

Schriftliche Kleine Anfrage

der Abgeordneten Dora Heyenn und Heike Sudmann (DIE LINKE) vom 16.01.14

und Antwort des Senats

Betr.: Sachstände Nachtflugbeschränkungen an Hamburger Flughäfen

Der Flugverkehr ist ein weiterhin wachsender Verkehrssektor. Der enorme Zuwachs des Luftverkehrs wird einerseits durch niedrige Flugpreise und andererseits durch eine Subventionierung des Luftverkehrs, etwa durch die Mineralölsteuerbefreiung des Flugkerosins und den Verzicht auf die Erhebung der Mehrwertsteuer bei internationalen Flugtickets begünstigt.

Der internationale Flughafen Hamburg liegt nah an der Innenstadt und ist vom Passagieraufkommen weiterhin auf den vorderen Plätzen der in Betrieb befindlichen Flughäfen Deutschlands. Im Jahr 2012 nutzten 13,7 Millionen Passagiere/-innen den Hamburger Flughafen. Ein Nachtflugverbot gilt für den im Stadtgebiet gelegenen Flughafen nicht, stattdessen gilt nur eine Nachtflugbeschränkung. Dabei liegen die Flugschneisen direkt über Wohngebieten. Viele betroffene Hamburgerinnen und Hamburger leiden unter dem zunehmenden Lärm und den Abgasen.

Von 6 Uhr morgens bis 23 Uhr abends herrscht am 8 Kilometer nördlich der Stadtmitte Hamburgs gelegenen Hamburg Airport normaler Flugbetrieb. In der Zeit von 23 – 24 Uhr dürfen nur noch verspätete Flugzeuge im Linien- und regelmäßigen Pauschalreiseverkehr starten und landen. Darüber hinaus gelten die Nachtflugbeschränkungen, die im Luftfahrthandbuch Deutschland (AIP AD 2 EDDH 1-9) unter Kapitel AD 2.20 festgelegt sind. Zur Vermeidung erheblicher Störungen im Luftverkehr oder in Fällen besonderen öffentlichen Interesses können Ausnahmen von den Nachtflugbeschränkungen erteilt werden.

In mehreren Anfragen haben Abgeordnete den Senat im vergangenen Jahr zu verschiedenen Aspekten der Belastung durch Fluglärm befragt.

Vor diesem Hintergrund fragen wir den Senat:

1. *Wie hat sich die Anzahl der Flugbewegungen an dem Flughafen Hamburg Airport und am Flugplatz Hamburg-Finkenwerder im Jahr 2013 insgesamt und nach Bahnrichtung (Ohmoor/Quickborn, Langenhorn/Lemsahl, Niendorf/Blankenese, Alsterdorf/Hamm) entwickelt (bitte Angaben auch monatlich aufgeschlüsselt darstellen)?*

Siehe Anlagen 1 und 2.

2. *Wie hat sich die Anzahl der Flugbewegungen;*
 - a) *in der Zeit zwischen 23 und 24 Uhr und*
 - b) *in der Zeit zwischen 24 und 6 Uhr*

am Flughafen Hamburg Airport und am Flugplatz Hamburg-Finkenwerder 2013 entwickelt (Starts und Landungen sowie Bahnrichtung bitte auch monatlich aufgeschlüsselt darstellen)?

Siehe Anlage 3.

3. *Wie hat sich die Anzahl von Starts und Landungen im planmäßigen Fluglinien- und regelmäßigen Pauschalreiseverkehr in der Zeit zwischen 23 und 24 Uhr am Flughafen Hamburg Airport 2013 entwickelt (bitte Starts und Landungen auch monatlich aufgeschlüsselt darstellen)?*

2013 gab es folgende Verspätungen im planmäßigen Fluglinien- und regelmäßigen Pauschalreiseverkehr am Hamburger Flughafen:

| | Jan. | Feb. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
|-----------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
| Starts | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 12 | 14 | 8 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| Landungen | 28 | 37 | 34 | 22 | 25 | 42 | 35 | 15 | 44 | 41 | 22 | 25 |

Das sind insgesamt 420 Verspätungen. Im Jahr 2012 lag die Anzahl bei 519.

4. *Welche Flugverbindungen im planmäßigen Fluglinien- und regelmäßigen Pauschalreiseverkehr haben im letzten Jahr am häufigsten die Verspätungsregelung bis 24 Uhr in Anspruch genommen (bitte die fünf häufigsten Flugverbindungen jeweils für Start und Landung) und inwiefern wurde diesbezüglich die Einholung von Einzelausnahmegenehmigungen veranlasst?*

Landungen

Starts

| Flug | Herkunft | Anzahl | Flug | Ziel | Anzahl |
|--------|-------------|--------|---------------|-----------|-----------|
| LH2084 | München | 34 | AB2506 | Reykjavik | 5 |
| AB9333 | Palma de M. | 21 | TK1658 | Izmir | 4 |
| TP566 | Lissabon | 17 | TK1656 | Adana | 3 |
| LH3395 | London | 14 | LBT2771/TU533 | Enfidha | jeweils 3 |
| LH3439 | Manchester | 14 | EZY5346 | Gatwick | 3 |

Die Verspätungsquoten waren im akzeptablen Bereich, sodass sich keine Konsequenzen hinsichtlich der Einholung von Einzelausnahmen ergeben haben.

5. *Wie hat sich die Zahl der Einzelausnahmegenehmigungen zur Vermeidung erheblicher Störungen im Luftverkehr oder in Fällen besonderen öffentlichen Interesses in 2013 entwickelt (bitte jeweils Datum, Uhrzeit, ob Start oder Landung, Flugzeugtyp, Fluggesellschaft und Grund für die Ausnahmegenehmigung)?*

Siehe Anlage 4.

6. *Wie viele Starts und Landungen zwischen 24 und 6 Uhr sind*
 a) *aufgrund von meteorologischen, technischen oder sonstigen Sicherheitsgründen,*
 b) *aufgrund von Katastrophen-, medizinischen Hilfeleistungs-, Such-, Rettungs- oder dringendem polizeilichen Einsatz,*
am Flughafen Hamburg Airport und am Flugplatz Hamburg-Finkenwerder im Jahr 2013 erfolgt?

- a) Keine.
 b) 113.

