

Lärmbulletin

NOVEMBER 2022



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

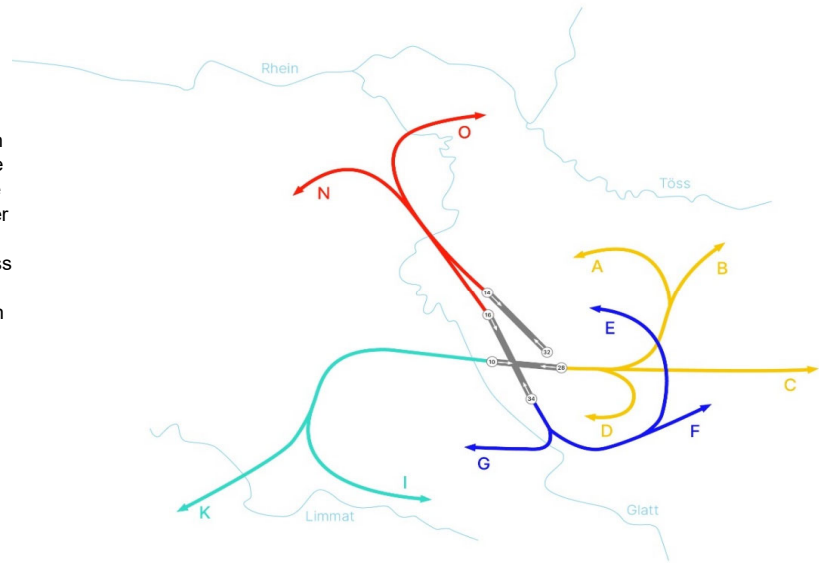
Standorte der permanenten Messstellen.....	12
Lärmbelastung an den Messstellen	
Messstelle 1 - Rümlang.....	13
Messstelle 2 - Oberhasli.....	14
Messstelle 3 - Oberglatt.....	15
Messstelle 4 - Hochfelden.....	16
Messstelle 5 - Höri.....	17
Messstelle 6 - Glattbrugg.....	18
Messstelle 7 - Wallisellen.....	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 21	23	0	31	0	288	248	0	2'525	2'499	394	322	119	53	121	6'623
Dez 21	51	0	62	0	357	271	0	2'610	2'590	462	280	110	44	134	6'971
Jan 22	0	0	0	0	237	202	0	2'270	2'021	799	496	92	42	213	6'372
Feb 22	103	4	161	0	217	167	0	1'505	1'398	1'209	616	118	27	249	5'774
Mär 22	171	4	347	0	358	331	3	2'449	2'451	502	220	93	23	370	7'322
Apr 22	221	5	353	2	424	323	3	2'631	2'398	1'446	692	123	48	263	8'932
Mai 22	4	0	5	0	393	306	0	3'417	3'141	1'680	620	164	63	310	10'103
Juni 22	0	0	0	0	516	345	2	3'226	3'360	1'559	524	165	96	256	10'049
Juli 22	33	0	44	1	661	519	1	3'159	3'590	1'599	692	130	59	345	10'833
Aug 22	291	2	483	0	610	439	1	3'112	3'506	1'165	619	175	90	199	10'692
Sep 22	50	1	105	0	504	319	0	3'203	3'216	1'881	641	172	90	182	10'364
Okt 22	0	0	0	0	557	414	0	3'899	3'629	1'022	498	161	100	212	10'492
Nov 22	0	0	0	0	428	371	0	3'309	2'988	799	360	115	67	116	8'553

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 21	5'302	19	15	0	560	108	397	87	113	6'601	13'224	5'650
Dez 21	5'562	13	14	0	554	145	422	85	138	6'933	13'904	6'440
Jan 22	4'543	7	1	1	1'048	134	363	42	214	6'353	12'725	5'534
Feb 22	3'362	0	0	0	1'733	134	258	33	257	5'777	11'551	4'691
Mär 22	5'737	0	1	0	526	137	460	82	373	7'316	14'638	5'761
Apr 22	5'840	0	1	0	1'404	363	803	248	251	8'910	17'842	6'750
Mai 22	6'769	7	25	2	1'694	570	601	123	317	10'108	20'211	8'021
Juni 22	6'848	13	10	0	1'595	649	473	182	258	10'028	20'077	10'230
Juli 22	7'360	24	11	0	1'388	644	791	245	338	10'801	21'634	15'264
Aug 22	7'872	59	9	0	843	430	891	400	197	10'701	21'393	16'216
Sep 22	6'800	0	5	1	1'995	719	485	154	185	10'344	20'708	16'057
Okt 22	7'963	1	13	0	1'072	633	491	95	216	10'484	20'976	16'707
Nov 22	6'509	24	3	0	1'010	260	542	73	110	8'531	17'084	13'224



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
1.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.11.22	Mi	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
Vorjahr															
Jan	21	0	60	0	0	0	3	0	0	0	133	0	0	0	196
Feb	21	0	100	0	0	0	5	0	0	0	145	0	0	5	255
Mrz	21	0	44	0	0	0	5	0	0	0	63	0	0	2	114
Apr	21	0	204	0	0	0	12	0	0	0	280	0	0	3	499
Mai	21	0	72	0	0	0	4	0	0	0	117	0	0	3	196
Jun	21	0	16	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	48
Jul	21	0	81	0	0	0	2	0	0	0	168	0	0	0	251
Aug	21	0	49	0	0	0	2	0	0	0	92	0	0	0	143
Sept	21	0	110	0	0	0	4	0	0	0	144	0	0	2	260
Okt	21	0	120	0	0	0	1	0	0	0	203	0	0	1	325
Nov	21	0	23	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	54
Dez	21	0	51	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	113
Total	21	0	930	0	0	0	39	0	0	0	1'469	0	0	16	2'454
Aktuelles Jahr															
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



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	
1.11.22	Di	0	14	0	0	0	17	0	0	0	31
2.11.22	Mi	0	14	0	0	0	16	0	0	0	30
3.11.22	Do	0	19	0	0	0	13	0	0	0	32
4.11.22	Fr	0	15	0	0	0	14	0	0	0	29
5.11.22	Sa	0	17	0	0	0	13	0	0	0	30
6.11.22	So	0	15	0	0	0	16	0	0	0	31
7.11.22	Mo	0	16	0	0	0	11	0	0	0	27
8.11.22	Di	0	15	0	0	0	13	0	0	0	28
9.11.22	Mi	0	10	0	0	0	18	0	0	0	28
10.11.22	Do	0	17	0	0	0	12	0	0	0	29
11.11.22	Fr	0	16	0	0	0	10	0	0	0	26
12.11.22	Sa	0	18	0	0	0	12	0	0	0	30
13.11.22	So	0	18	0	0	0	14	0	0	0	32
14.11.22	Mo	0	18	0	0	0	12	0	0	0	30
15.11.22	Di	0	14	0	0	0	14	0	0	0	28
16.11.22	Mi	0	14	0	0	0	13	0	0	0	27
17.11.22	Do	0	5	0	1	0	3	0	1	0	10
18.11.22	Fr	0	6	0	0	0	2	0	0	0	8
19.11.22	Sa	0	14	0	0	0	12	0	0	0	26
20.11.22	So	0	14	0	0	0	14	0	0	0	28
21.11.22	Mo	0	18	0	0	0	11	0	0	0	29
22.11.22	Di	0	12	0	1	0	10	0	0	0	23
23.11.22	Mi	0	12	0	0	0	15	0	0	0	27
24.11.22	Do	0	16	0	0	0	11	0	0	0	27
25.11.22	Fr	0	10	0	0	0	17	0	0	0	27
26.11.22	Sa	0	15	0	0	0	8	0	0	0	23
27.11.22	So	0	16	0	0	0	11	0	0	0	27
28.11.22	Mo	0	14	0	0	0	12	0	0	0	26
29.11.22	Di	0	12	0	0	0	13	0	0	0	25
30.11.22	Mi	0	12	0	0	0	13	0	0	0	25
Nov 22		0	426	0	2	0	370	0	1	0	799
Vorjahr											
Jan	21	0	80	1	0	0	80	0	0	0	161
Feb	21	0	47	0	0	0	57	0	0	1	105
Mrz	21	0	46	0	0	0	46	0	0	0	92
Apr	21	0	61	0	0	0	68	0	0	1	130
Mai	21	0	73	0	0	0	50	0	0	0	123
Jun	21	0	127	0	1	0	115	0	1	0	244
Jul	21	0	320	0	1	0	278	0	0	0	599
Aug	21	0	300	0	2	0	227	0	0	0	529
Sept	21	0	365	0	1	0	216	0	0	0	582
Okt	21	0	383	0	1	0	218	0	0	0	602
Nov	21	0	285	0	3	0	248	0	0	0	536
Dez	21	0	350	2	5	0	270	0	1	0	628
Total	21	0	2'437	3	14	0	1'873	0	2	2	4'331
Aktuelles Jahr											
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



