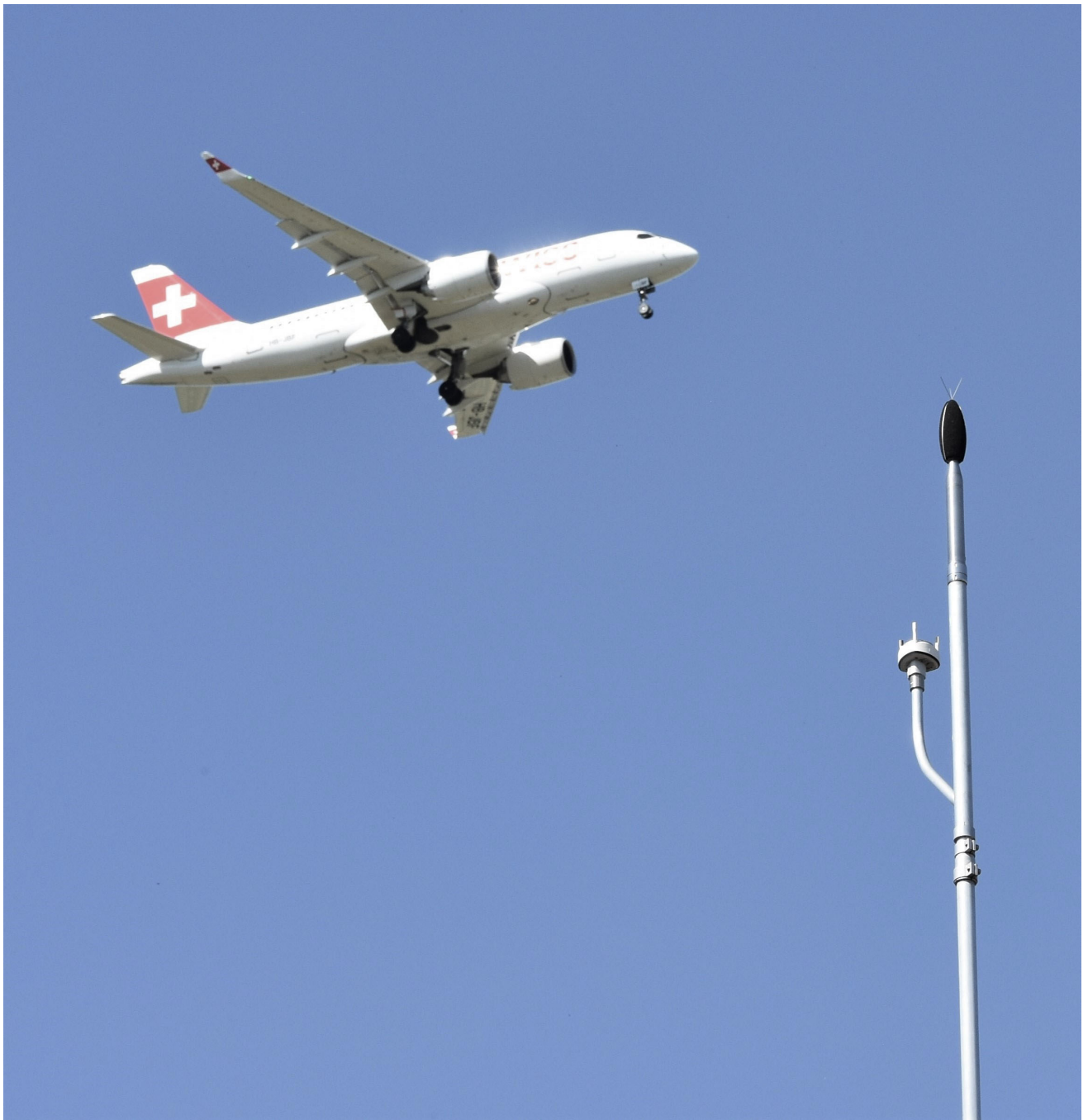


Lärmbulletin

NOVEMBER 2023



Inhaltsverzeichnis

Flugbewegungen

Flugbewegungen auf An- und Abflugrouten.....	1
Abflüge	
Bisenstarts Piste 10.....	2
Südabflüge Piste 16.....	3
Westabflüge Piste 28.....	4
Nordabflüge Piste 32.....	5
Nordabflüge Piste 34.....	6
Anflüge	
Nordanflüge Piste 14.....	7
Nordanflüge Piste 16.....	8
Ostanflüge Piste 28.....	9
Südanflüge Piste 34.....	10
Flugbewegungen während Nachtflugsperrzeit.....	11

Lärmbelastung

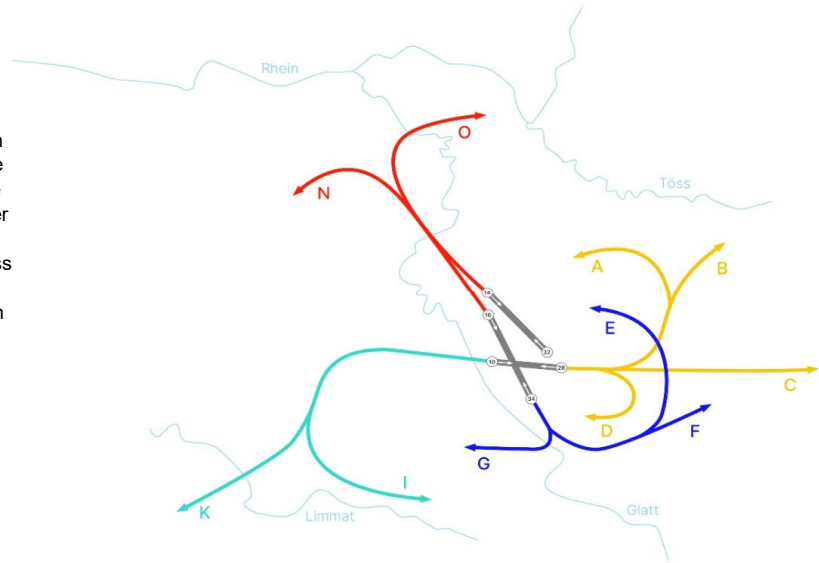
Standorte der permanenten Messstellen.....	12
Lärmbelastung an den Messstellen	
Messstelle 1 - Rümlang.....	13
Messstelle 2 - Oberhasli.....	14
Messstelle 3 - Oberglatt.....	15
Messstelle 4 - Hochfelden.....	16
Messstelle 5 - Höri.....	17
Messstelle 6 - Glattbrugg.....	18
Messstelle 7 - Wallisellen.....	19
Messstelle 8 - Furttal.....	20
Messstelle 9 - Kloten Chasern.....	21
Messstelle 10 - Nürensdorf.....	22
Messstelle 11 - Kloten Halden.....	23
Messstelle 12 - Gockhausen.....	24
Messstelle 13 - Zürich Mattenhof.....	25
Messstelle 14 - Dübendorf.....	26



Flugbewegungen auf Ab- und Anflugrouten

Flugrouten

Die An- und Abflugrouten des Flughafens Zürich sind so festgelegt, dass dicht besiedelte Gebiete möglichst vor Überflügen verschont werden. Die Flugsicherung kann Flugzeuge tagsüber ab einer Flughöhe von 5'000 Fuss (~ 1'500 m ü. M.), in der Nacht (22:00 Uhr bis 6:00 Uhr) ab 8'000 Fuss (~ 2'500 m ü. M.) von den Standard-Routen weggleiten und direkt zu einem entfernt liegenden Navigationspunkt führen.



Abflüge



Route	Piste 10				Piste 16			Piste 28		Piste 32		Piste 34		Sichtflüge	Total Abflüge
	A	B	C	D	E	F	G	I	K	N	O	N	O		
Nov 22	0	0	0	0	428	371	0	3'309	2'988	799	360	115	67	116	8'553
Dez 22	0	0	0	0	491	368	0	3'148	3'118	1'022	402	109	55	86	8'799
Jan 23	96	1	122	0	371	314	1	2'618	2'620	1'412	639	113	64	128	8'499
Feb 23	207	1	310	1	394	308	1	2'268	2'377	1'284	467	77	36	177	7'908
Mär 23	1	2	0	0	273	342	1	2'536	2'205	2'807	765	136	60	150	9'278
Apr 23	240	3	483	0	422	361	0	2'508	2'701	2'505	728	116	44	152	10'263
Mai 23	607	4	969	0	469	470	0	2'869	3'091	1'395	805	97	51	181	11'008
Juni 23	270	1	453	0	428	569	0	3'131	3'550	1'659	750	111	69	306	11'297
Juli 23	0	1	0	0	485	439	0	2'778	3'446	3'508	712	191	51	270	11'881
Aug 23	4	0	8	0	627	396	1	3'020	3'714	2'857	534	152	65	228	11'606
Sep 23	123	2	179	1	673	425	0	3'525	4'423	1'315	500	128	82	284	11'660
Okt 23	59	1	81	0	499	401	0	3'521	3'710	2'575	458	143	56	192	11'696
Nov 23	10	0	17	0	327	312	0	2'459	2'403	2'801	529	109	47	110	9'124

Anflüge



Uhrzeit	Piste 14		Piste 16		Piste 28		Piste 34		Sichtflüge	Total Anflüge	Gesamt-Total	Vorjahr
	06-22	22-06	06-22	22-06	06-22	22-06	06-22	22-06				
Nov 22	6'509	24	3	0	1'010	260	542	73	110	8'531	17'084	13'224
Dez 22	6'581	86	36	1	945	295	605	133	79	8'761	17'560	13'904
Jan 23	5'700	0	27	0	1'628	251	631	143	131	8'511	17'010	12'725
Feb 23	5'412	11	0	0	1'306	230	640	124	178	7'901	15'809	11'551
Mär 23	4'816	1	8	0	3'325	490	465	15	158	9'278	18'556	14'638
Apr 23	6'205	0	68	0	2'285	652	780	126	146	10'262	20'525	17'842
Mai 23	7'975	21	23	0	911	433	1'098	427	179	11'067	22'075	20'211
Juni 23	7'989	32	10	0	1'084	514	959	415	307	11'310	22'607	20'077
Juli 23	6'641	18	6	0	3'070	998	763	106	262	11'864	23'745	21'634
Aug 23	7'293	19	3	1	2'396	875	685	113	242	11'627	23'233	21'393
Sep 23	8'750	0	4	0	954	739	710	223	268	11'648	23'308	20'708
Okt 23	7'741	0	5	1	2'318	833	578	39	187	11'702	23'398	20'976
Nov 23	5'073	11	34	0	2'940	384	518	48	108	9'116	18'240	17'084



Bisenstarts Piste 10

		A				B				C				D	Total
		00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	Total	Total
1.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.11.23	Do	0	10	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	27
17.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov 23		0	10	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	27
Vorjahr															
Jan 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb 22		0	103	0	0	0	4	0	0	0	161	0	0	0	268
Mär 22		0	171	0	0	0	4	0	0	0	347	0	0	0	522
Apr 22		0	221	0	0	0	5	0	0	0	353	0	0	2	581
Mai 22		0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9
Juni 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juli 22		0	33	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	1	78
Aug 22		0	291	0	0	0	2	0	0	0	483	0	0	0	776
Sept 22		0	50	0	0	0	1	0	0	0	105	0	0	0	156
Okt 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dez 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total 22		0	873	0	0	0	16	0	0	0	1'498	0	0	3	2'390
Aktuelles Jahr															
Jan 23		0	96	0	0	0	1	0	0	0	122	0	0	0	219
Feb 23		0	207	0	0	0	1	0	0	0	310	0	0	1	519
Mär 23		0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Apr 23		0	240	0	0	0	3	0	0	0	483	0	0	0	726
Mai 23		0	607	0	0	0	4	0	0	0	969	0	0	0	1'580
Juni 23		0	270	0	0	0	1	0	0	0	453	0	0	0	724
Juli 23		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Aug 23		0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	12
Sept 23		0	123	0	0	0	2	0	0	0	179	0	0	1	305
Okt 23		0	59	0	0	0	1	0	0	0	81	0	0	0	141
Nov 23		0	10	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	27