7. *In der Beantwortung der Frage 7. in der Drs. 20/7454 führte der Senat aus, für das Flugkontingent würden lediglich für jedes Jahr zwei neu berechnete Angaben vorliegen, die Kontur von 62 dB(A) gemäß Planfeststellungsbeschluss – bezogen auf ganztags und sechs verkehrsreichste Monate – sowie die Kontur von 55 dB(A) nachts (22 – 6 Uhr), bezogen auf sechs verkehrsreichste Monate. Bitte diese Parameter für 2013 angeben.*

Fluglärmkontingent 2013 tags: 12,42 km², 2013 nachts: 5,17 km².

8. *Welche Pegelhäufigkeitsverteilung fiel*

- a) *im Tagzeitraum 6 bis 22 Uhr,*
- b) *im Nachtzeitraum 22 bis 6 Uhr*

an den 13 Messstellen des Fluglärm-Systems (FLS) am Hamburg Airport im Jahr 2013 jeweils an (bitte um folgende Angaben: <66 dB, 66 – 70 dB, 71 – 75 dB, 76 – 80 dB, 80 – 85 dB, 86 – 90 dB und >90 dB sowie jeweilige Summe)?

Die Messstelle 6 ist nur eine interne Messstelle des Hamburger Flughafens. Im Übrigen siehe Anlage 5.

9. *Wie viele Probeläufe nach Wartungsarbeiten an Triebwerken wurden 2013 am Hamburg Airport im Freien durchgeführt?*

Im Jahr 2013 wurden von der Lufthansa Technik AG nach erfolgten Wartungs- beziehungsweise Reparaturereignissen insgesamt 21 Außenstandläufe durchgeführt, alle ausschließlich in der Leistungsstufe Idle. Diese Idle-Läufe dauern nur wenige Minuten und sind außerhalb des Flughafens nicht wahrnehmbar.

10. *In der Antwort auf die Anfrage Drs. 20/7454 teilte der Senat mit, für den Flugplatz Hamburg-Finkenwerder unterhalte Airbus zwei Fluglärmmessstellen, „Rosengarten“ südlich des Werksgeländes und „Gymnasium Hochrad“ nördlich des Werksgeländes. Bitte die Messdaten in 2013 angeben wie in Beantwortung der Frage 12. der oben genannten Drucksache.*

Die Vergleichszahlen zur Drs. 20/7454 für das Jahr 2013 für die Airbus Fluglärmmessstellen „Rosengarten“ südlich des Werksgeländes und „Gymnasium Hochrad“ nördlich des Werksgeländes werden erst Mitte Februar 2014 vorliegen (Fluglärmreport).

11. *In welcher Anzahl gab es Beschwerden beim Fluglärmschutzbeauftragten bezüglich nächtlicher Fluglärmbelastung im letzten Jahr?*

628.

12. *Gibt es mittlerweile neue Prognoserechnungen zur flugzeugbedingten Emission von Luftschadstoffen?*

Nein.

13. *In der Beantwortung der Drs. 20/8889 führte der Senat aus, es werde das Ergebnis der Beratungen der in den Bundesrat eingebrachten Bundesratsinitiativen von:*

- a) *Rheinland-Pfalz (Drs. 90/13),*
- b) *Hessen (Drs. 124/13),*
- c) *Brandenburg (Drs. 138/13)*

abgewartet.

Wie ist der Sachstand der Beratungen?

Siehe Drs. 20/10519.

Anlage 1

FLUGZEUGBEWEGUNGEN NACH BAHNRICHTUNGEN 2013

| STARTS | | | | | | |
|-----------|------------|------------|----------|-------------|--------------|--------|
| Monat | Langenhorn | Alsterdorf | Niendorf | Norderstedt | Hubschrauber | Gesamt |
| Januar | 737 | 26 | 1.162 | 2.909 | 78 | 4.912 |
| Februar | 440 | 209 | 625 | 3.451 | 65 | 4.790 |
| März | 1.825 | 338 | 496 | 2.900 | 86 | 5.645 |
| April | 754 | 165 | 1.474 | 3.704 | 128 | 6.225 |
| Mai | 522 | 125 | 1.649 | 3.976 | 124 | 6.396 |
| Juni | 531 | 22 | 2.023 | 3.955 | 165 | 6.696 |
| Juli | 356 | 374 | 407 | 5.476 | 179 | 6.792 |
| August | 1.102 | 664 | 1.126 | 3.488 | 181 | 6.561 |
| September | 867 | 292 | 1.047 | 4.282 | 161 | 6.649 |
| Oktober | 851 | 315 | 3.101 | 2.247 | 111 | 6.625 |
| November | 2 | 9 | 1.718 | 3.951 | 61 | 5.741 |
| Dezember | 4 | 82 | 2.386 | 2.429 | 50 | 4.951 |
| Gesamt | 7.991 | 2.621 | 17.214 | 42.768 | 1.389 | 71.983 |

| LANDUNGEN | | | | | | |
|-----------|----------|-------------|------------|------------|--------------|--------|
| Monat | Niendorf | Norderstedt | Langenhorn | Alsterdorf | Hubschrauber | Gesamt |
| Januar | 1.540 | 1.180 | 2.111 | 22 | 77 | 4.930 |
| Februar | 1.803 | 949 | 1.793 | 172 | 63 | 4.780 |
| März | 3.358 | 1.230 | 896 | 68 | 85 | 5.637 |
| April | 717 | 1.840 | 2.854 | 696 | 130 | 6.237 |
| Mai | 3 | 1.898 | 3.153 | 1.219 | 123 | 6.396 |
| Juni | 2 | 1.869 | 3.567 | 1.083 | 166 | 6.687 |
| Juli | 1 | 1.243 | 3.269 | 2.111 | 181 | 6.805 |
| August | 1 | 2.914 | 2.117 | 1.327 | 181 | 6.540 |
| September | 727 | 2.002 | 3.648 | 123 | 162 | 6.662 |
| Oktober | 690 | 2.943 | 2.889 | 0 | 109 | 6.631 |
| November | 1.326 | 1.165 | 3.048 | 141 | 61 | 5.741 |
| Dezember | 107 | 1.357 | 3.185 | 245 | 50 | 4.944 |
| Gesamt | 10.275 | 20.590 | 32.530 | 7.207 | 1.388 | 71.990 |