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	
1.11.22 Di	0	90	0	0	0	79	0	0	169
2.11.22 Mi	0	131	0	0	0	103	0	0	234
3.11.22 Do	0	126	0	0	0	112	0	0	238
4.11.22 Fr	0	130	0	0	0	101	0	0	231
5.11.22 Sa	0	85	0	0	0	102	0	0	187
6.11.22 So	0	122	0	0	0	102	0	0	224
7.11.22 Mo	0	131	0	0	0	120	0	0	251
8.11.22 Di	0	113	0	0	0	109	0	0	222
9.11.22 Mi	0	132	0	0	0	95	0	0	227
10.11.22 Do	0	113	0	0	0	121	0	0	234
11.11.22 Fr	0	139	0	0	0	117	0	0	256
12.11.22 Sa	0	86	0	0	0	97	0	0	183
13.11.22 So	0	93	0	0	0	114	0	0	207
14.11.22 Mo	0	131	0	0	0	104	0	0	235
15.11.22 Di	0	116	0	0	0	98	0	0	214
16.11.22 Mi	0	142	0	0	0	98	0	0	240
17.11.22 Do	0	53	0	0	0	47	0	0	100
18.11.22 Fr	0	71	0	0	0	62	0	0	133
19.11.22 Sa	0	76	0	0	0	99	0	0	175
20.11.22 So	0	93	0	0	0	103	0	0	196
21.11.22 Mo	0	96	0	0	0	94	0	0	190
22.11.22 Di	0	105	0	0	0	93	0	0	198
23.11.22 Mi	0	120	0	0	0	94	0	0	214
24.11.22 Do	0	117	0	0	0	106	0	0	223
25.11.22 Fr	0	139	0	0	0	117	0	0	256
26.11.22 Sa	0	83	0	0	0	95	0	0	178
27.11.22 So	0	117	0	0	0	98	0	0	215
28.11.22 Mo	0	127	0	0	0	108	0	0	235
29.11.22 Di	0	119	0	0	0	98	0	0	217
30.11.22 Mi	0	113	0	0	0	102	0	0	215

Nov 22 0 3'309 0 0 | 0 2'988 0 0 | 6'297

Vorjahr

Jan 21	0	954	0	0	0	758	0	0	1'712
Feb 21	0	758	0	0	0	549	0	0	1'307
Mrz 21	0	876	0	0	0	709	0	0	1'585
Apr 21	0	738	0	0	0	823	0	0	1'561
Mai 21	0	849	0	0	0	944	0	0	1'793
Jun 21	0	1'748	0	0	0	1'736	0	0	3'484
Jul 21	0	2'724	0	0	0	2'302	0	0	5'026
Aug 21	0	2'730	0	0	0	2'405	0	0	5'135
Sept 21	0	2'898	0	0	0	2'795	0	0	5'693
Okt 21	0	3'048	0	0	0	2'706	0	0	5'754
Nov 21	0	2'525	0	0	0	2'499	0	0	5'024
Dez 21	0	2'610	0	0	0	2'590	0	0	5'200
Total 21	0	22'458	0	0	0	20'816	0	0	43'274

Aktuelles Jahr

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	6'297



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	
1.11.22 Di	0	41	3	0	0	18	0	0	62
2.11.22 Mi	0	16	1	0	0	3	0	2	22
3.11.22 Do	0	13	1	0	0	1	0	1	16
4.11.22 Fr	0	22	1	0	0	10	3	1	37
5.11.22 Sa	0	23	1	0	0	22	0	0	46
6.11.22 So	0	26	3	0	0	3	0	1	33
7.11.22 Mo	0	12	2	1	0	1	0	0	16
8.11.22 Di	0	7	4	0	0	0	0	2	13
9.11.22 Mi	0	16	1	0	0	4	1	1	23
10.11.22 Do	0	7	1	1	0	6	1	1	17
11.11.22 Fr	0	7	2	1	0	8	4	3	25
12.11.22 Sa	0	15	0	0	0	29	2	1	47
13.11.22 So	0	13	2	0	0	38	5	1	59
14.11.22 Mo	0	13	0	0	0	3	1	0	17
15.11.22 Di	0	7	3	0	0	1	2	0	13
16.11.22 Mi	0	11	1	0	0	1	0	1	14
17.11.22 Do	0	151	1	0	0	27	0	0	179
18.11.22 Fr	0	100	4	1	0	50	0	0	155
19.11.22 Sa	0	21	2	1	0	21	0	1	46
20.11.22 So	0	26	3	1	0	23	0	0	53
21.11.22 Mo	0	54	2	1	0	3	0	0	60
22.11.22 Di	0	15	1	0	0	1	2	1	20
23.11.22 Mi	0	13	1	0	0	1	0	1	16
24.11.22 Do	0	20	1	0	0	0	0	1	22
25.11.22 Fr	0	13	3	0	0	4	0	2	22
26.11.22 Sa	0	16	1	1	0	23	0	1	42
27.11.22 So	0	29	1	0	0	3	0	1	34
28.11.22 Mo	0	11	2	1	0	3	0	1	18
29.11.22 Di	0	5	1	0	0	3	2	1	12
30.11.22 Mi	0	15	1	2	0	1	1	0	20

Nov 22 **0** **738** **50** **11** | **0** **311** **24** **25** | **1'159**

Vorjahr

Jan 21	0	133	9	1	0	164	12	3	322
Feb 21	0	74	3	0	0	87	10	0	174
Mrz 21	0	187	5	0	0	242	13	0	447
Apr 21	0	223	8	1	0	274	11	1	518
Mai 21	0	621	5	0	0	542	10	1	1'179
Jun 21	0	340	13	1	0	301	18	4	677
Jul 21	0	644	46	14	1	489	23	23	1'240
Aug 21	0	1'025	43	10	0	547	18	11	1'654
Sept 21	0	446	41	5	0	380	29	8	909
Okt 21	0	652	36	8	1	428	24	15	1'164
Nov 21	0	378	12	4	0	261	47	14	716
Dez 21	0	434	26	2	0	232	35	13	731
Total 21	0	5'157	247	46	2	3'947	250	93	9'731

Aktuelles Jahr

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



Nordabflüge Piste 34

	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	
1.11.22 Di	0	1	0	2	0	0	0	1	4
2.11.22 Mi	0	0	0	3	0	0	0	1	4
3.11.22 Do	0	1	1	2	0	0	0	1	5
4.11.22 Fr	0	2	0	2	0	1	0	2	7
5.11.22 Sa	0	2	0	2	0	0	2	2	8
6.11.22 So	0	4	2	1	0	2	0	1	10
7.11.22 Mo	0	0	1	1	0	1	0	3	6
8.11.22 Di	0	0	0	1	0	0	0	0	1
9.11.22 Mi	0	0	1	2	0	0	0	2	5
10.11.22 Do	0	0	2	1	0	0	0	2	5
11.11.22 Fr	0	4	1	0	0	1	0	1	7
12.11.22 Sa	0	2	1	1	0	1	1	2	8
13.11.22 So	0	3	1	2	0	0	0	1	7
14.11.22 Mo	0	0	1	3	0	0	0	3	7
15.11.22 Di	0	2	1	1	0	0	0	1	5
16.11.22 Mi	0	1	2	1	0	2	1	1	8
17.11.22 Do	0	3	1	1	0	0	0	1	6
18.11.22 Fr	0	5	1	2	0	1	0	3	12
19.11.22 Sa	0	2	0	4	0	1	0	0	7
20.11.22 So	0	3	1	2	0	1	0	3	10
21.11.22 Mo	0	0	0	2	0	0	0	3	5
22.11.22 Di	0	0	0	1	0	1	0	1	3
23.11.22 Mi	0	0	1	2	0	0	1	1	5
24.11.22 Do	0	0	1	2	0	0	0	1	4
25.11.22 Fr	0	1	1	3	0	0	0	2	7
26.11.22 Sa	0	1	0	2	0	0	0	2	5
27.11.22 So	0	1	1	2	0	2	0	1	7
28.11.22 Mo	0	2	0	2	0	0	0	2	6
29.11.22 Di	0	0	0	2	0	0	0	0	2
30.11.22 Mi	0	0	1	1	0	2	0	2	6

Nov 22 0 40 22 53 | 0 16 5 46 | 182

Vorjahr

Jan 21	1	73	14	1	0	113	27	1	230
Feb 21	0	79	10	0	0	87	11	0	187
Mrz 21	0	124	10	1	0	137	13	2	287
Apr 21	0	135	28	5	1	120	18	6	313
Mai 21	0	178	41	1	0	176	20	7	423
Jun 21	0	77	25	11	0	115	13	11	252
Jul 21	0	89	12	26	0	97	1	2	227
Aug 21	0	104	20	27	0	103	4	6	264
Sept 21	0	74	24	28	0	79	3	3	211
Okt 21	0	98	27	37	0	76	7	3	248
Nov 21	0	56	25	38	0	39	7	7	172
Dez 21	0	50	27	33	0	24	13	7	147
Total 21	1	1'137	263	208	1	1'166	137	55	2'961

