

Lärmbulletin

August 2018



Inhalt

Flugbewegungen

Flugbewegungen auf An- und Abflugrouten.....	1
Abflüge	
Bisenstarts Piste 10.....	2
Südadflüge 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

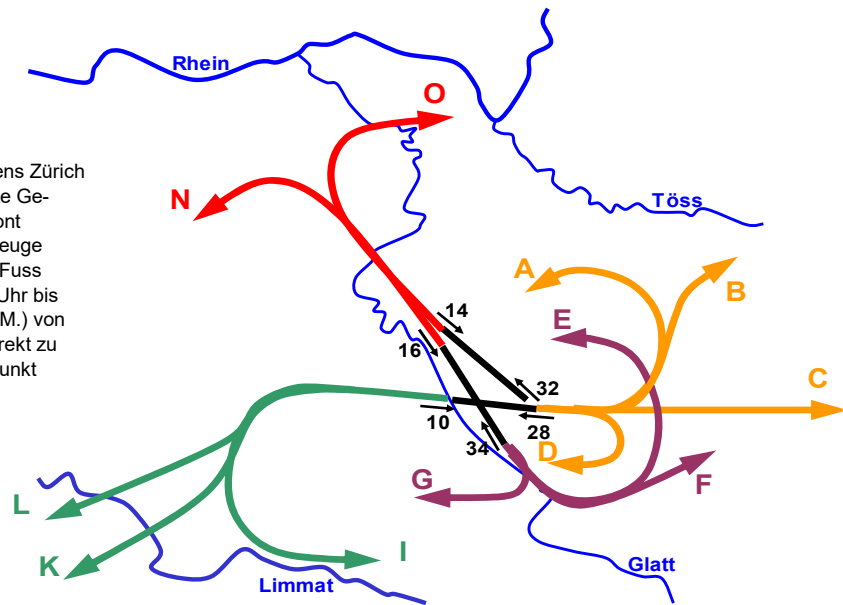
Standorte der permanenten Messstellen.....	13
Lärmbelastung an den Messstellen	
Messstelle 1 - Rümlang.....	14
Messstelle 2 - Oberhasli/Oberglatt.....	15
Messstelle 3 - Oberglatt.....	16
Messstelle 4 - Hochfelden.....	17
Messstelle 5 - Höri.....	18
Messstelle 6 - Glattbrugg.....	19
Messstelle 7 - Wallisellen.....	20
Messstelle 8 - Furttal.....	21
Messstelle 9 - Kloten Chasern.....	22
Messstelle 10 - Nürensdorf.....	23
Messstelle 11 - Kloten Halden.....	24
Messstelle 12 - Gockhausen.....	25
Messstelle 13 - Zürich Mattenhof.....	26
Messstelle 14 - Dübendorf.....	27



Flugbewegungen auf An- und Abflugrouten

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	L	N	O	N	O		
Aug 17	0	0	0	0	649	655	0	3'933	3'734	0	2'198	594	175	104	410	12'452
Sep 17	0	0	0	0	620	609	0	4'068	3'821	0	1'934	490	174	108	370	12'194
Okt 17	0	0	0	0	514	509	2	4'003	3'648	0	2'153	627	198	131	333	12'118
Nov 17	0	0	0	0	389	471	0	3'521	3'316	0	1'481	582	146	66	174	10'146
Dez 17	55	2	105	0	557	608	0	3'521	3'234	0	1'066	525	156	92	133	10'054
Jan 18	0	0	0	0	363	459	1	3'296	3'136	0	2'272	491	162	60	240	10'480
Feb 18	793	14	1'165	1	479	511	3	2'430	2'332	0	844	493	131	58	158	9'412
Mär 18	99	1	158	2	667	679	1	3'673	3'440	0	1'386	422	139	79	299	11'045
Apr 18	242	5	368	2	640	546	4	3'261	2'917	0	2'481	585	187	80	426	11'744
Mai 18	336	9	564	1	668	660	14	3'453	3'496	0	1'661	800	120	89	358	12'229
Jun 18	281	1	371	3	772	644	25	3'550	3'694	0	1'754	654	127	105	357	12'338
Jul 18	122	1	152	0	962	887	0	3'804	4'184	0	1'644	517	171	105	388	12'937
Aug 18	200	0	247	0	717	702	9	3'759	3'816	0	2'227	501	187	90	397	12'852

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				
Aug 17	8'343	49	3	0	2'028	749	837	41	415	12'465	24'917	25'263
Sep 17	8'505	24	9	0	1'793	683	733	72	379	12'198	24'392	24'511
Okt 17	8'223	0	7	0	2'160	654	695	24	353	12'116	24'234	23'834
Nov 17	7'221	3	19	0	1'500	313	851	55	181	10'143	20'289	20'186
Dez 17	7'599	100	92	10	867	177	880	178	142	10'045	20'099	20'352
Jan 18	6'716	0	6	0	2'307	350	804	67	248	10'498	20'978	20'594
Feb 18	7'290	25	27	0	494	215	1'015	181	158	9'405	18'817	18'736
Mär 18	8'233	29	32	5	1'110	398	822	95	305	11'029	22'074	21'691
Apr 18	7'609	28	3	0	2'206	598	816	51	441	11'752	23'496	22'352
Mai 18	8'616	30	24	0	1'122	487	1'277	312	365	12'233	24'462	24'012
Jun 18	8'759	1	3	0	1'206	602	1'082	321	365	12'339	24'677	24'012
Jul 18	9'503	3	6	0	1'109	862	927	127	393	12'930	25'867	25'103
Aug 18	8'874	60	7	2	1'767	742	857	134	422	12'865	25'717	24'917



