

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Juli 2024**

**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
1.7.24	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (5 bis 6 Uhr)
2.7.24	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	
3.7.24	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)
4.7.24	32	Nein	Nein	53	42	Nein	1	
5.7.24	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
6.7.24	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	
7.7.24	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.7.24	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	
9.7.24	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (5 bis 6 Uhr)
10.7.24	0	Nein	Nein	0	41	Nein	0	
11.7.24	0	Nein	Nein	0	49	Nein	0	F Ungültig Fremdlärm
12.7.24	33	Nein	Nein	56	41	Nein	1	
13.7.24	0	Nein	Nein	0	42	Nein	0	W Ungültig Windeinflüsse
14.7.24	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
15.7.24	0	Nein	Nein	0	39	Nein	0	T Ungültig Technik
16.7.24	T	T	T	T	T	T	T	
17.7.24	27	Nein	Nein	47	36	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
18.7.24	0	Nein	Nein	0	40	Nein	0	
19.7.24	0	Nein	Nein	0	38	Nein	0	
20.7.24	27	Nein	Nein	49	49	Nein	1	
21.7.24	0	Nein	Nein	0	33	Nein	0	
22.7.24	25	Nein	Nein	46	34	Nein	1	
23.7.24	0	Nein	Nein	0	35	Nein	0	
24.7.24	0	Nein	Nein	0	37	Nein	0	
25.7.24	0	Nein	Nein	0	39	Nein	0	
26.7.24	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
27.7.24	0	Nein	Nein	0	34	Nein	0	
28.7.24	0	Nein	Nein	0	30	Nein	0	
29.7.24	26	Nein	Nein	51	38	Nein	1	
30.7.24	0	Nein	Nein	0	39	Nein	0	
31.7.24	0	Nein	Nein	0	39	Nein	0	
<b>Juli 2024</b>	<b>23</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>Nein</b>	<b>6</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Juli 2024**

**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
1.7.24	46	Nein	Nein	70	48	Ja	181	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)
2.7.24	45	Nein	Nein	68	47	Ja	148	
3.7.24	44	Nein	Nein	73	49	Nein	96	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 57 dB(A)
4.7.24	45	Nein	Nein	74	49	Nein	160	
5.7.24	44	Nein	Nein	73	47	Ja	74	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 60 dB(A)
6.7.24	44	Nein	Nein	74	49	Nein	96	
7.7.24	43	Nein	Nein	69	45	Ja	97	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.7.24	43	Nein	Nein	69	46	Ja	72	
9.7.24	42	Nein	Nein	72	45	Ja	59	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)
10.7.24	45	Nein	Nein	72	46	Ja	83	
11.7.24	43	Nein	Nein	70	46	Nein	47	F Ungültig Fremdlärm
12.7.24	46	Nein	Nein	70	51	Nein	130	
13.7.24	41	Nein	Nein	71	43	Ja	57	W Ungültig Windeinflüsse
14.7.24	44	Nein	Nein	73	45	Ja	101	
15.7.24	42	Nein	Nein	70	46	Nein	47	T Ungültig Technik
16.7.24	45	Nein	Nein	T	46	Ja	173	
17.7.24	42	Nein	Nein	68	46	Nein	61	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.7.24	41	Nein	Nein	69	48	Nein	52	
19.7.24	41	Nein	Nein	71	43	Ja	54	
20.7.24	42	Nein	Nein	71	45	Ja	70	
21.7.24	46	Nein	Nein	75	46	Ja	143	
22.7.24	43	Nein	Nein	73	51	Nein	60	
23.7.24	44	Nein	Nein	74	51	Nein	84	
24.7.24	43	Nein	Nein	73	45	Ja	54	
25.7.24	40	Nein	Nein	66	44	Nein	63	
26.7.24	42	Nein	Nein	70	45	Nein	79	
27.7.24	44	Nein	Nein	71	45	Ja	127	
28.7.24	40	Nein	Nein	70	45	Nein	48	
29.7.24	41	Nein	Nein	69	45	Nein	52	
30.7.24	42	Nein	Nein	70	45	Ja	45	
31.7.24	40	Nein	Nein	74	49	Nein	54	
<b>Juli 2024</b>	<b>43</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>75</b>	<b>46</b>	<b>Ja</b>	<b>2667</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Juli 2024**

