

Messbericht Schallemission Schloßgrabenfest Darmstadt 2019

Schallpegelmessung für Veranstaltungen nach DIN 15905-5 und TA Lärm

Darmstadt den 29.05.2019

Messgerät: NTI XL2 + M4261    Dauer der Messung 60 sec.

**Messpunkt   Standort**

8.    Am Hydrant vor dem Gebäude Marktplatz [REDACTED]  
8+.   Dachterrasse Marktplatz [REDACTED]

<b><u>Messpunkt</u></b>	<b><u>Dat. / Uhrzeit</u></b>	<b><u>L<sub>aeq</sub> / dB (A)</u></b>	<b><u>Max / dB (A)</u></b>	<b><u>Min / dB (A)</u></b>
8.	29.5. / 16:00	57,5	68,3	52,5
8.	29.5. / 17:01	58,4	75,1	51,9
8.	29.5. / 18:39	62,8	83,1	51,7
8.	29.5. / 19:58	61,2	85,0	52,6
8+.	29.5. / 20:13	58,7	65,8	56,0
8+.	29.5. / 20:25	57,7	71,2	53,8

Die Messungen wurden als Reverenz Messung durchgeführt um einen Vergleich zu haben welche Lärmtechnische Auswirkung die Veranstaltung auf den Bewohner hat.

Es wurde darauf geachtet das während den Messungen keinerlei Aktivitäten des Schloßgrabenfestes Einfluss auf die Messwerte hatte.



Messbericht Schallemission Schloßgrabenfest Darmstadt 2019

Schallpegelmessung für Veranstaltungen nach DIN 15905-5 und TA Lärm

Darmstadt den 30.05. – 02.06.2019

Messgerät: NTI XL2 + M4261    Dauer der Messung 60 sec.

**Messpunkt**      **Standort**

7.            Marktplatz Ca. 18m vor der Frizz Bühne  
8.            am Hydrant vor Marktplatz [REDACTED]  
8.+          Auf dem Balkon von [REDACTED] Marktplatz [REDACTED]

<b><u>Messpunkt</u></b>	<b><u>Dat. / Uhrzeit</u></b>	<b><u>Laeq / dB (A)</u></b>	<b><u>Max / dB (A)</u></b>	<b><u>MIn / dB (A)</u></b>
*8.	30.05. / 9:54	76,1	81,5	70,7
7.	30.05. / 17:14	74,0	83,4	63,7
**8.	30.05. / 17:19	59,9	70,6	56,3
8.	30.05. / 17:21	63,7	69,1	57,4
8.	30.05. / 17:58	62,0	72,8	56,2
*8.	30.05. / 18:00	66,3	71,0	61,3
8.+	30.05. / 18:06	67,5	77,1	62,0
7.	30.05. / 22:07	75,1	80,8	67,0
8.	30.05. / 22:09	66,2	73,2	60,2
8.	31.05. / 18:49	64,1	74,8	57,3
7.	31.05. / 18:51	73,3	81,7	62,5
7.	31.05. / 22:50	78,1	88,8	71,2
8.	31.05. / 22:53	70,3	77,0	64,4
**8.	31.05. / 22:58	65,7	73,1	59,4
8.	31.05. / 23:08	71,3	75,6	66,3
**8.	31.05. / 23:31	67,2	72,8	60,3
8.	31.05. / 23:33	67,6	72,9	63,0
7.	31.05. / 23:41	76,8	82,3	71,6
**8.	01.06. / 18:38	65,1	76,0	58
**7.	01.06. / 18:40	69,3	87,2	61,4
7.	01.06. / 19:10	74,8	80,7	64,6
8.	01.06. / 19:12	66,2	72,0	60,5
**8.	01.06. / 20:21	65,1	74,9	60,4
***8.+	01.06. / 21:08	70,5	80,2	62,6



<b>Messpunkt</b>	<b>Dat. / Uhrzeit</b>	<b>Laeq / dB (A)</b>	<b>Max / dB (A)</b>	<b>Min / dB (A)</b>
8.+	01.06. / 21:20	70,1	75,2	63,5
**8.	01.06. / 21:51	65,5	74,8	60,7
8.	01.06. / 22:56	64,5	68,9	62,1
**8.	01.06. / 23:04	66,9	73,6	62,2
8.	01.06. / 23:08	64,9	69,4	61,0
***7.	01.06. / 23:11	77,0	83,7	69,9
7.	01.06. / 23:39	75,0	80,0	69,4
***8.	01.06. / 23:44	68,3	76,5	63,8
8.	02.06. / 18:12	64,6	75,2	55,2
7.	02.06. / 18:16	67,3	79,2	55,0
8.	02.06. / 20:28	70,5	80,4	57,0
8.	02.06. / 20:34	66,1	78,9	56,9
8.	02.06. / 22:10	62,2	71,9	56,7
7.	02.06. / 22:12	76,1	85,3	67,2