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	
1.08.18	Mi	0	6	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	24
2.08.18	Do	0	78	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	160
3.08.18	Fr	0	89	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	185
4.08.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.08.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.08.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.08.18	Di	0	20	1	0	0	0	0	0	0	31	2	0	0	54
8.08.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.08.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.08.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.08.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.08.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.08.18	Mo	0	6	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	24
14.08.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.08.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.08.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.08.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.08.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.08.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.08.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.08.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.08.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.08.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.08.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.08.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.08.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.08.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.08.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.08.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.08.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.08.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug 18		0	199	1	0	0	0	0	0	0	245	2	0	0	447
Vorjahr															
Jan 17		0	308	0	0	0	12	0	0	0	326	0	0	3	649
Feb 17		0	101	0	0	0	3	0	0	0	139	0	0	0	243
Mär 17		0	73	0	0	0	1	0	0	0	109	0	0	1	184
Apr 17		0	84	0	0	0	1	0	0	0	142	0	0	0	227
Mai 17		0	135	0	0	0	2	0	0	0	225	0	0	1	363
Jun 17		0	109	0	0	0	3	0	0	0	128	0	0	0	240
Jul 17		0	15	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0	44
Aug 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Okt 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dez 17		0	55	0	0	0	2	0	0	0	105	0	0	0	107
Total 17		0	880	0	0	0	25	0	0	0	1'202	0	0	5	2'057
Aktuelles Jahr															
Jan 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb 18		0	793	0	0	0	14	0	0	0	1'165	0	0	1	1'973
Mär 18		0	99	0	0	0	1	0	0	0	158	0	0	2	260
Apr 18		0	238	3	1	0	5	0	0	0	361	6	1	2	617
Mai 18		0	336	0	0	0	9	0	0	0	564	0	0	1	910
Jun 18		0	281	0	0	0	1	0	0	0	371	0	0	3	656
Jul 18		0	122	0	0	0	1	0	0	0	152	0	0	0	275
Aug 18		0	199	1	0	0	0	0	0	0	245	2	0	0	447



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	
1.08.18 Mi	0	27	0	0	0	42	0	0	0	69
2.08.18 Do	0	26	0	0	0	29	0	0	5	60
3.08.18 Fr	0	28	0	0	0	34	0	0	4	66
4.08.18 Sa	0	21	0	0	0	25	0	0	0	46
5.08.18 So	0	26	0	0	0	28	0	0	0	54
6.08.18 Mo	0	28	0	1	0	30	0	0	0	59
7.08.18 Di	0	25	1	1	0	30	1	0	0	58
8.08.18 Mi	0	27	0	0	0	30	0	1	0	58
9.08.18 Do	0	12	0	0	0	31	0	0	0	43
10.08.18 Fr	0	21	0	0	0	26	0	0	0	47
11.08.18 Sa	0	13	0	0	0	7	0	0	0	20
12.08.18 So	0	28	0	0	0	21	0	0	0	49
13.08.18 Mo	0	6	0	0	0	6	0	0	0	12
14.08.18 Di	0	25	0	0	0	20	0	0	0	45
15.08.18 Mi	0	29	0	0	0	25	0	0	0	54
16.08.18 Do	0	25	0	0	0	28	0	0	0	53
17.08.18 Fr	0	16	0	0	0	16	0	0	0	32
18.08.18 Sa	0	29	0	0	0	23	0	0	0	52
19.08.18 So	0	26	0	0	0	26	0	0	0	52
20.08.18 Mo	0	28	0	0	0	19	0	0	0	47
21.08.18 Di	0	30	0	0	0	25	0	0	0	55
22.08.18 Mi	0	29	0	0	0	19	0	0	0	48
23.08.18 Do	0	28	0	1	0	23	0	0	0	52
24.08.18 Fr	0	16	0	0	0	18	0	0	0	34
25.08.18 Sa	0	19	0	0	0	9	0	0	0	28
26.08.18 So	0	28	0	0	0	15	0	0	0	43
27.08.18 Mo	0	23	0	0	0	17	0	0	0	40
28.08.18 Di	0	24	0	0	0	21	0	0	0	45
29.08.18 Mi	0	12	0	0	0	15	0	0	0	27
30.08.18 Do	0	18	0	0	0	18	0	0	0	36
31.08.18 Fr	0	20	0	0	0	24	0	0	0	44
Aug 18	0	713	1	3	0	700	1	1	9	1'428

Vorjahr

Jan 17	0	486	1	0	0	493	0	1	0	981
Feb 17	0	439	0	0	0	449	0	1	0	889
Mär 17	0	504	0	2	0	495	1	0	0	1'002
Apr 17	0	557	0	0	0	468	0	0	1	1'026
Mai 17	0	553	0	2	0	598	1	5	3	1'162
Jun 17	0	604	6	5	0	569	6	7	8	1'205
Jul 17	0	713	3	4	0	735	2	9	4	1'470
Aug 17	0	649	0	0	0	652	0	3	0	1'304
Sep 17	0	618	0	2	0	607	0	2	0	1'229
Okt 17	0	514	0	0	0	509	0	0	2	1'025
Nov 17	0	386	1	2	0	466	1	4	0	860
Dez 17	1	554	0	2	3	598	1	6	0	1'165
Total 17	1	6'577	11	19	3	6'639	12	38	18	13'318

Aktuelles Jahr

Jan 18	0	362	0	1	0	458	0	1	1	823
Feb 18	0	478	0	1	0	511	0	0	3	993
Mär 18	0	663	0	4	0	676	1	2	1	1'347
Apr 18	0	635	0	5	0	541	3	2	4	1'190
Mai 18	0	664	0	4	0	659	0	1	14	1'342
Jun 18	0	772	0	0	0	643	0	1	25	1'441
Jul 18	0	960	0	2	0	885	0	2	0	1'849
Aug 18	0	713	1	3	0	700	1	1	9	1'428



