

Messbericht Nr. 5510.16-20/ Dezember 2020

Inhalt:

Messbericht für den Monat Dezember 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 Referenzdauermeßstationen RDMS 1 West und RDMS 2 Ost ausnahmslos eingehalten.

Datum:

04.01.2021

Messstelle nach § 29b 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	
01.12.20	Di															
02.12.20	Mi															
03.12.20	Do															
04.12.20	Fr															
05.12.20	Sa															
06.12.20	So															
07.12.20	Mo					08:30	16:15									
08.12.20	Di					08:30	16:30									
09.12.20	Mi					14:00	15:00									
10.12.20	Do					09:00	16:00									
11.12.20	Fr															
12.12.20	Sa															
13.12.20	So															
14.12.20	Mo															
15.12.20	Di															
16.12.20	Mi															
17.12.20	Do															
18.12.20	Fr															
19.12.20	Sa															
20.12.20	So															
21.12.20	Mo															
22.12.20	Di															
23.12.20	Mi															
24.12.20	Do															
25.12.20	Fei															
26.12.20	Fei															
27.12.20	So															
28.12.20	Mo															
29.12.20	Di															
30.12.20	Mi															
31.12.20	Do															

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
01.12.20	Di	44.0	42.4					
02.12.20	Mi	43.1	41.2					
03.12.20	Do	53.6	59.3					
04.12.20	Fr	53.0	57.7					
05.12.20	Sa	45.6	42.5					
06.12.20	So	42.2	40.6					
07.12.20	Mo	48.4	47.8			7		
08.12.20	Di	52.7	51.4			8		
09.12.20	Mi	42.2	39.8			2		
10.12.20	Do	58.6	57.7			35		
11.12.20	Fr	53.6	53.8					
12.12.20	Sa	44.2	40.4					
13.12.20	So	43.5	42.0					
14.12.20	Mo	54.8	56.2					
15.12.20	Di	47.1	44.8					
16.12.20	Mi	45.5	43.2					
17.12.20	Do	47.4	47.5					
18.12.20	Fr	49.1	46.2					
19.12.20	Sa	53.3	52.8					
20.12.20	So	48.4	44.0					
21.12.20	Mo	50.9	53.1					
22.12.20	Di	67.5	55.8					
23.12.20	Mi	45.8	43.9					
24.12.20	Do	52.4	45.0					
25.12.20	Fei	41.5	38.6					
26.12.20	Fei	48.6	44.4					
27.12.20	So	64.8	68.1					
28.12.20	Mo	45.2	40.0					
29.12.20	Di	44.1	39.7					
30.12.20	Mi	44.2	41.5					
31.12.20	Do	45.3	41.6					

