

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Iselisberg**

**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	34	Nein	Nein	58	38	Nein	2	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (5 bis 6 Uhr)
2.8.23	28	Nein	Nein	52	34	Nein	1	
3.8.23	29	Nein	Nein	53	40	Nein	1	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)
4.8.23	33	Nein	Nein	49	38	Nein	3	
5.8.23	29	Nein	Nein	54	34	Nein	1	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
6.8.23	0	Nein	Nein	0	53	Nein	0	
7.8.23	0	Nein	Nein	0	43	Nein	0	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.8.23	31	Nein	Nein	51	35	Nein	2	
9.8.23	33	Nein	Nein	54	38	Nein	2	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (5 bis 6 Uhr)
10.8.23	36	Nein	Nein	55	36	Ja	4	
11.8.23	31	Nein	Nein	51	35	Nein	2	F Ungültig Fremdlärm
12.8.23	0	Nein	Nein	0	29	Nein	0	
13.8.23	0	Nein	Nein	0	33	Nein	0	W Ungültig Windeinflüsse
14.8.23	0	Nein	Nein	0	33	Nein	0	
15.8.23	0	Nein	Nein	0	44	Nein	0	T Ungültig Technik
16.8.23	33	Nein	Nein	51	37	Nein	2	
17.8.23	30	Nein	Nein	50	35	Nein	2	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.8.23	33	Nein	Nein	52	36	Nein	2	
19.8.23	0	Nein	Nein	0	29	Nein	0	
20.8.23	29	Nein	Nein	48	33	Nein	2	
21.8.23	0	Nein	Nein	0	36	Nein	0	
22.8.23	25	Nein	Nein	46	35	Nein	1	
23.8.23	T	T	T	T	T	T	T	
24.8.23	31	Nein	Nein	51	48	Nein	2	
25.8.23	0	Nein	Nein	0	54	Nein	0	
26.8.23	0	Nein	Nein	0	40	Nein	0	
27.8.23	28	Nein	Nein	51	41	Nein	1	
28.8.23	29	Nein	Nein	59	56	Nein	1	
29.8.23	33	Nein	Nein	53	40	Nein	2	
30.8.23	0	Nein	Nein	0	32	Nein	0	
31.8.23	0	Nein	Nein	0	46	Nein	0	
<b>August 2023</b>	<b>29</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>Nein</b>	<b>33</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Iselisberg**

**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	W	W	W	W	W	W	W	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)
2.8.23	W	W	W	W	W	W	W	
3.8.23	W	W	W	W	W	W	W	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 57 dB(A)
4.8.23	34	Nein	Nein	59	44	Nein	62	
5.8.23	37	Nein	Nein	63	41	Nein	84	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 60 dB(A)
6.8.23	W	W	W	W	W	W	W	
7.8.23	W	W	W	W	W	W	W	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.8.23	34	Nein	Nein	66	45	Nein	30	
9.8.23	36	Nein	Nein	61	43	Nein	78	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (6 bis 22 Uhr)
10.8.23	36	Nein	Nein	63	41	Nein	83	
11.8.23	36	Nein	Nein	67	40	Nein	63	F Ungültig Fremdlärm
12.8.23	33	Nein	Nein	64	42	Nein	59	
13.8.23	34	Nein	Nein	60	39	Nein	84	W Ungültig Windeinflüsse
14.8.23	34	Nein	Nein	61	44	Nein	74	
15.8.23	34	Nein	Nein	62	40	Nein	65	T Ungültig Technik
16.8.23	36	Nein	Nein	67	43	Nein	68	
17.8.23	35	Nein	Nein	68	44	Nein	67	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.8.23	37	Nein	Nein	67	45	Nein	57	
19.8.23	39	Nein	Nein	74	43	Nein	66	
20.8.23	38	Nein	Nein	67	42	Nein	114	
21.8.23	32	Nein	Nein	61	39	Nein	56	
22.8.23	28	Nein	Nein	65	40	Nein	16	
23.8.23	30	Nein	Nein	56	47	Nein	27	
24.8.23	36	Nein	Nein	69	54	Nein	59	
25.8.23	36	Nein	Nein	69	49	Nein	40	
26.8.23	34	Nein	Nein	64	53	Nein	43	
27.8.23	38	Nein	Nein	72	51	Nein	72	
28.8.23	W	W	W	W	W	W	W	
29.8.23	34	Nein	Nein	60	45	Nein	55	
30.8.23	38	Nein	Nein	70	42	Nein	101	
31.8.23	36	Nein	Nein	67	43	Nein	45	
<b>August 2023</b>	<b>36</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>74</b>	<b>45</b>	<b>Nein</b>	<b>1568</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Iselisberg**