Westabflüge Piste 28

		I	I	I	I	K	K	K	K	L	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	
1.08.18	Mi	0	112	0	0	0	125	0	0	0	237
2.08.18	Do	0	58	0	0	0	56	0	0	0	114
3.08.18	Fr	0	48	0	0	0	49	0	0	0	97
4.08.18	Sa	0	50	0	0	0	80	0	0	0	130
5.08.18	So	0	94	0	0	0	130	0	0	0	224
6.08.18	Mo	0	142	0	0	0	153	0	0	0	295
7.08.18	Di	0	122	0	0	0	120	0	0	0	242
8.08.18	Mi	0	138	0	0	0	156	0	0	0	294
9.08.18	Do	0	97	0	0	0	103	0	0	0	200
10.08.18	Fr	0	166	0	0	0	156	0	0	0	322
11.08.18	Sa	0	58	0	0	0	82	0	0	0	140
12.08.18	So	0	110	0	0	0	120	0	0	0	230
13.08.18	Mo	0	77	0	0	0	80	0	0	0	157
14.08.18	Di	0	160	0	0	0	158	0	0	0	318
15.08.18	Mi	0	169	0	0	0	135	0	0	0	304
16.08.18	Do	0	158	0	0	0	139	0	0	0	297
17.08.18	Fr	0	138	0	0	0	127	0	0	0	265
18.08.18	Sa	0	111	0	0	0	127	0	0	0	238
19.08.18	So	0	113	0	0	0	127	0	0	0	240
20.08.18	Mo	0	160	0	0	0	148	0	0	0	308
21.08.18	Di	0	156	0	0	0	158	0	0	0	314
22.08.18	Mi	0	168	0	0	0	138	0	0	0	306
23.08.18	Do	0	139	0	0	0	148	0	0	0	287
24.08.18	Fr	0	88	0	0	0	83	0	0	0	171
25.08.18	Sa	0	70	0	0	0	94	0	0	0	164
26.08.18	So	0	131	0	0	0	149	0	0	0	280
27.08.18	Mo	0	170	0	0	0	151	0	0	0	321
28.08.18	Di	0	157	0	0	0	148	0	0	0	305
29.08.18	Mi	0	118	0	0	0	113	0	0	0	231
30.08.18	Do	0	111	0	0	0	114	0	0	0	225
31.08.18	Fr	0	170	0	0	0	149	0	0	0	319
Aug	18	0	3'759	0	0	0	3'816	0	0	0	7'575
Vorjahr											
Jan	17	0	3'402	0	0	0	3'402	0	0	0	6'804
Feb	17	0	3'173	0	0	0	3'104	0	0	0	6'277
Mär	17	0	3'565	0	0	0	3'406	0	0	0	6'971
Apr	17	0	3'182	0	0	0	3'038	0	0	0	6'220
Mai	17	0	3'743	0	0	0	3'688	0	0	0	7'431
Jun	17	0	3'361	3	0	0	3'357	5	0	0	6'726
Jul	17	0	3'513	4	2	0	3'468	4	1	0	6'992
Aug	17	0	3'933	0	0	0	3'734	0	0	0	7'667
Sep	17	0	4'068	0	0	0	3'821	0	0	0	7'889
Okt	17	0	4'003	0	0	0	3'648	0	0	0	7'651
Nov	17	0	3'520	0	1	0	3'316	0	0	0	6'837
Dez	17	0	3'521	0	0	0	3'234	0	0	0	6'755
Total	17	0	42'984	7	3	0	41'216	9	1	0	84'220
Aktuelles Jahr											
Jan	18	0	3'296	0	0	0	3'136	0	0	0	6'432
Feb	18	0	2'430	0	0	0	2'332	0	0	0	4'762
Mär	18	0	3'673	0	0	0	3'440	0	0	0	7'113
Apr	18	0	3'261	0	0	0	2'917	0	0	0	6'178
Mai	18	0	3'453	0	0	0	3'496	0	0	0	6'949
Jun	18	0	3'550	0	0	0	3'694	0	0	0	7'244
Jul	18	0	3'804	0	0	0	4'184	0	0	0	7'988
Aug	18	0	3'759	0	0	0	3'816	0	0	0	7'575



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	
1.08.18 Mi	0	31	1	2	0	5	8	3	50
2.08.18 Do	0	24	14	1	0	5	1	1	46
3.08.18 Fr	0	20	8	1	0	15	5	2	51
4.08.18 Sa	0	159	4	0	0	36	0	0	199
5.08.18 So	0	38	6	7	0	52	9	0	112
6.08.18 Mo	0	27	8	6	0	9	0	0	50
7.08.18 Di	0	7	2	1	0	8	0	0	18
8.08.18 Mi	0	26	9	7	0	6	0	0	48
9.08.18 Do	0	111	14	3	0	7	0	0	135
10.08.18 Fr	0	23	7	8	0	3	0	0	41
11.08.18 Sa	0	173	11	1	0	30	0	0	215
12.08.18 So	0	75	14	3	1	29	0	0	122
13.08.18 Mo	0	167	2	0	0	5	3	1	178
14.08.18 Di	0	8	8	0	0	7	1	2	26
15.08.18 Mi	0	18	7	1	0	11	1	4	42
16.08.18 Do	0	30	7	0	0	6	0	0	43
17.08.18 Fr	0	79	19	7	0	9	0	0	114
18.08.18 Sa	0	57	7	3	0	23	0	0	90
19.08.18 So	0	59	9	3	0	30	1	2	104
20.08.18 Mo	0	24	9	0	0	10	0	3	46
21.08.18 Di	0	7	7	0	0	6	1	1	22
22.08.18 Mi	0	24	6	6	0	11	0	1	48
23.08.18 Do	0	41	4	5	0	7	0	0	57
24.08.18 Fr	0	178	12	4	0	9	0	0	203
25.08.18 Sa	0	132	4	3	0	39	0	0	178
26.08.18 So	0	47	13	1	0	7	0	2	70
27.08.18 Mo	0	25	8	2	0	4	0	1	40
28.08.18 Di	0	28	9	2	0	4	0	0	43
29.08.18 Mi	0	115	8	3	0	21	0	1	148
30.08.18 Do	0	118	10	4	0	6	0	0	138
31.08.18 Fr	0	22	1	2	0	18	4	4	51
Aug 18	0	1'893	248	86	1	438	34	28	2'728

Vorjahr

Jan 17	0	889	91	30	2	392	68	42	1'514
Feb 17	0	1'119	74	10	0	287	32	35	1'557
Mär 17	0	1'585	119	17	2	330	33	42	2'128
Apr 17	0	2'150	185	26	0	676	55	48	3'140
Mai 17	0	1'616	216	14	0	531	48	38	2'463
Jun 17	1	2'282	209	47	2	541	30	24	3'136
Jul 17	0	2'215	261	51	1	708	76	26	3'338
Aug 17	0	1'885	272	41	1	548	17	28	2'792
Sep 17	0	1'652	251	31	1	436	26	27	2'424
Okt 17	0	1'918	219	16	0	582	18	27	2'780
Nov 17	2	1'394	80	5	0	485	49	48	2'063
Dez 17	2	955	90	19	6	395	68	56	1'591
Total 17	5	19'660	2'067	307	15	5'911	520	441	28'926

Aktuelles Jahr

Jan 18	1	2'152	107	12	2	396	50	43	2'763
Feb 18	0	754	75	15	1	378	49	65	1'337
Mär 18	0	1'228	131	27	1	328	44	49	1'808
Apr 18	0	2'223	230	28	0	532	16	37	3'066
Mai 18	2	1'385	226	48	2	648	96	54	2'461
Jun 18	0	1'430	254	70	2	551	70	31	2'408
Jul 18	1	1'262	305	76	0	458	35	24	2'161
Aug 18	0	1'893	248	86	1	438	34	28	2'728