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
01.12.20	Di	45.0	44.2				42.7	41.8	41.8	41.4	41.4	41.5	42.0	41.4	41.4	41.5
02.12.20	Mi	42.0	42.0				43.1	43.6	43.2	42.7	42.3	43.6	44.3	42.2	43.9	48.0
03.12.20	Do	46.4	46.8				58.3	58.7	59.1	58.7	62.2	60.7	57.9	58.4	56.5	59.9
04.12.20	Fr	59.7	56.8				42.1	42.2	42.2	43.3	41.6	44.0	41.7	42.3	43.2	41.6
05.12.20	Sa	42.1	46.2				45.9	44.1	41.9	41.2	41.2	41.2	41.7	41.4	41.2	42.1
06.12.20	So	43.2	42.6	42.9	41.6	41.3	41.8	42.0	42.0	41.6	41.4	41.7	42.1	41.8	42.7	43.0
07.12.20	Mo	43.0	43.6				43.4	43.2	41.7	42.3	42.0	41.8	41.8	43.0	41.6	41.4
08.12.20	Di	41.7	42.9				41.4	41.4	41.2	41.4	41.1	41.7	41.7	42.4	41.6	41.2
09.12.20	Mi	41.3	41.6				41.4	41.5	41.3	41.4	41.9	41.4	41.4	41.3	41.1	41.5
10.12.20	Do	41.2	41.9				43.6	42.8	46.2	49.0	49.3	48.3	50.9	53.7	51.9	50.5
11.12.20	Fr	48.8	53.6				48.9	46.4	48.7	49.7	53.5	52.1	49.7	49.2	49.0	47.5
12.12.20	Sa	46.1	45.4				41.7	42.0	41.6	42.2	42.2	41.8	42.2	41.8	41.6	41.7
13.12.20	So	41.9	41.5	42.0	43.6	43.7	43.7	44.5	44.8	44.7	46.8	48.6	53.3	54.7	55.5	54.4
14.12.20	Mo	54.7	56.1				54.7	54.7	56.6	55.9	50.4	52.2	52.7	53.0	51.4	51.1
15.12.20	Di	49.6	49.0				42.8	43.6	43.9	42.4	42.0	41.8	42.4	41.8	43.0	43.8
16.12.20	Mi	43.5	43.1				46.7	49.6	48.4	50.6	50.9	51.7	47.4	48.6	49.7	48.8
17.12.20	Do	51.3	51.7				43.8	46.0	44.4	42.3	42.3	42.5	42.4	42.5	44.0	42.7
18.12.20	Fr	45.7	49.1				47.8	49.1	49.8	51.2	53.9	53.7	51.8	50.5	52.8	52.7
19.12.20	Sa	54.6	55.0				51.4	52.5	52.4	53.6	50.7	46.8	48.1	49.1	49.8	47.7
20.12.20	So	50.0	50.5	50.5	46.9	46.7	46.6	46.8	44.9	43.3	42.2	42.4	42.5	44.8	45.7	46.0
21.12.20	Mo	47.4	47.2				54.1	52.3	52.2	52.7	52.0	51.3	48.1	48.2	58.6	60.2
22.12.20	Di	65.9	71.7				42.1	42.2	42.3	42.2	42.6	42.6	42.6	41.7	42.2	42.4
23.12.20	Mi	42.7	42.4				44.6	47.6	49.8	53.9	62.6	60.0	56.4	57.0	55.2	58.3
24.12.20	Do	59.1	60.3				42.0	42.8	43.4	42.8	43.3	44.1	44.8	44.2	43.0	44.0
25.12.20	Fei	42.3	41.5	41.6	44.8	44.8	41.0	40.9	40.9	40.8	40.9	41.9	43.1	43.3	43.5	43.5
26.12.20	Fei	46.5	48.7	51.0	48.3	46.9	46.1	47.4	49.1	53.3	52.5	54.0	55.7	54.7	56.3	53.9
27.12.20	So	51.4	58.1	61.9	67.8	67.5	58.4	58.5	57.5	56.0	54.5	52.7	51.2	50.5	49.9	48.5
28.12.20	Mo	47.6	45.5				47.0	43.7	43.3	42.9	43.6	43.6	43.3	43.2	43.6	42.9
29.12.20	Di	43.5	43.3				43.1	44.7	43.8	42.8	43.0	42.5	42.8	42.8	42.2	42.1
30.12.20	Mi	42.3	42.4				48.1	47.5	44.5	42.8	42.9	42.9	44.8	45.4	44.2	45.2
31.12.20	Do	46.2	45.5				41.9	41.4	41.4	41.4	46.8	41.5	41.7	41.6	41.6	41.6

