

# Messbericht Nr. 5510.18-21 / Mai 2021

## Inhalt:

Messbericht für den Monat Mai 2021

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:

01.06.2021

## 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

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	
01.05.21	Fei															
02.05.21	So															
03.05.21	Mo															
04.05.21	Di															
05.05.21	Mi															
06.05.21	Do															
07.05.21	Fr															
08.05.21	Sa					09:00	18:00									
09.05.21	So					09:00	18:00									
10.05.21	Mo					09:00	19:50									
11.05.21	Di															
12.05.21	Mi					09:00	19:45									
13.05.21	Fei					14:30	18:30									
14.05.21	Fr					09:00	17:55									
15.05.21	Sa					10:00	15:00									
16.05.21	So					15:00	18:45							08:30	17:00	
17.05.21	Mo															
18.05.21	Di															
19.05.21	Mi															
20.05.21	Do					08:00	12:15									
21.05.21	Fr															
22.05.21	Sa															
23.05.21	So															
24.05.21	Fei					09:00	18:00									
25.05.21	Di					10:00	19:00									
26.05.21	Mi					08:00	19:45									
27.05.21	Do					08:00	17:00									
28.05.21	Fr					08:00	17:00									
29.05.21	Sa					08:00	17:00							09:00	14:00	
30.05.21	So					11:00	19:50									
31.05.21	Mo					08:00	17:00									

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	Geländepercours	Dynamikfläche
01.05.21	Fei	44.7	42.8					
02.05.21	So	49.5	48.5					
03.05.21	Mo	51.1	44.9					
04.05.21	Di	69.3	60.8					
05.05.21	Mi	65.9	54.8					
06.05.21	Do	44.8	43.7					
07.05.21	Fr	48.2	45.5					
08.05.21	Sa	71.5	73.0			52		
09.05.21	So	69.3	70.9			39		
10.05.21	Mo	71.4	73.2			55		
11.05.21	Di	47.5	44.0					
12.05.21	Mi	61.2	61.1			6		
13.05.21	Fei	64.8	63.0			31		
14.05.21	Fr	70.2	72.7			49		
15.05.21	Sa	67.2	69.6			59		
16.05.21	So	69.5	70.4			69		6
17.05.21	Mo	47.7	46.3					
18.05.21	Di	45.8	47.2					
19.05.21	Mi	49.1	47.5					
20.05.21	Do	54.1	54.1			5		
21.05.21	Fr	59.6	49.5					
22.05.21	Sa	56.4	49.4					
23.05.21	So	54.4	47.0					
24.05.21	Fei	70.6	71.7			115		
25.05.21	Di	63.7	65.2			8		
26.05.21	Mi	68.3	69.3			60		
27.05.21	Do	62.2	64.0			13		
28.05.21	Fr	69.4	71.3			23		
29.05.21	Sa	70.6	73.5			36		1
30.05.21	So	72.1	73.7			51		
31.05.21	Mo	68.3	71.5			35		