FLUGHAFEN HAMBURG GMBH

| Starts | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | gesamt |
|--|--------|---------|------|-------|-----|------|------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| Richtung 05 (über nördliches Elbufer) | 98 | 110 | 178 | 85 | 73 | 44 | 28 | 61 | 60 | 67 | 62 | 0 | 866 |
| Richtung 23 (über Neuenfelde) | 110 | 116 | 69 | 160 | 143 | 179 | 180 | 142 | 183 | 181 | 215 | 187 | 1865 |
| Summe Starts | 208 | 226 | 247 | 245 | 216 | 223 | 208 | 203 | 243 | 248 | 277 | 187 | 2731 |
| Landungen | | | | | | | | | | | | | |
| Richtung 05 (über Neuenfelde) | 92 | 114 | 157 | 84 | 66 | 46 | 40 | 58 | 68 | 62 | 59 | 3 | 849 |
| Richtung 23 (über nördliches Elbufer) | 108 | 93 | 60 | 142 | 131 | 161 | 154 | 115 | 155 | 165 | 187 | 157 | 1628 |
| Summe Landungen | 200 | 207 | 217 | 226 | 197 | 207 | 194 | 173 | 223 | 227 | 246 | 160 | 2477 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtbewegungen: | 408 | 433 | 464 | 471 | 413 | 430 | 402 | 376 | 466 | 475 | 523 | 347 | 5208 |
| über Rosengarten/Neuenfelde | 202 | 230 | 226 | 244 | 209 | 225 | 220 | 200 | 251 | 243 | 274 | 190 | 2714 |
| über dem nördlichen Elbufer | 206 | 203 | 238 | 227 | 204 | 205 | 182 | 176 | 215 | 232 | 249 | 157 | 2494 |

9

| Jahr | Zeit | Flugrichtung | Runway | | Jan. | Feb. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. | Okt. | Nov. | Dez. | Summe |
|-------------|-----------------|------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2013 | 23-0 Uhr | Landungen | 005 | Niendorf | 7 | 14 | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 7 | 0 | 64 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Landungen | 015 | Ohmoor | 11 | 12 | 10 | 14 | 8 | 15 | 17 | 4 | 28 | 14 | 5 | 7 | 145 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Landungen | 023 | Langenhorn | 12 | 13 | 2 | 7 | 17 | 23 | 12 | 6 | 10 | 25 | 10 | 11 | 148 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Landungen | 033 | Alsterdorf | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 29 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Landungen | SUMME | | 30 | 39 | 37 | 23 | 26 | 45 | 38 | 16 | 44 | 42 | 22 | 24 | 386 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Starts | 005 | Langenhorn | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Starts | 015 | Alsterdorf | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Starts | 023 | Niendorf | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Starts | 033 | Ohmoor | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 7 | 14 | 6 | 4 | 2 | 0 | 1 | 39 |
| 2013 | 23-0 Uhr | Starts | SUMME | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 14 | 14 | 9 | 4 | 8 | 1 | 3 | 64 |
| 2013 | 00-06 | Landungen | 005 | Niendorf | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 18 |
| 2013 | 00-06 | Landungen | 015 | Ohmoor | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 0 | 6 | 28 |
| 2013 | 00-06 | Landungen | 023 | Langenhorn | 1 | 1 | 0 | 5 | 3 | 6 | 2 | 5 | 2 | 4 | 0 | 4 | 33 |
| 2013 | 00-06 | Landungen | 033 | Alsterdorf | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 9 |
| 2013 | 00-06 | Landungen | SUMME | | 12 | 5 | 2 | 8 | 7 | 8 | 9 | 7 | 7 | 9 | 2 | 12 | 88 |
| 2013 | 00-06 | Starts | 005 | Langenhorn | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 2013 | 00-06 | Starts | 015 | Alsterdorf | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 2013 | 00-06 | Starts | 023 | Niendorf | 7 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 21 |
| 2013 | 00-06 | Starts | 033 | Ohmoor | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 20 |
| 2013 | 00-06 | Starts | SUMME | | 7 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 6 | 2 | 3 | 47 |



**Einzelausnahmegenehmigungen von den Nachtflugbeschränkungen
im Jahr 2013**

| | | | | | | |
|----|----------|-------|----------|---------|------|------------------------|
| 1 | 21.1.13 | 0:06 | EZY 5345 | Landung | A319 | Luftverkehrsstörung |
| 2 | 21.1.13 | 0:40 | LH 2084 | Landung | A321 | Öffentliches Interesse |
| 3 | 24.1.13 | 0:16 | LH 2084 | Landung | A321 | Luftverkehrsstörung |
| 4 | 8.2.13 | 0:01 | LH 2084 | Landung | A321 | Luftverkehrsstörung |
| 5 | 8.2.13 | 0:12 | DE 4027 | Landung | B757 | Luftverkehrsstörung |
| 6 | 20.2.13 | 0:15 | LH 2084 | Landung | A321 | Luftverkehrsstörung |
| 7 | 17.4.13 | 0:10 | LH 2084 | Landung | A321 | Luftverkehrsstörung |
| 8 | 17.5.13 | 0:04 | TP 566 | Landung | A320 | Öffentliches Interesse |
| 9 | 12.6.13 | 0:02 | AB 3579 | Landung | A320 | Luftverkehrsstörung |
| 10 | 15.6.13 | 23:12 | VIM 636Y | Landung | A320 | Öffentliches Interesse |
| 11 | 31.7.13 | 23:04 | IGA 0704 | Landung | SF34 | Öffentliches Interesse |
| 12 | 7.12.13 | 0:21 | 4U 7345 | Landung | CRJ9 | Luftverkehrsstörung |
| 13 | 16.12.13 | 0:05 | 4U 7745 | Landung | CRJ9 | Luftverkehrsstörung |
| 14 | 18.12.13 | 0:23 | DE 2069 | Landung | B757 | Öffentliches Interesse |
| 15 | 19.12.13 | 0:01 | X3 6244 | Landung | B737 | Luftverkehrsstörung |