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	
1.08.18 Mi	0	5	0	2	0	7	0	1	15
2.08.18 Do	0	0	0	2	0	2	0	3	7
3.08.18 Fr	0	5	0	3	0	6	0	2	16
4.08.18 Sa	0	6	2	8	0	0	0	0	16
5.08.18 So	0	7	0	3	0	4	0	1	15
6.08.18 Mo	0	2	0	3	0	1	0	0	6
7.08.18 Di	0	2	0	7	0	1	0	0	10
8.08.18 Mi	0	2	1	2	0	3	0	0	8
9.08.18 Do	0	7	0	3	0	1	0	0	11
10.08.18 Fr	1	4	0	3	0	0	0	0	8
11.08.18 Sa	0	8	2	3	0	2	0	0	15
12.08.18 So	0	1	1	4	0	0	0	0	6
13.08.18 Mo	0	7	3	3	0	4	2	4	23
14.08.18 Di	0	0	1	2	0	3	0	2	8
15.08.18 Mi	0	1	1	1	0	2	1	1	7
16.08.18 Do	0	0	2	5	0	1	0	0	8
17.08.18 Fr	0	7	0	2	0	1	0	0	10
18.08.18 Sa	0	1	2	2	0	4	0	0	9
19.08.18 So	0	1	0	1	0	1	0	1	4
20.08.18 Mo	0	0	1	1	0	1	0	0	3
21.08.18 Di	0	1	2	0	0	4	1	1	9
22.08.18 Mi	0	0	0	1	0	2	0	0	3
23.08.18 Do	0	0	0	4	0	2	0	0	6
24.08.18 Fr	0	4	1	2	0	0	0	0	7
25.08.18 Sa	0	6	2	1	0	2	0	2	13
26.08.18 So	0	0	0	3	0	1	0	1	5
27.08.18 Mo	0	0	2	0	0	3	0	0	5
28.08.18 Di	0	0	3	0	0	3	0	0	6
29.08.18 Mi	0	3	0	2	0	3	0	0	8
30.08.18 Do	0	3	0	2	0	2	0	0	7
31.08.18 Fr	0	0	0	2	0	1	0	0	3
Aug 18	1	83	26	77	0	67	4	19	277

Vorjahr

Jan 17	1	30	31	64	2	37	23	27	215
Feb 17	0	43	43	52	0	32	15	29	214
Mär 17	0	62	53	46	0	58	6	20	245
Apr 17	0	75	35	46	0	63	10	14	243
Mai 17	0	57	38	49	0	53	3	22	222
Jun 17	0	104	18	73	0	76	9	26	306
Jul 17	0	76	18	80	0	103	4	31	312
Aug 17	1	69	31	74	0	70	9	25	279
Sep 17	1	79	23	71	1	87	3	17	282
Okt 17	0	88	47	63	0	97	4	30	329
Nov 17	0	52	56	38	0	45	13	8	212
Dez 17	5	48	50	53	1	33	22	36	248
Total 17	8	783	443	709	4	754	121	285	3'107

Aktuelles Jahr

Jan 18	0	64	53	45	0	29	13	18	222
Feb 18	0	49	34	48	1	32	10	15	189
Mär 18	2	49	31	57	2	44	13	20	218
Apr 18	3	87	49	48	0	67	1	12	267
Mai 18	0	43	29	48	0	63	12	14	209
Jun 18	0	49	14	64	0	71	1	33	232
Jul 18	0	67	14	90	1	66	2	36	276
Aug 18	1	83	26	77	0	67	4	19	277



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	2-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.08.18 Mi	0	0	45	228	23	20	1	0	317
2.08.18 Do	0	0	45	255	20	1	0	0	321
3.08.18 Fr	0	0	45	257	26	0	0	0	328
4.08.18 Sa	0	0	1	135	0	0	1	0	137
5.08.18 So	0	0	0	265	2	0	0	0	267
6.08.18 Mo	0	0	49	265	25	1	0	0	340
7.08.18 Di	0	0	42	249	23	21	23	0	358
8.08.18 Mi	0	0	43	262	25	0	0	0	330
9.08.18 Do	0	2	48	152	23	0	0	0	225
10.08.18 Fr	0	2	42	270	23	0	0	0	337
11.08.18 Sa	0	0	0	152	0	0	0	0	152
12.08.18 So	0	0	1	243	0	0	0	0	244
13.08.18 Mo	0	0	46	110	30	25	25	10	246
14.08.18 Di	0	0	43	267	23	20	0	0	353
15.08.18 Mi	0	0	45	274	18	0	0	0	337
16.08.18 Do	0	0	47	265	24	0	0	0	336
17.08.18 Fr	0	1	48	199	19	9	0	0	276
18.08.18 Sa	0	0	0	255	1	0	0	0	256
19.08.18 So	0	0	0	264	0	0	0	0	264
20.08.18 Mo	0	0	43	275	21	0	0	0	339
21.08.18 Di	0	1	43	264	27	27	0	0	362
22.08.18 Mi	0	0	49	268	23	0	0	0	340
23.08.18 Do	0	0	45	232	28	0	0	0	305
24.08.18 Fr	0	0	44	117	0	0	0	0	161
25.08.18 Sa	0	0	0	181	0	0	0	0	181
26.08.18 So	0	0	40	261	0	0	0	0	301
27.08.18 Mo	0	0	52	268	21	0	0	0	341
28.08.18 Di	0	0	46	267	27	1	0	0	341
29.08.18 Mi	0	0	46	169	10	0	0	0	225
30.08.18 Do	0	0	0	247	20	0	0	0	267
31.08.18 Fr	0	0	48	273	26	0	0	0	347
Aug 18	0	6	1'046	7'189	508	125	50	10	8'934

Vorjahr

Jan 17	0	46	719	6'649	446	81	20	3	7'964
Feb 17	0	117	763	5'678	377	54	25	0	7'014
Mär 17	0	7	857	6'366	442	10	0	0	7'682
Apr 17	1	2	823	5'722	308	8	0	0	6'864
Mai 17	0	5	860	7'013	438	69	0	0	8'385
Jun 17	0	23	856	6'251	337	66	51	6	7'590
Jul 17	2	19	985	6'441	408	53	23	18	7'949
Aug 17	2	23	958	6'904	431	27	31	16	8'392
Sep 17	0	68	998	6'996	412	31	24	0	8'529
Okt 17	0	80	898	6'832	407	6	0	0	8'223
Nov 17	3	16	853	5'902	440	10	0	0	7'224
Dez 17	1	69	842	6'154	393	141	87	12	7'699
Total 17	9	475	10'412	76'908	4'839	556	261	55	93'515