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
01.12.20	Di	43.8	42.9				40.6	40.0	40.1	40.4	40.0	40.2	41.7	40.0	40.5	40.3
02.12.20	Mi	40.3	41.4				41.7	41.3	41.4	41.2	41.2	42.0	42.5	40.3	40.3	41.7
03.12.20	Do	42.6	43.8				65.6	65.9	61.4	53.4	59.0	59.7	57.0	53.0	53.5	58.2
04.12.20	Fr	60.2	63.3				38.3	37.4	37.3	37.4	37.2	37.5	40.0	37.6	38.5	41.3
05.12.20	Sa	41.2	43.9				40.0	37.7	37.7	36.9	36.9	37.1	39.9	37.0	37.1	38.2
06.12.20	So	40.3	40.9	40.6	40.4	40.3	40.4	40.1	41.7	40.5	40.4	40.1	41.8	40.7	42.7	44.1
07.12.20	Mo	42.3	41.5				37.9	38.3	37.2	37.0	37.2	38.1	39.8	38.9	37.5	37.4
08.12.20	Di	38.0	40.9				37.5	39.0	37.1	37.4	37.1	38.3	39.8	41.5	37.9	37.1
09.12.20	Mi	37.2	39.7				37.1	37.0	37.0	36.8	38.6	37.2	39.6	37.0	37.0	37.3
10.12.20	Do	37.2	38.1				40.1	40.5	45.2	49.3	52.0	52.8	54.2	53.5	51.0	55.0
11.12.20	Fr	48.5	52.9				39.1	38.2	38.9	40.3	47.1	45.4	43.2	41.9	43.3	42.0
12.12.20	Sa	43.1	41.9				38.6	38.6	37.9	38.3	38.4	38.3	40.7	38.3	37.9	37.7
13.12.20	So	38.1	38.1	38.3	41.5	43.5	38.7	39.7	39.4	38.6	40.4	44.7	54.9	57.1	60.2	58.8
14.12.20	Mo	54.5	58.9				54.6	56.2	53.7	54.8	51.5	50.6	52.2	54.9	52.2	48.8
15.12.20	Di	44.9	44.9				42.3	41.6	41.2	41.0	41.0	41.1	42.7	40.8	40.8	41.7
16.12.20	Mi	41.7	44.5				42.4	50.3	51.9	52.5	52.6	54.3	43.1	42.5	45.4	46.8
17.12.20	Do	53.0	56.6				38.2	38.6	38.7	38.3	38.3	38.6	40.6	37.9	38.5	38.9
18.12.20	Fr	39.7	40.0				45.8	44.6	47.2	52.0	55.7	56.8	56.8	52.7	56.8	54.3
19.12.20	Sa	53.8	52.6				44.7	47.5	51.5	48.1	46.8	43.4	42.9	42.3	42.5	42.5
20.12.20	So	45.5	46.1	49.0	42.9	42.2	40.2	40.5	40.5	42.2	39.1	38.4	41.3	38.5	38.6	38.8
21.12.20	Mo	40.5	40.4				58.8	51.9	53.2	52.0	50.8	50.6	47.8	45.8	51.5	54.0
22.12.20	Di	54.6	59.9				41.0	41.5	40.9	41.1	43.1	41.7	42.4	40.9	41.5	41.2
23.12.20	Mi	41.4	41.5				42.0	43.7	42.4	45.5	52.8	48.5	50.4	45.8	46.8	51.6
24.12.20	Do	50.1	51.3				40.9	41.6	46.2	40.5	41.0	41.0	42.3	40.4	38.1	38.8
25.12.20	Fei	37.6	37.7	38.5	40.4	40.5	38.6	38.0	38.6	37.7	37.6	37.5	40.0	38.0	38.9	37.6
26.12.20	Fei	40.2	41.0	44.2	43.4	46.6	43.5	49.5	49.2	55.1	54.5	58.4	61.5	59.2	60.4	58.4
27.12.20	So	55.9	62.2	65.8	72.1	72.3	60.9	62.1	61.0	62.9	59.8	56.7	55.8	50.5	47.9	45.2
28.12.20	Mo	42.4	40.4				38.9	38.0	37.8	37.7	37.9	38.4	40.5	38.7	38.5	37.6
29.12.20	Di	37.8	38.6				38.7	40.4	39.4	38.7	38.4	38.3	40.6	39.2	38.3	38.1
30.12.20	Mi	38.4	38.5				45.2	43.5	41.4	41.1	41.1	41.2	42.5	41.3	40.0	41.3
31.12.20	Do	40.7	39.9				41.1	40.1	40.0	40.0	43.4	39.9	41.6	40.0	39.6	37.5

Sämtliche Überschreitungen der Emissions-Referenzwerte wurden durch Wetter und starken Wind verursacht.