

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Juli 2020**

**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  |
|------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.7.20           | 36                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 50                                   | Nein   | 3                                      | <p><b>Leq<sub>Fluglärm</sub></b> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)</p> <p><b>PW<sub>ESII/50dB(A)</sub></b> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)</p> <p><b>IGW<sub>ESII/55dB(A)</sub></b> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 55 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 (22 bis 23 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> |
| 2.7.20           | 27                                 | Nein   | Nein  | 48                                       | 45                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 3.7.20           | 25                                 | Nein   | Nein  | 51                                       | 45                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 4.7.20           | 37                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 43                                   | Nein   | 5                                      |  |
| 5.7.20           | 37                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 44                                   | Nein   | 3                                      |  |
| 6.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 42                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 7.7.20           | 33                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 40                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 8.7.20           | 34                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 44                                   | Nein   | 3                                      |  |
| 9.7.20           | 35                                 | Nein   | Nein  | 54                                       | 44                                   | Nein   | 3                                      |  |
| 10.7.20          | 40                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 47                                   | Nein   | 6                                      |  |
| 11.7.20          | 37                                 | Nein   | Nein  | 57                                       | 52                                   | Nein   | 6                                      |  |
| 12.7.20          | 27                                 | Nein   | Nein  | 49                                       | 41                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 13.7.20          | 26                                 | Nein   | Nein  | 47                                       | 37                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 14.7.20          | 27                                 | Nein   | Nein  | 48                                       | 42                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 15.7.20          | 36                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 42                                   | Nein   | 4                                      |  |
| 16.7.20          | 38                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 46                                   | Nein   | 5                                      |  |
| 17.7.20          | 38                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 43                                   | Nein   | 4                                      |  |
| 18.7.20          | 39                                 | Nein   | Nein  | 58                                       | 44                                   | Nein   | 5                                      |  |
| 19.7.20          | 40                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 43                                   | Nein   | 6                                      |  |
| 20.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 41                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 21.7.20          | 38                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 42                                   | Nein   | 3                                      |  |
| 22.7.20          | 36                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 43                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 23.7.20          | 32                                 | Nein   | Nein  | 53                                       | 43                                   | Nein   | 3                                      |  |
| 24.7.20          | 42                                 | Nein   | Nein  | 69                                       | 46                                   | Nein   | 8                                      |  |
| 25.7.20          | 35                                 | Nein   | Nein  | 51                                       | 44                                   | Nein   | 5                                      |  |
| 26.7.20          | 42                                 | Nein   | Nein  | 61                                       | 43                                   | Ja   | 8                                      |  |
| 27.7.20          | 27                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 37                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 28.7.20          | 32                                 | Nein   | Nein  | 52                                       | 41                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 29.7.20          | 29                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 46                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 30.7.20          | 33                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 42                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 31.7.20          | 30                                 | Nein   | Nein  | 54                                       | 50                                   | Nein   | 1                                      |  |
| <b>Juli 2020</b> | <b>40</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>69</b>                                | <b>44</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>94</b>                              |  |

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Juli 2020**

**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  |
|------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 49                                   | 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> |
| 2.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 40                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 3.7.20           | 34                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 43                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 4.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 39                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 5.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 37                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 6.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 30                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 7.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 38                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 8.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 43                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 9.7.20           | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 43                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 10.7.20          | 26                                 | Nein   | Nein  | 50                                       | 48                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 11.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 40                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 12.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 39                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 13.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 34                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 14.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 35                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 15.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 38                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 16.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 44                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 17.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 45                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 18.7.20          | 40                                 | Nein   | Nein  | 63                                       | 46                                   | Nein   | 2                                      |  |
| 19.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 39                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 20.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 35                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 21.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 37                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 22.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 42                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 23.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 38                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 24.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 45                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 25.7.20          | 37                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 42                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 26.7.20          | 25                                 | Nein   | Nein  | 50                                       | 37                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 27.7.20          | 32                                 | Nein   | Nein  | 56                                       | 35                                   | Ja   | 1                                      |  |
| 28.7.20          | 32                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 34                                   | Ja   | 1                                      |  |
| 29.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 40                                   | Nein   | 0                                      |  |
| 30.7.20          | 29                                 | Nein   | Nein  | 49                                       | 40                                   | Nein   | 1                                      |  |
| 31.7.20          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 43                                   | Nein   | 0                                      |  |
| <b>Juli 2020</b> | <b>31</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>63</b>                                | <b>42</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>9</b>                               |  |