

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**August 2023**

**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
1.8.23	26	Nein	Nein	47	35	Nein	1	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (5 bis 6 Uhr)
2.8.23	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
3.8.23	33	Nein	Nein	53	36	Nein	2	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)
4.8.23	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
5.8.23	0	Nein	Nein	0	33	Nein	0	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
6.8.23	44	Nein	Nein	67	45	Ja	2	
7.8.23	48	Ja	Nein	69	48	Ja	4	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.8.23	0	Nein	Nein	0	38	Nein	0	
9.8.23	31	Nein	Nein	55	37	Nein	1	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (5 bis 6 Uhr)
10.8.23	25	Nein	Nein	48	39	Nein	1	
11.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	F Ungültig Fremdlärm
12.8.23	0	Nein	Nein	0	34	Nein	0	
13.8.23	0	Nein	Nein	0	31	Nein	0	W Ungültig Windeinflüsse
14.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
15.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	T Ungültig Technik
16.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
17.8.23	31	Nein	Nein	53	38	Nein	1	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
19.8.23	0	Nein	Nein	0	34	Nein	0	
20.8.23	0	Nein	Nein	0	30	Nein	0	
21.8.23	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
22.8.23	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
23.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
24.8.23	0	Nein	Nein	0	38	Nein	0	
25.8.23	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	
26.8.23	0	Nein	Nein	0	34	Nein	0	
27.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
28.8.23	0	Nein	Nein	0	49	Nein	0	
29.8.23	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	
30.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
31.8.23	0	Nein	Nein	0	35	Nein	0	
<b>August 2023</b>	<b>35</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>69</b>	<b>40</b>	<b>Nein</b>	<b>12</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**August 2023**

**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
1.8.23	44	Nein	Nein	75	48	Nein	108	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)
2.8.23	45	Nein	Nein	72	46	Ja	125	
3.8.23	45	Nein	Nein	70	47	Ja	142	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 57 dB(A)
4.8.23	39	Nein	Nein	68	44	Nein	32	
5.8.23	42	Nein	Nein	67	43	Ja	66	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 60 dB(A)
6.8.23	46	Nein	Nein	71	49	Nein	126	
7.8.23	44	Nein	Nein	69	46	Ja	115	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.8.23	42	Nein	Nein	70	44	Ja	48	
9.8.23	43	Nein	Nein	71	45	Ja	92	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)
10.8.23	40	Nein	Nein	65	44	Nein	50	
11.8.23	38	Nein	Nein	64	43	Nein	43	F Ungültig Fremdlärm
12.8.23	42	Nein	Nein	71	44	Ja	81	
13.8.23	42	Nein	Nein	69	43	Ja	100	W Ungültig Windeinflüsse
14.8.23	40	Nein	Nein	67	43	Nein	56	
15.8.23	40	Nein	Nein	66	44	Nein	54	T Ungültig Technik
16.8.23	39	Nein	Nein	65	50	Nein	37	
17.8.23	38	Nein	Nein	68	43	Nein	47	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.8.23	41	Nein	Nein	70	44	Nein	49	
19.8.23	41	Nein	Nein	67	43	Ja	64	
20.8.23	42	Nein	Nein	71	43	Ja	77	
21.8.23	39	Nein	Nein	67	43	Nein	39	
22.8.23	39	Nein	Nein	66	42	Nein	54	
23.8.23	42	Nein	Nein	72	46	Nein	102	
24.8.23	40	Nein	Nein	69	48	Nein	50	
25.8.23	42	Nein	Nein	71	46	Nein	53	
26.8.23	41	Nein	Nein	70	44	Ja	82	
27.8.23	43	Nein	Nein	70	45	Ja	67	
28.8.23	40	Nein	Nein	67	47	Nein	34	
29.8.23	40	Nein	Nein	65	47	Nein	43	
30.8.23	42	Nein	Nein	69	44	Ja	69	
31.8.23	42	Nein	Nein	73	45	Ja	54	
<b>August 2023</b>	<b>42</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>Nein</b>	<b>2159</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**August 2023**