Aktuelles Jahr

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



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	
1.11.22 Di	0	0	1	199	0	0	0	0	200
2.11.22 Mi	0	0	19	211	10	0	0	0	240
3.11.22 Do	0	9	21	214	11	0	0	0	255
4.11.22 Fr	0	0	22	185	16	0	0	0	223
5.11.22 Sa	0	0	0	187	0	0	0	0	187
6.11.22 So	0	9	21	212	2	0	0	0	244
7.11.22 Mo	0	0	30	207	16	0	0	0	253
8.11.22 Di	0	13	19	189	10	0	0	0	231
9.11.22 Mi	0	0	20	204	17	1	0	0	242
10.11.22 Do	0	0	24	198	13	4	14	0	253
11.11.22 Fr	0	12	28	214	11	0	0	0	265
12.11.22 Sa	0	0	0	191	1	0	0	0	192
13.11.22 So	0	0	0	210	1	0	0	0	211
14.11.22 Mo	0	14	31	208	12	1	10	0	276
15.11.22 Di	0	0	23	184	9	0	0	0	216
16.11.22 Mi	0	0	22	218	15	2	0	0	257
17.11.22 Do	0	0	29	43	0	0	0	0	72
18.11.22 Fr	0	0	24	71	15	0	0	0	110
19.11.22 Sa	0	0	1	181	0	0	0	0	182
20.11.22 So	0	0	0	195	0	0	0	0	195
21.11.22 Mo	0	0	0	200	12	0	0	0	212
22.11.22 Di	0	0	23	176	12	1	0	0	212
23.11.22 Mi	0	0	24	190	6	0	0	0	220
24.11.22 Do	0	0	28	203	8	1	0	0	240
25.11.22 Fr	0	0	26	210	10	0	0	0	246
26.11.22 Sa	0	0	1	176	1	0	0	0	178
27.11.22 So	0	7	25	201	1	0	0	0	234
28.11.22 Mo	0	0	29	204	11	0	0	0	244
29.11.22 Di	0	1	23	191	10	1	0	0	226
30.11.22 Mi	0	0	21	185	11	0	0	0	217

Nov 22 0 65 535 5'657 241 11 24 0 | 6'533

Vorjahr

Jan 21	0	6	225	1'593	67	11	5	1	1'908
Feb 21	0	14	251	1'303	60	0	0	0	1'628
Mrz 21	0	0	259	1'439	64	0	0	0	1'762
Apr 21	1	2	165	1'893	35	0	0	0	2'096
Mai 21	1	12	119	1'823	36	2	0	0	1'993
Jun 21	0	3	210	3'256	55	10	15	2	3'551
Jul 21	0	17	289	4'995	162	16	0	0	5'479
Aug 21	0	4	293	4'895	173	27	20	9	5'421
Sept 21	0	12	378	5'393	216	19	0	0	6'018
Okt 21	1	58	366	5'567	223	24	18	2	6'259
Nov 21	0	58	302	4'753	129	60	19	0	5'321
Dez 21	0	23	332	5'008	136	63	13	0	5'575
Total 21	3	209	3'189	41'918	1'356	232	90	14	47'011

Aktuelles Jahr

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



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	
1.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.11.22	Fr	0	0	0	1	0	0	0	0	1
12.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.11.22	Mi	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.11.22	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.11.22	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.11.22	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.11.22	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.11.22	So	0	0	0	1	0	0	0	0	1
28.11.22	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.11.22	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.11.22	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov 22		0	0	0	3	0	0	0	0	3
Vorjahr										
Jan 21		0	1	14	92	0	2	0	0	109
Feb 21		0	0	2	3	0	0	0	0	5
Mrz 21		0	0	1	1	0	0	0	0	2
Apr 21		1	0	7	25	0	0	0	0	33
Mai 21		0	0	6	12	0	0	0	0	18
Jun 21		0	0	16	67	0	0	0	0	83
Jul 21		0	0	0	24	0	0	0	0	24
Aug 21		0	0	0	2	0	0	0	0	2
Sept 21		0	0	0	17	0	0	0	0	17
Okt 21		0	0	1	1	0	0	0	0	2
Nov 21		0	0	7	8	0	0	0	0	15
Dez 21		0	0	0	14	0	0	0	0	14
Total 21		1	1	54	266	0	2	0	0	324
Aktuelles Jahr										
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



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	
1.11.22 Di	0	0	0	0	8	26	7	0	41
2.11.22 Mi	0	0	0	0	0	26	7	0	33
3.11.22 Do	0	0	0	0	0	26	10	0	36
4.11.22 Fr	0	0	0	21	0	0	0	0	21
5.11.22 Sa	0	0	0	0	7	30	10	1	48
6.11.22 So	0	0	0	0	14	29	17	0	60
7.11.22 Mo	0	0	0	0	0	24	13	0	37
8.11.22 Di	0	0	0	0	0	25	7	0	32
9.11.22 Mi	0	0	0	0	0	21	12	0	33
10.11.22 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.11.22 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.11.22 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.11.22 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.11.22 Mo	0	0	0	0	0	22	0	0	22
15.11.22 Di	0	0	0	0	0	20	6	0	26
16.11.22 Mi	0	0	0	0	1	21	10	0	32
17.11.22 Do	0	0	0	159	15	25	11	0	210
18.11.22 Fr	0	0	0	139	0	19	16	2	176
19.11.22 Sa	0	0	0	0	8	21	10	2	41
20.11.22 So	0	0	0	0	15	27	17	0	59
21.11.22 Mo	0	11	28	2	0	20	10	1	72
22.11.22 Di	0	0	0	0	0	17	6	0	23
23.11.22 Mi	0	0	0	0	0	26	10	0	36
24.11.22 Do	0	0	0	0	0	21	14	1	36
25.11.22 Fr	0	0	0	0	0	25	13	1	39
26.11.22 Sa	0	0	0	0	7	20	11	0	38
27.11.22 So	0	0	0	0	16	23	16	2	57
28.11.22 Mo	0	0	0	0	0	21	8	1	30
29.11.22 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.11.22 Mi	0	0	0	0	0	24	8	0	32

Nov 22 0 11 28 321 91 559 249 11 | 1'270

Vorjahr

Jan 21	2	1	11	165	98	49	41	1	368
Feb 21	1	3	0	96	45	42	25	0	212
Mrz 21	1	6	50	322	74	74	44	1	572
Apr 21	0	4	13	388	25	114	59	11	614
Mai 21	0	14	59	1'004	54	195	129	6	1'461
Jun 21	1	0	3	274	59	260	212	17	826
Jul 21	1	0	3	413	70	486	406	37	1'416
Aug 21	2	0	7	922	107	493	424	35	1'990
Sept 21	1	0	0	277	98	570	394	18	1'358
Okt 21	0	6	15	363	122	470	349	28	1'353
Nov 21	0	0	10	225	32	293	103	5	668
Dez 21	1	0	6	208	22	318	136	8	699
Total 21	10	34	177	4'657	806	3'364	2'322	167	11'537

Aktuelles Jahr

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



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	
1.11.22 Di	0	14	19	0	0	0	0	0	33
2.11.22 Mi	0	8	0	0	0	0	0	0	8
3.11.22 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.11.22 Fr	0	13	0	0	0	24	14	2	53
5.11.22 Sa	0	9	26	0	0	0	0	0	35
6.11.22 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.11.22 Mo	0	11	0	0	0	0	0	0	11
8.11.22 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.11.22 Mi	0	9	0	0	0	0	0	0	9
10.11.22 Do	0	9	0	0	0	20	0	0	29
11.11.22 Fr	0	0	0	0	0	25	15	2	42
12.11.22 Sa	0	11	23	0	8	24	10	1	77
13.11.22 So	0	10	22	0	13	30	16	3	94
14.11.22 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.11.22 Di	0	12	0	0	0	0	0	0	12
16.11.22 Mi	0	8	0	0	0	0	0	0	8
17.11.22 Do	0	6	0	0	0	0	0	0	6
18.11.22 Fr	0	13	0	0	0	0	0	0	13
19.11.22 Sa	0	8	22	0	0	0	0	0	30
20.11.22 So	0	11	22	0	0	0	0	0	33
21.11.22 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.11.22 Di	0	10	0	0	0	0	0	0	10
23.11.22 Mi	0	8	0	0	0	0	0	0	8
24.11.22 Do	0	8	0	0	0	0	0	0	8
25.11.22 Fr	0	12	0	0	0	0	0	0	12
26.11.22 Sa	0	7	23	0	0	0	0	0	30
27.11.22 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.11.22 Mo	0	11	0	0	0	0	0	0	11
29.11.22 Di	0	10	0	0	0	13	10	0	33
30.11.22 Mi	0	10	0	0	0	0	0	0	10

Nov 22 0 228 157 0 21 136 65 8 | 615

Vorjahr

Jan 21	0	46	120	0	22	12	17	2	219
Feb 21	0	54	66	6	10	11	10	1	158
Mrz 21	0	78	81	13	0	6	8	0	186
Apr 21	2	94	63	0	12	44	33	1	249
Mai 21	0	94	80	0	8	25	28	1	236
Jun 21	0	121	87	11	4	2	14	2	241
Jul 21	0	142	117	0	13	43	62	9	386
Aug 21	1	151	110	0	6	36	26	3	333
Sept 21	0	150	98	0	0	0	0	0	248
Okt 21	0	117	123	0	4	95	81	11	431
Nov 21	0	141	52	0	33	171	81	6	484
Dez 21	0	168	65	0	37	152	81	4	507
Total 21	3	1'356	1'062	30	149	597	441	40	3'678

Aktuelles Jahr

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



Flugbewegungen während Nachtflugsperrezeit

Nov 2022	Linienverkehr (LV)		Charterverkehr (CV)		Gewerbsmässiger Nichtlinienverkehr (NLV)		Nichtgewerbsmässiger Verkehr (NGV)	
	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start
22:00 - 22:30							0	0
22:30 - 23:00				0			0	0
23:00 - 23:30				0			0	0
23:30 - 24:00	1	4	0	0	0	0	0	0
24:00 - 00:30	0	0	0	0	0	0	0	0
00:30 - 01:00	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00 - 05:00	0	0	0	0	0	0	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	1	4	0	0	0	0	0	0
	5		0		0		0	

