

Messbericht Nr. 551022MB05-Mai 2023

Inhalt:

Messbericht für den Monat Mai 2023

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

Referenzdauerermessstationen RDMS 1 West und RDMS 2 Ost ausnahmslos eingehalten.

Datum:

02.06.2023

Messstelle nach § 29b BImSchG:



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							
		Westschleife		Ostschleife		Gesamtstrecke		Westschleife		Ostschleife		Tag		Tag	
		Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende				
01.05.23	Fei					09:00	17:15								
02.05.23	Di					09:00	18:00								
03.05.23	Mi					09:00	18:00					08:30	15:00		
04.05.23	Do					09:17	17:05								
05.05.23	Fr					09:00	19:05								
06.05.23	Sa					09:02	16:48							09:30	13:30
07.05.23	So					09:32	17:55							09:00	18:00
08.05.23	Mo					08:00	17:35							08:00	17:00
09.05.23	Di					08:00	17:40							08:00	17:00
10.05.23	Mi					08:10	19:50								
11.05.23	Do					08:10	17:05								
12.05.23	Fr					08:00	17:00								
13.05.23	Sa					09:00	18:00							09:00	17:00
14.05.23	So					09:00	17:55							09:00	17:00
15.05.23	Mo					09:00	18:00								
16.05.23	Di					08:00	19:00								
17.05.23	Mi					10:00	16:00								
18.05.23	Fei														
19.05.23	Fr					08:00	17:00								
20.05.23	Sa					09:00	18:00								
21.05.23	So					10:06	17:00								
22.05.23	Mo					08:00	19:30								
23.05.23	Di					08:00	16:30								
24.05.23	Mi					08:10	19:50								
25.05.23	Do					09:33	16:38								
26.05.23	Fr					09:04	19:25								
27.05.23	Sa					09:00	18:02								
28.05.23	So														
29.05.23	Fei														
30.05.23	Di														
31.05.23	Mi														

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
01.05.23	Fei	50.0	47.4			2		
02.05.23	Di	70.5	73.6			39		
03.05.23	Mi	71.7	74.1			132	2	
04.05.23	Do	68.3	70.3			18		
05.05.23	Fr	66.5	68.6			47		
06.05.23	Sa	72.1	74.2			60		11
07.05.23	So	69.3	71.5			50		28
08.05.23	Mo	61.3	61.3			26		33
09.05.23	Di	59.1	58.4			18		33
10.05.23	Mi	66.8	67.9			71		
11.05.23	Do	60.0	60.3			25		
12.05.23	Fr	61.9	62.0			25		
13.05.23	Sa	69.9	71.5			58		22
14.05.23	So	67.9	69.4			36		22
15.05.23	Mo	67.9	70.2			53		
16.05.23	Di	58.9	59.3			9		
17.05.23	Mi	66.7	70.3			23		
18.05.23	Fei	45.4	47.6					
19.05.23	Fr	46.9	46.3			3		
20.05.23	Sa	72.5	73.9			68		
21.05.23	So	68.9	70.4			31		
22.05.23	Mo	63.3	66.7			45		
23.05.23	Di	61.5	66.8			26		
24.05.23	Mi	68.2	71.0			49		
25.05.23	Do	63.5	66.7			26		
26.05.23	Fr	63.3	67.5			47		
27.05.23	Sa	71.2	72.7			93		
28.05.23	So	44.1	42.6					
29.05.23	Fei	43.5	42.5					
30.05.23	Di	44.3	46.1					
31.05.23	Mi	45.3	44.9					