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Hasloh, Alter Kirchweg

∞ **Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13**

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | |
| 00 - 01 | | | | 2 | 4 | | | | | | | | 6 |
| 01 - 02 | | | | | | | | | | | | | |
| 02 - 03 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 03 - 04 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | 4 |
| 04 - 05 | | | | | | | | | | | | | |
| 05 - 06 | | | 8 | 30 | 2 | | | | | | | | 40 |
| 06 - 07 | | | 468 | 1811 | 1218 | 333 | 4 | 3 | 2 | | | | 3839 |
| 07 - 08 | | | 635 | 1803 | 1241 | 146 | 1 | 1 | | | | | 3827 |
| 08 - 09 | | | 614 | 1709 | 1059 | 107 | 1 | | | | | | 3490 |
| 09 - 10 | | | 581 | 2113 | 1007 | 135 | 4 | | 1 | | | | 3841 |
| 10 - 11 | | | 542 | 2239 | 1412 | 146 | | 2 | | | | | 4341 |
| 11 - 12 | | | 383 | 1850 | 1298 | 266 | 1 | | | | | | 3798 |
| 12 - 13 | | | 260 | 1424 | 916 | 167 | 4 | | | | | | 2771 |
| 13 - 14 | | | 357 | 1313 | 712 | 109 | 4 | | | | | | 2495 |
| 14 - 15 | | | 357 | 1369 | 934 | 135 | 1 | | | | | | 2796 |
| 15 - 16 | | | 436 | 1651 | 1313 | 230 | 2 | | | | | | 3632 |
| 16 - 17 | | | 296 | 1393 | 640 | 90 | 1 | | | | | | 2420 |
| 17 - 18 | | | 445 | 1907 | 1174 | 99 | 2 | | | | | | 3627 |
| 18 - 19 | | | 693 | 2251 | 1544 | 225 | 4 | | | | | | 4717 |
| 19 - 20 | | | 541 | 1912 | 1198 | 150 | | | | | | | 3801 |
| 20 - 21 | | | 445 | 1780 | 949 | 117 | 3 | | | | | | 3294 |
| 21 - 22 | | | 284 | 1446 | 761 | 41 | 1 | | | | | | 2533 |
| 22 - 23 | | | 186 | 1151 | 425 | 11 | | | | | | | 1773 |
| 23 - 00 | | | 12 | 91 | 51 | 4 | | | | | | | 158 |
| Tag | | | 7337 | 27971 | 17376 | 2496 | 33 | 6 | 3 | | | | 55222 |
| Nacht | | | 210 | 1277 | 482 | 15 | | | | | | | 1984 |
| Gesamt | | | 7547 | 29248 | 17858 | 2511 | 33 | 6 | 3 | | | | 57206 |

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel Harkshörn, Grundschule

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | |
| 00 - 01 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 01 - 02 | | | | | | | | | | | | | |
| 02 - 03 | | | | | | | | | | | | | |
| 03 - 04 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 - 05 | | | | | | | | | | | | | |
| 05 - 06 | | | | | | | | | | | | | |
| 06 - 07 | | | 316 | 255 | 11 | 3 | 1 | | | | | | 586 |
| 07 - 08 | | | 229 | 180 | 6 | 1 | | | | | | | 416 |
| 08 - 09 | | | 131 | 150 | 16 | | | | | | | | 297 |
| 09 - 10 | | | 176 | 212 | 8 | 1 | 1 | | | | | | 398 |
| 10 - 11 | | | 239 | 289 | 21 | 3 | 1 | | | | | | 553 |
| 11 - 12 | | | 229 | 229 | 13 | 1 | | | | | | | 472 |
| 12 - 13 | | | 236 | 204 | 12 | 2 | | | | | | | 454 |
| 13 - 14 | | | 170 | 178 | 9 | | | | | | | | 357 |
| 14 - 15 | | | 135 | 153 | 10 | | | | | | | | 298 |
| 15 - 16 | | | 224 | 251 | 9 | 1 | | | | | | | 485 |
| 16 - 17 | | | 148 | 168 | 7 | | 1 | | | | | | 324 |
| 17 - 18 | | | 213 | 207 | 2 | 2 | | | | | | | 424 |
| 18 - 19 | | | 179 | 180 | 14 | | | | | | | | 373 |
| 19 - 20 | | | 249 | 225 | 5 | 3 | | | | | | | 482 |
| 20 - 21 | | | 239 | 193 | 4 | 5 | | | | 1 | | | 442 |
| 21 - 22 | | | 91 | 116 | 6 | 3 | | 1 | | | | | 217 |
| 22 - 23 | | | 26 | 16 | 1 | | | | | | | | 43 |
| 23 - 00 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 |
| Tag | | | 3204 | 3190 | 153 | 25 | 4 | 1 | | 1 | | | 6578 |
| Nacht | | | 28 | 16 | 2 | | | | | | | | 46 |
| Gesamt | | | 3232 | 3206 | 155 | 25 | 4 | 1 | | 1 | | | 6624 |

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Quickborn, Goethe-Schule**
Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | |
| 00 - 01 | | | | 2 | | 5 | | | | | | | 7 |
| 01 - 02 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| 02 - 03 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 4 |
| 03 - 04 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 04 - 05 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 05 - 06 | | | | 2 | 36 | 22 | 1 | | | | | | 61 |
| 06 - 07 | | 604 | 954 | 203 | 194 | 5 | | | | | | | 1960 |
| 07 - 08 | | 571 | 787 | 412 | 440 | 7 | | 1 | | | | | 2218 |
| 08 - 09 | | 397 | 618 | 724 | 670 | 19 | 2 | | | | | | 2430 |
| 09 - 10 | | 344 | 656 | 747 | 779 | 16 | | | | | | | 2542 |
| 10 - 11 | | 563 | 905 | 815 | 851 | 19 | | | | | | | 3153 |
| 11 - 12 | | 539 | 984 | 465 | 631 | 20 | | | | | | | 2639 |
| 12 - 13 | | 426 | 730 | 285 | 425 | 18 | | | | | | | 1884 |
| 13 - 14 | | 255 | 428 | 397 | 519 | 20 | | | | | | | 1619 |
| 14 - 15 | | 302 | 581 | 459 | 507 | 13 | | | | | | | 1862 |
| 15 - 16 | | 415 | 1064 | 434 | 440 | 11 | | | | | | | 2364 |
| 16 - 17 | | 282 | 408 | 403 | 494 | 17 | | | | | | | 1604 |
| 17 - 18 | | 440 | 774 | 626 | 722 | 24 | 2 | 1 | | | | | 2589 |
| 18 - 19 | | 713 | 1080 | 681 | 574 | 18 | | | | | | | 3066 |
| 19 - 20 | | 539 | 764 | 581 | 625 | 23 | | | | | | | 2532 |
| 20 - 21 | | 500 | 657 | 379 | 415 | 13 | | | | | | | 1964 |
| 21 - 22 | | 239 | 441 | 632 | 836 | 21 | | | | | | | 2169 |
| 22 - 23 | | 71 | 104 | 485 | 903 | 29 | | 1 | | | | | 1593 |
| 23 - 00 | | 6 | 19 | 45 | 82 | 1 | | | | | | | 153 |
| Tag | | 7129 | 11831 | 8243 | 9122 | 264 | 4 | 2 | | | | | 36595 |
| Nacht | | 78 | 133 | 569 | 1013 | 31 | 1 | 1 | | | | | 1825 |
| Gesamt | | 7207 | 11964 | 8812 | 10135 | 295 | 4 | 3 | | | | | 38420 |



