

# Messbericht Nr. 5510.16-20/ Juni 2020

## Inhalt:

Messbericht für den Monat Juni 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:

06.07.2020

## 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		
01.06.20	Fei					09:00	18:00								
02.06.20	Di														
03.06.20	Mi														
04.06.20	Do														
05.06.20	Fr														
06.06.20	Sa					09:00	17:30							13:00	17:00
07.06.20	So					10:30	19:15								
08.06.20	Mo														
09.06.20	Di					09:00	18:00								
10.06.20	Mi					09:00	18:00								
11.06.20	Fei					09:00	18:00								
12.06.20	Fr					09:00	17:00								
13.06.20	Sa					08:00	19:55							08:00	17:00
14.06.20	So					09:00	18:00							08:00	17:00
15.06.20	Mo					08:00	19:00							08:00	17:00
16.06.20	Di					08:00	17:05							08:00	17:00
17.06.20	Mi					08:00	19:00					17:00	19:00	08:00	17:00
18.06.20	Do														
19.06.20	Fr					15:00	18:00							13:00	15:00
20.06.20	Sa					09:00	18:00								
21.06.20	So					09:00	18:00								
22.06.20	Mo					09:00	18:00								
23.06.20	Di					09:00	19:35					09:00	12:00		
24.06.20	Mi					08:00	17:00					09:00	12:00		
25.06.20	Do					08:10	17:00								
26.06.20	Fr					08:00	17:00								
27.06.20	Sa					09:00	18:00							10:00	16:00
28.06.20	So					09:00	18:00								
29.06.20	Mo					08:00	19:50								
30.06.20	Di					08:00	12:15								

# 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
01.06.20	Fei	76,5	74,1			68		
02.06.20	Di	80,7	48,6					
03.06.20	Mi	79,1	51,6					
04.06.20	Do	74,4	50,5					
05.06.20	Fr	55,0	52,7					
06.06.20	Sa	73,2	74,2			104		7
07.06.20	So	66,6	64,4			68		
08.06.20	Mo	48,8	53,1					
09.06.20	Di	71,7	71,8			12		
10.06.20	Mi	70,6	70,8			10		
11.06.20	Fei	71,1	73,1			183		
12.06.20	Fr	72,3	73,9			67		
13.06.20	Sa	60,8	63,0			39		37
14.06.20	So	56,9	57,5			33		37
15.06.20	Mo	69,0	73,0			120		37
16.06.20	Di	57,9	58,6			33		37
17.06.20	Mi	60,4	61,3			43	3	37
18.06.20	Do	49,4	52,8					
19.06.20	Fr	55,5	54,5			8		8
20.06.20	Sa	73,5	74,8			76		
21.06.20	So	73,2	74,5			68		
22.06.20	Mo	72,3	74,6			117		
23.06.20	Di	58,1	57,3			26	3	
24.06.20	Mi	61,1	60,3			11	3	
25.06.20	Do	58,3	57,6			11		
26.06.20	Fr	59,0	58,3			9		
27.06.20	Sa	71,1	73,0			50		10
28.06.20	So	68,9	68,6			90		
29.06.20	Mo	69,1	69,2			46		
30.06.20	Di	65,0	65,6			35		

Sämtliche Überschreitungen der Emissions-Referenzwerte wurden durch Vögel oder Wind u. Wetter verursacht.

Am 01.06, 02.06., 03.06. und 04.06.2020 lag jeweils eine Störung der RDMS 1 West aufgrund von Fremdgeräuschen durch Singvögel vor.