Südabflüge Piste 16

		E				F				G	Total
		00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	Total	
1.11.23	Mi	0	16	0	0	0	17	0	0	0	33
2.11.23	Do	0	13	0	0	0	14	0	0	0	27
3.11.23	Fr	0	18	0	0	0	16	0	0	0	34
4.11.23	Sa	0	21	1	1	0	22	1	2	0	48
5.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.23	Mo	0	6	0	0	0	5	0	0	0	11
7.11.23	Di	0	14	0	0	0	14	0	0	0	28
8.11.23	Mi	0	13	0	0	0	14	0	0	0	27
9.11.23	Do	0	15	0	0	0	15	0	0	0	30
10.11.23	Fr	0	4	0	0	0	4	0	0	0	8
11.11.23	Sa	0	6	0	0	0	5	0	0	0	11
12.11.23	So	0	18	0	0	0	15	0	0	0	33
13.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.11.23	Di	0	15	0	0	0	17	0	0	0	32
15.11.23	Mi	0	3	0	0	0	2	0	0	0	5
16.11.23	Do	0	18	0	0	0	13	0	0	0	31
17.11.23	Fr	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4
18.11.23	Sa	0	21	0	0	0	14	0	0	0	35
19.11.23	So	0	7	0	1	0	7	0	0	0	15
20.11.23	Mo	0	5	0	0	0	14	0	0	0	19
21.11.23	Di	0	13	0	0	0	9	0	0	0	22
22.11.23	Mi	0	13	0	0	0	14	0	0	0	27
23.11.23	Do	0	11	0	0	0	10	0	0	0	21
24.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.11.23	Sa	0	4	0	0	0	7	0	0	0	11
26.11.23	So	0	16	0	0	0	12	0	0	0	28
27.11.23	Mo	0	11	0	1	0	12	0	0	0	24
28.11.23	Di	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4
29.11.23	Mi	0	14	0	0	0	15	0	0	0	29
30.11.23	Do	0	24	0	0	0	18	0	0	0	42
Nov 23		0	323	1	3	0	309	1	2	0	639
Vorjahr											
Jan 22		0	234	0	3	0	200	0	2	0	439
Feb 22		0	215	0	2	0	166	1	0	0	384
Mär 22		0	356	0	2	0	330	1	0	3	692
Apr 22		0	423	0	1	0	323	0	0	3	750
Mai 22		0	389	0	4	0	304	0	2	0	699
Juni 22		0	514	0	2	0	343	1	1	2	863
Juli 22		0	660	0	1	0	517	1	1	1	1'181
Aug 22		0	607	1	2	0	436	1	2	1	1'050
Sept 22		0	503	0	1	0	317	0	2	0	823
Okt 22		0	556	0	1	0	413	0	1	0	971
Nov 22		0	426	0	2	0	370	0	1	0	799
Dez 22		0	491	0	0	0	365	0	3	0	859
Total 22		0	5'374	1	21	0	4'084	5	15	10	9'510
Aktuelles Jahr											
Jan 23		0	371	0	0	0	314	0	0	1	686
Feb 23		0	394	0	0	0	308	0	0	1	703
Mär 23		0	270	0	3	0	341	0	1	1	616
Apr 23		0	422	0	0	0	360	1	0	0	783
Mai 23		0	469	0	0	0	470	0	0	0	939
Juni 23		0	422	2	4	0	560	5	4	0	997
Juli 23		2	481	1	1	1	435	0	3	0	924
Aug 23		0	627	0	0	0	396	0	0	1	1'024
Sept 23		0	673	0	0	0	425	0	0	0	1'098
Okt 23		0	498	0	1	0	399	0	2	0	900
Nov 23		0	323	1	3	0	309	1	2	0	639



Westabflüge Piste 28

		I	I	I	I	K	K	K	K	Total
		00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23	Mi	0	90	0	0	0	115	0	0	205
2.11.23	Do	0	84	0	0	0	79	0	0	163
3.11.23	Fr	0	130	0	0	0	133	0	0	263
4.11.23	Sa	0	100	0	0	0	120	0	0	220
5.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.23	Mo	0	42	0	0	0	55	0	0	97
7.11.23	Di	0	119	0	0	0	97	0	0	216
8.11.23	Mi	0	130	0	0	0	121	0	0	251
9.11.23	Do	0	136	0	0	0	111	0	0	247
10.11.23	Fr	0	49	0	0	0	49	0	0	98
11.11.23	Sa	0	50	0	0	0	64	0	0	114
12.11.23	So	0	73	0	0	0	89	0	0	162
13.11.23	Mo	0	29	0	0	0	26	0	0	55
14.11.23	Di	0	112	0	0	0	87	0	0	199
15.11.23	Mi	0	67	0	0	0	66	0	0	133
16.11.23	Do	0	92	0	0	0	92	0	0	184
17.11.23	Fr	0	48	0	0	0	44	0	0	92
18.11.23	Sa	0	92	0	0	0	101	0	0	193
19.11.23	So	0	13	0	0	0	25	0	0	38
20.11.23	Mo	0	126	0	0	0	64	0	0	190
21.11.23	Di	0	115	0	0	0	111	0	0	226
22.11.23	Mi	0	115	0	0	0	111	0	0	226
23.11.23	Do	0	122	0	0	0	122	0	0	244
24.11.23	Fr	0	18	0	0	0	17	0	0	35
25.11.23	Sa	0	25	0	0	0	32	0	0	57
26.11.23	So	0	103	0	0	0	108	0	0	211
27.11.23	Mo	0	109	0	0	0	111	0	0	220
28.11.23	Di	0	43	0	0	0	35	0	0	78
29.11.23	Mi	0	126	0	0	0	114	0	0	240
30.11.23	Do	0	101	0	0	0	104	0	0	205
Nov 23		0	2'459	0	0	0	2'403	0	0	4'862
Vorjahr										
Jan 22		0	2'268	2	0	0	2'018	2	1	4'291
Feb 22		0	1'503	1	1	0	1'397	1	0	2'903
Mär 22		0	2'449	0	0	0	2'451	0	0	4'900
Apr 22		0	2'631	0	0	0	2'398	0	0	5'029
Mai 22		0	3'417	0	0	0	3'141	0	0	6'558
Juni 22		0	3'226	0	0	0	3'360	0	0	6'586
Juli 22		0	3'159	0	0	0	3'590	0	0	6'749
Aug 22		1	3'107	4	0	4	3'499	3	0	6'618
Sept 22		0	3'203	0	0	0	3'216	0	0	6'419
Okt 22		0	3'899	0	0	0	3'629	0	0	7'528
Nov 22		0	3'309	0	0	0	2'988	0	0	6'298
Dez 22		0	3'148	0	0	0	3'118	0	0	6'266
Total 22		1	35'319	7	1	4	34'805	6	1	70'145
Aktuelles Jahr										
Jan 23		0	2'618	0	0	0	2'620	0	0	5'238
Feb 23		0	2'268	0	0	0	2'377	0	0	4'645
Mär 23		0	2'535	0	1	0	2'205	0	0	4'741
Apr 23		0	2'508	0	0	0	2'701	0	0	5'209
Mai 23		0	2'869	0	0	0	3'091	0	0	5'960
Juni 23		0	3'131	0	0	0	3'550	0	0	6'681
Juli 23		0	2'775	3	0	0	3'443	3	0	6'224
Aug 23		0	3'020	0	0	0	3'714	0	0	6'734
Sept 23		0	3'525	0	0	0	4'423	0	0	7'948
Okt 23		0	3'521	0	0	0	3'710	0	0	7'231
Nov 23		0	2'459	0	0	0	2'403	0	0	4'862



Nordabflüge Piste 32

	N				O				Total
	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23 Mi	0	29	1	0	0	18	0	0	48
2.11.23 Do	0	105	3	0	0	2	1	1	112
3.11.23 Fr	0	21	6	1	0	4	0	0	32
4.11.23 Sa	0	8	0	0	0	13	0	0	21
5.11.23 So	0	293	8	0	0	5	0	0	306
6.11.23 Mo	0	196	2	0	0	7	0	2	207
7.11.23 Di	0	29	2	0	0	2	0	0	33
8.11.23 Mi	0	18	1	1	0	3	1	0	24
9.11.23 Do	0	21	1	0	0	2	1	0	25
10.11.23 Fr	0	173	4	4	0	35	0	0	216
11.11.23 Sa	0	85	1	1	0	65	2	0	154
12.11.23 So	0	82	3	1	0	27	0	0	113
13.11.23 Mo	0	221	3	0	0	26	0	1	251
14.11.23 Di	0	40	1	0	0	0	1	0	42
15.11.23 Mi	0	133	3	0	0	32	0	1	169
16.11.23 Do	0	42	4	2	0	3	0	1	52
17.11.23 Fr	0	235	4	1	0	3	0	0	243
18.11.23 Sa	0	30	4	1	0	7	0	0	42
19.11.23 So	0	233	6	2	0	12	0	1	254
20.11.23 Mo	0	58	1	0	0	42	1	1	103
21.11.23 Di	0	11	2	0	0	1	1	0	15
22.11.23 Mi	0	16	1	2	0	2	1	0	22
23.11.23 Do	0	20	2	2	0	1	1	0	26
24.11.23 Fr	0	221	7	1	0	50	1	2	282
25.11.23 Sa	1	118	1	1	0	60	2	1	184
26.11.23 So	0	35	7	2	0	25	0	1	70
27.11.23 Mo	0	51	5	1	0	1	0	2	60
28.11.23 Di	0	142	2	0	0	25	0	1	170
29.11.23 Mi	0	10	0	1	0	12	2	2	27
30.11.23 Do	0	10	4	1	0	7	4	1	27

Nov 23 **1** **2'686** **89** **25** | **0** **492** **19** **18** | **3'330**

Vorjahr

Jan 22	0	745	35	19	1	447	33	15	1'295
Feb 22	2	1'159	39	9	0	565	33	18	1'825
Mär 22	0	446	47	9	0	178	30	12	722
Apr 22	0	1'360	66	20	0	659	20	13	2'138
Mai 22	0	1'542	109	29	0	602	11	7	2'300
Juni 22	0	1'379	127	53	0	486	16	22	2'083
Juli 22	0	1'386	168	45	1	639	28	24	2'291
Aug 22	1	993	124	47	0	541	53	25	1'784
Sept 22	1	1'715	126	39	1	613	17	10	2'522
Okt 22	1	854	141	26	0	467	8	23	1'520
Nov 22	0	738	50	11	0	311	24	25	1'159
Dez 22	1	912	84	25	0	340	28	34	1'424
Total 22	6	13'229	1'116	332	3	5'848	301	228	21'063