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

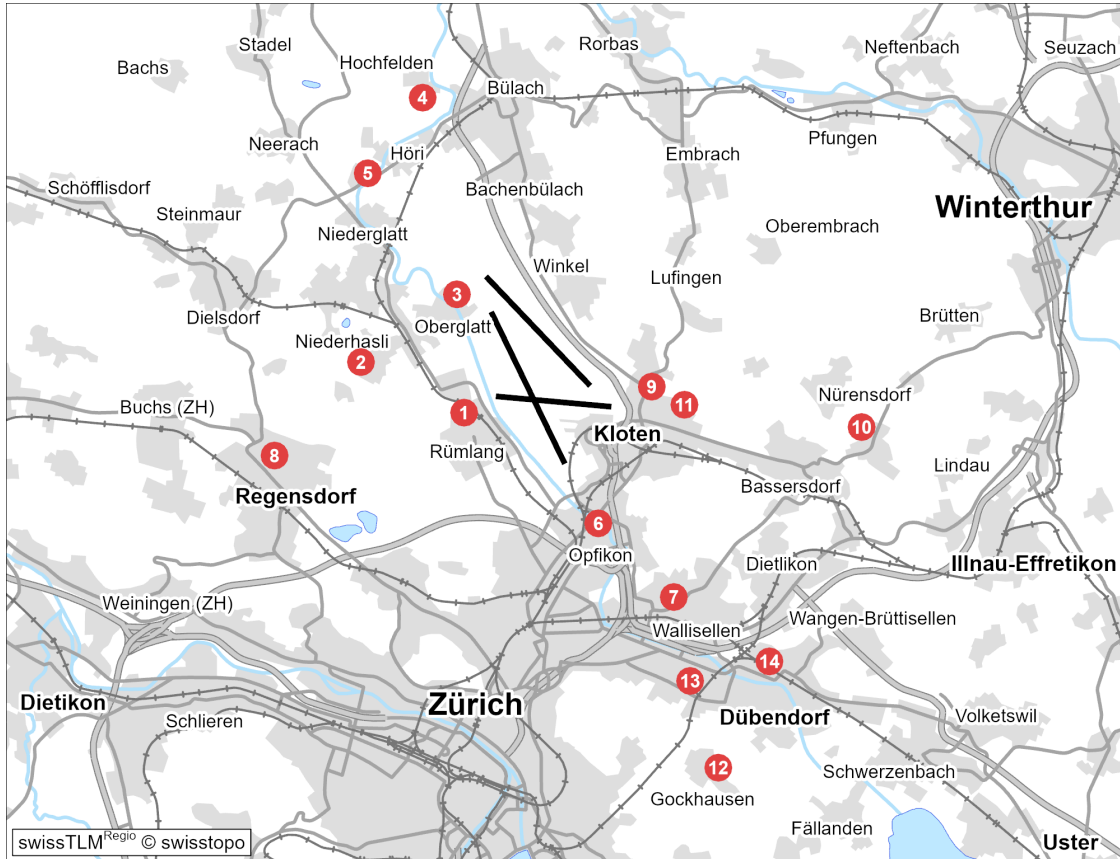
Gem. VIL Art. 39 / 39a

Datum	Lokalzeit	Bewegung	Piste	Flugzeugtyp	Verkehrsart	Ausnahmegrund
17.11.2022	23:35:24	S	16	B77W	LV	betriebliche Ursache
24.11.2022	23:36:21	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
26.11.2022	23:33:27	S	32	B77W	LV	betriebliche Ursache
26.11.2022	23:35:27	S	34	B77W	LV	betriebliche Ursache
30.11.2022	23:46:40	S	34	A343	LV	technische Störung



Lärmbelastung an den Messstellen

Standorte der permanenten Messstellen



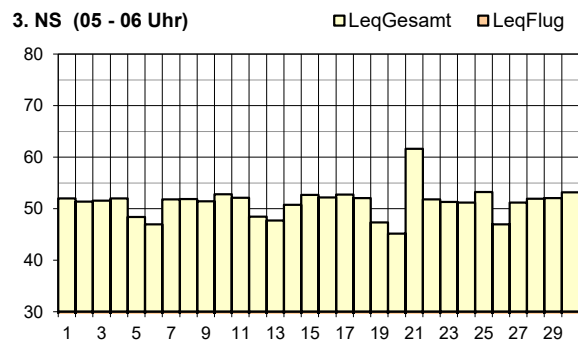
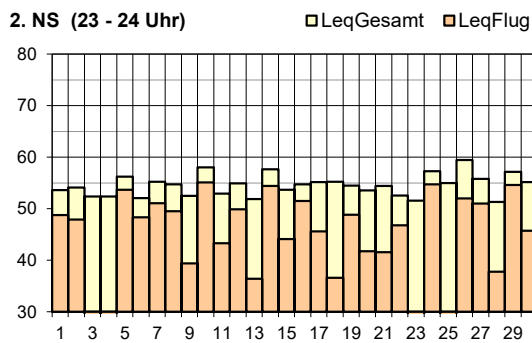
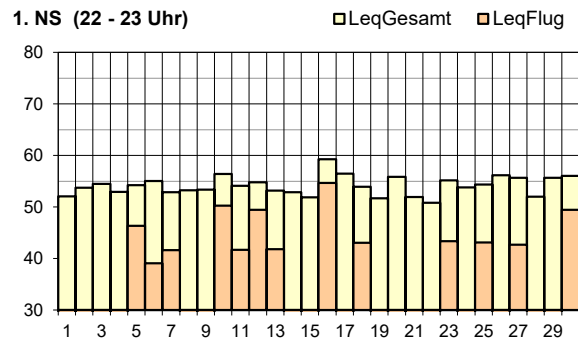
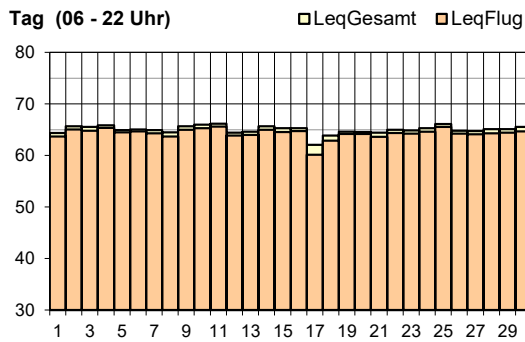
- | | |
|---------------|---------------------|
| 1 Rümlang | 8 Furtal |
| 2 Oberhasli | 9 Kloten Chasern |
| 3 Oberglatt | 10 Nürensdorf |
| 4 Hochfelden | 11 Kloten Halden |
| 5 Höri | 12 Gockhausen |
| 6 Glattbrugg | 13 Zürich Mattenhof |
| 7 Wallisellen | 14 Dübendorf |



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	64	64	63	63	63	65	65	65	65	65	66	66	65
Nacht	50	62	52	57	51	55	51	52	50	51	51	52	51

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	63	64	62	61	63	64	65	65	65	64	65	66	64
1. NS	39	39	41	50	42	44	41	40	37	49	43	43	44
2. NS	48	46	43	50	48	49	49	48	48	51	49	51	49
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

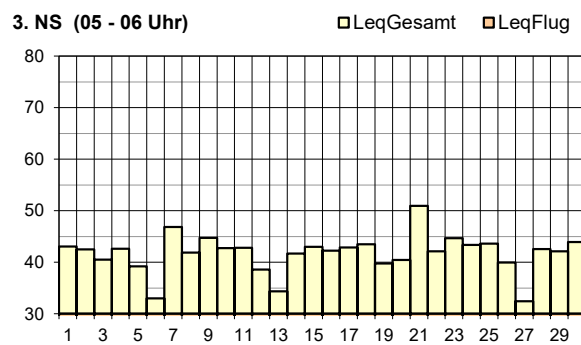
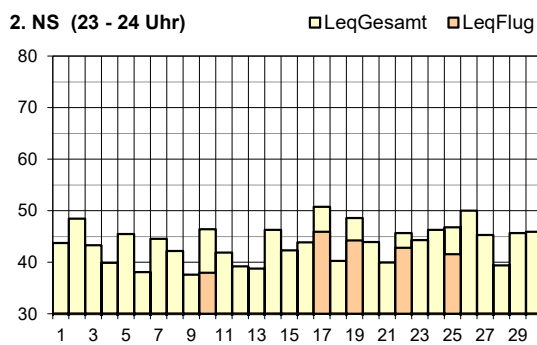
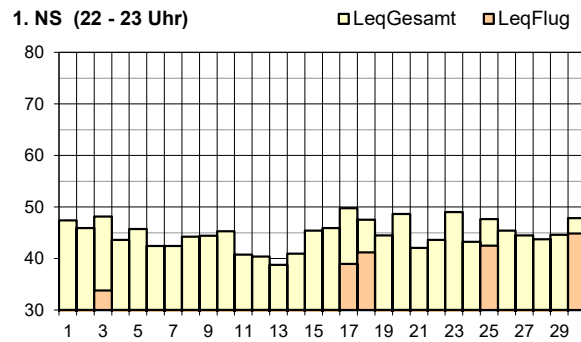
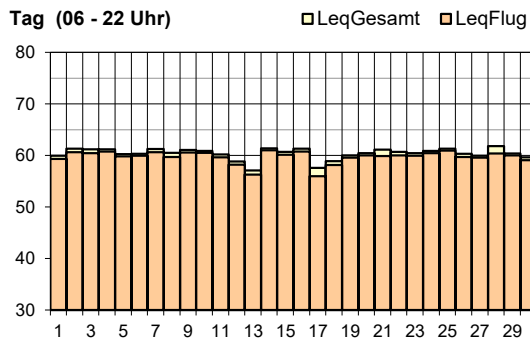