Aktuelles Jahr

Jan 18	0	29	761	5'632	290	4	0	0	6'716
Feb 18	1	20	771	6'027	443	29	24	0	7'315
Mär 18	0	44	900	6'760	472	57	16	13	8'262
Apr 18	0	16	822	6'294	431	46	22	6	7'637
Mai 18	3	16	855	7'229	422	94	22	5	8'646
Jun 18	1	1	902	7'341	499	16	0	0	8'760
Jul 18	3	17	1'069	7'887	499	31	0	0	9'506
Aug 18	0	6	1'046	7'189	508	125	50	10	8'934



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	
1.08.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.08.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.08.18 Sa	0	0	0	1	0	0	0	0	1
5.08.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.08.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.08.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.08.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.08.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.08.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.08.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.08.18 So	1	0	0	0	0	0	0	0	1
13.08.18 Mo	0	0	0	1	0	0	0	0	1
14.08.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.08.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.08.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.08.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.08.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.08.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.08.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.08.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.08.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.08.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.08.18 Fr	1	0	5	0	0	0	0	0	6
25.08.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.08.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.08.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.08.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.08.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.08.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.08.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug 18	2	0	5	2	0	0	0	0	9

Vorjahr

Jan 17	0	0	18	61	7	0	7	0	93
Feb 17	0	0	0	3	1	0	0	0	4
Mär 17	0	0	0	6	0	0	0	0	6
Apr 17	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Mai 17	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Jun 17	1	0	0	4	0	0	0	1	6
Jul 17	1	0	1	34	0	0	0	6	42
Aug 17	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Sep 17	0	0	1	8	0	0	0	0	9
Okt 17	0	0	5	1	1	0	0	0	7
Nov 17	0	0	0	19	0	0	0	0	19
Dez 17	0	12	9	58	0	13	10	0	102
Total 17	2	12	34	201	9	13	17	7	295

Aktuelles Jahr

Jan 18	0	0	0	6	0	0	0	0	6
Feb 18	0	0	2	25	0	0	0	0	27
Mär 18	1	0	5	27	0	0	4	0	37
Apr 18	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Mai 18	0	0	0	24	0	0	0	0	24
Jun 18	0	0	1	2	0	0	0	0	3
Jul 18	0	0	0	2	4	0	0	0	6
Aug 18	2	0	5	2	0	0	0	0	9



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	
1.08.18	Mi	0	0	0	31	0	0	0	0	31
2.08.18	Do	0	0	0	0	0	21	29	2	52
3.08.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.08.18	Sa	0	0	0	126	21	19	28	5	199
5.08.18	So	0	0	0	0	0	0	10	7	17
6.08.18	Mo	0	0	0	0	0	24	26	7	57
7.08.18	Di	0	0	0	0	0	0	2	4	6
8.08.18	Mi	0	0	0	0	0	24	29	6	59
9.08.18	Do	1	0	0	100	0	20	22	8	151
10.08.18	Fr	0	0	0	0	0	23	31	3	57
11.08.18	Sa	0	0	0	116	22	23	22	5	188
12.08.18	So	0	0	0	22	26	25	25	8	106
13.08.18	Mo	0	0	0	145	0	0	0	0	145
14.08.18	Di	0	0	0	0	0	3	27	1	31
15.08.18	Mi	0	0	0	0	0	29	21	2	52
16.08.18	Do	0	0	0	0	0	27	20	2	49
17.08.18	Fr	0	0	0	65	0	14	31	12	122
18.08.18	Sa	1	0	0	0	25	20	21	5	72
19.08.18	So	0	0	0	0	26	27	27	2	82
20.08.18	Mo	0	0	0	0	0	29	23	2	54
21.08.18	Di	0	0	0	0	0	0	19	1	20
22.08.18	Mi	0	0	0	0	0	24	24	4	52
23.08.18	Do	0	0	0	22	0	23	23	6	74
24.08.18	Fr	0	0	0	149	24	29	28	2	232
25.08.18	Sa	0	0	0	67	23	20	21	6	137
26.08.18	So	0	0	0	0	24	29	24	4	81
27.08.18	Mo	0	0	0	0	0	23	24	2	49
28.08.18	Di	0	0	0	0	0	26	21	0	47
29.08.18	Mi	0	0	0	99	10	24	25	8	166
30.08.18	Do	0	0	44	26	0	26	21	2	119
31.08.18	Fr	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Aug	18	2	0	44	970	201	552	624	116	2'509
Vorjahr										
Jan	17	0	14	26	127	149	319	178	20	833
Feb	17	1	0	34	555	141	450	213	16	1'410
Mär	17	1	43	94	742	182	676	344	16	2'098
Apr	17	1	0	0	1'336	226	620	400	36	2'619
Mai	17	1	22	115	730	190	635	520	38	2'251
Jun	17	4	0	1	1'397	341	652	554	67	3'016
Jul	17	2	0	1	1'388	262	599	565	101	2'918
Aug	17	4	0	23	1'007	269	729	654	91	2'777
Sep	17	5	15	0	810	234	734	614	64	2'476
Okt	17	1	24	79	985	248	824	594	59	2'814
Nov	17	2	0	0	763	138	599	302	9	1'813
Dez	17	1	15	9	397	136	310	166	10	1'044
Total	17	23	133	382	10'237	2'516	7'147	5'104	527	26'069
Aktuelles Jahr										
Jan	18	4	83	158	1'163	271	632	321	25	2'657
Feb	18	0	0	0	108	55	331	202	13	709
Mär	18	1	12	37	364	155	542	373	24	1'508
Apr	18	3	16	60	1'213	242	675	529	66	2'804
Mai	18	2	0	1	549	158	414	424	61	1'609
Jun	18	2	0	45	465	193	503	509	91	1'808
Jul	18	0	0	2	262	204	641	702	160	1'971
Aug	18	2	0	44	970	201	552	624	116	2'509