# 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
01.06.20	Fei	74,5	78,5	78,1	70,9	73,2	47,9	47,5	46,7	45,7	45,7	45,8	46,5	45,8	76,7	84,1
02.06.20	Di	80,2	84,4				67,3	47,8	46,4	46,1	46,1	46,3	47,1	46,3	51,8	83,4
03.06.20	Mi	81,2	82,2				47,9	47,2	47,8	46,5	46,3	46,4	46,9	46,0	52,1	65,7
04.06.20	Do	78,1	82,8				48,7	47,6	47,0	46,7	47,4	47,9	47,2	46,6	52,3	52,7
05.06.20	Fr	51,0	50,1				61,0	58,3	56,0	53,0	47,6	50,0	50,0	50,8	51,7	50,7
06.06.20	Sa	49,6	49,8				48,0	47,7	46,5	47,1	46,4	46,3	47,0	46,4	50,7	48,8
07.06.20	So	49,6	49,4	49,9	50,4	50,2	48,2	47,4	46,9	46,3	46,4	46,2	47,0	46,2	50,7	48,7
08.06.20	Mo	48,5	48,6				50,1	52,3	46,6	46,6	45,9	46,2	46,8	46,1	51,0	49,0
09.06.20	Di	48,8	49,1				47,5	47,7	46,2	47,8	47,6	52,1	49,0	47,7	51,8	49,1
10.06.20	Mi	48,9	48,0				48,0	48,5	46,7	46,9	47,1	46,8	47,4	46,5	51,7	48,5
11.06.20	Fei	48,3	48,5	49,2	47,8	51,1	48,2	47,4	46,5	46,2	46,1	46,2	46,8	46,6	51,1	48,7
12.06.20	Fr	49,2	48,9				48,9	47,6	46,7	46,5	46,6	46,3	47,0	46,6	51,5	48,7
13.06.20	Sa	49,9	50,7				48,7	48,6	46,9	46,1	46,3	46,0	46,4	45,7	51,7	49,2
14.06.20	So	48,3	47,6	49,5	46,7	46,5	47,2	49,9	46,4	45,3	46,5	49,0	47,2	46,0	51,4	50,1
15.06.20	Mo	48,9	49,6				47,6	47,7	46,7	45,4	46,0	46,5	47,4	45,9	50,5	49,4
16.06.20	Di	48,7	50,5				47,8	47,3	46,8	45,6	45,7	45,6	46,2	45,6	49,6	50,0
17.06.20	Mi	48,8	50,0				47,4	48,7	51,3	45,9	45,5	45,8	46,5	46,4	51,7	49,3
18.06.20	Do	48,5	48,7				50,6	48,6	46,2	45,6	45,7	45,7	46,5	46,0	52,3	50,8
19.06.20	Fr	50,1	48,5				49,8	48,6	46,9	45,8	45,7	45,7	46,3	45,7	52,2	50,5
20.06.20	Sa	49,6	50,0				51,4	48,9	47,0	45,6	45,7	45,5	46,6	46,1	50,8	49,5
21.06.20	So	48,3	49,3	49,1	48,6	48,7	48,0	48,3	46,8	46,0	46,0	45,9	46,7	46,0	50,5	49,2
22.06.20	Mo	48,5	49,3				52,1	46,7	47,7	45,9	45,9	45,8	46,7	46,0	50,6	49,1
23.06.20	Di	50,1	51,3				51,1	47,1	46,3	45,9	45,9	45,8	46,5	46,0	49,7	48,2
24.06.20	Mi	48,0	49,0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.06.20	Do	48,4	49,4				48,7	47,6	48,6	48,7	47,4	47,0	48,6	48,8	51,5	50,1
26.06.20	Fr	52,3	51,4				50,7	49,6	48,1	48,0	47,5	47,2	48,8	47,4	51,1	50,2
27.06.20	Sa	49,8	49,3				48,6	48,5	47,5	47,5	47,7	47,3	48,4	47,5	50,3	50,6
28.06.20	So	49,3	49,3	51,8	53,9	52,2	48,6	48,3	48,5	48,6	48,7	48,9	49,6	49,0	50,9	50,4
29.06.20	Mo	50,5	50,5				54,4	51,4	49,1	49,0	49,1	48,8	51,3	52,4	57,7	58,0
30.06.20	Di	58,7	59,1				55,0	49,0	47,2	48,8	50,6	52,4	54,5	50,1	52,0	50,6

Sämtliche Überschreitungen der Emissions-Referenzwerte wurden durch Vögel oder Wind u. Wetter verursacht.

Am 01.06, 02.06., 03.06. und 04.06.2020 lag jeweils eine Störung der RDMS 1 West aufgrund von Fremdgeräuschen durch Singvögel vor.

Fehlende Messdaten durch Wartung der RDMS West in der Nacht vom 24.06.2020 auf den 25.06.2020. In dieser Zeit fand kein Fahrbetrieb statt.