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	60
Nacht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	42

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	60
1. NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	34
2. NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	35
3. NS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

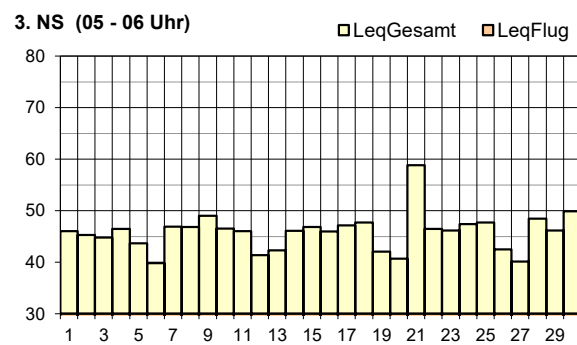
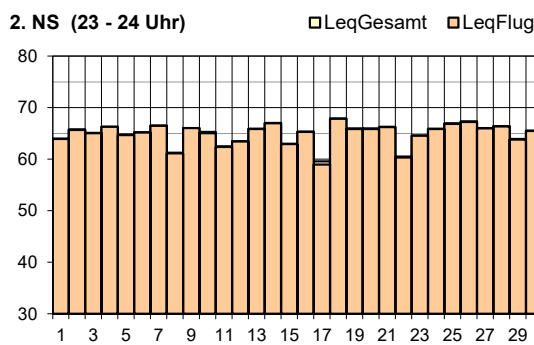
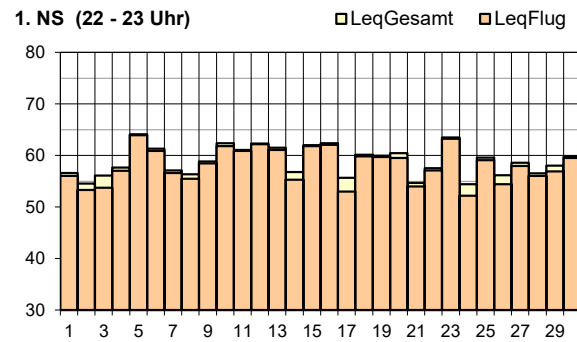
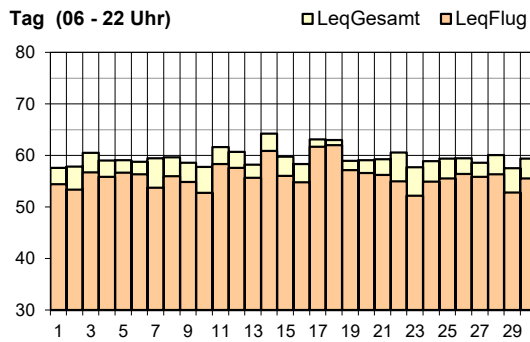
alle	Standort Zürcherstrasse 19, Oberglatt aufgegeben: Messstation am 28. Juli 2021 ausser Betrieb genommen
alle	neuer Standort Eiensteinweg 4, Oberhasli: Messstation am 30. September 2022 in Betrieb genommen



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	59	59	59	61	58	61	60	60	61	59	61	61	60
Nacht	56	64	55	58	55	57	56	56	56	57	57	57	58

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	54	54	56	57	53	58	57	57	57	56	59	57	57
1. NS	59	59	59	58	58	57	57	56	59	59	59	59	59
2. NS	63	61	61	62	61	62	62	63	64	64	64	65	65
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	<30	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

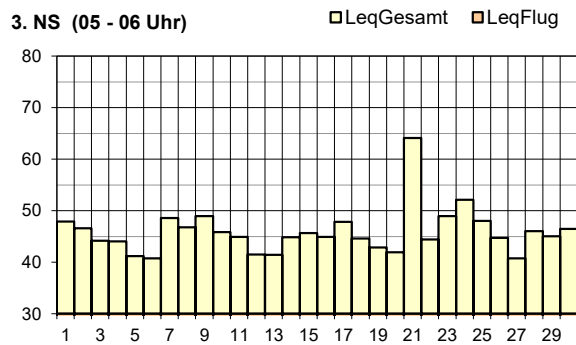
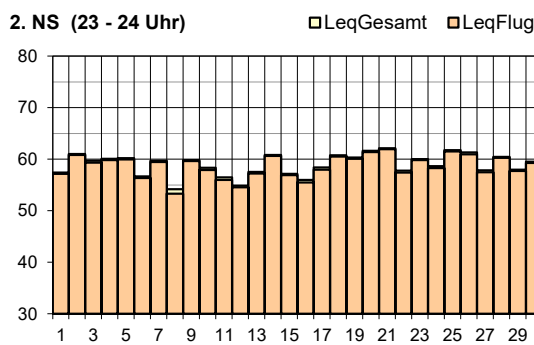
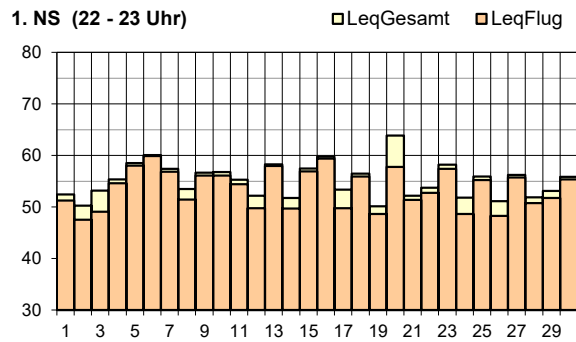
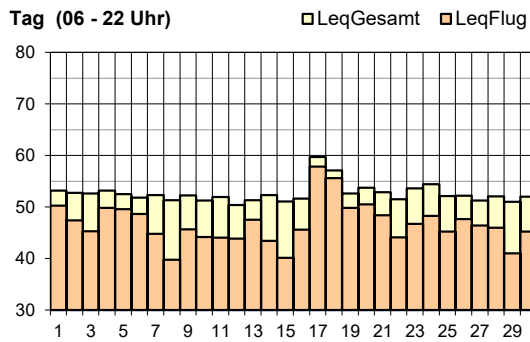




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	52	54	54	58	53	59	54	55	54	53	55	53	53
Nacht	50	52	53	59	50	57	51	50	50	50	55	53	54

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	47	49	51	52	46	54	50	50	49	49	52	49	49
1. NS	55	55	54	55	53	53	53	51	52	52	53	55	55
2. NS	55	54	54	56	54	56	56	55	55	56	57	58	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

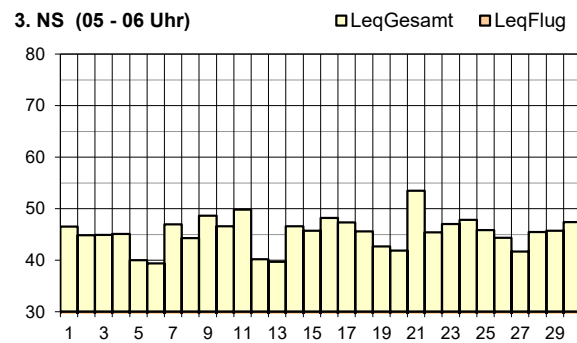
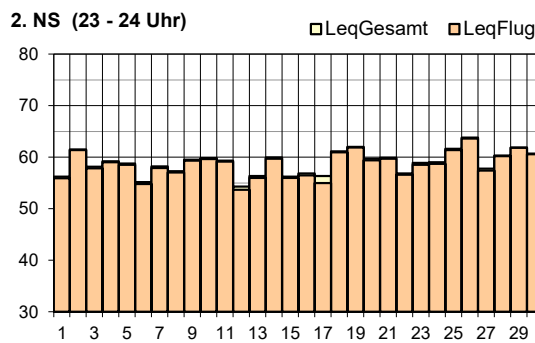
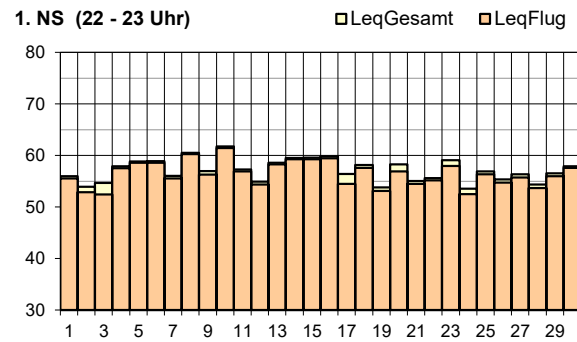
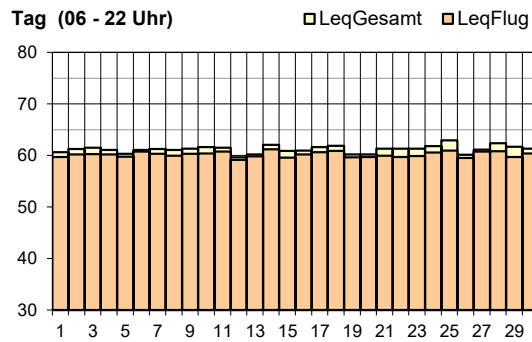




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	61	61	60	60	61	62	62	61	61	61	62	62	61
Nacht	52	53	52	56	51	54	52	52	52	52	52	53	53

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	59	59	59	58	58	60	60	60	60	60	61	61	60
1. NS	57	57	56	57	56	56	56	55	57	57	56	57	57
2. NS	56	54	56	57	56	57	57	57	56	57	57	58	59
3. NS	39	kF	38	kF	kF	kF	kF	kF	kF	37	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