Aktuelles Jahr

Jan 23	0	1'320	75	17	0	579	29	31	2'051
Feb 23	0	1'193	64	27	0	404	21	42	1'751
Mär 23	1	2'655	118	33	0	721	7	37	3'572
Apr 23	0	2'222	223	60	0	684	16	28	3'233
Mai 23	0	1'142	190	63	1	709	58	37	2'200
Juni 23	2	1'383	205	69	0	666	55	29	2'409
Juli 23	3	3'044	336	125	3	675	16	18	4'220
Aug 23	0	2'503	276	78	0	479	33	22	3'391
Sept 23	1	1'010	244	60	0	443	37	20	1'815
Okt 23	0	2'308	214	53	0	445	5	8	3'033
Nov 23	1	2'686	89	25	0	492	19	18	3'330



Nordabflüge Piste 34

		N	N	N	N	O	O	O	O	Total
		00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23	Mi	0	0	1	2	0	0	1	1	5
2.11.23	Do	0	2	0	2	0	0	0	1	5
3.11.23	Fr	0	0	2	2	0	0	0	0	4
4.11.23	Sa	0	1	2	1	0	0	1	0	5
5.11.23	So	0	6	1	5	0	0	0	0	12
6.11.23	Mo	0	4	0	2	0	1	0	1	8
7.11.23	Di	0	0	0	3	0	0	0	0	3
8.11.23	Mi	0	0	1	0	0	0	0	1	2
9.11.23	Do	0	0	0	2	0	0	0	1	3
10.11.23	Fr	0	4	0	1	0	5	0	0	10
11.11.23	Sa	0	2	0	1	0	1	1	1	6
12.11.23	So	0	1	0	3	0	0	0	1	5
13.11.23	Mo	0	7	0	2	0	0	0	2	11
14.11.23	Di	0	0	0	2	0	0	0	1	3
15.11.23	Mi	0	2	0	1	0	1	1	0	5
16.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	1	1
17.11.23	Fr	0	7	1	3	0	0	0	1	12
18.11.23	Sa	0	0	0	1	0	0	0	3	4
19.11.23	So	0	3	0	1	0	0	0	1	5
20.11.23	Mo	0	1	1	3	0	3	0	0	8
21.11.23	Di	0	0	0	1	0	0	1	0	2
22.11.23	Mi	0	4	0	0	0	1	1	0	6
23.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	1	0	1
24.11.23	Fr	0	6	0	1	0	0	0	1	8
25.11.23	Sa	0	1	0	1	0	1	0	2	5
26.11.23	So	0	0	0	1	0	0	0	1	2
27.11.23	Mo	0	1	0	1	0	0	0	1	3
28.11.23	Di	0	4	0	1	0	1	0	1	7
29.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	1	1
30.11.23	Do	0	0	0	1	0	0	1	2	4
Nov	23	0	56	9	44	0	14	8	25	156
Vorjahr										
Jan	22	0	45	22	25	0	24	13	5	134
Feb	22	0	63	18	37	1	21	2	3	145
Mär	22	0	27	29	37	0	14	3	6	116
Apr	22	0	70	17	36	0	33	0	15	171
Mai	22	0	102	13	49	0	42	3	18	227
Juni	22	0	117	2	46	0	85	0	11	261
Juli	22	0	57	8	65	0	42	1	16	189
Aug	22	5	111	7	52	1	63	2	24	265
Sept	22	0	93	12	67	0	68	1	21	262
Okt	22	0	84	11	66	2	72	2	24	261
Nov	22	0	40	22	53	0	16	5	46	182
Dez	22	0	35	10	64	1	9	6	39	164
Total	22	5	844	171	597	5	489	38	228	2'377
Aktuelles Jahr										
Jan	23	0	46	18	49	0	19	12	33	177
Feb	23	0	27	15	35	0	11	3	22	113
Mär	23	0	59	20	57	0	26	7	27	196
Apr	23	0	47	8	61	0	22	2	20	160
Mai	23	0	36	7	54	0	27	2	22	148
Juni	23	0	54	2	55	0	42	2	25	180
Juli	23	3	97	5	86	3	34	0	14	242
Aug	23	2	64	5	81	0	35	3	27	217
Sept	23	0	55	9	64	0	47	1	34	210
Okt	23	0	60	8	75	0	28	1	27	199
Nov	23	0	56	9	44	0	14	8	25	156



Nordanflüge Piste 14

		14	14	14	14	14	14	14	14	Total
		00-06 Uhr	06-07 Uhr	07-09 Uhr	09-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23	Mi	0	0	0	200	1	0	0	0	201
2.11.23	Do	0	0	3	137	15	1	0	0	156
3.11.23	Fr	0	0	30	227	16	0	0	0	273
4.11.23	Sa	0	0	20	197	11	21	10	1	260
5.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.23	Mo	0	0	31	77	0	0	0	0	108
7.11.23	Di	0	0	25	183	7	0	0	0	215
8.11.23	Mi	0	0	30	214	15	0	0	0	259
9.11.23	Do	0	0	29	207	20	1	0	0	257
10.11.23	Fr	0	0	31	68	0	0	0	0	99
11.11.23	Sa	0	0	1	115	0	0	0	0	116
12.11.23	So	0	0	1	177	0	0	0	0	178
13.11.23	Mo	0	1	31	3	0	0	0	0	35
14.11.23	Di	0	0	21	201	12	0	0	0	234
15.11.23	Mi	0	0	31	95	12	0	0	0	138
16.11.23	Do	0	0	30	181	0	0	0	0	211
17.11.23	Fr	0	0	0	71	18	1	0	0	90
18.11.23	Sa	0	0	22	190	0	0	0	0	212
19.11.23	So	0	0	0	18	0	0	0	0	18
20.11.23	Mo	0	0	35	163	18	2	0	0	218
21.11.23	Di	0	0	28	193	8	1	0	0	230
22.11.23	Mi	0	0	26	194	9	0	0	0	229
23.11.23	Do	0	0	30	208	14	0	0	0	252
24.11.23	Fr	0	0	18	0	0	0	0	0	18
25.11.23	Sa	0	0	0	79	1	0	0	0	80
26.11.23	So	0	0	0	210	1	0	0	0	211
27.11.23	Mo	0	1	31	184	18	0	0	0	234
28.11.23	Di	0	0	0	96	10	0	0	0	106
29.11.23	Mi	0	0	24	202	19	0	0	0	245
30.11.23	Do	0	0	18	163	19	1	0	0	201
Nov	23	0	2	546	4'253	244	28	10	1	5'084
Vorjahr										
Jan	22	0	31	272	4'132	93	15	7	0	4'550
Feb	22	0	10	219	3'045	82	6	0	0	3'362
Mär	22	0	1	398	5'154	176	8	0	0	5'737
Apr	22	0	2	474	5'130	211	23	0	0	5'840
Mai	22	2	6	626	5'855	278	4	5	0	6'776
Juni	22	1	17	584	5'901	335	11	8	4	6'861
Juli	22	0	8	666	6'396	264	26	23	1	7'384
Aug	22	0	26	815	6'665	327	39	46	13	7'931
Sept	22	0	12	747	5'696	317	28	0	0	6'800
Okt	22	1	57	747	6'813	340	6	0	0	7'964
Nov	22	0	65	535	5'657	241	11	24	0	6'533
Dez	22	0	35	535	5'725	245	41	66	20	6'667
Total	22	4	270	6'618	66'169	2'909	218	179	38	76'405
Aktuelles Jahr										
Jan	23	0	27	417	5'073	176	7	0	0	5'700
Feb	23	0	23	447	4'732	195	15	11	0	5'423
Mär	23	1	4	505	4'122	184	1	0	0	4'817
Apr	23	0	13	631	5'222	338	1	0	0	6'205
Mai	23	1	13	767	6'705	462	28	15	5	7'996
Juni	23	1	11	874	6'620	452	32	27	4	8'021
Juli	23	2	14	845	5'363	365	54	13	3	6'659
Aug	23	0	25	918	5'959	373	18	14	5	7'312
Sept	23	0	43	945	7'333	412	17	0	0	8'750
Okt	23	0	41	869	6'374	409	48	0	0	7'741
Nov	23	0	2	546	4'253	244	28	10	1	5'084



Nordanflüge Piste 16

		16	16	16	16	16	16	16	16	Total
		00-06 Uhr	06-07 Uhr	07-09 Uhr	09-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23	Mi	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.11.23	Di	0	0	0	1	0	0	0	0	1
15.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.11.23	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.11.23	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.11.23	Di	0	0	1	0	0	0	0	0	1
29.11.23	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.11.23	Do	0	0	11	20	0	0	0	0	31
Nov 23		0	0	12	22	0	0	0	0	34
Vorjahr										
Jan 22		1	0	0	1	0	0	0	0	2
Feb 22		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mär 22		0	0	0	1	0	0	0	0	1
Apr 22		0	0	1	0	0	0	0	0	1
Mai 22		0	0	1	24	0	0	0	2	27
Juni 22		0	0	1	9	0	0	0	0	10
Juli 22		0	0	0	11	0	0	0	0	11
Aug 22		0	0	0	9	0	0	0	0	9
Sept 22		0	0	0	4	1	0	0	1	6
Okt 22		0	0	0	13	0	0	0	0	13
Nov 22		0	0	0	3	0	0	0	0	3
Dez 22		0	0	7	21	8	0	1	0	37
Total 22		1	0	10	96	9	0	1	3	120
Aktuelles Jahr										
Jan 23		0	0	0	25	2	0	0	0	27
Feb 23		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mär 23		0	0	1	7	0	0	0	0	8
Apr 23		0	0	0	61	7	0	0	0	68
Mai 23		0	0	0	23	0	0	0	0	23
Juni 23		0	0	1	9	0	0	0	0	10
Juli 23		0	0	1	5	0	0	0	0	6
Aug 23		1	0	0	3	0	0	0	0	4
Sept 23		0	0	0	4	0	0	0	0	4
Okt 23		0	0	0	5	0	0	1	0	6
Nov 23		0	0	12	22	0	0	0	0	34



