

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**April 2021**

**Darstellung der Resultate im Belastungszeitraum 5 bis 6 Uhr (letzte Nachtstunde)**

Datum	Leq <sub>Fluglärm</sub> [dB(A)]	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub>	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> [dB(A)]	Fluglärm dominiert den Gesamtlärm [Ja/Nein]	Anzahl Fluglärmereignisse [Anz.]	Legende
1.4.21	27	Nein	Nein	49	40	Nein	1	<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>
2.4.21	26	Nein	Nein	48	35	Nein	1	
3.4.21	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
4.4.21	0	Nein	Nein	0	34	Nein	0	
5.4.21	24	Nein	Nein	44	34	Nein	1	
6.4.21	28	Nein	Nein	47	36	Nein	1	
7.4.21	0	Nein	Nein	0	35	Nein	0	
8.4.21	31	Nein	Nein	51	37	Nein	1	
9.4.21	0	Nein	Nein	0	40	Nein	0	
10.4.21	0	Nein	Nein	0	40	Nein	0	
11.4.21	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	
12.4.21	0	Nein	Nein	0	40	Nein	0	
13.4.21	30	Nein	Nein	53	42	Nein	1	
14.4.21	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	
15.4.21	32	Nein	Nein	52	43	Nein	1	
16.4.21	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	
17.4.21	0	Nein	Nein	0	41	Nein	0	
18.4.21	22	Nein	Nein	47	37	Nein	1	
19.4.21	31	Nein	Nein	50	43	Nein	1	
20.4.21	0	Nein	Nein	0	45	Nein	0	
21.4.21	35	Nein	Nein	58	44	Nein	1	
22.4.21	34	Nein	Nein	52	49	Nein	2	
23.4.21	0	Nein	Nein	0	44	Nein	0	
24.4.21	0	Nein	Nein	0	44	Nein	0	
25.4.21	20	Nein	Nein	41	42	Nein	1	
26.4.21	0	Nein	Nein	0	47	Nein	0	
27.4.21	0	Nein	Nein	0	47	Nein	0	
28.4.21	0	Nein	Nein	0	46	Nein	0	
29.4.21	23	Nein	Nein	42	45	Nein	1	
30.4.21	0	Nein	Nein	0	46	Nein	0	
<b>April 2021</b>	<b>27</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>Nein</b>	<b>14</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**April 2021**

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

Datum	Leq <sub>Fluglärm</sub> [dB(A)]	PW <sub>ESII/57dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	IGW <sub>ESII/60dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub>	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> [dB(A)]	Fluglärm dominiert den Gesamtlärm [Ja/Nein]	Anzahl Fluglärmereignisse [Anz.]	Legende
1.4.21	36	Nein	Nein	69	50	Nein	12	<p>Leq<sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)</p> <p>PW<sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 57 dB(A)</p> <p>IGW<sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 60 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 (6 bis 22 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>
2.4.21	34	Nein	Nein	64	48	Nein	17	
3.4.21	35	Nein	Nein	61	50	Nein	24	
4.4.21	35	Nein	Nein	64	47	Nein	22	
5.4.21	37	Nein	Nein	68	49	Nein	19	
6.4.21	39	Nein	Nein	66	45	Nein	26	
7.4.21	38	Nein	Nein	66	45	Nein	35	
8.4.21	35	Nein	Nein	65	51	Nein	12	
9.4.21	36	Nein	Nein	69	50	Nein	17	
10.4.21	40	Nein	Nein	67	50	Nein	31	
11.4.21	39	Nein	Nein	66	49	Nein	33	
12.4.21	33	Nein	Nein	63	46	Nein	8	
13.4.21	35	Nein	Nein	69	46	Nein	10	
14.4.21	44	Nein	Nein	79	50	Nein	22	
15.4.21	37	Nein	Nein	66	48	Nein	16	
16.4.21	39	Nein	Nein	64	49	Nein	28	
17.4.21	38	Nein	Nein	65	46	Nein	28	
18.4.21	37	Nein	Nein	71	46	Nein	30	
19.4.21	34	Nein	Nein	65	45	Nein	11	
20.4.21	33	Nein	Nein	65	49	Nein	10	
21.4.21	37	Nein	Nein	71	50	Nein	14	
22.4.21	39	Nein	Nein	70	48	Nein	17	
23.4.21	38	Nein	Nein	70	47	Nein	32	
24.4.21	35	Nein	Nein	63	47	Nein	20	
25.4.21	35	Nein	Nein	65	45	Nein	23	
26.4.21	34	Nein	Nein	63	46	Nein	15	
27.4.21	27	Nein	Nein	57	47	Nein	5	
28.4.21	33	Nein	Nein	66	52	Nein	11	
29.4.21	34	Nein	Nein	66	49	Nein	10	
30.4.21	38	Nein	Nein	65	48	Nein	25	
<b>April 2021</b>	<b>37</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>79</b>	<b>48</b>	<b>Nein</b>	<b>583</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**April 2021**