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Norderstedt, Altes Rathaus

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | |
| 00 - 01 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 01 - 02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 - 03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 - 04 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 - 05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 - 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 - 07 | | | | 1141 | 1003 | 21 | 3 | | | | | | | | 2168 |
| 07 - 08 | | | | 846 | 620 | 16 | 2 | 1 | | | | | | | 1485 |
| 08 - 09 | | | | 599 | 517 | 14 | 2 | 1 | | | | | | | 1133 |
| 09 - 10 | | | | 560 | 665 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | 1247 |
| 10 - 11 | | | | 715 | 718 | 21 | 2 | | | | | | | | 1456 |
| 11 - 12 | | | | 700 | 815 | 28 | 4 | 2 | | | | | | | 1549 |
| 12 - 13 | | | | 577 | 800 | 45 | 2 | 3 | | | | | | | 1427 |
| 13 - 14 | | | | 430 | 495 | 18 | 2 | 1 | | | | | | | 946 |
| 14 - 15 | | | | 399 | 493 | 23 | 1 | | | | | | | | 916 |
| 15 - 16 | | | | 660 | 809 | 35 | 5 | 1 | | | | | | | 1510 |
| 16 - 17 | | | | 423 | 422 | 9 | 2 | 1 | | | | | | | 857 |
| 17 - 18 | | | | 697 | 591 | 11 | 12 | 3 | | | | | | | 1314 |
| 18 - 19 | | | | 813 | 826 | 24 | 5 | 1 | | | | | | | 1669 |
| 19 - 20 | | | | 688 | 658 | 31 | 5 | 3 | | | | | | | 1385 |
| 20 - 21 | | | | 703 | 589 | 24 | 10 | 4 | 1 | | | | | | 1331 |
| 21 - 22 | | | | 307 | 314 | 24 | 3 | 2 | | | | | | | 650 |
| 22 - 23 | | | | 87 | 46 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | 141 |
| 23 - 00 | | | | 16 | 5 | 2 | | | | | | | | | 23 |
| Tag | | | | 10258 | 10335 | 359 | 64 | 26 | 1 | | | | | | 21043 |
| Nacht | | | | 104 | 51 | 5 | 2 | 3 | | | | | | | 165 |
| Gesamt | | | | 10362 | 10386 | 364 | 66 | 29 | 1 | | | | | | 21208 |



**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Langenhorn, Kohrswort**

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | | | Gesamt | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--------|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | |
| 00 - 01 | | | | | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | 6 |
| 01 - 02 | | | | 2 | 5 | 1 | | | | | | | | | 8 |
| 02 - 03 | | | | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| 03 - 04 | | 1 | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | | 4 |
| 04 - 05 | | | | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 10 |
| 05 - 06 | | | | 2 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | 9 |
| 06 - 07 | | | 239 | 600 | 186 | 177 | 189 | 139 | 22 | | | | | | 1552 |
| 07 - 08 | | | 258 | 457 | 183 | 917 | 423 | 183 | 10 | | | | | | 2431 |
| 08 - 09 | | | 224 | 381 | 326 | 1461 | 359 | 133 | 4 | 1 | | | | | 2889 |
| 09 - 10 | | | 246 | 467 | 417 | 1624 | 368 | 142 | 24 | 1 | | | | | 3289 |
| 10 - 11 | | | 297 | 477 | 567 | 1696 | 446 | 187 | 15 | | | | | | 3685 |
| 11 - 12 | | | 222 | 418 | 251 | 1248 | 483 | 181 | 26 | 1 | | | | | 2830 |
| 12 - 13 | | | 198 | 387 | 177 | 814 | 378 | 213 | 30 | | | | | | 2197 |
| 13 - 14 | | | 135 | 350 | 220 | 997 | 381 | 118 | 7 | | | | | | 2208 |
| 14 - 15 | | | 164 | 316 | 368 | 1202 | 380 | 99 | 12 | | | | | | 2541 |
| 15 - 16 | | | 225 | 438 | 250 | 1156 | 314 | 141 | 33 | 2 | | | | | 2559 |
| 16 - 17 | | | 128 | 275 | 228 | 1283 | 272 | 96 | 11 | | | | | | 2293 |
| 17 - 18 | | | 215 | 374 | 461 | 1850 | 490 | 96 | 2 | | | | | | 3488 |
| 18 - 19 | | | 279 | 528 | 429 | 1710 | 544 | 167 | 12 | | | | | | 3669 |
| 19 - 20 | | | 346 | 513 | 544 | 1591 | 605 | 152 | 12 | | | | | | 3763 |
| 20 - 21 | | | 250 | 420 | 227 | 1233 | 310 | 112 | 6 | | | | | | 2558 |
| 21 - 22 | | | 116 | 208 | 530 | 1906 | 281 | 60 | 5 | | | | | | 3106 |
| 22 - 23 | | | 69 | 119 | 235 | 1158 | 285 | 30 | 5 | 1 | | | | | 1902 |
| 23 - 00 | | | 6 | 12 | 19 | 94 | 25 | 4 | | | | | | | 160 |
| Tag | | | 3542 | 6609 | 5364 | 20865 | 6223 | 2219 | 231 | 5 | | | | | 45058 |
| Nacht | | | 76 | 143 | 267 | 1262 | 314 | 34 | 5 | 1 | | | | | 2102 |
| Gesamt | | | 3618 | 6752 | 5631 | 22127 | 6537 | 2253 | 236 | 6 | | | | | 47160 |