Ostanflüge Piste 28

		28	28	28	28	28	28	28	28	Total
		00-06 Uhr	06-07 Uhr	07-09 Uhr	09-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23	Mi	0	0	0	0	10	28	11	0	49
2.11.23	Do	0	0	23	67	0	27	15	0	132
3.11.23	Fr	0	0	0	0	0	23	15	3	41
4.11.23	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.11.23	So	0	17	24	215	18	23	24	5	326
6.11.23	Mo	0	0	0	146	19	23	13	0	201
7.11.23	Di	0	0	0	22	0	25	10	1	58
8.11.23	Mi	0	0	0	0	0	29	7	0	36
9.11.23	Do	0	0	0	0	0	24	12	0	36
10.11.23	Fr	0	0	0	151	12	26	16	3	208
11.11.23	Sa	0	0	0	91	8	21	10	0	130
12.11.23	So	0	0	0	30	21	25	19	2	97
13.11.23	Mo	0	0	0	210	18	24	15	1	268
14.11.23	Di	0	9	11	0	0	20	12	0	52
15.11.23	Mi	0	0	3	113	0	26	10	1	153
16.11.23	Do	0	0	0	22	22	21	17	0	82
17.11.23	Fr	0	12	34	162	0	19	17	3	247
18.11.23	Sa	0	0	0	0	6	18	12	0	36
19.11.23	So	0	13	28	199	20	21	21	3	305
20.11.23	Mo	0	0	0	52	0	22	12	2	88
21.11.23	Di	0	0	0	0	0	22	6	1	29
22.11.23	Mi	0	0	0	0	0	26	8	1	35
23.11.23	Do	0	0	0	0	0	26	8	1	35
24.11.23	Fr	0	12	12	209	17	26	15	1	292
25.11.23	Sa	0	0	0	108	0	0	0	0	108
26.11.23	So	0	0	0	0	14	23	23	2	62
27.11.23	Mo	0	0	0	20	0	18	16	0	54
28.11.23	Di	0	14	25	93	0	21	10	0	163
29.11.23	Mi	0	0	0	1	0	0	0	0	1
30.11.23	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov	23	0	77	160	1'911	185	607	354	30	3'324
Vorjahr										
Jan	22	0	11	32	588	64	353	124	10	1'182
Feb	22	0	25	66	1'229	64	349	122	12	1'867
Mär	22	1	0	0	101	58	367	130	6	663
Apr	22	0	7	22	759	164	452	327	36	1'767
Mai	22	0	0	8	865	169	652	514	56	2'264
Juni	22	1	0	0	863	135	597	544	104	2'244
Juli	22	4	0	0	630	213	545	527	113	2'032
Aug	22	1	0	0	313	128	402	376	53	1'273
Sept	22	1	8	31	1'173	203	580	616	102	2'714
Okt	22	2	0	0	174	177	721	569	62	1'705
Nov	22	0	11	28	321	91	559	249	11	1'270
Dez	22	0	29	35	370	87	424	262	33	1'240
Total	22	10	91	222	7'386	1'553	6'001	4'360	598	20'221
Aktuelles Jahr										
Jan	23	0	49	146	830	131	472	240	11	1'879
Feb	23	0	11	20	749	80	446	210	20	1'536
Mär	23	4	44	123	2'210	255	693	429	57	3'815
Apr	23	1	22	112	1'334	268	549	552	99	2'937
Mai	23	2	0	35	416	114	346	367	64	1'344
Juni	23	0	0	0	621	100	363	410	104	1'598
Juli	23	1	3	22	2'128	316	601	741	256	4'068
Aug	23	0	33	91	1'326	299	647	734	141	3'271
Sept	23	1	0	12	107	248	587	623	115	1'693
Okt	23	1	26	106	1'235	271	680	742	90	3'151
Nov	23	0	77	160	1'911	185	607	354	30	3'324



Südanflüge Piste 34

		34	34	34	34	34	34	34	34	Total
		00-06 Uhr	06-07 Uhr	07-09 Uhr	09-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.11.23	Mi	0	18	22	0	0	0	0	0	40
2.11.23	Do	0	13	0	0	0	0	0	0	13
3.11.23	Fr	0	13	0	0	0	0	0	0	13
4.11.23	Sa	0	17	3	0	0	0	0	0	20
5.11.23	So	0	1	2	0	0	0	0	0	3
6.11.23	Mo	0	15	0	0	0	0	0	0	15
7.11.23	Di	0	13	0	0	0	0	0	0	13
8.11.23	Mi	0	14	0	0	0	0	0	0	14
9.11.23	Do	0	12	0	0	0	0	0	0	12
10.11.23	Fr	0	13	0	0	0	0	0	0	13
11.11.23	Sa	0	13	29	0	0	0	0	0	42
12.11.23	So	0	15	32	0	0	0	0	0	47
13.11.23	Mo	0	14	0	0	0	0	0	0	14
14.11.23	Di	0	1	0	0	0	0	0	0	1
15.11.23	Mi	0	12	0	0	0	0	0	0	12
16.11.23	Do	0	8	0	0	0	0	0	0	8
17.11.23	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.11.23	Sa	0	11	5	0	0	0	0	0	16
19.11.23	So	0	1	0	0	0	0	0	0	1
20.11.23	Mo	0	12	0	0	0	0	0	0	12
21.11.23	Di	1	10	0	0	0	0	0	0	11
22.11.23	Mi	0	15	0	0	0	0	0	0	15
23.11.23	Do	0	10	0	0	0	0	0	0	10
24.11.23	Fr	0	1	0	0	0	0	0	0	1
25.11.23	Sa	0	10	28	0	5	15	11	3	72
26.11.23	So	0	15	27	0	0	0	0	0	42
27.11.23	Mo	0	13	0	0	0	0	0	0	13
28.11.23	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.11.23	Mi	0	12	0	0	0	18	15	1	46
30.11.23	Do	0	10	0	0	0	20	14	3	47
Nov	23	1	312	148	0	5	53	40	7	566
Vorjahr										
Jan	22	1	152	57	45	8	101	38	3	405
Feb	22	1	141	67	0	10	40	29	3	291
Mär	22	1	199	95	0	9	157	79	2	542
Apr	22	0	177	284	97	56	189	217	31	1'051
Mai	22	0	183	282	0	36	100	102	21	724
Juni	22	0	147	250	0	8	68	139	43	655
Juli	22	0	261	292	0	58	180	217	28	1'036
Aug	22	2	221	211	67	64	328	325	73	1'291
Sept	22	0	181	198	2	0	104	137	17	639
Okt	22	2	194	250	0	17	30	78	15	586
Nov	22	0	228	157	0	21	136	65	8	615
Dez	22	0	210	167	0	39	189	117	16	738
Total	22	7	2'294	2'310	211	326	1'622	1'543	260	8'573
Aktuelles Jahr										
Jan	23	0	249	164	0	26	192	132	11	774
Feb	23	1	255	166	0	31	188	117	6	764
Mär	23	0	288	153	1	5	18	12	3	480
Apr	23	0	296	382	1	31	70	99	27	906
Mai	23	0	316	384	9	106	283	350	77	1'525
Juni	23	0	314	302	1	95	247	326	89	1'374
Juli	23	0	403	325	1	8	26	65	41	869
Aug	23	0	372	208	23	27	55	74	39	798
Sept	23	0	330	245	2	35	98	165	58	933
Okt	23	0	347	212	0	0	19	38	1	617
Nov	23	1	312	148	0	5	53	40	7	566



Flugbewegungen während Nachtflugsperrzeit

Nov 2023	Linienverkehr (LV)		Charterverkehr (CV)		Gewerbmässiger Nichtlinienverkehr (NLV)		Nichtgewerbmässiger Verkehr (NGV)	
	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start
Lokalzeit								
22:00 - 22:30							0	0
22:30 - 23:00				0			0	1
23:00 - 23:30				0			0	0
23:30 - 24:00	3	5	0	0	0	0	0	0
24:00 - 00:30	0	0	0	0	1	0	0	0
00:30 - 01:00	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00 - 05:00	0	0	0	0	0	1	0	0
05:00 - 05:30	0	0	0	0	0	0	0	0
05:30 - 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	3	5	0	0	1	1	0	1
	8		0		2		1	

	keine Einschränkung
	Verspätungsabbau; Starts und Landungen ohne besondere Bewilligung erlaubt
	Sperrzeit; für Flüge innerhalb dieser Zeit ist eine Ausnahmegewilligung erforderlich

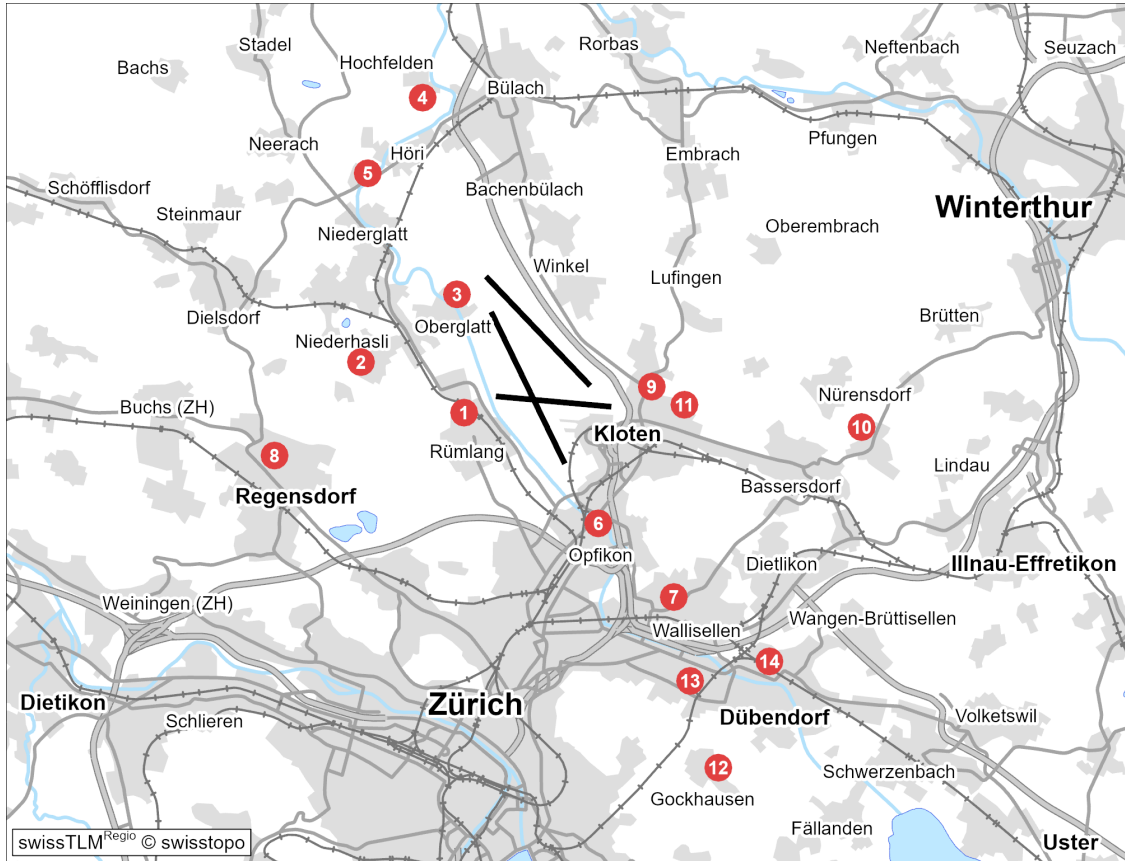
Gem. VIL Art. 39 / 39a

Datum	Lokalzeit	Bewegung	Piste	Flugzeugtyp	Verkehrsart	Ausnahmegrund
03.11.2023	22:43:12	S	32	GL5T	NGV	ausländisches Staatsflugzeug
03.11.2023	23:33:42	L	28	A319	LV	technische Störung
17.11.2023	23:32:49	L	28	A320	LV	technische Störung
21.11.2023	00:05:51	L	34	CL60	NLV	Ambulanzflug
25.11.2023	04:19:00	S	32	C68A	NLV	Ambulanzflug
25.11.2023	23:44:33	L	34	A320	LV	Wetterverhältnisse im Ausland
26.11.2023	23:30:42	S	32	B77W	LV	betriebliche Ursache
26.11.2023	23:32:26	S	32	B77W	LV	betriebliche Ursache
28.11.2023	23:31:39	S	34	B77W	LV	betriebliche Ursache
30.11.2023	23:32:49	S	34	A343	LV	betriebliche Ursache
30.11.2023	23:45:59	S	34	B77W	LV	betriebliche Ursache