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
01.06.20	Fei	46,7	47,3	48,6	48,2	48,8	49,1	52,3	45,8	45,6	45,5	45,6	47,4	45,5	57,8	48,6
02.06.20	Di	47,5	47,6				49,3	46,8	42,5	42,1	42,0	42,7	45,8	42,2	56,6	47,8
03.06.20	Mi	53,3	55,6				47,0	46,9	46,0	43,9	44,1	42,3	45,5	42,6	56,2	47,4
04.06.20	Do	52,2	51,9				48,1	53,6	46,3	46,3	46,7	48,5	47,9	46,0	59,7	48,1
05.06.20	Fr	53,2	56,0				53,0	50,9	47,7	46,5	46,3	46,4	48,8	47,8	56,0	47,9
06.06.20	Sa	46,5	46,8				45,9	48,1	43,2	45,4	43,1	43,5	45,3	42,0	57,8	46,3
07.06.20	So	45,3	46,4	48,6	48,6	48,5	48,3	48,5	45,8	44,8	41,7	41,8	47,2	45,4	57,1	48,0
08.06.20	Mo	47,1	47,5				48,6	51,2	43,5	45,3	45,2	45,5	47,3	45,4	58,7	47,7
09.06.20	Di	47,2	49,0				53,0	50,9	45,7	50,1	49,0	54,9	51,1	48,7	56,3	50,3
10.06.20	Mi	48,2	47,8				49,6	48,9	45,7	45,6	45,9	46,8	47,3	45,6	56,6	49,2
11.06.20	Fei	47,8	48,2	50,3	48,3	48,4	50,6	50,0	46,3	45,2	45,5	45,3	47,2	45,1	55,3	49,3
12.06.20	Fr	50,0	50,3				51,4	48,6	47,6	45,0	45,3	45,4	47,5	45,6	56,1	48,8
13.06.20	Sa	49,3	49,3				50,6	51,9	47,2	45,9	46,0	45,4	47,7	45,3	56,3	51,8
14.06.20	So	49,7	51,4	54,8	50,1	48,6	49,9	51,2	47,6	45,5	52,0	56,2	51,4	46,2	57,4	50,2
15.06.20	Mo	48,9	51,7				47,9	54,5	45,8	44,9	45,5	45,3	47,4	45,5	56,6	50,5
16.06.20	Di	48,8	52,6				52,5	51,4	46,7	46,6	46,6	46,6	48,2	46,7	58,5	50,8
17.06.20	Mi	49,8	52,4				49,9	50,4	50,3	46,2	45,7	46,5	47,7	49,0	60,1	51,1
18.06.20	Do	50,2	51,5				51,0	51,5	48,2	45,7	46,0	45,9	47,5	45,9	58,7	51,0
19.06.20	Fr	50,5	48,6				49,0	49,6	47,3	45,6	45,4	45,4	47,3	45,2	56,0	54,0
20.06.20	Sa	49,5	48,2				48,9	48,9	46,3	45,3	44,9	45,2	47,2	45,0	54,3	49,8
21.06.20	So	48,9	49,7	50,2	49,2	49,2	51,3	51,3	46,5	45,8	46,1	46,2	47,9	46,2	58,4	49,6
22.06.20	Mo	49,7	48,9				50,8	53,0	47,1	45,6	46,1	45,9	47,4	45,6	56,4	49,9
23.06.20	Di	57,7	47,4				53,4	48,1	46,9	45,6	45,9	45,7	47,6	45,2	58,6	49,9
24.06.20	Mi	50,1	50,5				53,2	48,6	47,2	39,0	38,6	39,0	40,6	41,1	59,0	51,4
25.06.20	Do	51,1	53,3				48,2	50,4	44,5	38,8	39,5	38,9	39,2	41,4	59,7	48,3
26.06.20	Fr	49,0	48,0				48,5	48,5	41,9	40,0	39,6	39,6	41,2	41,9	57,4	47,9
27.06.20	Sa	45,8	44,1				45,5	50,3	47,0	39,6	39,1	39,4	42,6	41,8	59,1	50,0
28.06.20	So	48,6	46,5	47,9	48,8	45,8	47,3	48,4	49,2	39,0	38,9	39,1	40,4	41,0	59,4	46,9
29.06.20	Mo	45,3	44,3				51,6	53,3	41,6	39,5	39,8	38,8	41,2	43,6	56,9	50,3
30.06.20	Di	51,7	52,6				56,9	50,3	48,8	42,2	45,4	47,4	46,2	43,9	58,7	51,1