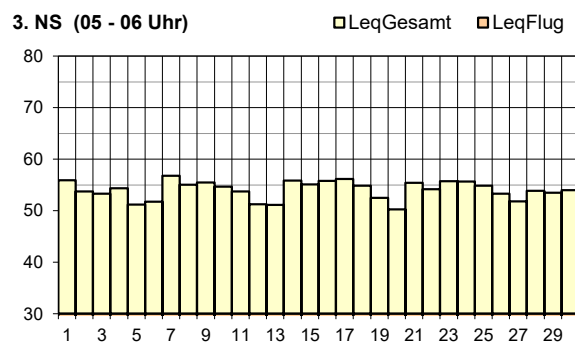
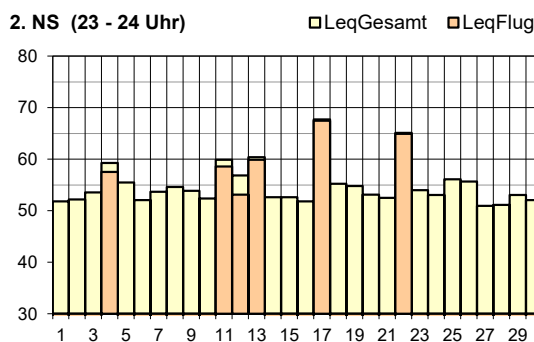
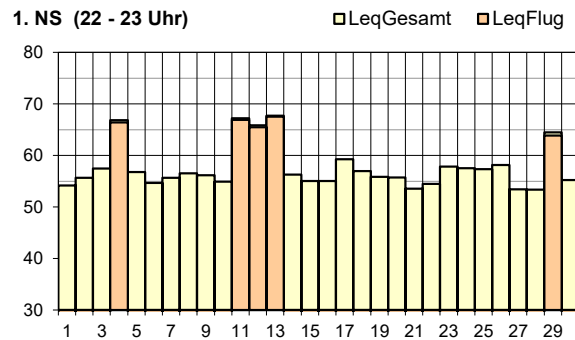
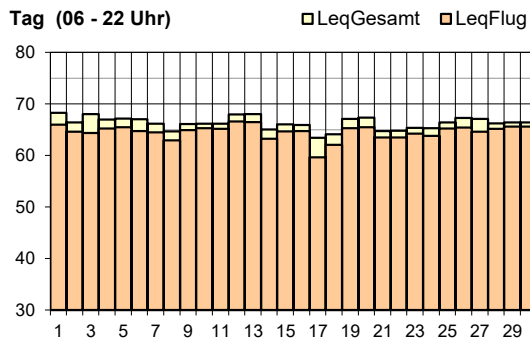




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	67	66	64	64	65	66	65	66	67	67	67	67	66
Nacht	55	61	53	55	55	58	57	58	57	59	56	54	55

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	63	63	61	61	63	64	64	64	66	65	65	65	65
1. NS	60	60	56	56	58	64	60	62	63	65	62	54	58
2. NS	56	58	51	54	54	56	59	60	56	60	57	51	56
3. NS	kF	kF	kF	kF	44	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

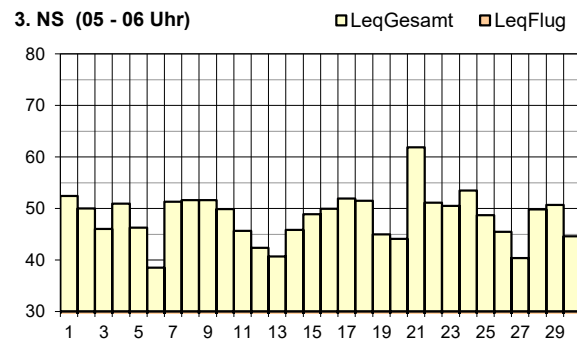
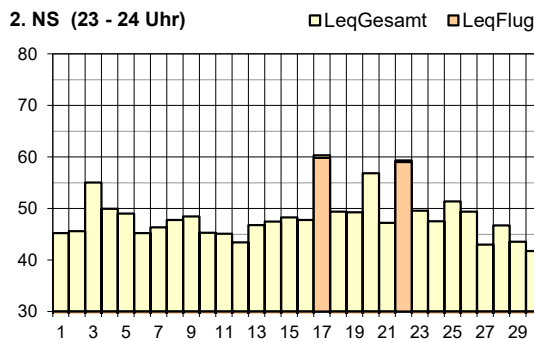
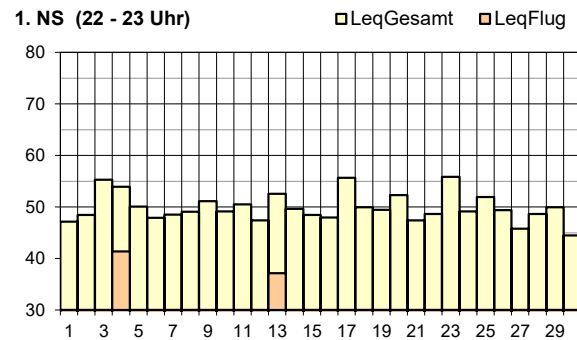
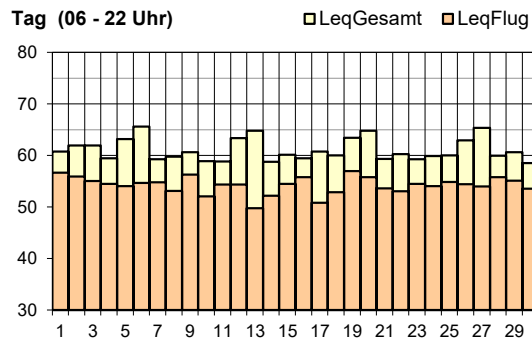
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 11. / 12. / 13. / 29. November 2022: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 11. / 12. / 13. November 2022: Landungen Piste 34 17. / 22. November 2022: Starts Piste 16



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	61	62	61	61	60	61	61	61	61	61	61	61	62
Nacht	47	60	48	55	47	54	49	50	49	48	48	49	49

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	53	53	50	51	52	54	53	55	56	56	54	55	55
1. NS	32	48	kF	40	30	32	<30	42	31	41	32	kF	<30
2. NS	48	50	43	47	47	42	51	48	42	45	47	40	48
3. NS	kF	kF	kF	kF	<30	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

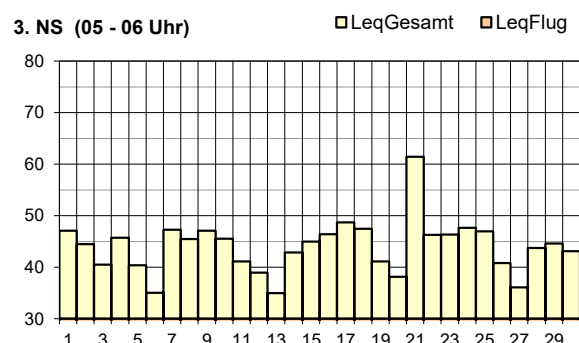
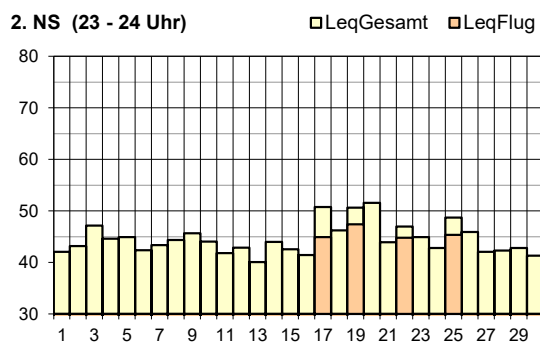
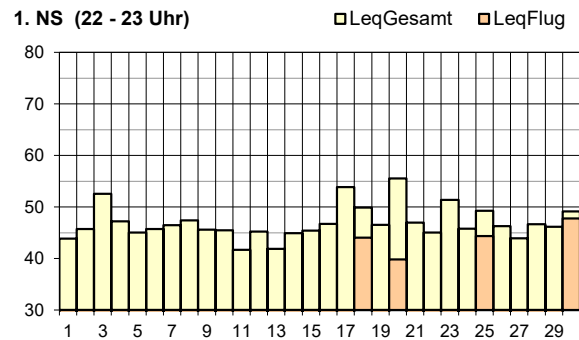
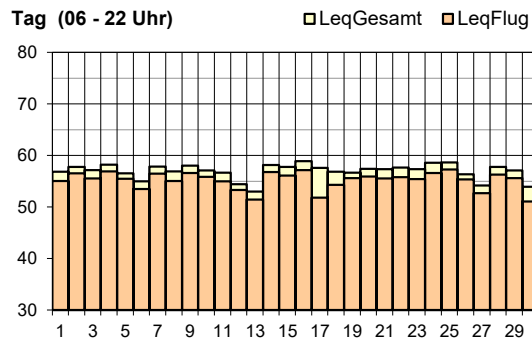
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 13. November 2022: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	17. / 22. November 2022: Starts Piste 16



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	60	56	56	57	56	61	57	58	57	57	57	58	57
Nacht	44	61	46	54	43	51	44	46	42	43	46	44	45

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	54	54	53	52	53	54	55	56	55	55	56	56	55
1. NS	30	<30	<30	41	kF	36	30	<30	32	39	41	36	36
2. NS	35	37	30	32	34	35	41	36	37	38	37	38	37
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