**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	W	W	W	W	W	W	W	<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>
2.8.23	W	W	W	W	W	W	W	
3.8.23	38	Nein	Nein	56	48	Nein	4	
4.8.23	47	Nein	Nein	58	50	Nein	22	
5.8.23	38	Nein	Nein	60	48	Nein	3	
6.8.23	27	Nein	Nein	51	45	Nein	1	
7.8.23	35	Nein	Nein	54	36	Ja	4	
8.8.23	41	Nein	Nein	53	47	Nein	9	
9.8.23	46	Nein	Nein	57	52	Nein	8	
10.8.23	35	Nein	Nein	56	37	Ja	3	
11.8.23	32	Nein	Nein	51	38	Nein	3	
12.8.23	33	Nein	Nein	52	36	Nein	4	
13.8.23	35	Nein	Nein	51	40	Nein	4	
14.8.23	35	Nein	Nein	52	41	Nein	5	
15.8.23	46	Nein	Nein	59	53	Nein	8	
16.8.23	43	Nein	Nein	56	49	Nein	9	
17.8.23	39	Nein	Nein	55	47	Nein	4	
18.8.23	37	Nein	Nein	50	47	Nein	4	
19.8.23	40	Nein	Nein	53	46	Nein	8	
20.8.23	42	Nein	Nein	55	48	Nein	12	
21.8.23	34	Nein	Nein	50	41	Nein	4	
22.8.23	W	W	W	W	W	W	W	
23.8.23	40	Nein	Nein	56	52	Nein	6	
24.8.23	35	Nein	Nein	53	42	Nein	6	
25.8.23	43	Nein	Nein	59	47	Nein	10	
26.8.23	36	Nein	Nein	55	37	Ja	5	
27.8.23	44	Nein	Nein	59	49	Nein	16	
28.8.23	42	Nein	Nein	61	52	Nein	11	
29.8.23	38	Nein	Nein	58	39	Ja	6	
30.8.23	28	Nein	Nein	48	33	Nein	3	
31.8.23	34	Nein	Nein	49	35	Ja	12	
<b>August 2023</b>	<b>41</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>Nein</b>	<b>194</b>	

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

**Messprotokoll Fluglärmmonitoring Iselisberg**

**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	0	Nein	Nein	0	58	Nein	0	Leq <sub>Fluglärm</sub> Mittelungspegel Leq nur Fluglärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
2.8.23	42	Nein	Nein	67	52	Nein	2	
3.8.23	32	Nein	Nein	51	43	Nein	3	PW <sub>ESII/47dB(A)</sub> Planungswert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 47 dB(A)
4.8.23	41	Nein	Nein	52	45	Nein	12	
5.8.23	36	Nein	Nein	55	36	Ja	5	IGW <sub>ESII/50dB(A)</sub> Immissionsgrenzwert der Empfindlichkeitsstufe II (ESII) = 50 dB(A)
6.8.23	33	Nein	Nein	61	43	Nein	2	
7.8.23	30	Nein	Nein	48	43	Nein	3	Max.pegel <sub>Fluglärm</sub> Maximalpegel des lautesten Fluglärmereignisses
8.8.23	0	Nein	Nein	0	35	Nein	0	
9.8.23	43	Nein	Nein	53	48	Nein	11	Leq <sub>Gesamtlärm</sub> Mittelungspegel Leq Gesamtlärm über eine Stunde (23 bis 24 Uhr)
10.8.23	30	Nein	Nein	48	33	Nein	4	
11.8.23	0	Nein	Nein	0	33	Nein	0	F Ungültig Fremdlärm
12.8.23	0	Nein	Nein	0	32	Nein	0	
13.8.23	27	Nein	Nein	47	33	Nein	2	W Ungültig Windeinflüsse
14.8.23	28	Nein	Nein	52	40	Nein	1	
15.8.23	43	Nein	Nein	55	51	Nein	8	T Ungültig Technik
16.8.23	45	Nein	Nein	53	49	Nein	15	
17.8.23	34	Nein	Nein	52	35	Ja	3	Fluglärm Das heisst, die Fluglärmbelastung dominiert den Gesamtlärm und trägt somit mindestens die Hälfte zum Gesamtlärm bei
18.8.23	35	Nein	Nein	57	44	Nein	4	
19.8.23	25	Nein	Nein	45	33	Nein	1	
20.8.23	36	Nein	Nein	51	48	Nein	5	
21.8.23	30	Nein	Nein	48	41	Nein	2	
22.8.23	0	Nein	Nein	0	0	Ja	0	
23.8.23	44	Nein	Nein	58	51	Nein	7	
24.8.23	40	Nein	Nein	63	48	Nein	5	
25.8.23	44	Nein	Nein	67	47	Nein	3	
26.8.23	39	Nein	Nein	55	32	Ja	5	
27.8.23	37	Nein	Nein	55	44	Nein	6	
28.8.23	42	Nein	Nein	58	52	Nein	13	
29.8.23	40	Nein	Nein	67	35	Ja	11	
30.8.23	40	Nein	Nein	56	41	Ja	11	
31.8.23	29	Nein	Nein	50	46	Nein	4	
<b>August 2023</b>	<b>39</b>	<b>Nein</b>	<b>Nein</b>	<b>67</b>	<b>48</b>	<b>Nein</b>	<b>148</b>	

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