

## Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil

November 2018

### Darstellung der Resultate im Belastungszeitraum 22 bis 23 Uhr (1. Nachtstunde)

| Datum                | Leq <sub>Fluglärm</sub><br>[dB(A)] | PW <sub>ESII/50dB(A)</sub><br>überschritten<br>[Ja/Nein] | IGW <sub>ESII/55dB(A)</sub><br>überschritten<br>[Ja/Nein] | Max.pegel <sub>Fluglärm</sub><br>[dB(A)] | Leq <sub>Gesamtlärm</sub><br>[dB(A)] | Fluglärm<br>dominiert den<br>Gesamtlärm<br>[Ja/Nein] | Anzahl<br>Fluglärmereignisse<br>[Anz.] | Legende   |
|----------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--|---|
| 1.11.18              | 42                                 | Nein   | Nein  | 64                                       | 47                                   | Nein   | 5                                      | <p>Leq<sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)</p> <p>PW<sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)</p> <p>IGW<sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)</p> <p>Max.pegel<sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses</p> <p>Leq<sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)</p> <p>F Ungültig Fremdlärm</p> <p>W Ungültig Windeinflüsse</p> <p>T Ungültig Technik</p> <p>Fluglärm dominiert den Gesamtlärm Das heisst, die Fluglärmbelastung liegt maximal 3 dB(A) unter dem Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei</p> |
| 2.11.18              | 45                                 | Nein   | Nein  | 64                                       | 47                                   | Ja   | 11                                     |   |
| 3.11.18              | 39                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 42                                   | Nein   | 5                                      |   |
| 4.11.18              | 27                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 40                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 5.11.18              | 34                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 42                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 6.11.18              | 39                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 44                                   | Nein   | 4                                      |   |
| 7.11.18              | 39                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 45                                   | Nein   | 5                                      |   |
| 8.11.18              | 42                                 | Nein   | Nein  | 62                                       | 46                                   | Nein   | 6                                      |   |
| 9.11.18              | 33                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 52                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 10.11.18             | 42                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 44                                   | Ja   | 4                                      |   |
| 11.11.18             | 45                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 48                                   | Ja   | 10                                     |   |
| 12.11.18             | 28                                 | Nein   | Nein  | 53                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 13.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 43                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 14.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 43                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 15.11.18             | 40                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 44                                   | Nein   | 6                                      |   |
| 16.11.18             | 40                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 42                                   | Ja   | 7                                      |   |
| 17.11.18             | 36                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 18.11.18             | 46                                 | Nein   | Nein  | 65                                       | 49                                   | Ja   | 10                                     |   |
| 19.11.18             | 31                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 39                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 20.11.18             | 40                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 43                                   | Nein   | 7                                      |   |
| 21.11.18             | 41                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 45                                   | Nein   | 7                                      |   |
| 22.11.18             | 45                                 | Nein   | Nein  | 66                                       | 45                                   | Ja   | 12                                     |   |
| 23.11.18             | 32                                 | Nein   | Nein  | 56                                       | 42                                   | Nein   | 2                                      |   |
| 24.11.18             | 42                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 45                                   | Nein   | 7                                      |   |
| 25.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 40                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 26.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 39                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 27.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 44                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 28.11.18             | 42                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 46                                   | Nein   | 6                                      |   |
| 29.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 30.11.18             | 45                                 | Nein   | Nein  | 64                                       | 48                                   | Ja   | 10                                     |   |
| <b>November 2018</b> | <b>40</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>66</b>                                | <b>45</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>130</b>                             |   |

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**November 2018**

**Darstellung der Resultate im Belastungszeitraum 23 bis 24 Uhr (2. Nachtstunde)**

| Datum                | Leq <sub>Fluglärm</sub><br>[dB(A)] | PW <sub>ESII/47dB(A)</sub><br>überschritten<br>[Ja/Nein] | IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub><br>überschritten<br>[Ja/Nein] | Max.pegel <sub>Fluglärm</sub><br>[dB(A)] | Leq <sub>Gesamtlärm</sub><br>[dB(A)] | Fluglärm<br>dominiert den<br>Gesamtlärm<br>[Ja/Nein] | Anzahl<br>Fluglärmereignisse<br>[Anz.] | Legende  |
|----------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.11.18              | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 41                                   | Nein   | 0                                      | <p><b>Leq<sub>Fluglärm</sub></b> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)</p> <p><b>PW<sub>ESII/47dB(A)</sub></b> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)</p> <p><b>IGW<sub>ESII/50dB(A)</sub></b> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)</p> <p><b>Max.pegel<sub>Fluglärm</sub></b> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses</p> <p><b>Leq<sub>Gesamtlärm</sub></b> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)</p> <p><b>F</b> Ungültig Fremdlärm</p> <p><b>W</b> Ungültig Windeinflüsse</p> <p><b>T</b> Ungültig Technik</p> <p><b>Fluglärm dominiert den Gesamtlärm</b> Das heisst, die Fluglärmbelastung liegt maximal 3 dB(A) unter dem Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei</p> |
| 2.11.18              | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 42                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 3.11.18              | 34                                 | Nein   | Nein  | 56                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 4.11.18              | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 39                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 5.11.18              | 40                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 43                                   | Ja   | 2                                      |  |
| 6.11.18              | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 39                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 7.11.18              | 40                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 42                                   | Ja   | 3                                      |  |
| 8.11.18              | 34                                 | Nein   | Nein  | 54                                       | 42                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 9.11.18              | 38                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 41                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 10.11.18             | 34                                 | Nein   | Nein  | 56                                       | 40                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 11.11.18             | 39                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 45                                   | Nein   | 3                                      |  |
| 12.11.18             | 26                                 | Nein   | Nein  | 51                                       | 37                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 13.11.18             | 30                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 42                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 14.11.18             | 30                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 36                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 15.11.18             | 27                                 | Nein   | Nein  | 51                                       | 44                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 16.11.18             | 27                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 17.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 40                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 18.11.18             | 40                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 43                                   | Ja   | 4                                      |  |
| 19.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 41                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 20.11.18             | 28                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 21.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 37                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 22.11.18             | 39                                 | Nein   | Nein  | 65                                       | 41                                   | Ja   | 4                                      |  |
| 23.11.18             | 43                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 45                                   | Ja   | 4                                      |  |
| 24.11.18             | 37                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 44                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 25.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 38                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 26.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 34                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 27.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 37                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 28.11.18             | 38                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 41                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 29.11.18             | 27                                 | Nein   | Nein  | 51                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 30.11.18             | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 42                                   | Nein   | 0                                      |  |
| <b>November 2018</b> | <b>35</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>65</b>                                | <b>41</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>39</b>                              |  |