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
01.05.21	Fei	44.6	44.8	42.9	49.5	50.0	40.5	38.9	38.1	37.9	38.3	38.3	38.5	38.1	38.5	46.7
02.05.21	So	45.3	43.7	43.4	44.2	45.0	41.2	45.0	38.3	38.3	38.6	39.0	39.0	39.0	43.4	47.0
03.05.21	Mo	41.9	43.4				41.2	43.1	40.3	42.7	48.0	49.7	53.5	56.9	58.0	60.6
04.05.21	Di	60.6	52.7				66.7	69.2	64.9	67.0	65.0	64.1	68.2	67.6	67.9	66.5
05.05.21	Mi	66.1	66.8				50.8	46.6	50.2	46.3	42.8	38.1	39.4	38.6	42.5	46.7
06.05.21	Do	44.9	50.9				43.8	40.8	39.5	38.5	38.5	38.5	42.0	43.2	42.6	49.6
07.05.21	Fr	47.8	42.2				42.9	42.8	38.9	38.8	38.5	38.4	38.9	38.9	47.6	46.4
08.05.21	Sa	45.9	42.8				43.3	46.2	48.1	45.8	48.4	47.0	47.0	45.7	48.6	47.8
09.05.21	So	47.9	47.0	49.8	53.3	52.7	46.4	43.9	39.0	40.4	40.9	41.7	42.8	41.7	44.1	48.6
10.05.21	Mo	46.0	46.9				43.2	41.6	39.0	42.0	42.0	44.9	42.0	41.0	45.2	49.7
11.05.21	Di	49.0	47.5				43.3	41.4	38.3	38.1	38.1	40.2	48.6	48.9	45.7	50.7
12.05.21	Mi	48.1	50.1				42.8	42.3	38.2	37.9	38.2	38.1	39.0	38.1	47.2	49.3
13.05.21	Fei	47.3	47.5	46.7	47.4	47.0	43.5	41.2	38.3	38.0	38.1	38.7	39.1	40.6	45.8	49.7
14.05.21	Fr	47.4	46.9				43.5	43.7	38.1	38.1	38.3	38.2	38.8	38.4	47.9	49.7
15.05.21	Sa	50.5	50.5				43.2	43.2	38.8	40.0	40.5	39.6	39.5	39.7	48.9	50.1
16.05.21	So	47.1	49.2	46.7	45.1	44.7	45.1	45.7	38.7	39.0	38.6	38.4	38.8	38.6	54.7	48.3
17.05.21	Mo	46.5	46.1				43.6	44.8	46.4	43.7	41.2	42.4	41.3	39.4	48.1	47.5
18.05.21	Di	49.0	47.1				44.0	41.5	38.7	38.3	38.4	38.8	39.6	39.4	48.8	47.7
19.05.21	Mi	47.5	51.2				44.6	43.1	38.2	37.9	38.5	38.7	38.8	39.3	48.9	48.2
20.05.21	Do	48.3	48.2				46.4	44.1	38.7	39.5	40.3	42.7	43.4	46.0	50.0	47.1
21.05.21	Fr	47.6	46.4				58.0	44.2	42.0	51.5	45.5	41.6	41.1	40.6	49.2	47.1
22.05.21	Sa	48.8	49.6				48.2	46.1	39.7	39.9	39.9	41.3	41.2	46.5	52.3	49.0
23.05.21	So	49.8	46.7	47.5	59.0	58.3	42.7	43.6	38.5	39.5	41.6	42.3	43.1	45.8	49.6	47.4
24.05.21	Fei	48.2	50.5	46.6	54.1	52.6	45.1	43.5	41.4	42.6	40.9	39.0	43.0	42.4	48.1	45.4
25.05.21	Di	45.2	49.1				48.8	44.9	42.1	40.3	42.6	47.6	48.5	43.3	48.4	46.1
26.05.21	Mi	46.0	46.9				45.1	51.1	53.4	58.0	59.1	57.1	50.4	50.2	52.1	53.5
27.05.21	Do	54.6	52.4				44.2	42.9	41.7	38.5	38.5	38.5	39.2	38.4	48.2	44.3
28.05.21	Fr	43.3	44.0				52.4	43.1	40.5	37.9	38.0	38.0	38.5	38.4	50.1	42.8
29.05.21	Sa	46.6	44.3				43.5	42.9	41.1	38.3	38.0	38.1	38.4	38.2	47.7	44.2
30.05.21	So	44.3	43.4	42.5	44.9	42.3	45.2	43.2	40.3	38.5	38.5	38.4	38.8	39.0	50.4	43.9
31.05.21	Mo	45.8	45.6				51.8	47.9	40.2	38.4	38.4	38.0	38.7	38.4	50.3	43.5