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Fußbüttel, Kortenkamp

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | |
| 00 - 01 | | | | | 3 | 3 | 3 | 1 | | | | 7 |
| 01 - 02 | | | | 2 | 3 | | | | | | | 5 |
| 02 - 03 | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | 4 |
| 03 - 04 | | | | 1 | 2 | | | | | | | 3 |
| 04 - 05 | | | | 1 | 1 | 6 | | | | | | 8 |
| 05 - 06 | | | | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | 10 |
| 06 - 07 | | | | 4 | 33 | 188 | 208 | 98 | 4 | | | 535 |
| 07 - 08 | | | | 16 | 66 | 385 | 823 | 447 | 4 | 1 | | 1742 |
| 08 - 09 | | | | 37 | 104 | 367 | 1305 | 614 | 7 | | | 2434 |
| 09 - 10 | | | | 42 | 116 | 433 | 1413 | 650 | 3 | | | 2657 |
| 10 - 11 | | | | 29 | 105 | 578 | 1640 | 646 | 9 | | | 3007 |
| 11 - 12 | | | | 29 | 80 | 435 | 988 | 681 | 17 | | | 2230 |
| 12 - 13 | | | | 14 | 83 | 412 | 734 | 414 | 11 | | | 1668 |
| 13 - 14 | | | | 18 | 94 | 329 | 798 | 521 | 20 | | | 1780 |
| 14 - 15 | | | | 17 | 62 | 396 | 1077 | 531 | 5 | | | 2088 |
| 15 - 16 | | | | 33 | 131 | 437 | 1023 | 342 | | | | 1966 |
| 16 - 17 | | | | 25 | 98 | 313 | 1060 | 477 | | | | 1973 |
| 17 - 18 | | | | 27 | 104 | 523 | 1625 | 740 | 3 | | | 3022 |
| 18 - 19 | | | | 27 | 147 | 580 | 1620 | 625 | 7 | | | 3006 |
| 19 - 20 | | | | 29 | 114 | 609 | 1344 | 919 | 16 | | | 3031 |
| 20 - 21 | | | | 35 | 136 | 328 | 1007 | 455 | 3 | 1 | | 1965 |
| 21 - 22 | | | | 4 | 38 | 292 | 1891 | 635 | 3 | | | 2863 |
| 22 - 23 | | | | 5 | 26 | 111 | 879 | 715 | 6 | | | 1742 |
| 23 - 00 | | | | 1 | 1 | 9 | 62 | 66 | 1 | | | 140 |
| Tag | | | | 386 | 1511 | 6605 | 18556 | 8795 | 112 | 2 | | 35967 |
| Nacht | | | | 8 | 33 | 140 | 947 | 783 | 8 | | | 1919 |
| Gesamt | | | | 394 | 1544 | 6745 | 19503 | 9578 | 120 | 2 | | 37886 |



**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Niendorf, Empfängerstation**

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | |
| 00 - 01 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| 01 - 02 | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 |
| 02 - 03 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| 03 - 04 | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 5 |
| 04 - 05 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 05 - 06 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 06 - 07 | | | | 354 | 1121 | 474 | 32 | | 1 | | | | | | 1982 |
| 07 - 08 | | | | 359 | 1231 | 301 | 21 | | | | | | | | 1912 |
| 08 - 09 | | | | 241 | 726 | 221 | 26 | | | | | | | | 1214 |
| 09 - 10 | | | | 309 | 848 | 343 | 29 | 9 | | | | | | | 1538 |
| 10 - 11 | | | | 330 | 1036 | 330 | 35 | 4 | | | | | | | 1735 |
| 11 - 12 | | | | 320 | 825 | 271 | 27 | 1 | 1 | | | | | | 1445 |
| 12 - 13 | | | | 232 | 828 | 260 | 24 | 3 | | | | | | | 1347 |
| 13 - 14 | | | | 251 | 652 | 197 | 20 | 2 | | | | | | | 1122 |
| 14 - 15 | | | | 212 | 588 | 176 | 22 | 1 | | | | | | | 999 |
| 15 - 16 | | | | 295 | 846 | 281 | 10 | | 1 | | | | | | 1433 |
| 16 - 17 | | | | 202 | 537 | 110 | 5 | 3 | | | | | | | 857 |
| 17 - 18 | | | | 264 | 807 | 226 | 11 | 1 | | | | | | | 1309 |
| 18 - 19 | | | | 369 | 1121 | 272 | 11 | 2 | | | | | | | 1775 |
| 19 - 20 | | | | 410 | 1021 | 270 | 20 | | 1 | | | | | | 1722 |
| 20 - 21 | | | | 315 | 846 | 279 | 17 | 1 | | | | | | | 1458 |
| 21 - 22 | | | | 154 | 355 | 147 | 17 | 1 | | | | | | | 674 |
| 22 - 23 | | | | 75 | 171 | 66 | 12 | | | | | | | | 324 |
| 23 - 00 | | | | 5 | 18 | 14 | 1 | | | | | | | | 38 |
| Tag | | | | 4617 | 13388 | 4158 | 327 | 28 | 4 | | | | | | 22522 |
| Nacht | | | | 86 | 195 | 82 | 13 | | | | | | | | 376 |
| Gesamt | | | | 4703 | 13583 | 4240 | 340 | 28 | 4 | | | | | | 22898 |