Lärmbelastung an den Messstellen

Standorte der permanenten Messstellen



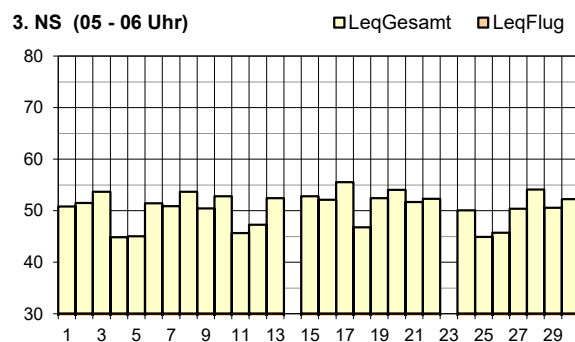
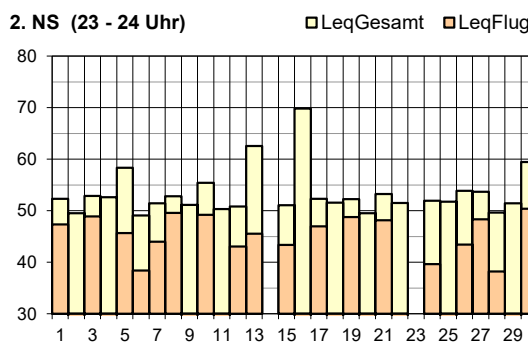
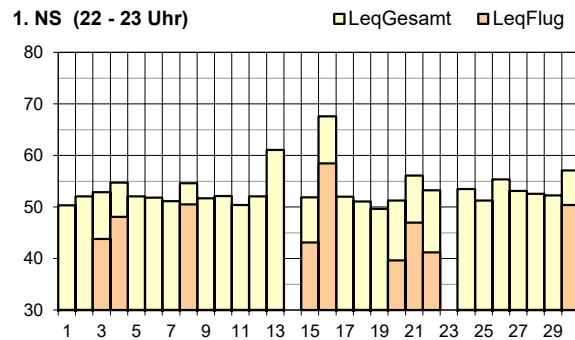
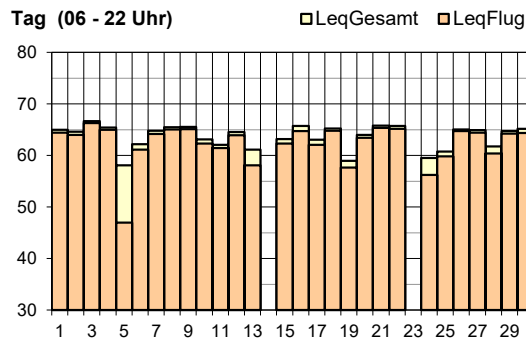
- | | |
|---------------|---------------------|
| 1 Rümlang | 8 Furtal |
| 2 Oberhasli | 9 Kloten Chasern |
| 3 Oberglatt | 10 Nürensdorf |
| 4 Hochfelden | 11 Kloten Halden |
| 5 Höri | 12 Gockhausen |
| 6 Glattbrugg | 13 Zürich Mattenhof |
| 7 Wallisellen | 14 Dübendorf |



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	65	65	64	64	64	65	65	65	65	65	66	66	64
Nacht	51	61	51	54	55	52	51	51	51	50	50	51	54

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	64	64	63	63	63	64	65	64	64	65	66	65	63
1. NS	44	36	40	41	44	42	43	39	47	35	41	46	46
2. NS	49	53	48	48	48	48	48	49	48	49	51	50	45
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

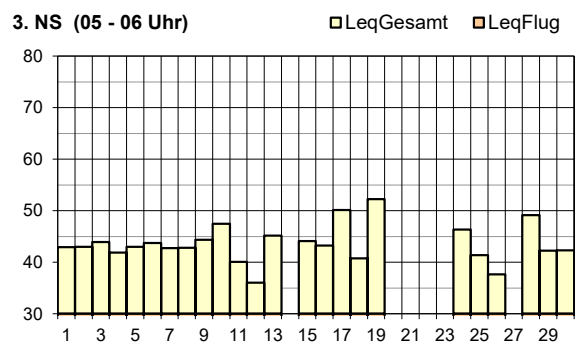
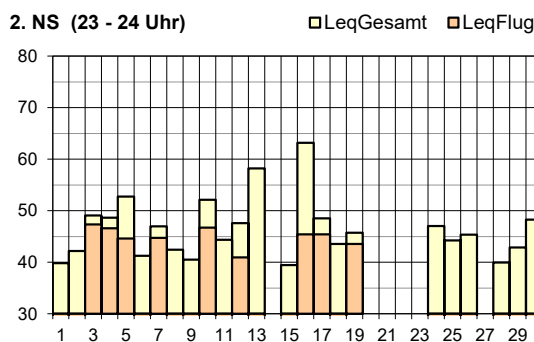
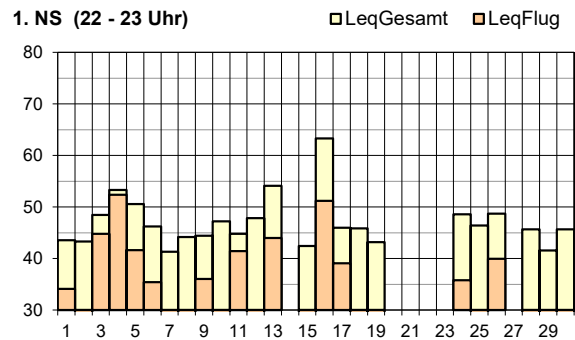
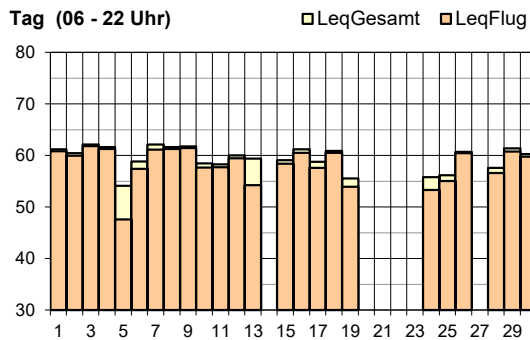
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	13. / 16. November 2023: Sturmböen



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	60	60	60	60	60	61	61	60	60	61	62	62	60
Nacht	42	57	44	43	45	44	46	46	46	49	43	46	49

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	60	60	59	59	59	60	60	60	60	60	61	61	59
1. NS	34	38	<30	<30	36	41	40	34	44	37	37	43	42
2. NS	35	37	33	<30	35	44	42	41	44	44	42	44	41
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

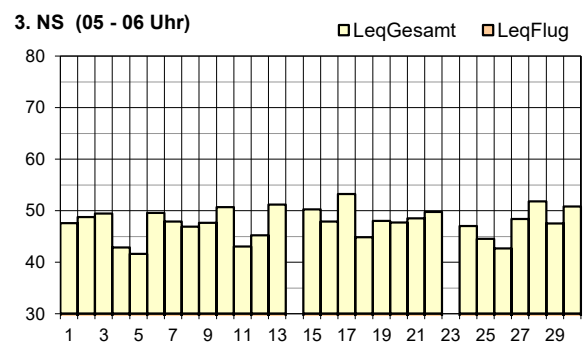
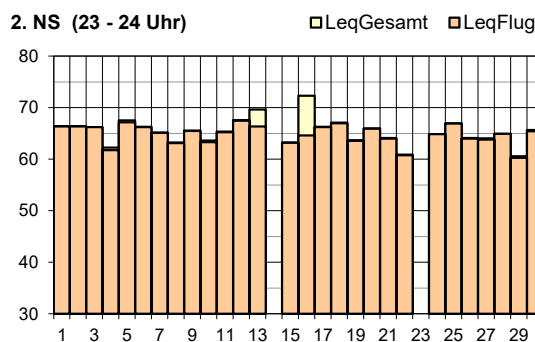
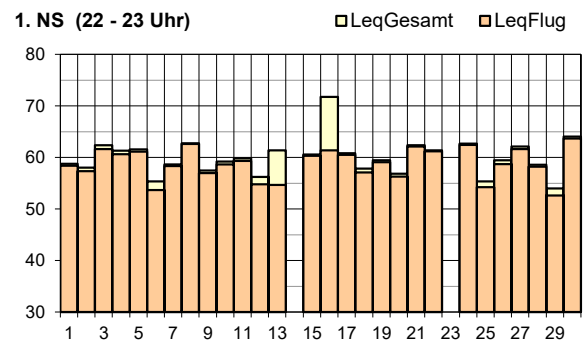
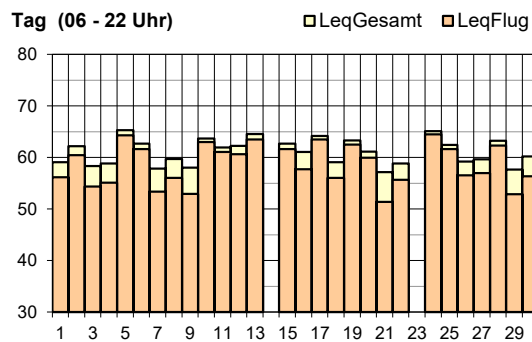
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
alle	keine Daten	20. / 21. / 22. / 27. November 2023: technische Störung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	13. / 16. November 2023: Sturmböen



LeqGesamt	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	60	59	60	59	62	61	60	60	61	61	59	61	62
Nacht	58	60	57	57	58	57	57	57	57	57	57	57	59

LeqFlug	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	57	56	57	57	60	59	57	57	60	59	56	59	60
1. NS	59	59	60	58	60	60	60	59	60	60	60	59	60
2. NS	65	65	64	64	65	64	64	64	65	64	64	65	65
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	<30	kF	kF	kF	kF

LeqGesamt=Gesamtlärmbelastung, LeqFlug=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

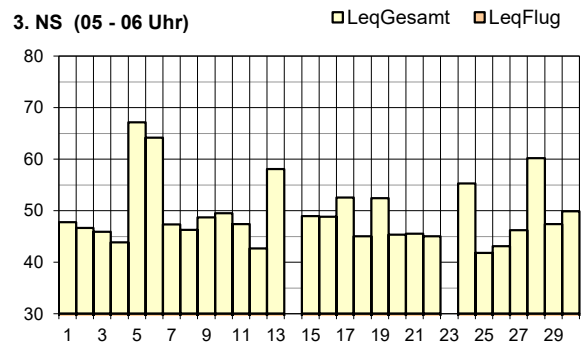
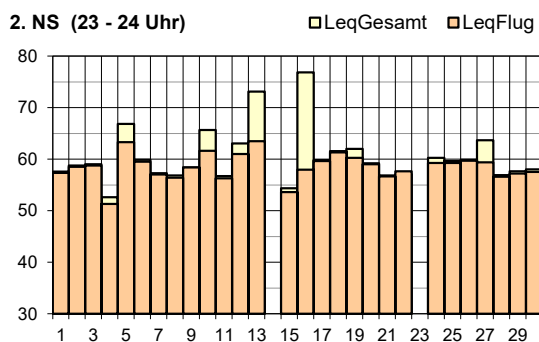
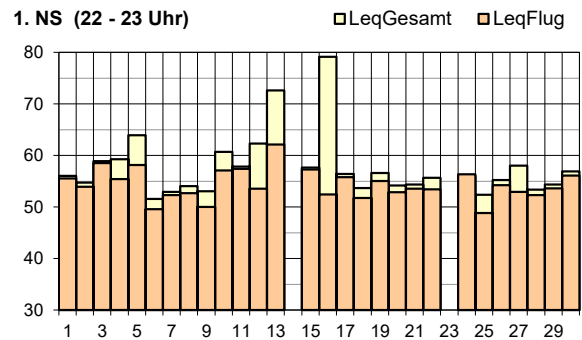
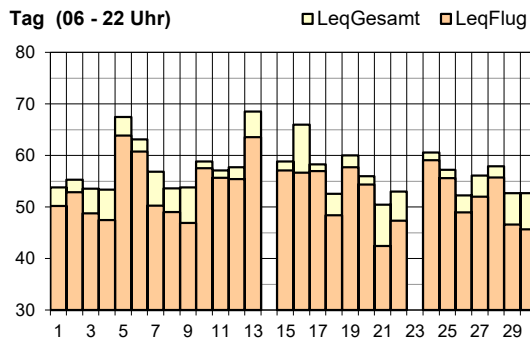
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	13. / 16. November 2023: Sturmböen



