

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Mai 2021**

**Darstellung der Resultate im Belastungszeitraum 5 bis 6 Uhr (letzte 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> | Leq <sub>Gesamtlärm</sub><br>[dB(A)] | Fluglärm<br>dominiert den<br>Gesamtlärm<br>[Ja/Nein] | Anzahl<br>Fluglärmereignisse<br>[Anz.] | Legende   |
|-----------------|------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 1.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 45                                   | Nein   | 0                                      | <p>Leq<sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (5 bis 6 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 (5 bis 6 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> |
| 2.5.21          | 39                                 | Nein   | Nein  | 61                            | 46                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 3.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 4.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 45                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 5.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 6.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 44                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 7.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 8.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 9.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 10.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 11.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 49                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 12.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 13.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 14.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 15.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 16.5.21         | 37                                 | Nein   | Nein  | 56                            | 48                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 17.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 18.5.21         | 40                                 | Nein   | Nein  | 66                            | 48                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 19.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 20.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 21.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 22.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 23.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 49                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 24.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 50                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 25.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 26.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 27.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 28.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 29.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 30.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 31.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| <b>Mai 2021</b> | <b>29</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>66</b>                     | <b>47</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>3</b>                               |   |

Leq<sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Mai 2021**

**Darstellung der Resultate im Belastungszeitraum 6 bis 22 Uhr (Tag)**

| Datum           | Leq <sub>Fluglärm</sub><br>[dB(A)] | PW <sub>ESII/57dB(A)</sub><br>überschritten<br>[Ja/Nein] | IGW <sub>ESII/60dB(A)</sub><br>überschritten<br>[Ja/Nein] | Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> | Leq <sub>Gesamtlärm</sub><br>[dB(A)] | Fluglärm<br>dominiert den<br>Gesamtlärm<br>[Ja/Nein] | Anzahl<br>Fluglärmereignisse<br>[Anz.] | Legende  |
|-----------------|------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.5.21          | 34                                 | Nein   | Nein  | 63                            | 48                                   | Nein   | 15                                     | Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)                                     |
| 2.5.21          | 39                                 | Nein   | Nein  | 67                            | 47                                   | Nein   | 40                                     |  |
| 3.5.21          | 39                                 | Nein   | Nein  | 74                            | 48                                   | Nein   | 14                                     | PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 57 dB(A)                                       |
| 4.5.21          | 38                                 | Nein   | Nein  | 68                            | 49                                   | Nein   | 20                                     |  |
| 5.5.21          | 40                                 | Nein   | Nein  | 66                            | 47                                   | Nein   | 37                                     | IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 60 dB(A)                               |
| 6.5.21          | 36                                 | Nein   | Nein  | 64                            | 49                                   | Nein   | 14                                     |  |
| 7.5.21          | 40                                 | Nein   | Nein  | 68                            | 48                                   | Nein   | 46                                     | Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses   |
| 8.5.21          | 35                                 | Nein   | Nein  | 65                            | 47                                   | Nein   | 17                                     |  |
| 9.5.21          | 32                                 | Nein   | Nein  | 59                            | 44                                   | Nein   | 12                                     | Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)                                     |
| 10.5.21         | 38                                 | Nein   | Nein  | 63                            | 45                                   | Nein   | 36                                     |  |
| 11.5.21         | 37                                 | Nein   | Nein  | 66                            | 46                                   | Nein   | 14                                     | F Ungültig Fremdlärm   |
| 12.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 76                            | 49                                   | Nein   | 13                                     |  |
| 13.5.21         | 38                                 | Nein   | Nein  | 71                            | 46                                   | Nein   | 40                                     | W Ungültig Windeinflüsse   |
| 14.5.21         | 37                                 | Nein   | Nein  | 68                            | 46                                   | Nein   | 26                                     |  |
| 15.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 71                            | 48                                   | Nein   | 30                                     | T Ungültig Technik   |
| 16.5.21         | 38                                 | Nein   | Nein  | 73                            | 48                                   | Nein   | 20                                     |  |
| 17.5.21         | 40                                 | Nein   | Nein  | 66                            | 49                                   | Nein   | 41                                     | Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei |
| 18.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 66                            | 47                                   | Nein   | 25                                     |  |
| 19.5.21         | 37                                 | Nein   | Nein  | 64                            | 52                                   | Nein   | 21                                     |  |
| 20.5.21         | 36                                 | Nein   | Nein  | 69                            | 50                                   | Nein   | 13                                     |  |
| 21.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 72                            | 49                                   | Nein   | 12                                     |  |
| 22.5.21         | 42                                 | Nein   | Nein  | 70                            | 47                                   | Nein   | 62                                     |  |
| 23.5.21         | 35                                 | Nein   | Nein  | 68                            | 47                                   | Nein   | 10                                     |  |
| 24.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | F                             | 47                                   | Nein   | 31                                     |  |
| 25.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 68                            | 51                                   | Nein   | 30                                     |  |
| 26.5.21         | 42                                 | Nein   | Nein  | 72                            | 48                                   | Nein   | 39                                     |  |
| 27.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 76                            | 50                                   | Nein   | 10                                     |  |
| 28.5.21         | 42                                 | Nein   | Nein  | 76                            | 52                                   | Nein   | 22                                     |  |
| 29.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 68                            | 51                                   | Nein   | 27                                     |  |
| 30.5.21         | 38                                 | Nein   | Nein  | 63                            | 46                                   | Nein   | 34                                     |  |
| 31.5.21         | 37                                 | Nein   | Nein  | 72                            | 49                                   | Nein   | 8                                      |  |
| <b>Mai 2021</b> | <b>39</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>76</b>                     | <b>48</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>779</b>                             |  |