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
01.05.23	Fei	47.1	47.4	47.0	45.7	46.7	46.3	45.4	44.8	44.7	45.1	45.4	45.2	44.9	45.1	48.1
02.05.23	Di	48.7	46.5				45.6	44.9	44.6	44.5	44.5	44.4	44.8	44.5	44.8	47.0
03.05.23	Mi	46.9	46.1				45.4	45.1	44.6	44.6	44.5	44.8	45.4	46.6	46.9	48.9
04.05.23	Do	47.9	46.7				45.1	45.3	45.2	46.5	47.4	46.1	46.5	46.5	47.3	48.7
05.05.23	Fr	48.4	47.9				47.1	48.4	45.0	44.8	44.9	45.5	45.0	44.6	45.5	48.5
06.05.23	Sa	47.4	47.1				46.4	45.3	44.8	44.5	44.6	44.8	46.0	45.8	46.4	48.7
07.05.23	So	47.1	47.4	47.7	48.1	48.6	48.0	47.8	48.1	47.4	48.0	49.4	47.9	47.3	47.3	49.0
08.05.23	Mo	47.5	49.5				47.9	47.7	47.6	46.2	46.0	46.9	46.9	45.5	47.2	49.9
09.05.23	Di	50.0	48.8				46.9	45.9	44.9	44.7	44.7	44.5	45.1	45.0	47.5	50.5
10.05.23	Mi	49.3	48.7				48.1	45.5	44.7	44.6	44.6	44.6	44.7	44.7	45.5	50.0
11.05.23	Do	47.4	47.5				46.1	45.4	44.8	45.0	45.6	45.0	45.2	44.7	48.7	49.2
12.05.23	Fr	47.3	48.0				46.6	45.9	45.1	45.2	45.0	44.8	45.1	44.8	47.9	47.9
13.05.23	Sa	48.1	46.8				45.3	45.6	45.2	44.6	44.6	44.6	44.9	44.6	49.0	48.5
14.05.23	So	47.2	47.1	47.0	47.3	46.7	48.9	45.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.9	44.5	48.3	48.6
15.05.23	Mo	47.5	47.1				48.1	46.7	45.5	44.8	45.0	44.9	45.1	44.8	47.7	51.4
16.05.23	Di	46.8	47.1				45.8	43.6	42.9	42.4	42.4	42.1	42.3	41.8	48.7	48.0
17.05.23	Mi	46.9	44.6				43.1	43.0	41.6	41.5	41.4	41.3	41.6	41.3	48.7	46.8
18.05.23	Fei	45.5	44.7	45.1	47.0	45.3	44.0	43.9	41.9	41.7	41.5	41.4	41.6	41.5	48.5	47.6
19.05.23	Fr	49.3	45.9				45.4	43.3	41.8	41.7	41.6	41.8	41.9	42.1	47.4	47.8
20.05.23	Sa	46.0	45.5				45.2	44.6	42.1	42.1	42.4	42.1	42.0	41.6	47.4	47.4
21.05.23	So	46.9	49.1	51.0	43.8	43.9	44.2	43.3	42.1	42.0	41.9	41.7	42.0	42.1	46.5	49.0
22.05.23	Mo	46.2	47.2				44.1	47.7	50.0	43.8	42.1	42.3	42.4	42.0	46.5	48.6
23.05.23	Di	48.0	45.8				44.0	43.9	42.2	42.0	42.5	42.2	42.3	41.9	48.0	47.3
24.05.23	Mi	46.9	46.7				48.8	43.2	41.8	42.0	41.9	41.5	41.8	41.4	48.8	47.4
25.05.23	Do	47.1	66.4				44.7	43.8	41.9	41.7	41.7	41.7	41.9	41.7	49.0	47.1
26.05.23	Fr	45.8	46.0				43.6	44.6	41.8	41.6	41.6	41.6	41.8	41.6	48.5	45.5
27.05.23	Sa	45.4	44.6				44.3	43.1	41.9	41.7	41.7	41.7	41.8	42.3	48.3	45.8
28.05.23	So	43.9	44.6	45.0	44.6	43.7	43.9	42.8	42.6	42.2	42.1	42.1	42.5	42.6	49.6	44.3
29.05.23	Fei	43.2	43.5	43.1	43.8	43.8	43.3	43.8	42.0	42.3	41.3	40.7	41.3	40.4	47.9	44.9
30.05.23	Di	43.8	43.6				43.8	43.3	42.1	41.8	41.7	41.6	41.9	41.6	47.7	44.9
31.05.23	Mi	43.8	-				45.6	45.8	44.6	44.5	44.1	43.8	44.1	43.7	48.5	46.4

Der Mittelungspegel am 31.05.2023 zwischen 07:00-08:00 Uhr wurde durch Vögel verursacht.

Am 31.05.2023 teilweise keinen Strom wegen Wartungsarbeiten an den Trafo-Stationen. An diesem Tag kein Fahrbetrieb.