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Quickborn, Droysenkehre

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | | |
| 00 - 01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 - 02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 - 03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 - 04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 - 05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 - 06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 - 07 | | | | 888 | 337 | 11 | | | | | | | | | | 1236 |
| 07 - 08 | | | | 554 | 190 | 6 | | 1 | | | | | | | | 751 |
| 08 - 09 | | | | 382 | 115 | 1 | 1 | | | | | | | | | 499 |
| 09 - 10 | | | | 577 | 110 | 3 | 1 | | | | | | | | | 691 |
| 10 - 11 | | | | 665 | 248 | 4 | 2 | | | | | | | | | 919 |
| 11 - 12 | | | | 533 | 273 | 7 | | | | | | | | | | 813 |
| 12 - 13 | | | | 545 | 318 | 5 | | | | | | | | | | 868 |
| 13 - 14 | | | | 457 | 161 | 6 | | | | | | | | | | 624 |
| 14 - 15 | | | | 379 | 207 | 12 | 1 | | | | | | | | | 599 |
| 15 - 16 | | | | 463 | 389 | 14 | 1 | | | | | | | | | 867 |
| 16 - 17 | | | | 454 | 198 | 3 | | | | | | | | | | 655 |
| 17 - 18 | | | | 583 | 126 | | | | | | | | | | | 709 |
| 18 - 19 | | | | 553 | 259 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | 819 |
| 19 - 20 | | | | 742 | 131 | 2 | 2 | | | | | | | | | 877 |
| 20 - 21 | | | | 687 | 199 | 24 | 2 | 1 | | | | | | | | 913 |
| 21 - 22 | | | | 233 | 201 | 16 | | 1 | | | | | | | | 451 |
| 22 - 23 | | | | 85 | 80 | 5 | | | | | | | | | | 170 |
| 23 - 00 | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | 16 |
| Tag | | | | 8695 | 3462 | 119 | 11 | 4 | | | | | | | | 12291 |
| Nacht | | | | 93 | 88 | 5 | | | | | | | | | | 186 |
| Gesamt | | | | 8788 | 3550 | 124 | 11 | 4 | | | | | | | | 12477 |

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Stellingen, Wasserwerk**
Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | | | Gesamt | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--------|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | | |
| 00 - 01 | | | | | 2 | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | 8 |
| 01 - 02 | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | 5 |
| 02 - 03 | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | 5 |
| 03 - 04 | | | | | 6 | | 2 | | | | | | | | | 8 |
| 04 - 05 | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 3 |
| 05 - 06 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 06 - 07 | | | | 21 | 350 | 734 | 131 | 7 | | | | | | | | 1243 |
| 07 - 08 | | | | 44 | 509 | 858 | 377 | 40 | | | | | | | | 1828 |
| 08 - 09 | | | | 50 | 291 | 642 | 529 | 111 | | | | | | | | 1623 |
| 09 - 10 | | | | 82 | 289 | 716 | 538 | 66 | | | | | | | | 1691 |
| 10 - 11 | | | | 67 | 286 | 950 | 601 | 60 | 1 | | | | | | | 1965 |
| 11 - 12 | | | | 39 | 309 | 753 | 516 | 108 | | | | | | | | 1725 |
| 12 - 13 | | | | 25 | 230 | 630 | 346 | 57 | 3 | | | | | | | 1291 |
| 13 - 14 | | | | 29 | 241 | 477 | 309 | 59 | 1 | | | | | | | 1116 |
| 14 - 15 | | | | 42 | 243 | 539 | 439 | 61 | 1 | | | | | | | 1325 |
| 15 - 16 | | | | 40 | 347 | 673 | 446 | 47 | | | | | | | | 1553 |
| 16 - 17 | | | | 46 | 196 | 455 | 474 | 74 | | | | | | | | 1245 |
| 17 - 18 | | | | 36 | 247 | 584 | 606 | 107 | 1 | | | | | | | 1581 |
| 18 - 19 | | | | 39 | 457 | 767 | 567 | 107 | | | | | | | | 1937 |
| 19 - 20 | | | | 58 | 346 | 645 | 555 | 130 | 3 | | | | | | | 1737 |
| 20 - 21 | | | | 82 | 305 | 464 | 481 | 64 | | | | | | | | 1396 |
| 21 - 22 | | | | 20 | 98 | 325 | 639 | 145 | | | | | | | | 1227 |
| 22 - 23 | | | | 23 | 37 | 106 | 353 | 138 | | | | | | | | 657 |
| 23 - 00 | | | | | 3 | 7 | 38 | 26 | | | | | | | | 74 |
| Tag | | | | 720 | 4744 | 10212 | 7554 | 1243 | 10 | | | | | | | 24483 |
| Nacht | | | | 25 | 57 | 117 | 398 | 165 | | | | | | | | 762 |
| Gesamt | | | | 745 | 4801 | 10329 | 7952 | 1408 | 10 | | | | | | | 25245 |



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Norderstedt, Reitstall Ohlenhoff

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | |
| 00 - 01 | | 1 | | 2 | 5 | 2 | | | | | | | | | 10 |
| 01 - 02 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| 02 - 03 | | | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 5 |
| 03 - 04 | | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | 7 |
| 04 - 05 | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | 5 |
| 05 - 06 | | 2 | 12 | 9 | | | | | | | | | | | 23 |
| 06 - 07 | | 22 | 255 | 1161 | 2348 | 246 | 9 | | | | | | | | 4041 |
| 07 - 08 | | 16 | 421 | 1583 | 1685 | 83 | 8 | | | | | | | | 3796 |
| 08 - 09 | | 68 | 660 | 1383 | 1186 | 115 | 4 | | | | | | | | 3416 |
| 09 - 10 | | 179 | 823 | 1525 | 1278 | 105 | 10 | 1 | | | | | | | 3921 |
| 10 - 11 | | 60 | 933 | 1576 | 1661 | 214 | 4 | 2 | | | | | | | 4450 |
| 11 - 12 | | 58 | 403 | 1595 | 1533 | 263 | 3 | | | | | | | | 3855 |
| 12 - 13 | | 46 | 336 | 898 | 1400 | 227 | 9 | | | | | | | | 2916 |
| 13 - 14 | | 48 | 404 | 1074 | 998 | 91 | 13 | 1 | | | | | | | 2629 |
| 14 - 15 | | 58 | 460 | 1212 | 991 | 187 | 6 | 1 | | | | | | | 2915 |
| 15 - 16 | | 62 | 595 | 1400 | 1302 | 352 | 6 | | | | | | | | 3717 |
| 16 - 17 | | 54 | 422 | 1009 | 905 | 124 | 2 | | | | | | | | 2516 |
| 17 - 18 | | 103 | 725 | 1455 | 1385 | 54 | 1 | | | | | | | | 3723 |
| 18 - 19 | | 60 | 713 | 2084 | 1854 | 164 | 3 | | | | | | | | 4878 |
| 19 - 20 | | 156 | 743 | 1601 | 1556 | 142 | 2 | | | | | | | | 4200 |
| 20 - 21 | | 69 | 813 | 1286 | 1307 | 141 | 16 | | | | | | | | 3632 |
| 21 - 22 | | 27 | 698 | 1096 | 617 | 185 | 7 | | | | | | | | 2630 |
| 22 - 23 | | 26 | 398 | 1143 | 278 | 20 | 4 | | | | | | | | 1869 |
| 23 - 00 | | 3 | 31 | 99 | 32 | 6 | 1 | | | | | | | | 172 |
| Tag | | 1086 | 9404 | 21938 | 22006 | 2693 | 103 | 5 | | | | | | | 57235 |
| Nacht | | 35 | 454 | 1260 | 314 | 26 | 5 | | | | | | | | 2094 |
| Gesamt | | 1121 | 9858 | 23198 | 22320 | 2719 | 108 | 5 | | | | | | | 59329 |