**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
1.7.24	46	Nein	Nein	64	46	Ja	16	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)
2.7.24	45	Nein	Nein	65	46	Ja	13	
3.7.24	45	Nein	Nein	60	45	Ja	24	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
4.7.24	41	Nein	Nein	55	43	Ja	18	
5.7.24	41	Nein	Nein	59	43	Ja	10	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 55 dB(A)
6.7.24	47	Nein	Nein	67	47	Ja	20	
7.7.24	44	Nein	Nein	62	44	Ja	16	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.7.24	45	Nein	Nein	64	46	Ja	16	
9.7.24	41	Nein	Nein	59	43	Ja	12	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (22 bis 23 Uhr)
10.7.24	46	Nein	Nein	68	47	Ja	20	
11.7.24	30	Nein	Nein	53	45	Nein	1	F Ungültig Fremdlärm
12.7.24	46	Nein	Nein	63	46	Ja	15	
13.7.24	46	Nein	Nein	63	47	Ja	19	W Ungültig Windeinflüsse
14.7.24	46	Nein	Nein	65	47	Ja	16	
15.7.24	T	T	T	T	T	T	T	T Ungültig Technik
16.7.24	42	Nein	Nein	61	43	Ja	15	
17.7.24	43	Nein	Nein	62	45	Ja	11	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
18.7.24	43	Nein	Nein	61	44	Ja	12	
19.7.24	42	Nein	Nein	58	43	Ja	12	
20.7.24	44	Nein	Nein	66	46	Ja	12	
21.7.24	44	Nein	Nein	70	44	Ja	16	
22.7.24	47	Nein	Nein	67	47	Ja	14	
23.7.24	44	Nein	Nein	62	45	Ja	18	
24.7.24	47	Nein	Nein	63	47	Ja	16	
25.7.24	41	Nein	Nein	62	43	Ja	13	
26.7.24	44	Nein	Nein	57	45	Ja	15	
27.7.24	47	Nein	Nein	66	47	Ja	16	
28.7.24	38	Nein	Nein	61	40	Ja	2	
29.7.24	31	Nein	Nein	51	39	Nein	2	
30.7.24	42	Nein	Nein	59	44	Ja	11	
31.7.24	40	Nein	Nein	58	47	Nein	9	
<b>Juli 2024</b>	<b>44</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>70</b>	<b>45</b>	<b>Ja</b>	<b>410</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Balterswil**

**Juli 2024**

**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
1.7.24	42	Nein	Nein	63	43	Ja	10	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
2.7.24	36	Nein	Nein	58	38	Ja	3	
3.7.24	34	Nein	Nein	56	37	Ja	2	
4.7.24	38	Nein	Nein	59	40	Ja	4	
5.7.24	41	Nein	Nein	62	43	Ja	4	
6.7.24	47	Nein	Nein	69	48	Ja	9	
7.7.24	43	Nein	Nein	63	44	Ja	11	
8.7.24	42	Nein	Nein	61	43	Ja	4	
9.7.24	41	Nein	Nein	64	42	Ja	4	
10.7.24	38	Nein	Nein	54	40	Ja	6	
11.7.24	39	Nein	Nein	54	41	Ja	8	
12.7.24	46	Nein	Nein	66	47	Ja	14	
13.7.24	44	Nein	Nein	67	44	Ja	5	
14.7.24	40	Nein	Nein	62	41	Ja	5	
15.7.24	T	T	T	T	T	T	T	
16.7.24	33	Nein	Nein	51	36	Nein	4	
17.7.24	35	Nein	Nein	54	38	Ja	4	
18.7.24	37	Nein	Nein	56	39	Ja	3	
19.7.24	44	Nein	Nein	64	44	Ja	14	
20.7.24	41	Nein	Nein	57	43	Ja	10	
21.7.24	45	Nein	Nein	63	45	Ja	14	
22.7.24	40	Nein	Nein	62	41	Ja	8	
23.7.24	42	Nein	Nein	63	41	Ja	7	
24.7.24	36	Nein	Nein	53	41	Nein	6	
25.7.24	36	Nein	Nein	61	37	Ja	3	
26.7.24	40	Nein	Nein	62	42	Ja	6	
27.7.24	37	Nein	Nein	57	41	Nein	4	
28.7.24	39	Nein	Nein	61	41	Ja	5	
29.7.24	36	Nein	Nein	55	39	Nein	2	
30.7.24	37	Nein	Nein	56	39	Ja	2	
31.7.24	41	Nein	Nein	64	43	Ja	9	
<b>Juli 2024</b>	<b>41</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>69</b>	<b>42</b>	<b>Ja</b>	<b>190</b>	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A) IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A) Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr) F Ungültig Fremdlärm W Ungültig Windeinflüsse T Ungültig Technik Fluglärm 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.