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	53	58	57	54	60	57	55	54	56	57	53	56	60
Nacht	54	57	57	52	59	52	52	51	52	53	51	54	61

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	49	53	53	51	57	54	51	50	53	53	49	53	56
1. NS	55	53	55	53	55	55	54	52	54	54	54	54	55
2. NS	59	59	59	57	58	58	58	57	58	58	58	59	59
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

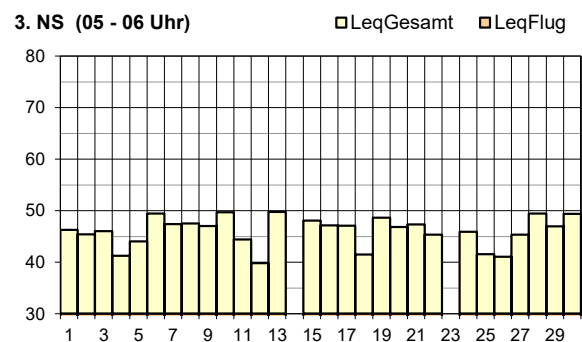
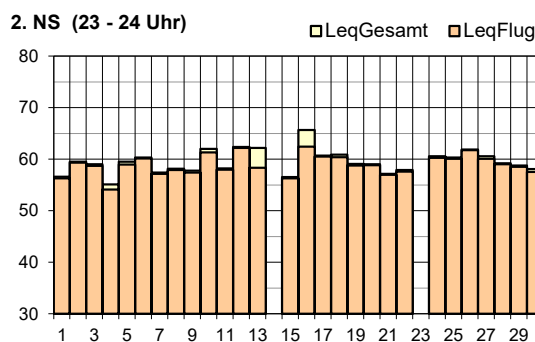
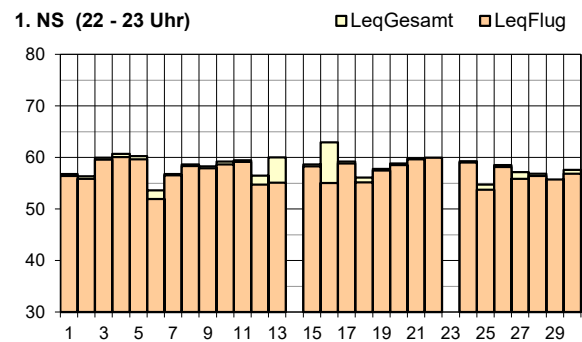
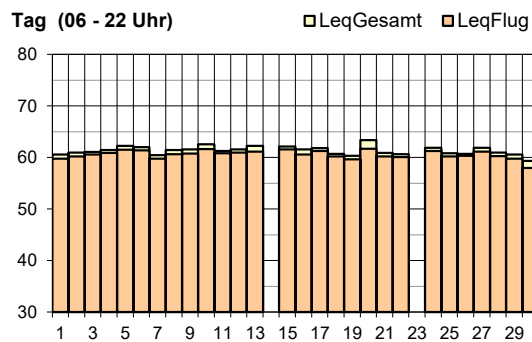
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
alle	erhöhter Gesamtlärm	5. / 6. / 13. / 16. November 2023: Sturmböen



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	61	61	61	61	62	62	62	62	62	61	61	62	61
Nacht	53	57	53	54	53	54	54	53	53	53	53	54	54

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61
1. NS	57	57	57	57	57	59	58	57	58	58	58	57	58
2. NS	59	60	59	60	59	60	61	58	59	59	58	60	59
3. NS	kF	36	41	39	kF	kF	36	kF	<30	38	36	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

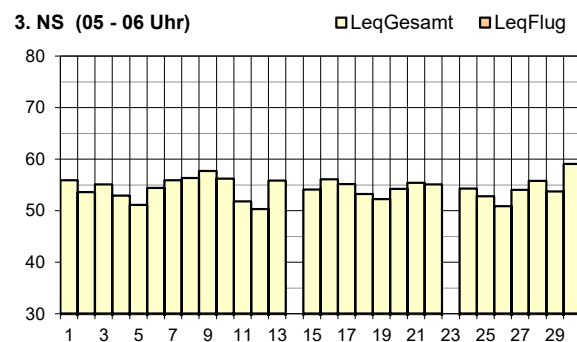
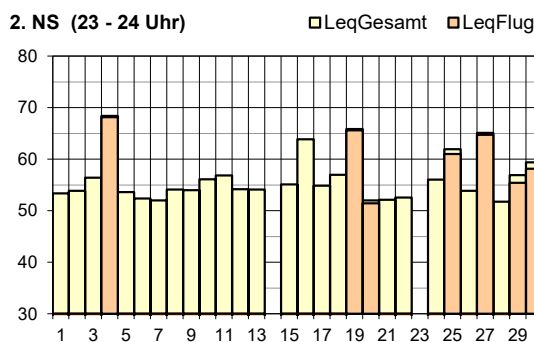
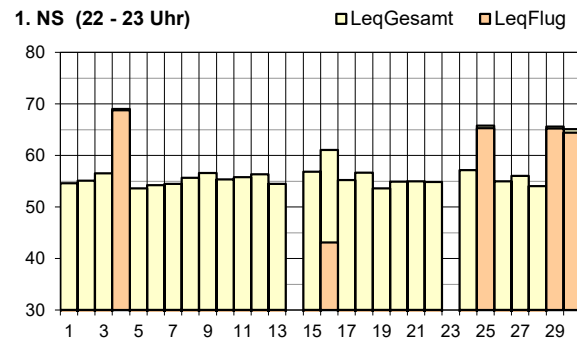
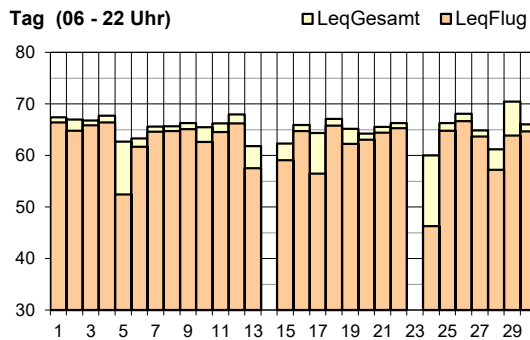
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
------	------------------	---



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	66	66	65	66	65	66	67	66	66	67	68	66	66
Nacht	55	63	55	56	54	55	59	59	56	55	57	54	56

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	65	64	64	64	63	64	65	65	65	65	66	65	64
1. NS	58	60	61	62	51	59	66	65	56	58	63	55	58
2. NS	56	56	52	48	56	54	59	61	60	56	58	46	58
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

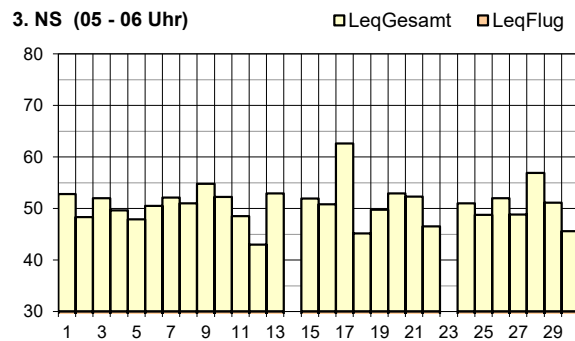
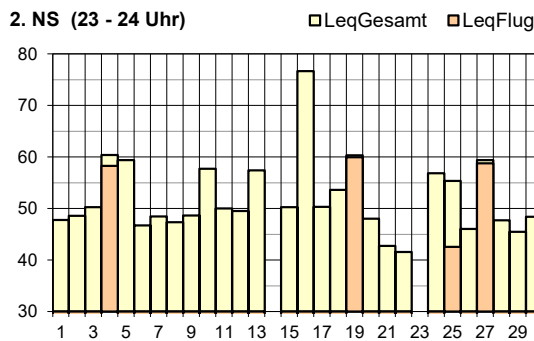
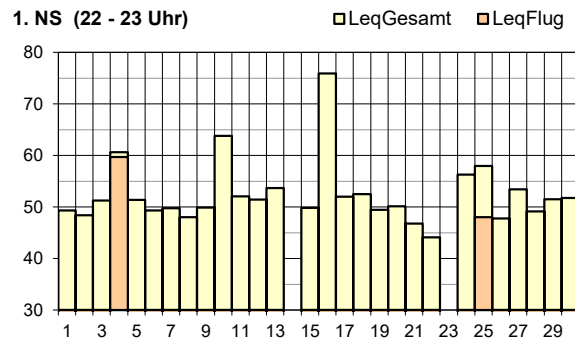
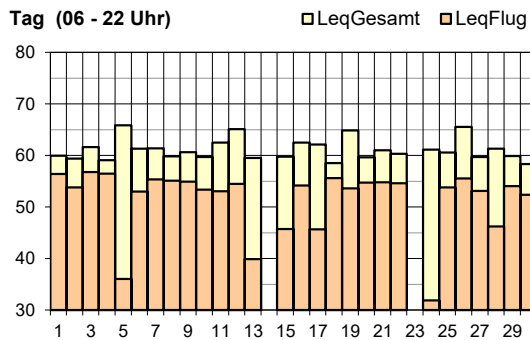
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. November 2023: Starts Piste 16 25. / 29. / 30. November 2023: Landungen Piste 34
1. NS	Überflug über Messstelle	16. November 2023: Go around Piste 28
2. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. / 19. / 27. November 2023: Starts Piste 16 20. / 25. / 29. / 30. November 2023: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	62	61	62	61	62	62	61	61	61	61	61	61	62
Nacht	49	60	49	51	55	49	47	49	50	52	46	50	60

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	55	54	53	54	53	54	55	55	55	55	56	55	54
1. NS	<30	31	42	45	kF	<30	33	35	38	<30	<30	<30	45
2. NS	48	44	kF	31	46	kF	31	51	50	<30	kF	36	50
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