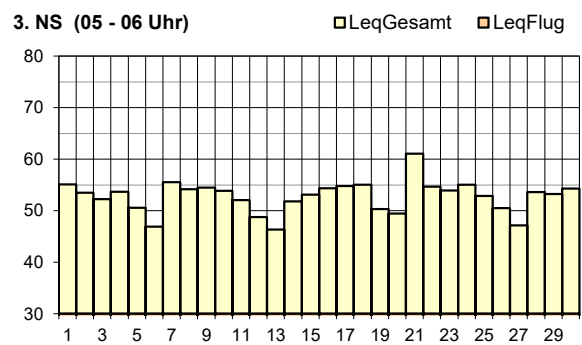
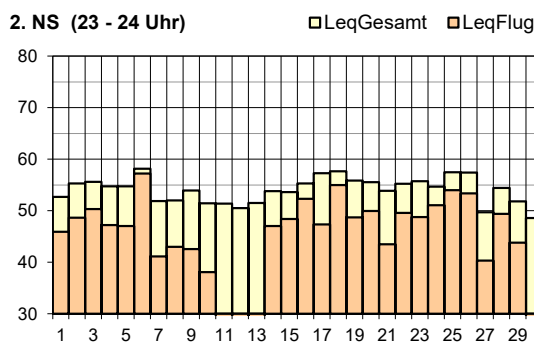
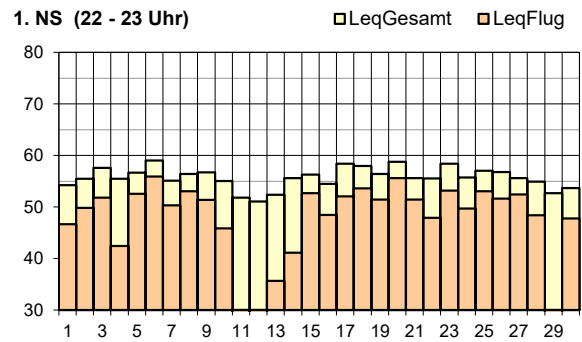
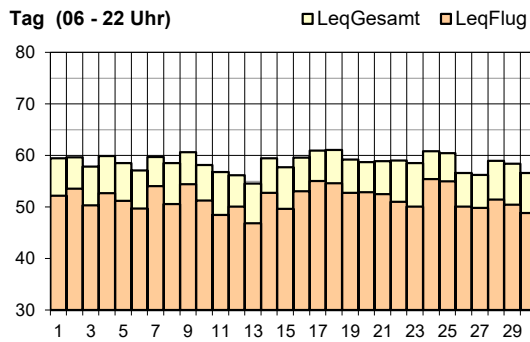




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	58	59	58	60	57	59	58	58	57	59	59	59	59
Nacht	52	56	52	57	50	55	52	52	51	51	52	53	52

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	51	53	51	54	52	55	51	51	51	55	53	53	52
1. NS	48	50	48	52	47	53	52	52	52	51	54	56	51
2. NS	47	47	47	50	44	48	45	47	48	45	48	49	49
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	<30	<30	kF	<30	<30	31	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

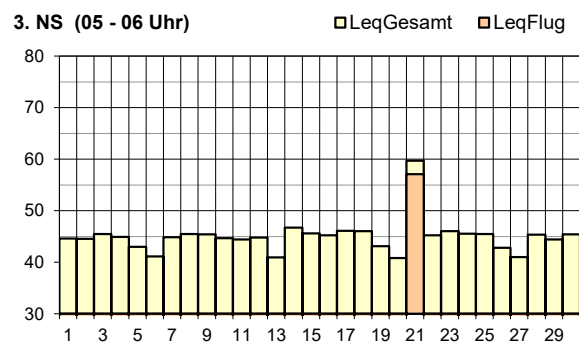
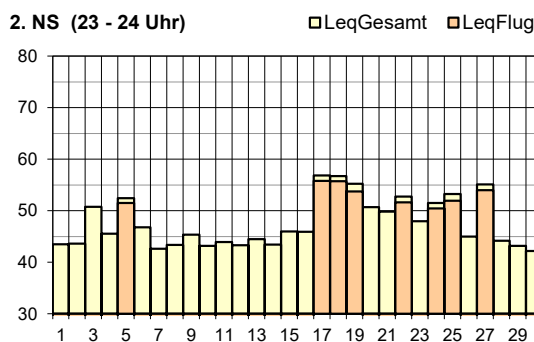
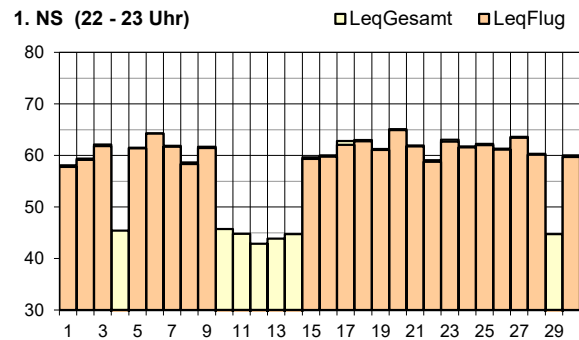
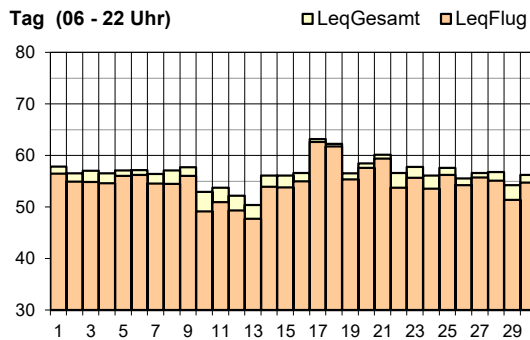




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	55	56	57	60	55	59	58	58	58	57	60	57	57
Nacht	49	56	50	55	49	56	56	56	55	54	57	56	52

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	53	54	56	58	53	58	57	57	56	55	59	56	56
1. NS	56	58	57	58	56	62	63	63	63	62	65	64	60
2. NS	46	49	48	50	47	52	54	56	56	53	57	55	48
3. NS	kF	kF	32	kF	kF	42	kF	kF	kF	33	42	kF	42

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

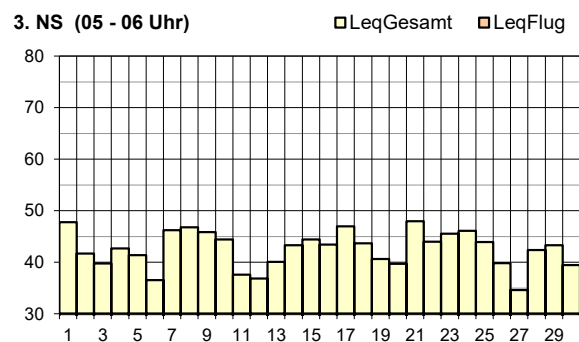
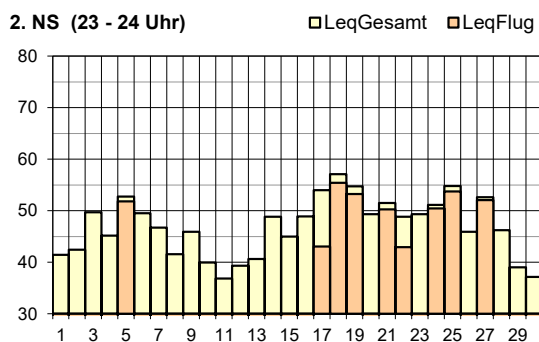
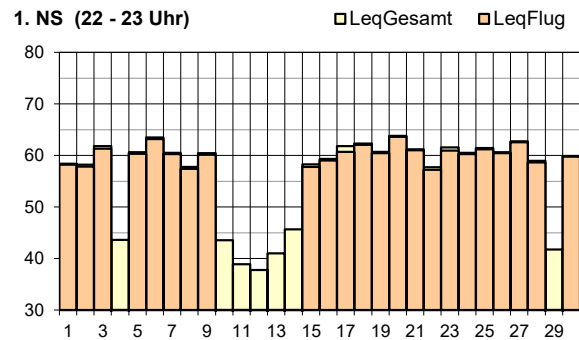
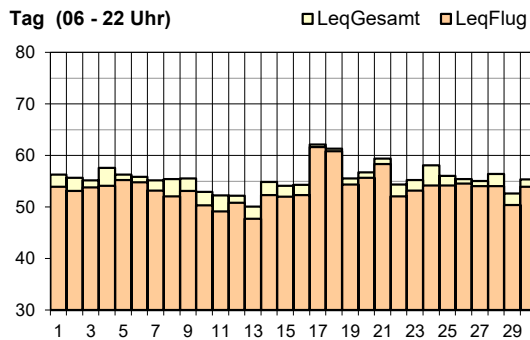
3. NS	verfrühte Landung	21. November 2022: Landung Piste 28
-------	-------------------	-------------------------------------



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	55	58	56	59	56	59	58	58	57	59	59	56	56
Nacht	48	59	49	50	49	53	55	55	54	53	56	55	51

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	54	54	55	58	55	58	56	56	56	58	58	55	55
1. NS	56	57	56	56	55	61	62	62	62	61	64	63	59
2. NS	42	45	47	47	46	51	53	54	56	53	56	54	47
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	32	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