**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>	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> [dB(A)]	Fluglärm dominiert den Gesamtlärm [Ja/Nein]	Anzahl Fluglärmereignisse [Anz.]	Legende
1.8.23	F	F	F	F	F	F	F	
2.8.23	43	Nein	Nein	64	50	Nein	6	
3.8.23	43	Nein	Nein	58	44	Ja	15	
4.8.23	44	Nein	Nein	62	44	Ja	13	
5.8.23	43	Nein	Nein	63	49	Nein	8	
6.8.23	45	Nein	Nein	63	46	Ja	11	
7.8.23	44	Nein	Nein	62	45	Ja	12	
8.8.23	42	Nein	Nein	60	43	Ja	19	
9.8.23	43	Nein	Nein	62	44	Ja	14	
10.8.23	38	Nein	Nein	54	42	Nein	6	
11.8.23	44	Nein	Nein	65	45	Ja	11	
12.8.23	44	Nein	Nein	63	46	Ja	16	
13.8.23	44	Nein	Nein	60	45	Ja	13	
14.8.23	45	Nein	Nein	62	46	Ja	10	
15.8.23	44	Nein	Nein	63	45	Ja	12	
16.8.23	33	Nein	Nein	49	40	Nein	3	
17.8.23	43	Nein	Nein	62	44	Ja	17	
18.8.23	42	Nein	Nein	61	44	Ja	10	
19.8.23	45	Nein	Nein	61	45	Ja	14	
20.8.23	43	Nein	Nein	61	44	Ja	18	
21.8.23	42	Nein	Nein	65	44	Ja	11	
22.8.23	39	Nein	Nein	53	41	Ja	12	
23.8.23	33	Nein	Nein	51	40	Nein	3	
24.8.23	43	Nein	Nein	61	44	Ja	11	
25.8.23	0	Nein	Nein	0	39	Nein	0	
26.8.23	44	Nein	Nein	64	45	Ja	13	
27.8.23	38	Nein	Nein	56	42	Nein	5	
28.8.23	46	Nein	Nein	66	49	Nein	9	
29.8.23	44	Nein	Nein	62	45	Ja	16	
30.8.23	47	Nein	Nein	67	47	Ja	12	
31.8.23	47	Nein	Nein	68	48	Ja	15	
<b>August 2023</b>	<b>43</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>Ja</b>	<b>335</b>	

**Legende**

Leq<sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)

PW<sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)

IGW<sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 55 dB(A)

Max.pegel<sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses

Leq<sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)

F Ungültig Fremdlärm

W Ungültig Windeinflüsse

T Ungültig Technik

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

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**August 2023**

**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
1.8.23	22	Nein	Nein	44	31	Nein	1	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
2.8.23	0	Nein	Nein	0	48	Nein	0	
3.8.23	37	Nein	Nein	62	39	Ja	2	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)
4.8.23	40	Nein	Nein	60	41	Ja	6	
5.8.23	41	Nein	Nein	62	42	Ja	7	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
6.8.23	40	Nein	Nein	64	41	Ja	3	
7.8.23	41	Nein	Nein	63	42	Ja	6	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.8.23	40	Nein	Nein	63	41	Ja	3	
9.8.23	33	Nein	Nein	56	36	Nein	2	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
10.8.23	40	Nein	Nein	62	42	Ja	5	
11.8.23	42	Nein	Nein	64	43	Ja	4	F Ungültig Fremdlärm
12.8.23	40	Nein	Nein	58	41	Ja	6	
13.8.23	39	Nein	Nein	61	41	Ja	4	W Ungültig Windeinflüsse
14.8.23	40	Nein	Nein	62	41	Ja	4	
15.8.23	41	Nein	Nein	63	42	Ja	6	T Ungültig Technik
16.8.23	33	Nein	Nein	54	37	Nein	2	
17.8.23	41	Nein	Nein	61	42	Ja	5	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.8.23	43	Nein	Nein	62	46	Ja	5	
19.8.23	42	Nein	Nein	60	44	Ja	5	
20.8.23	42	Nein	Nein	62	42	Ja	5	
21.8.23	44	Nein	Nein	64	44	Ja	5	
22.8.23	44	Nein	Nein	65	44	Ja	3	
23.8.23	39	Nein	Nein	60	41	Ja	2	
24.8.23	40	Nein	Nein	64	41	Ja	4	
25.8.23	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
26.8.23	43	Nein	Nein	61	43	Ja	8	
27.8.23	44	Nein	Nein	65	45	Ja	3	
28.8.23	44	Nein	Nein	65	46	Ja	3	
29.8.23	46	Nein	Nein	68	46	Ja	5	
30.8.23	44	Nein	Nein	68	44	Ja	4	
31.8.23	41	Nein	Nein	64	43	Ja	3	
<b>August 2023</b>	<b>41</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>Ja</b>	<b>121</b>	

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