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
01.05.21	Fei	46.9	43.3	43.6	41.3	41.3	39.9	38.5	37.9	37.7	37.9	37.6	39.0	37.5	37.8	48.0
02.05.21	So	43.4	43.9	42.7	43.4	53.9	39.7	38.5	37.9	37.7	37.7	37.8	39.1	38.0	38.7	47.7
03.05.21	Mo	42.5	42.0				39.4	39.2	38.2	38.7	41.0	44.4	50.8	54.6	59.0	55.3
04.05.21	Di	55.9	50.7				56.1	55.5	52.7	55.3	53.2	50.5	55.9	56.2	56.8	57.5
05.05.21	Mi	53.2	57.1				42.7	40.9	39.3	38.8	37.8	37.4	39.2	37.8	39.9	46.0
06.05.21	Do	47.4	44.7				43.2	40.8	39.1	37.9	37.8	37.7	43.0	46.9	40.1	45.1
07.05.21	Fr	45.2	50.5				41.8	40.0	38.3	38.2	37.8	38.0	39.1	38.1	41.4	45.8
08.05.21	Sa	42.8	41.5				42.0	42.9	42.4	40.6	41.5	40.2	41.1	40.1	43.2	47.4
09.05.21	So	43.2	43.8	50.2	54.5	51.5	43.8	41.5	40.2	40.2	40.2	39.2	40.5	39.1	42.9	45.7
10.05.21	Mo	42.8	42.1				41.6	42.1	41.2	42.9	44.1	47.3	43.5	40.8	47.2	48.9
11.05.21	Di	45.0	45.5				42.3	41.7	40.8	40.7	39.8	39.5	41.7	42.5	42.5	46.3
12.05.21	Mi	44.4	52.0				41.7	42.6	41.0	40.1	39.1	38.2	39.8	37.7	43.4	44.4
13.05.21	Fei	44.0	41.6	41.7	43.4	42.2	42.0	42.2	40.9	39.9	38.9	38.8	40.2	39.9	44.5	45.4
14.05.21	Fr	43.6	43.1				41.9	40.5	39.5	38.6	38.4	38.5	39.7	37.9	45.7	47.4
15.05.21	Sa	50.4	44.7				42.5	44.0	39.1	39.0	38.4	38.6	39.7	38.7	45.2	44.8
16.05.21	So	42.1	43.2	41.0	43.8	43.7	43.0	44.1	38.9	38.9	38.3	38.1	39.5	38.3	46.8	44.4
17.05.21	Mo	42.6	51.3				42.7	43.8	41.6	41.2	40.3	40.3	40.3	38.4	45.8	44.1
18.05.21	Di	42.9	41.4				46.0	43.1	40.9	40.5	39.6	39.1	40.1	39.0	46.8	45.5
19.05.21	Mi	42.8	41.7				44.0	44.6	40.8	40.4	39.7	39.0	39.8	38.9	46.8	44.1
20.05.21	Do	42.8	45.8				43.2	42.7	40.2	40.0	39.4	39.4	41.4	42.7	47.4	45.5
21.05.21	Fr	43.5	52.9				45.6	44.4	41.0	43.8	41.2	39.5	40.5	39.1	49.5	51.7
22.05.21	Sa	52.9	47.0				44.0	45.0	38.9	39.3	38.5	39.2	40.6	41.3	48.7	44.8
23.05.21	So	44.0	43.4	43.4	49.1	50.6	44.5	47.9	39.7	39.4	39.3	39.3	40.7	41.3	49.7	44.9
24.05.21	Fei	46.6	50.8	47.5	56.3	56.9	43.3	43.1	41.3	41.4	40.1	39.5	41.6	39.9	45.0	43.0
25.05.21	Di	43.1	46.2				44.6	42.6	42.4	40.7	40.8	44.4	43.5	41.1	45.7	43.9
26.05.21	Mi	45.0	46.1				58.8	43.6	44.5	48.4	47.5	46.8	46.5	53.7	51.8	48.9
27.05.21	Do	49.0	45.9				46.4	43.3	39.8	38.8	38.4	38.3	40.1	38.3	47.4	44.3
28.05.21	Fr	42.3	45.4				50.7	42.9	41.4	40.8	40.1	38.6	39.4	37.5	47.7	45.5
29.05.21	Sa	45.8	43.0				42.3	43.5	41.0	39.8	38.5	37.8	39.2	37.3	51.8	43.4
30.05.21	So	43.1	43.0	51.6	47.1	44.4	59.4	43.9	42.4	40.1	38.7	38.1	39.5	37.9	49.2	43.4
31.05.21	Mo	45.9	49.3				43.5	42.8	42.0	39.1	38.0	37.5	39.4	37.5	48.7	42.2