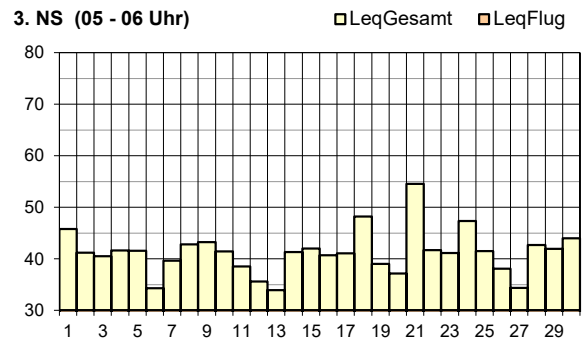
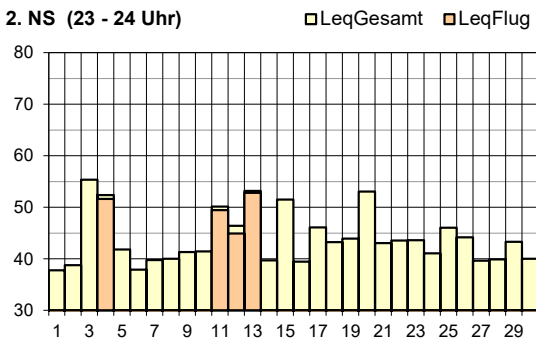
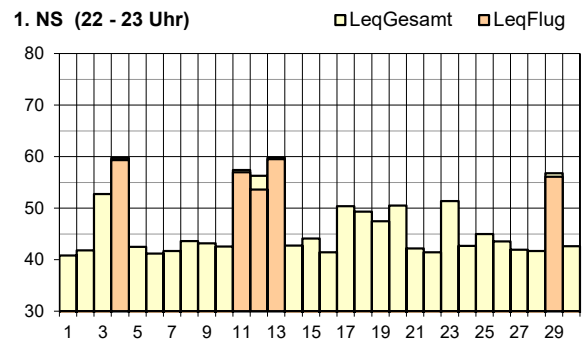
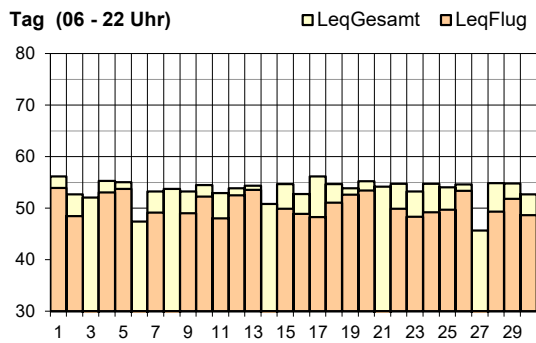




Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	53	53	53	56	54	56	55	55	54	54	54	53	54
Nacht	46	57	48	56	45	54	50	52	48	51	48	44	46

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	48	49	49	48	49	52	50	50	51	52	50	49	50
1. NS	51	52	49	48	51	56	52	55	55	58	55	47	50
2. NS	41	38	39	41	37	48	39	50	47	52	45	39	42
3. NS	kF	kF	kF	kF	37	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

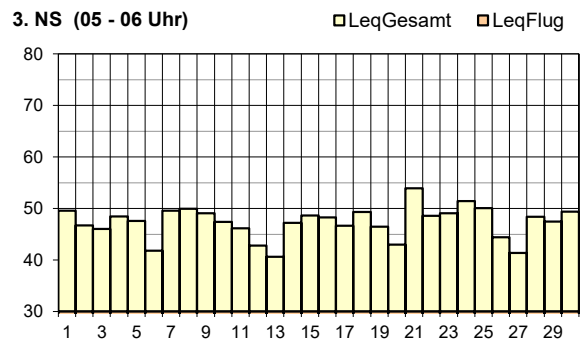
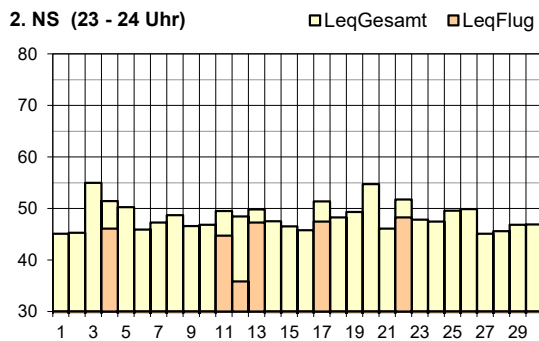
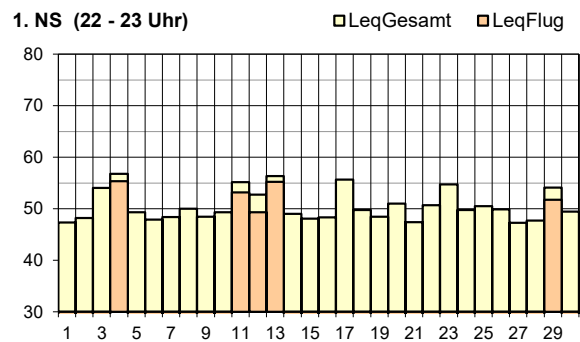
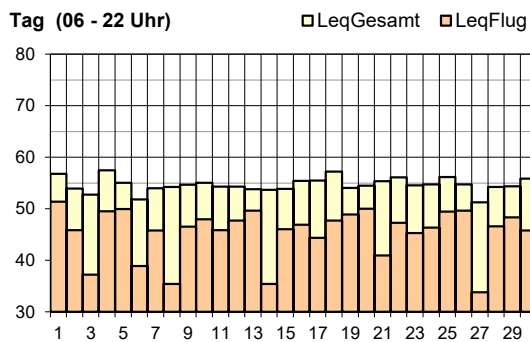
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 11. / 12. / 13. / 29. November 2022: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 11. / 12. / 13. November 2022: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	55	55	54	58	54	58	55	54	53	54	54	54	55
Nacht	47	57	51	61	47	58	49	53	49	52	48	47	48

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	45	45	45	45	45	48	46	46	47	48	47	46	47
1. NS	48	48	45	44	46	52	48	50	51	53	50	43	46
2. NS	38	40	36	35	34	44	37	46	42	48	41	35	39
3. NS	kF	kF	kF	kF	33	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

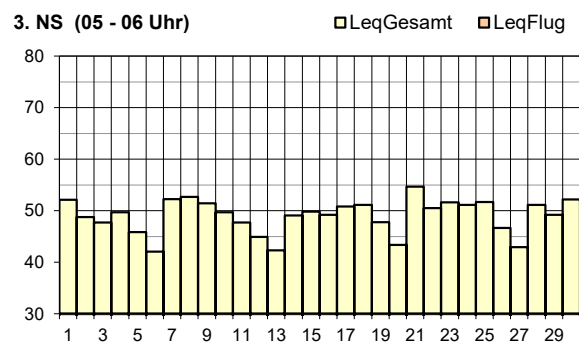
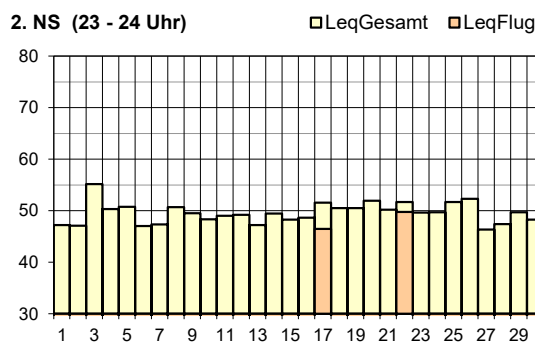
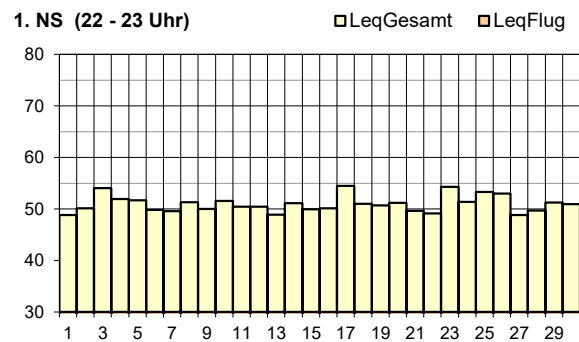
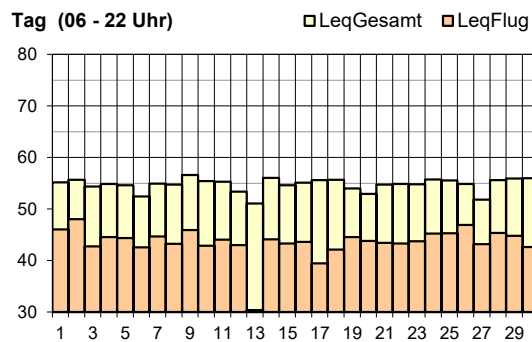
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 11. / 12. / 13. / 29. November 2022: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	04. / 11. / 12. / 13. November 2022: Landungen Piste 34 17. / 22. November 2022: Starts Piste 16



Leq _{Gesamt}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	55	55	55	60	54	57	64	54	53	53	55	55	55
Nacht	48	59	49	54	48	52	48	53	47	47	48	48	48

Leq _{Flug}	Nov 21	Dez 21	Jan 22	Feb 22	Mär 22	Apr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Okt 22	Nov 22
Tag	42	43	40	40	40	42	43	42	43	42	43	44	44
1. NS	kF	31	kF	<30	kF	kF	36	30	<30	32	<30	kF	kF
2. NS	36	40	31	34	33	35	37	35	<30	30	34	<30	37
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

2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	17. / 22. November 2022: 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