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	
1.08.18	Mi	0	15	0	0	0	0	23	12	50
2.08.18	Do	0	14	0	0	0	0	0	0	14
3.08.18	Fr	0	17	0	0	0	22	31	11	81
4.08.18	Sa	0	13	44	0	0	0	0	0	57
5.08.18	So	0	15	42	0	19	25	22	0	123
6.08.18	Mo	0	20	0	0	0	0	0	0	20
7.08.18	Di	0	14	0	0	0	0	0	0	14
8.08.18	Mi	0	16	0	0	0	0	0	0	16
9.08.18	Do	0	11	0	0	0	0	0	0	11
10.08.18	Fr	0	17	0	0	0	0	0	0	17
11.08.18	Sa	0	14	40	0	0	0	0	0	54
12.08.18	So	0	17	38	0	0	0	0	0	55
13.08.18	Mo	0	19	0	0	0	0	0	0	19
14.08.18	Di	0	15	0	0	0	0	0	0	15
15.08.18	Mi	0	15	0	0	0	0	0	0	15
16.08.18	Do	0	14	0	0	0	0	0	0	14
17.08.18	Fr	0	17	0	0	0	0	0	0	17
18.08.18	Sa	0	15	41	0	0	0	0	0	56
19.08.18	So	0	14	41	0	0	0	0	0	55
20.08.18	Mo	0	20	0	0	0	0	1	0	21
21.08.18	Di	0	13	0	0	0	0	0	0	13
22.08.18	Mi	0	14	0	0	0	0	0	0	14
23.08.18	Do	0	16	0	0	0	0	0	0	16
24.08.18	Fr	0	15	0	0	0	0	0	0	15
25.08.18	Sa	0	15	44	0	0	0	0	0	59
26.08.18	So	0	15	0	0	0	0	0	0	15
27.08.18	Mo	0	18	0	0	0	0	0	0	18
28.08.18	Di	0	14	0	0	0	0	0	0	14
29.08.18	Mi	0	16	0	0	0	0	0	0	16
30.08.18	Do	0	14	2	0	0	0	1	0	17
31.08.18	Fr	0	15	0	0	0	22	30	3	70
Aug 18		0	477	292	0	19	69	108	26	991
Vorjahr										
Jan	17	3	383	262	38	56	293	228	21	1'284
Feb	17	0	273	133	1	47	177	105	8	744
Mär	17	0	398	161	0	11	96	55	3	724
Apr	17	0	386	420	124	82	184	163	22	1'381
Mai	17	0	375	313	0	43	145	108	10	994
Jun	17	1	393	389	1	47	71	74	20	996
Jul	17	0	488	342	0	53	122	172	41	1'218
Aug	17	0	470	313	0	1	53	32	9	878
Sep	17	0	383	270	1	31	48	57	15	805
Okt	17	0	387	268	26	2	12	23	1	719
Nov	17	0	460	293	1	0	97	53	2	906
Dez	17	0	371	249	34	46	180	158	20	1'058
Total	17	4	4'767	3'413	226	419	1'478	1'228	172	11'707
Aktuelles Jahr										
Jan	18	0	390	239	45	41	89	65	2	871
Feb	18	1	419	265	0	67	264	160	20	1'196
Mär	18	0	437	243	0	36	106	86	9	917
Apr	18	0	402	374	1	0	39	43	8	867
Mai	18	0	436	453	0	122	266	250	62	1'589
Jun	18	5	442	347	16	49	228	249	67	1'403
Jul	18	1	479	305	9	28	106	100	26	1'054
Aug	18	0	477	292	0	19	69	108	26	991



Flugbewegungen während Nachtflugsperrzeit

Aug 2018	Linienverkehr (LV)		Charterverkehr (CV)		Gewerbmässiger Nichtlinienverkehr (NLV)		Nichtgewerbmässiger Verkehr (NGV)	
	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start
22:00 - 22:30							0	1
22:30 - 23:00				0			0	0
23:00 - 23:30				0			0	0
23:30 - 24:00	13	16	0	0	2	1	0	0
24:00 - 00:30	2	2	0	0	0	0	0	0
00:30 - 01:00	1	0	0	0	1	0	0	0
01:00 - 05:00	0	0	0	0	4	0	0	0
05:00 - 05:30	0	0	0	0	1	0	0	0
05:30 - 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	16	18	0	0	8	1	0	1
	34		0		9		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



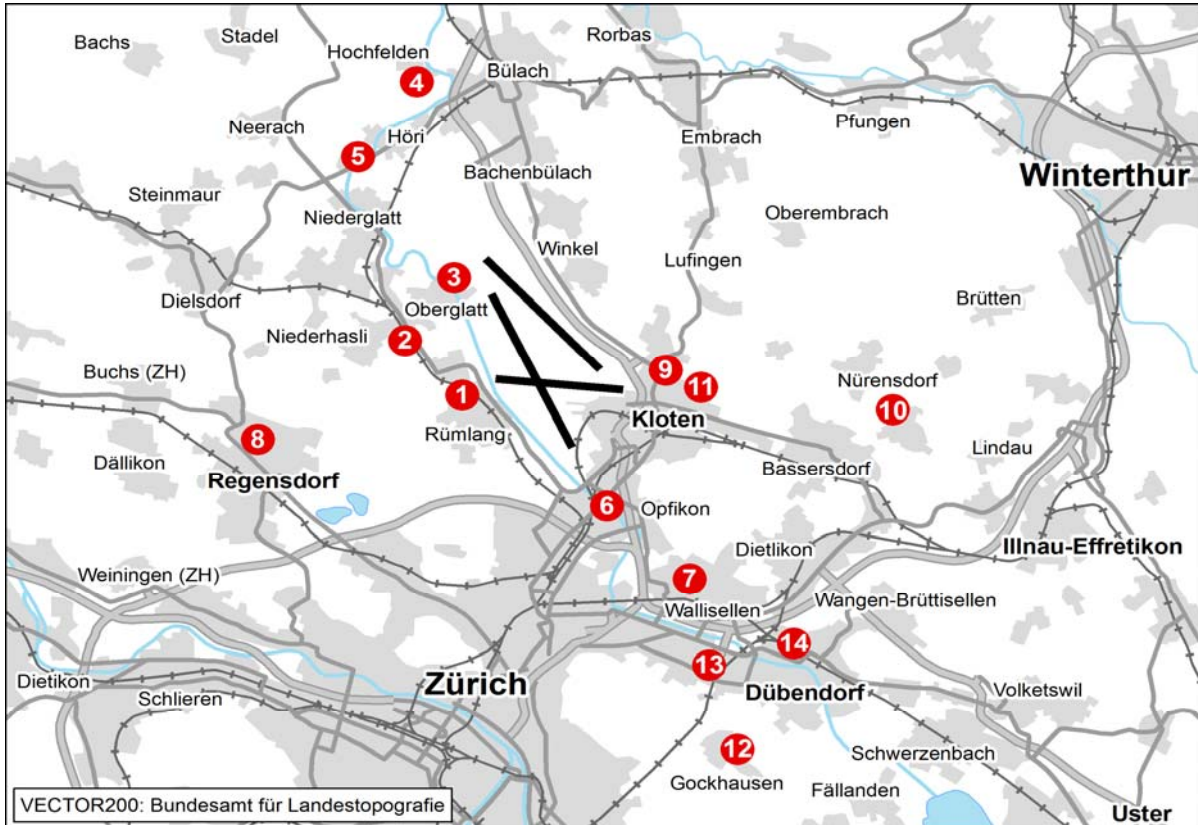
Flugbewegungen während Nachtflugsperrzeit