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
01.05.23	Fei	39.5	40.2	41.5	41.4	42.4	43.4	41.5	40.9	39.1	37.3	37.0	36.9	37.1	36.9	45.6
02.05.23	Di	41.7	42.3				40.0	38.1	36.5	36.1	37.5	35.9	36.1	36.1	39.1	44.0
03.05.23	Mi	41.1	41.7				40.2	38.7	37.2	36.4	36.0	36.0	36.0	36.1	39.0	44.0
04.05.23	Do	41.7	41.8				40.4	39.5	38.8	39.1	37.1	36.4	36.5	36.6	38.3	44.2
05.05.23	Fr	42.9	48.5				42.2	50.0	41.9	40.2	39.4	38.2	37.4	36.6	39.1	45.4
06.05.23	Sa	44.1	42.5				40.8	40.5	40.5	39.3	38.1	36.7	36.4	36.5	38.9	45.0
07.05.23	So	44.3	44.3	52.9	41.9	41.5	39.6	40.6	38.6	37.5	37.1	37.5	36.5	36.6	41.7	46.2
08.05.23	Mo	42.7	45.3				42.4	40.5	38.5	37.6	36.8	36.7	37.4	36.7	42.7	46.3
09.05.23	Di	45.0	45.0				41.9	44.6	37.1	36.8	36.4	36.1	38.2	39.5	47.4	52.0
10.05.23	Mi	45.9	45.6				47.6	43.9	37.3	36.7	36.6	36.3	36.0	36.8	49.7	53.0
11.05.23	Do	42.6	45.0				44.5	42.2	38.7	38.4	39.2	36.8	36.3	36.3	51.9	48.1
12.05.23	Fr	43.6	45.8				42.6	42.1	39.4	38.9	37.4	36.5	36.3	36.8	43.5	45.4
13.05.23	Sa	44.9	42.6				42.2	41.1	38.4	36.9	36.5	36.7	36.1	36.2	47.7	49.7
14.05.23	So	43.1	43.2	45.5	44.5	43.9	54.1	44.5	36.7	36.2	36.2	36.0	36.1	36.4	49.8	49.1
15.05.23	Mo	43.2	43.0				56.8	59.0	39.2	36.0	35.9	35.1	35.3	34.1	44.3	48.2
16.05.23	Di	43.1	46.5				42.0	41.1	39.8	36.2	36.0	35.9	35.6	34.2	51.0	46.8
17.05.23	Mi	42.9	43.3				43.4	41.4	32.9	32.4	32.2	31.7	31.7	31.6	48.7	45.8
18.05.23	Fei	41.8	43.8	42.2	53.6	42.4	41.6	41.0	32.8	33.0	32.3	32.1	32.3	33.1	47.9	48.9
19.05.23	Fr	47.5	43.5				43.8	43.5	34.3	33.2	32.4	34.4	32.6	32.8	48.3	48.6
20.05.23	Sa	44.5	44.2				45.0	46.9	34.6	33.8	33.3	33.0	32.6	32.1	51.3	49.1
21.05.23	So	44.0	46.6	49.8	44.9	44.7	43.4	46.9	36.5	35.5	33.8	32.6	32.7	32.8	54.6	49.8
22.05.23	Mo	44.2	44.0				44.3	48.8	52.3	44.3	36.9	36.1	35.1	34.4	51.8	48.7
23.05.23	Di	43.6	46.0				44.2	42.2	35.9	34.1	37.5	36.0	37.2	35.9	53.9	46.7
24.05.23	Mi	44.6	44.5				50.1	43.4	35.6	35.7	34.2	32.3	32.2	32.2	49.9	46.1
25.05.23	Do	45.2	45.0				42.6	43.1	34.1	32.8	33.0	32.3	32.8	33.2	53.3	47.1
26.05.23	Fr	44.4	44.1				44.1	44.5	34.5	33.4	32.7	32.6	33.0	32.5	54.3	44.1
27.05.23	Sa	44.6	44.7				41.9	48.5	35.7	32.6	32.0	32.3	31.7	31.7	56.1	44.8
28.05.23	So	40.9	45.5	48.6	39.6	39.2	42.5	42.4	37.3	35.2	33.7	33.1	33.2	33.8	58.1	45.2
29.05.23	Fei	43.0	41.9	42.8	41.8	41.0	42.4	48.8	39.5	35.3	33.6	32.9	32.9	32.6	58.0	43.8
30.05.23	Di	43.7	42.5				44.4	48.6	43.4	33.4	32.4	32.2	32.5	32.8	58.0	46.8
31.05.23	Mi	44.9	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Am 31.05.2023 teilweise keinen Strom wegen Wartungsarbeiten an den Trafo-Stationen. An diesem Tag kein Fahrbetrieb.