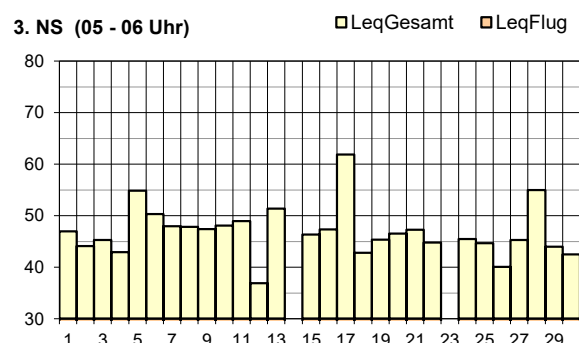
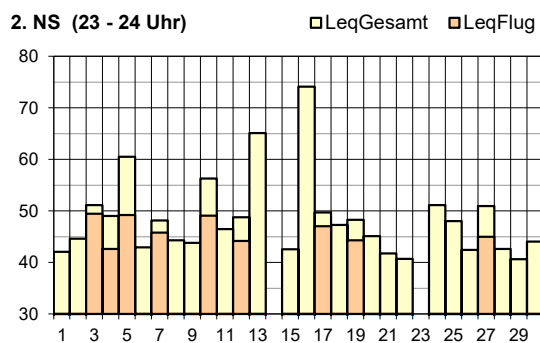
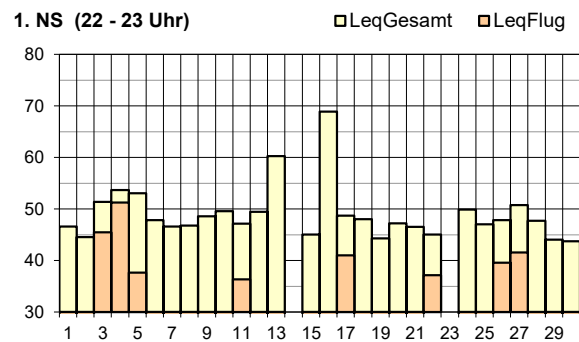
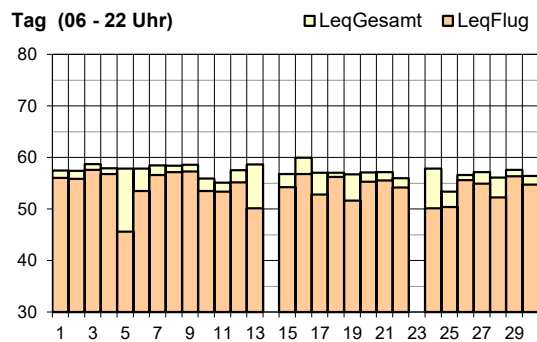
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	16. / 17. November 2023: Sturmböen
1. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. November 2023: Starts Piste 16 25. November 2023: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. / 19. / 27. November 2023: Starts Piste 16 25. November 2023: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	57	57	56	57	58	57	57	56	56	58	58	57	57
Nacht	45	59	48	51	52	47	43	43	47	60	43	47	57

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	55	55	54	54	54	55	55	55	55	55	56	56	55
1. NS	36	34	32	30	35	38	38	<30	38	31	37	38	39
2. NS	37	38	32	32	40	44	42	43	45	45	44	45	42
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

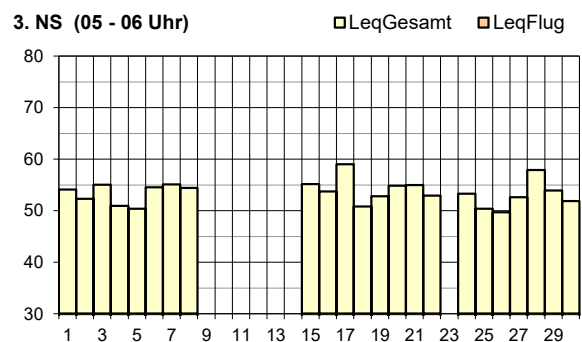
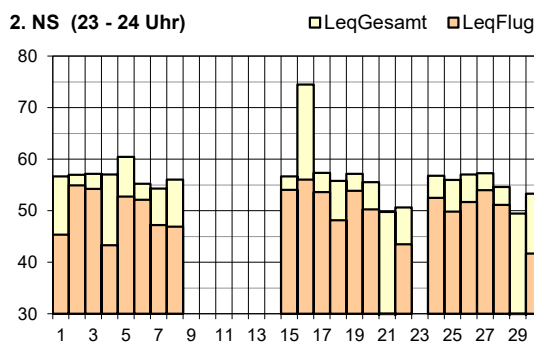
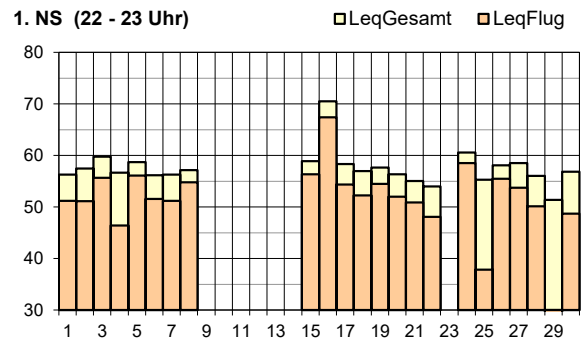
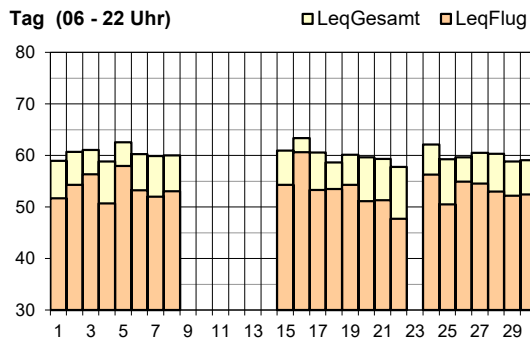
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	5. / 13. / 16. November 2023: Sturmböen



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	59	59	59	60	60	60	60	58	58	59	58	60	60
Nacht	52	60	52	55	54	52	51	51	53	53	52	53	58

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	52	53	54	55	56	55	57	53	51	53	53	54	54
1. NS	51	51	51	51	55	54	51	51	54	55	54	56	56
2. NS	49	51	49	50	52	51	47	47	52	51	50	52	52
3. NS	kF	kF	kF	kF	35	kF	kF	<30	<30	<30	<30	37	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

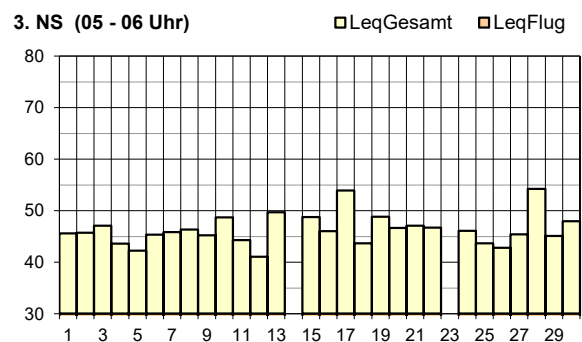
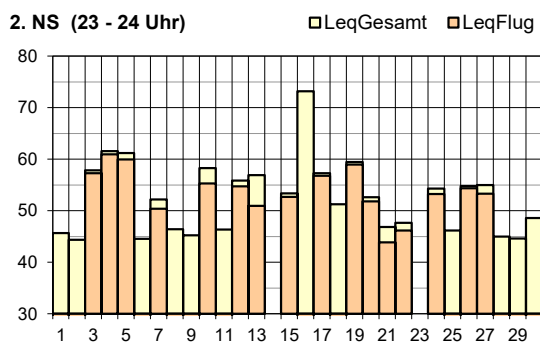
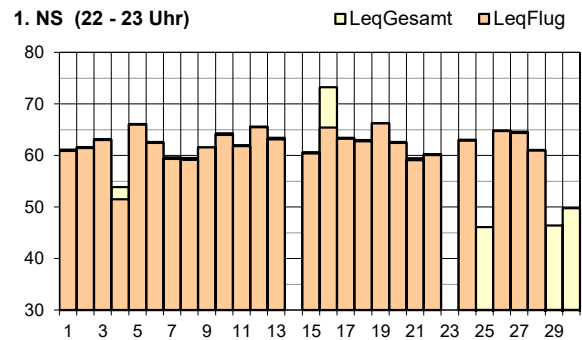
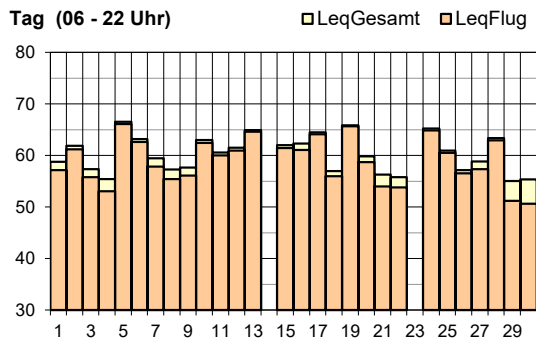
alle	keine Daten	9. / 10. / 11. / 12. / 13. November 2023: technische Störung
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	16. November 2023: Sturmböen



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	57	58	59	60	62	60	58	58	60	60	57	61	62
Nacht	52	55	52	57	56	56	54	54	58	58	56	57	58

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	56	56	58	57	61	59	56	56	60	59	56	59	61
1. NS	60	60	60	60	63	64	62	62	65	65	64	65	62
2. NS	48	51	48	50	55	56	54	56	60	58	57	56	53
3. NS	42	kF	kF	40	44	kF	kF	kF	39	42	kF	44	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

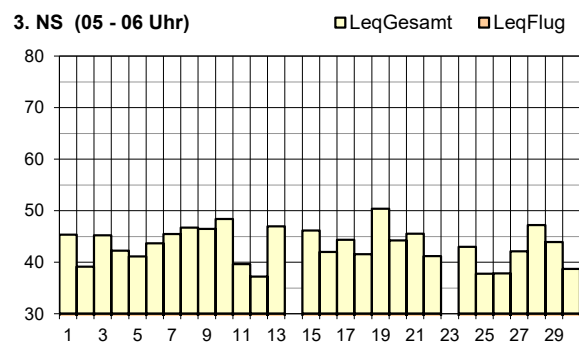
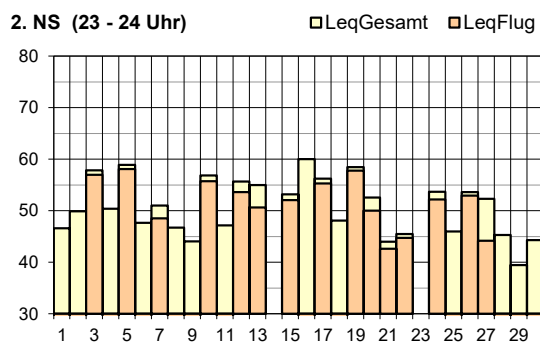
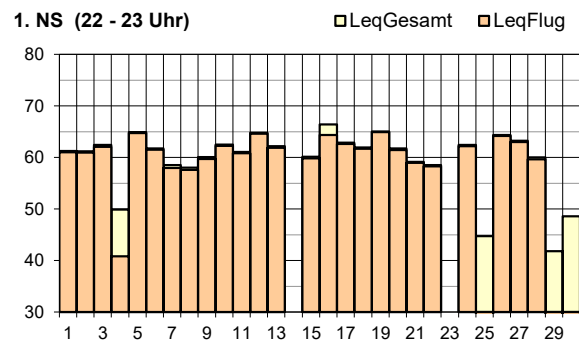
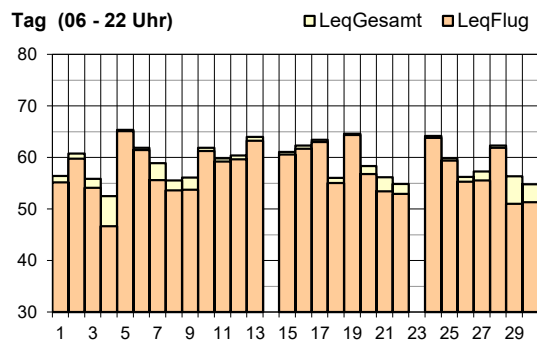
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
alle	erhöhter Gesamtlärm	16. November 2023: Sturmböen



