49.2	48.8	46.4	41.1	42.4	41.2	40.9	40.9