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

Datum	Leq <sub>Fluglärm</sub> [dB(A)]	PW <sub>ESII/50dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	IGW <sub>ESII/55dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> [dB(A)]	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> [dB(A)]	Fluglärm dominiert den Gesamtlärm [Ja/Nein]	Anzahl Fluglärmereignisse [Anz.]	Legende
1.4.21	38	Nein	Nein	62	46	Nein	1	<p>Leq<sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)</p> <p>PW<sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)</p> <p>IGW<sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 55 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 (22 bis 23 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>
2.4.21	0	Nein	Nein	0	49	Nein	0	
3.4.21	0	Nein	Nein	0	48	Nein	0	
4.4.21	33	Nein	Nein	57	46	Nein	1	
5.4.21	33	Nein	Nein	56	41	Nein	1	
6.4.21	0	Nein	Nein	0	41	Nein	0	
7.4.21	42	Nein	Nein	63	45	Ja	3	
8.4.21	0	Nein	Nein	0	46	Nein	0	
9.4.21	33	Nein	Nein	56	48	Nein	1	
10.4.21	30	Nein	Nein	53	45	Nein	1	
11.4.21	0	Nein	Nein	0	48	Nein	0	
12.4.21	0	Nein	Nein	0	44	Nein	0	
13.4.21	0	Nein	Nein	0	48	Nein	0	
14.4.21	40	Nein	Nein	60	46	Nein	2	
15.4.21	0	Nein	Nein	0	45	Nein	0	
16.4.21	28	Nein	Nein	49	46	Nein	1	
17.4.21	0	Nein	Nein	0	44	Nein	0	
18.4.21	39	Nein	Nein	63	43	Nein	2	
19.4.21	37	Nein	Nein	56	43	Nein	2	
20.4.21	0	Nein	Nein	0	50	Nein	0	
21.4.21	33	Nein	Nein	53	43	Nein	2	
22.4.21	29	Nein	Nein	49	46	Nein	1	
23.4.21	0	Nein	Nein	0	47	Nein	0	
24.4.21	0	Nein	Nein	0	48	Nein	0	
25.4.21	26	Nein	Nein	48	38	Nein	1	
26.4.21	29	Nein	Nein	50	48	Nein	1	
27.4.21	0	Nein	Nein	0	47	Nein	0	
28.4.21	43	Nein	Nein	62	50	Nein	3	
29.4.21	0	Nein	Nein	0	50	Nein	0	
30.4.21	0	Nein	Nein	0	51	Nein	0	
<b>April 2021</b>	<b>34</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>63</b>	<b>47</b>	<b>Nein</b>	<b>23</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**April 2021**

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

Datum	Leq <sub>Fluglärm</sub> [dB(A)]	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> überschritten [Ja/Nein]	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub>	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> [dB(A)]	Fluglärm dominiert den Gesamtlärm [Ja/Nein]	Anzahl Fluglärmereignisse [Anz.]	Legende
1.4.21	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
2.4.21	0	Nein	Nein	0	44	Nein	0	
3.4.21	31	Nein	Nein	51	37	Nein	2	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)
4.4.21	28	Nein	Nein	46	44	Nein	2	
5.4.21	34	Nein	Nein	54	37	Ja	3	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
6.4.21	28	Nein	Nein	46	37	Nein	4	
7.4.21	27	Nein	Nein	48	36	Nein	2	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.4.21	27	Nein	Nein	45	34	Nein	3	
9.4.21	0	Nein	Nein	0	40	Nein	0	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
10.4.21	33	Nein	Nein	57	47	Nein	3	
11.4.21	0	Nein	Nein	0	46	Nein	0	F Ungültig Fremdlärm
12.4.21	22	Nein	Nein	44	42	Nein	1	
13.4.21	29	Nein	Nein	47	42	Nein	2	W Ungültig Windeinflüsse
14.4.21	29	Nein	Nein	48	37	Nein	2	
15.4.21	29	Nein	Nein	49	35	Nein	2	T Ungültig Technik
16.4.21	30	Nein	Nein	50	37	Nein	1	
17.4.21	24	Nein	Nein	45	39	Nein	1	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.4.21	28	Nein	Nein	48	34	Nein	1	
19.4.21	29	Nein	Nein	45	34	Nein	4	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.
20.4.21	20	Nein	Nein	39	35	Nein	1	
21.4.21	22	Nein	Nein	40	32	Nein	1	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.
22.4.21	29	Nein	Nein	55	36	Nein	2	
23.4.21	0	Nein	Nein	0	45	Nein	0	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.
24.4.21	0	Nein	Nein	0	48	Nein	0	
25.4.21	22	Nein	Nein	42	35	Nein	1	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.
26.4.21	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
27.4.21	21	Nein	Nein	41	48	Nein	1	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.
28.4.21	0	Nein	Nein	0	52	Nein	0	
29.4.21	0	Nein	Nein	0	47	Nein	0	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> durch Fremdlärm oder Windgeräusche an diesem Tag stark beeinflusst und deshalb nicht in der Monatsmittelwertbildung berücksichtigt.
30.4.21	33	Nein	Nein	51	45	Nein	4	
<b>April 2021</b>	<b>28</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>Nein</b>	<b>43</b>	

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