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Groß Borstel, Seniorenwohnheim**
Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | |
| 00 - 01 | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | 4 |
| 01 - 02 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 02 - 03 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 03 - 04 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | 4 |
| 04 - 05 | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 05 - 06 | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| 06 - 07 | | | | 69 | 350 | | 699 | 119 | 2 | | | | | 1239 |
| 07 - 08 | | | | 168 | 469 | | 801 | 104 | | | | | | 1542 |
| 08 - 09 | | | | 301 | 370 | | 514 | 60 | 2 | | | | | 1247 |
| 09 - 10 | | | | 370 | 379 | | 538 | 109 | 2 | | | | | 1398 |
| 10 - 11 | | | | 295 | 403 | | 678 | 81 | 1 | | | | | 1458 |
| 11 - 12 | | | | 255 | 400 | | 617 | 113 | 1 | | | | | 1386 |
| 12 - 13 | | | | 171 | 254 | | 585 | 94 | 4 | | | | | 1108 |
| 13 - 14 | | | | 168 | 222 | | 410 | 40 | 4 | | | | | 844 |
| 14 - 15 | | | | 209 | 308 | | 382 | 32 | 4 | | | | | 935 |
| 15 - 16 | | | | 176 | 337 | | 585 | 95 | | | | | | 1193 |
| 16 - 17 | | | | 219 | 253 | | 326 | 32 | | | | | | 830 |
| 17 - 18 | | | | 283 | 275 | | 459 | 20 | | | | | | 1037 |
| 18 - 19 | | | | 300 | 536 | | 601 | 50 | 2 | | | | | 1489 |
| 19 - 20 | | | | 390 | 403 | | 550 | 44 | | 1 | | | | 1388 |
| 20 - 21 | | | | 311 | 311 | | 424 | 44 | | | | | | 1090 |
| 21 - 22 | | | | 252 | 155 | | 180 | 14 | 2 | | | | | 603 |
| 22 - 23 | | | | 213 | 85 | | 65 | 2 | | | | | | 365 |
| 23 - 00 | | | | 34 | 3 | | 8 | 1 | | | | | | 46 |
| Tag | | | | 3937 | 5425 | | 8349 | 1051 | 24 | 1 | | | | 18787 |
| Nacht | | | | 253 | 97 | | 73 | 4 | | | | | | 427 |
| Gesamt | | | | 4190 | 5522 | | 8422 | 1055 | 24 | 1 | | | | 19214 |



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
 Poppenbüttel, Alfred-Jahncke-Ring

Jan13, Feb13, Mrz13, Apr13, Mai13, Jun13, Jul13, Aug13, Sep13, Okt13, Nov13, Dez13

| | Pegelklassen [dB(A)] | | | | | | | | | | | Gesamt | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|-------|
| | < 55 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85-89 | 90-94 | 95-99 | ≥ 100 | | | | |
| 00 - 01 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 6 |
| 01 - 02 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 02 - 03 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 03 - 04 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 04 - 05 | | | | 4 | | 1 | | | | | | | | | 5 |
| 05 - 06 | | | | 7 | 14 | 2 | | | | | | | | | 23 |
| 06 - 07 | | | | 92 | 320 | 96 | 5 | | | | | | | | 513 |
| 07 - 08 | | | | 284 | 1180 | 303 | 6 | | | | | | | | 1773 |
| 08 - 09 | | | | 402 | 1569 | 394 | 11 | | | | | | | | 2376 |
| 09 - 10 | | | | 518 | 1618 | 412 | 7 | | | | | | | | 2555 |
| 10 - 11 | | | | 649 | 1949 | 411 | 8 | | | | | | | | 3017 |
| 11 - 12 | | | | 313 | 1434 | 467 | 13 | | | | | | | | 2227 |
| 12 - 13 | | | | 251 | 1052 | 341 | 15 | | | | | | | | 1659 |
| 13 - 14 | | | | 299 | 1083 | 392 | 12 | | | | | | | | 1786 |
| 14 - 15 | | | | 373 | 1327 | 381 | 15 | | | | | | | | 2096 |
| 15 - 16 | | | | 368 | 1289 | 292 | 6 | 1 | | | | | | | 1956 |
| 16 - 17 | | | | 254 | 1335 | 348 | 9 | | | | | | | | 1946 |
| 17 - 18 | | | | 533 | 2022 | 439 | 8 | | | | | | | | 3002 |
| 18 - 19 | | | | 680 | 1912 | 395 | 13 | 2 | | | | | | | 3002 |
| 19 - 20 | | | | 589 | 1718 | 628 | 23 | 1 | | | | | | | 2959 |
| 20 - 21 | | | | 301 | 1330 | 273 | 6 | | | | | | | | 1910 |
| 21 - 22 | | | | 534 | 1964 | 382 | 10 | | | | | | | | 2890 |
| 22 - 23 | | | | 222 | 1090 | 401 | 8 | | | | | | | | 1721 |
| 23 - 00 | | | | 13 | 86 | 42 | | 1 | | | | | | | 142 |
| Tag | | | | 6440 | 23102 | 5954 | 167 | 4 | | | | | | | 35667 |
| Nacht | | | | 255 | 1194 | 445 | 8 | 1 | | | | | | | 1903 |
| Gesamt | | | | 6695 | 24296 | 6399 | 175 | 5 | | | | | | | 37570 |