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	56	57	58	59	60	60	61	59	59	60	58	60	61
Nacht	51	58	51	51	54	56	54	54	57	57	55	56	54

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	55	55	58	58	60	60	60	57	58	59	57	59	60
1. NS	59	59	59	59	62	63	61	61	64	64	63	64	61
2. NS	47	50	46	49	54	56	54	55	59	57	56	55	51
3. NS	kF	kF	kF	kF	40	kF	kF	kF	kF	kF	kF	40	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

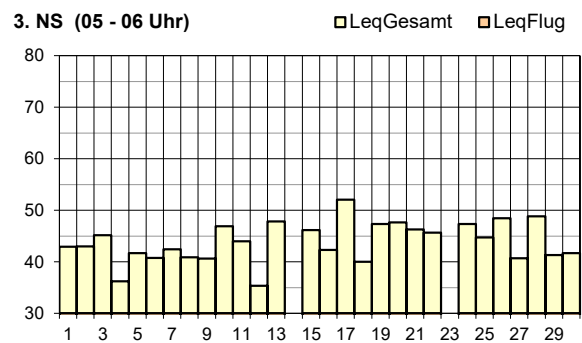
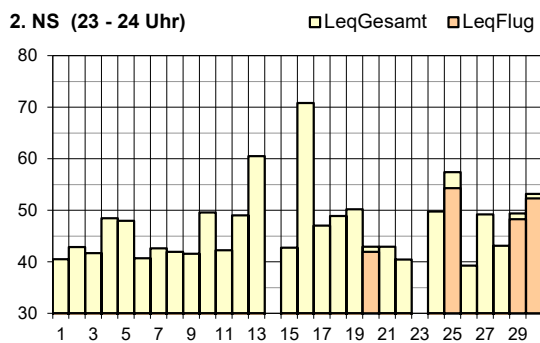
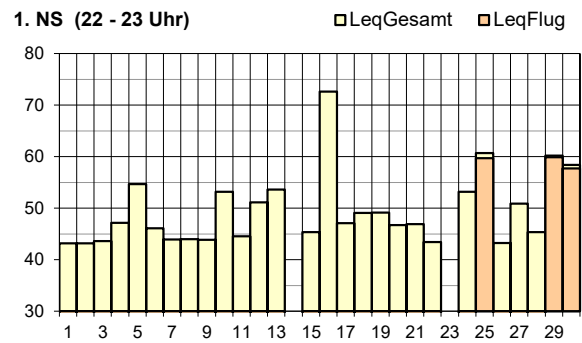
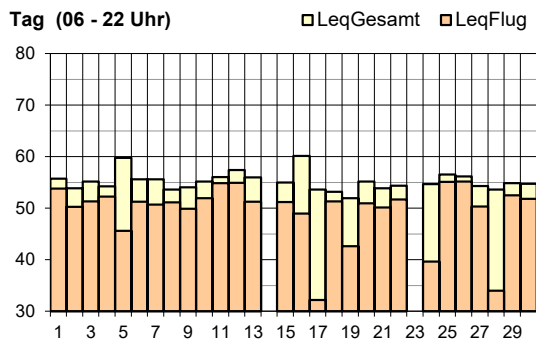
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
------	------------------	---



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	54	53	54	55	59	56	56	56	56	55	55	54	56
Nacht	46	47	49	51	51	50	54	52	47	49	49	45	54

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	50	49	50	52	51	52	53	52	52	52	52	51	51
1. NS	50	52	54	55	44	52	58	58	51	50	55	48	49
2. NS	42	44	44	42	40	47	51	52	49	49	50	34	43
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	<30	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

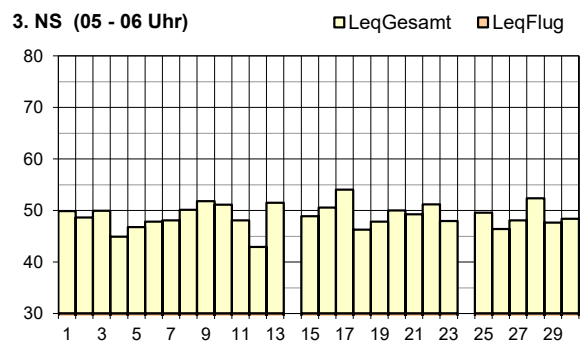
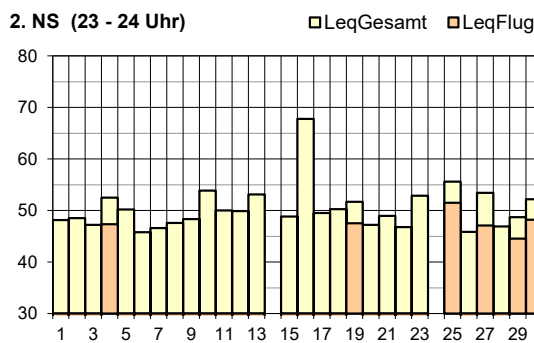
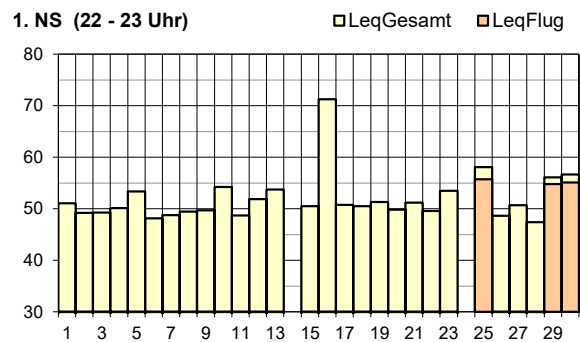
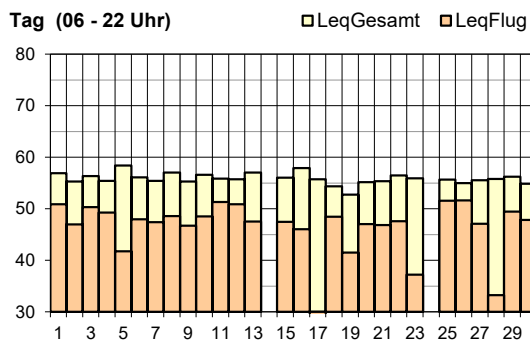
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
alle	erhöhter Gesamtlärm	13. / 16. November 2023: Sturmböen
1. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	25. / 29. / 30. November 2023: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	20. / 25. / 29. / 30. November 2023: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	55	54	54	55	55	55	56	54	54	55	55	55	56
Nacht	48	58	48	49	51	48	50	50	49	49	48	48	53

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	47	46	47	48	47	49	49	48	48	48	48	48	48
1. NS	46	49	50	51	39	47	54	53	46	46	51	44	46
2. NS	39	40	41	38	37	43	47	47	45	44	46	31	42
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

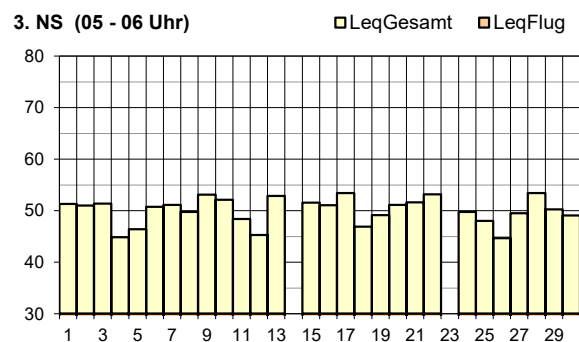
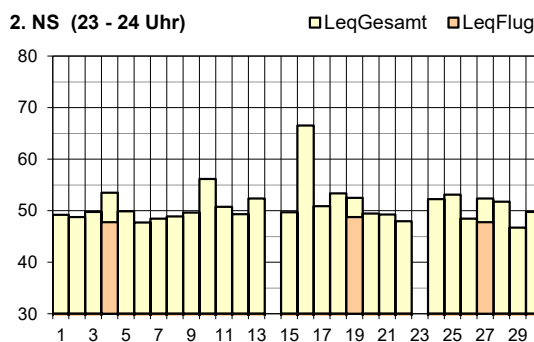
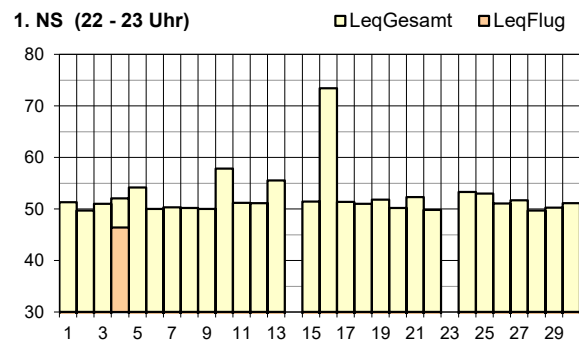
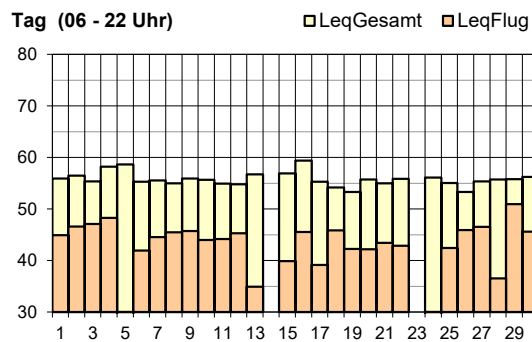
alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	16. November 2023: Sturmböen
1. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	25. / 29. / 30. November 2023: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. / 19. / 27. November 2023: Starts Piste 16 25. / 29. / 30. November 2023: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	55	55	55	59	56	57	56	54	54	54	54	56	56
Nacht	48	61	49	49	52	48	49	48	49	48	47	48	54

Leq _{Flug}	Nov 22	Dez 22	Jan 23	Feb 23	Mär 23	Apr 23	Mai 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23
Tag	44	43	43	42	42	43	43	42	42	43	43	44	45
1. NS	kF	kF	<30	kF	kF	kF	kF	<30	<30	kF	kF	<30	32
2. NS	37	31	kF	kF	36	kF	kF	35	38	kF	kF	<30	39
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq_{Gesamt}=Gesamtlärmbelastung, Leq_{Flug}=Fluglärmbelastung, Tag: 06-22 Uhr, Nacht: 22-06 Uhr, 1. NS (1. Nachtstunde): 22-23 Uhr, 2. NS (2. Nachtstunde): 23-24 Uhr, 3. NS (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

alle	keine Radardaten	14. / 23. November 2023: Störung Datenübertragung
1. & 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	16. November 2023: Sturmböen
1. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. November 2023: Starts Piste 16
2. NS	Abweichung vom regulären Betriebskonzept	4. / 19. / 27. November 2023: Starts Piste 16

Impressum

Flughafen Zürich AG
Postfach, CH-8058 Zürich-Flughafen

Bereich/Abteilung: OVL / Lärmmanagement

www.flughafen-zuerich.ch/laermkontakt

Tel. +41 (0)43 816 21 31