\*bei der Messung läuteten Glocken

\*\* kein Einfluss durch Bühnenprogramm da Pause war

- 31.05.19 23:25 Uhr Telefonische Beschwerde von [REDACTED], in Absprache mit [REDACTED] folgende Maßnahmen ergriffen:
  - Abschaltung der Musikinstrumente auf den gesamten Lautsprechern
  - Schallpegel der Bühne nicht mehr messbar da der Grundsollpegel höher war

\*\*\* Grundsoll lauter als Musik



Messbericht Schallemission Schloßgrabenfest Darmstadt 2019

Schallpegelmessung für Veranstaltungen nach DIN 15905-5 und TA Lärm

Darmstadt den 30.05. – 02.06.2019

Messgerät: NTI XL2 + M4261    Dauer der Messung 60 sec.

**Messpunkt**

**Standort**

5.            FOH Sparkassen Bühne  
9.            Ampelinsel an der Sparkassenbühne  
11.           Landgraf Georg str. [redacted] bei [redacted] vor der Haustüre

<b><u>Messpunkt</u></b>	<b><u>Dat. / Uhrzeit</u></b>	<b><u>Laeq / dB (A)</u></b>	<b><u>Max / dB (A)</u></b>	<b><u>Min / dB (A)</u></b>
*11.	30.05. / 12:42	53,1	61,2	49,5
5.	30.05. / 12:50	87,9	95,4	69,3
5.	30.05. / 17:06	85,2	95,4	69,1
9.	30.05. / 17:10	74,4	85,0	83,6
9.	30.05. / 18:57	80,6	86,8	75,7
5.	30.05. / 19:03	85,0	90,8	71,4
5.	30.05. / 22:00	81,8	88,5	72,4
5.	30.05. / 0:44	80,6	88,1	72,0
**9.	31.05. / 19:01	63,0	73,7	57,1
5.	31.05. / 19:08	88,3	100,6	73,7
5.	31.05. / 22:43	85,5	91,6	74,0
9.	31.05. / 22:46	80,8	86,0	67,1
9.	02.06. / 18:22	78,2	83,3	70,7
5.	02.06. / 18:25	81,1	87,2	67,6
5.	02.06. / 23:44	81,3	89,9	72,5

\*telefonische Beschwerde bei der Polizei, keine Maßnahmen ergriffen

\*\* keinen Einfluss durch die Sparkassenbühne da dort Pause war

Messbericht Schallemission Schloßgrabenfest Darmstadt 2019

Schallpegelmessung für Veranstaltungen nach DIN 15905-5 und TA Lärm

Darmstadt den 30.05. – 02.06.2019

Messgerät: NTI XL2 + M4261    Dauer der Messung 60 sec.

**Messpunkt**

**Standort**

- 1.            FOH Merck Bühne
- 10.          Am Ende der Ampelinsel Richtung LED Wand Puplic Viewing

<b><u>Messpunkt</u></b>	<b><u>Dat. / Uhrzeit</u></b>	<b><u>Laeq / dB (A)</u></b>	<b><u>Max / dB (A)</u></b>	<b><u>Min / dB (A)</u></b>
10.	30.05. / 17:03	78,3	89,7	67,7
1.	30.05. / 19:12	81,3	88,4	70,9
10.	30.05. / 21:57	78,7	84,9	69,9
1.	30.05. / 0:52	66,2	91,8	77,4
1.	31.05. / 18:11	88,4	95,4	73,7
1.	31.05. / 20:00	82,3	89,4	74,6
1.	31.05. / 22:33	90,6	99,2	81,2
10.	31.05. / 22:40	82,2	92,7	75,3
1.	01.06. / 20:13	87,2	93,3	78,4
10.	02.06. / 18:30	81,2	90,2	72,6
1.	02.06. / 18:35	83,1	88,6	74,3
1.	02.06. / 22:54	89,7	96,9	78,3

Messbericht Schallemission Schloßgrabenfest Darmstadt 2019

Schallpegelmessung für Veranstaltungen nach DIN 15905-5 und TA Lärm

Darmstadt den 30.05. – 02.06.2019

Messgerät: NTI XL2 + M4261    Dauer der Messung 60 sec.

**Messpunkt**      **Standort**

3                      FOH Echo Bühne

<b><u>Messpunkt</u></b>	<b><u>Dat. / Uhrzeit</u></b>	<b><u>Laeq / dB (A)</u></b>	<b><u>Max / dB (A)</u></b>	<b><u>Min / dB (A)</u></b>
3.	30.05. / 17:41	88,8	95,2	85,1
3.	31.05. / 18:18	86,6	92,1	76,4
3.	31.05. / 22:35	88,5	95,2	78,2
3.	02.06. / 18.02	88,2	94,9	70,0
3.	02.06. / 23:19	85,5	94,3	79,5