Leq<sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Mai 2021**

**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   |
|-----------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--|---|
| 1.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 49                                   | Nein   | 0                                      | Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)   |
| 2.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 49                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 3.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 50                                   | Nein   | 0                                      | PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)  |
| 4.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 5.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 50                                   | Nein   | 0                                      | IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 55 dB(A)  |
| 6.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 53                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 7.5.21          | 37                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 51                                   | Nein   | 1                                      | Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses  |
| 8.5.21          | 38                                 | Nein   | Nein  | 59                                       | 50                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 9.5.21          | 34                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 41                                   | Nein   | 2                                      | Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)   |
| 10.5.21         | 34                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 42                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 11.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 44                                   | Nein   | 0                                      | F Ungültig Fremdlärm  |
| 12.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 13.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 50                                   | Nein   | 0                                      | W Ungültig Windeinflüsse  |
| 14.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 49                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 15.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 49                                   | Nein   | 0                                      | T Ungültig Technik  |
| 16.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 17.5.21         | 36                                 | Nein   | Nein  | 57                                       | 49                                   | Nein   | 1                                      | Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm liegt maximal 3 dB(A) unter dem Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei |
| 18.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 51                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 19.5.21         | 33                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 47                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 20.5.21         | 39                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 45                                   | Nein   | 2                                      |   |
| 21.5.21         | 36                                 | Nein   | Nein  | 57                                       | 51                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 22.5.21         | 33                                 | Nein   | Nein  | 55                                       | 45                                   | Nein   | 2                                      |   |
| 23.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 24.5.21         | 43                                 | Nein   | Nein  | 66                                       | 50                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 25.5.21         | 40                                 | Nein   | Nein  | 60                                       | 44                                   | Nein   | 4                                      |   |
| 26.5.21         | 34                                 | Nein   | Nein  | 54                                       | 47                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 27.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 44                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 28.5.21         | 38                                 | Nein   | Nein  | 62                                       | 52                                   | Nein   | 2                                      |   |
| 29.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0  | 47                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 30.5.21         | 34                                 | Nein   | Nein  | 56                                       | 48                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 31.5.21         | 34                                 | Nein   | Nein  | 53                                       | 47                                   | Nein   | 1                                      |   |
| <b>Mai 2021</b> | <b>34</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>66</b>                                | <b>48</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>22</b>                              |   |

Leq<sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Mai 2021**

**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> | Leq <sub>Gesamtlärm</sub><br>[dB(A)] | Fluglärm<br>dominiert den<br>Gesamtlärm<br>[Ja/Nein] | Anzahl<br>Fluglärmereignisse<br>[Anz.] | Legende   |
|-----------------|------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 1.5.21          | 33                                 | Nein   | Nein  | 53                            | 43                                   | Nein   | 1                                      | <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> |
| 2.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 44                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 3.5.21          | 29                                 | Nein   | Nein  | 46                            | 49                                   | Nein   | 3                                      |   |
| 4.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 48                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 5.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 6.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 45                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 7.5.21          | 33                                 | Nein   | Nein  | 55                            | 42                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 8.5.21          | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 9.5.21          | 29                                 | Nein   | Nein  | 50                            | 37                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 10.5.21         | 30                                 | Nein   | Nein  | 50                            | 40                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 11.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 44                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 12.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 45                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 13.5.21         | 27                                 | Nein   | Nein  | 46                            | 44                                   | Nein   | 2                                      |   |
| 14.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 15.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 16.5.21         | 31                                 | Nein   | Nein  | 51                            | 46                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 17.5.21         | 27                                 | Nein   | Nein  | 49                            | 47                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 18.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 42                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 19.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 41                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 20.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 39                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 21.5.21         | 40                                 | Nein   | Nein  | 63                            | 49                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 22.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 40                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 23.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 39                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 24.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 46                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 25.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 40                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 26.5.21         | 23                                 | Nein   | Nein  | 44                            | 37                                   | Nein   | 1                                      |   |
| 27.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 36                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 28.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 39                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 29.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 40                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 30.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 38                                   | Nein   | 0                                      |   |
| 31.5.21         | 0                                  | Nein   | Nein  | 0                             | 38                                   | Nein   | 0                                      |   |
| <b>Mai 2021</b> | <b>28</b>                          | <b>Nein</b>  | <b>Nein</b>   | <b>63</b>                     | <b>44</b>                            | <b>Nein</b>  | <b>13</b>                              |   |

Leq<sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.