Datum	Lokalzeit	Bewegung	Piste	Flugzeugtyp	Verkehrsart	Ausnahmegrund
01.08.2018	00:30:00	L	0	EC45	NLV	Ambulanzflug
01.08.2018	23:31:32	L	34	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
01.08.2018	23:38:17	L	34	A320	LV	betriebliche Ursache
02.08.2018	23:32:49	S	34	A321	LV	Flugsicherheit
03.08.2018	23:33:56	S	34	B77W	LV	betriebliche Ursache
03.08.2018	23:36:20	S	34	BCS3	LV	betriebliche Ursache
03.08.2018	23:58:22	L	34	CL60	NLV	Ambulanzflug
04.08.2018	23:32:46	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
05.08.2018	23:34:05	S	32	A319	LV	betriebliche Ursache
06.08.2018	23:30:49	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
06.08.2018	23:48:49	L	28	A320	LV	schwieriges Wetter in Spanien
07.08.2018	23:32:15	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
07.08.2018	23:33:47	S	34	A343	LV	betriebliche Ursache
08.08.2018	22:08:27	S	32	GLF6	NGV	Verspätung
08.08.2018	23:38:19	S	32	A320	LV	betriebliche Ursache
08.08.2018	23:48:58	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
09.08.2018	00:00:35	L	28	A320	LV	technische Störung
09.08.2018	23:30:35	S	34	B77W	LV	Flugsicherheit
09.08.2018	23:44:52	L	28	E190	LV	betriebliche Ursache
10.08.2018	00:01:58	S	34	B77W	LV	Flugsicherheit
10.08.2018	23:30:46	L	28	E170	LV	schwierige Wetterverhältnisse
10.08.2018	23:37:02	S	34	B77W	LV	schwierige Wetterverhältnisse
10.08.2018	23:38:33	L	28	BCS1	LV	schwierige Wetterverhältnisse
12.08.2018	00:07:58	S	32	A333	LV	technische Störung
12.08.2018	00:50:38	L	16	A333	LV	technische Störung
17.08.2018	23:31:59	L	28	BCS3	LV	schwierige Wetterverhältnisse
17.08.2018	23:34:54	L	28	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
18.08.2018	05:06:27	L	28	CL60	NLV	Ambulanzflug
23.08.2018	23:30:45	S	32	A343	LV	schwierige Wetterverhältnisse
23.08.2018	23:33:28	S	32	BCS3	LV	schwierige Wetterverhältnisse
23.08.2018	23:35:41	S	32	A321	LV	schwierige Wetterverhältnisse
23.08.2018	23:37:50	S	34	B77W	LV	schwierige Wetterverhältnisse
23.08.2018	23:42:31	S	34	B77W	LV	schwierige Wetterverhältnisse
23.08.2018	23:45:07	S	34	A320	LV	betriebliche Ursache
23.08.2018	23:53:17	S	16	B77W	LV	schwierige Wetterverhältnisse
24.08.2018	00:17:33	L	16	A321	LV	schwierige Wetterverhältnisse
25.08.2018	23:48:06	L	28	A320	LV	technische Störung
28.08.2018	01:57:31	L	14	B350	NLV	Messflug
29.08.2018	01:57:41	L	28	B350	NLV	Messflug
29.08.2018	23:46:26	L	28	CL60	NLV	Ambulanzflug
29.08.2018	23:48:19	S	28	B350	NLV	Messflug
30.08.2018	01:58:00	L	28	B350	NLV	Messflug
31.08.2018	01:55:37	L	28	B350	NLV	Messflug
31.08.2018	23:31:57	S	34	B77W	LV	Flugsicherheit



Lärmbelastung an den Messstellen

Standorte der permanenten Messstellen



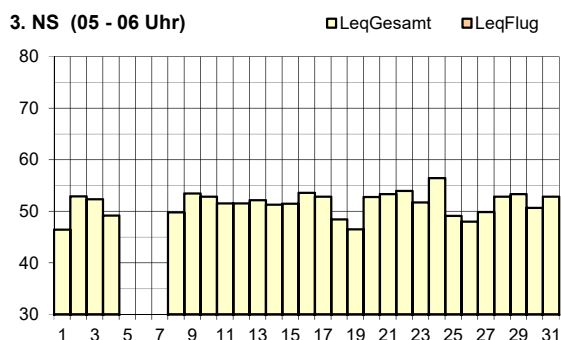
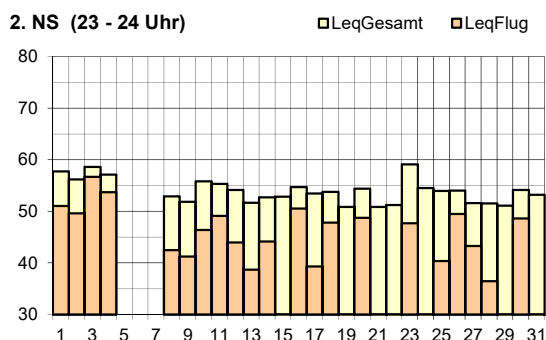
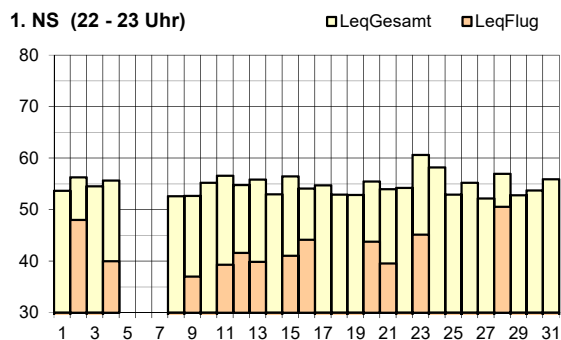
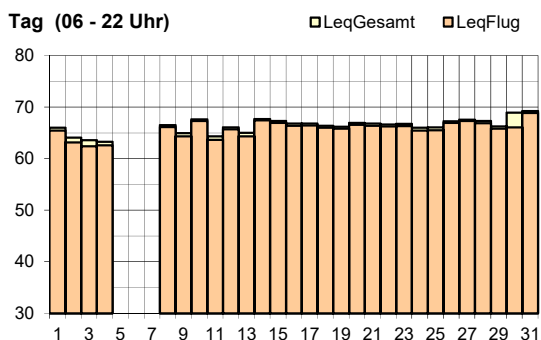
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Rümlang | 8 Furtal |
| 2 Oberhasli/Oberglatt | 9 Kloten Chasern |
| 3 Oberglatt | 10 Nürensdorf |
| 4 Hochfelden | 11 Kloten Halden |
| 5 Höri | 12 Gockhausen |
| 6 Glattbrugg | 13 Zürich Mattenhof |
| 7 Wallisellen | 14 Dübendorf |



Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	67	68	68	67	67	67	66	67	66	67	67	67	67
Nacht	53	53	51	51	51	55	54	52	52	52	52	52	51

Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	67	68	67	67	67	66	66	67	66	66	66	66	66
1. NS	43	44	43	44	44	38	41	45	45	43	40	42	41
2. NS	47	48	48	47	47	45	48	48	48	49	50	50	47
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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--



Messstelle 2 - Oberhasli/Oberglatt

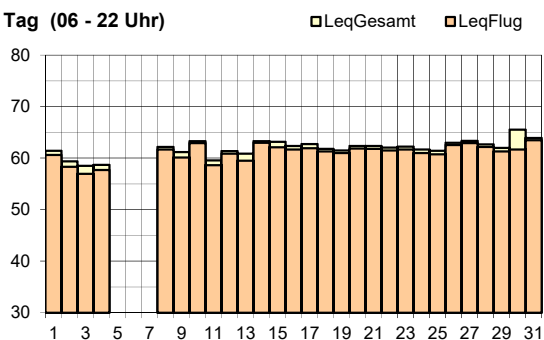
August 2018

Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	62	63	63	63	63	63	62	63	62	62	62	62	62
Nacht	48	50	48	49	49	53	49	48	48	48	49	48	48

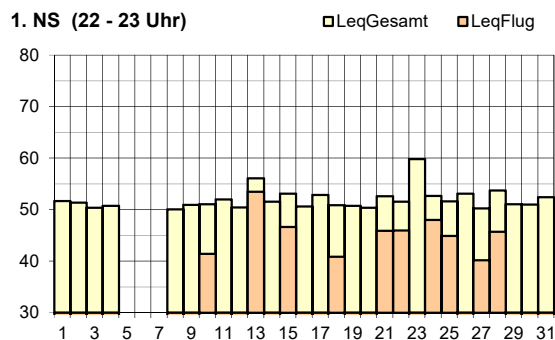
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	62	63	63	62	62	62	61	62	61	61	61	62	61
1. NS	41	39	40	42	42	40	40	39	39	39	41	43	43
2. NS	44	47	45	42	42	45	44	47	47	46	47	47	46
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

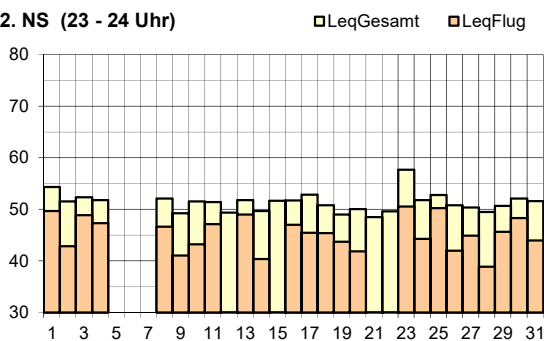
Tag (06 - 22 Uhr)



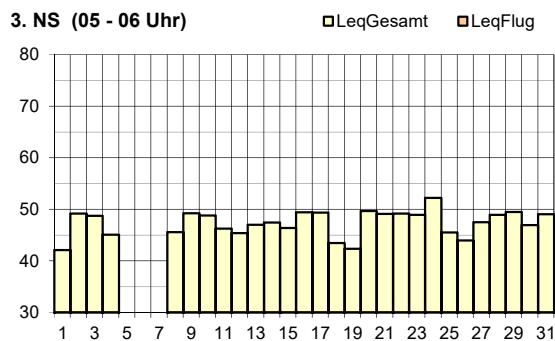
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--

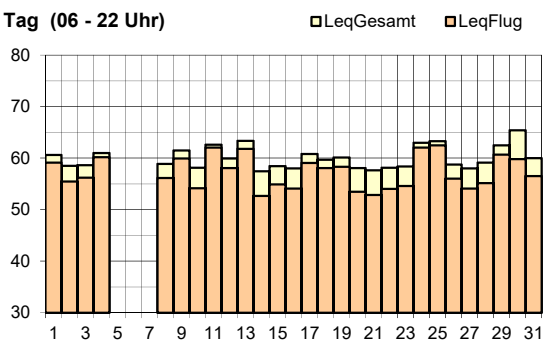


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	60	61	62	61	60	61	60	60	61	60	60	60	61
Nacht	58	58	57	56	58	58	57	58	58	58	59	59	58

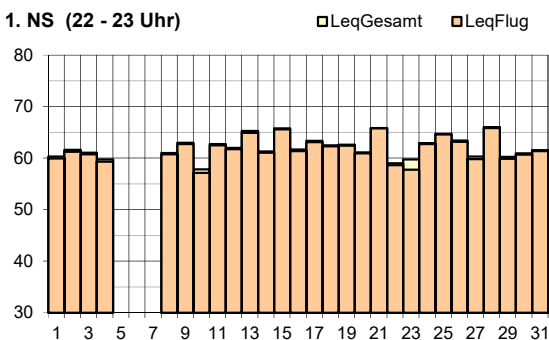
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	58	59	60	59	57	59	57	58	60	57	57	57	58
1. NS	62	62	62	62	62	62	60	61	61	63	61	62	62
2. NS	64	64	64	62	64	63	64	65	64	64	66	66	65
3. NS	kF	kF	< 30	kF	< 30	kF	32	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

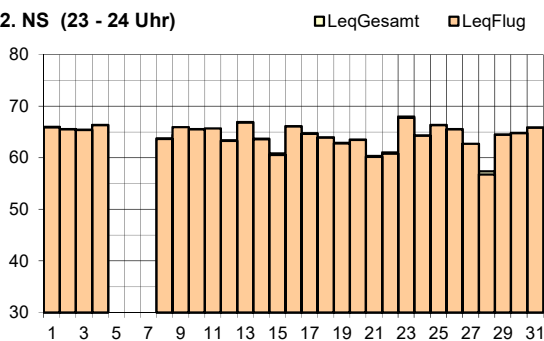
Tag (06 - 22 Uhr)



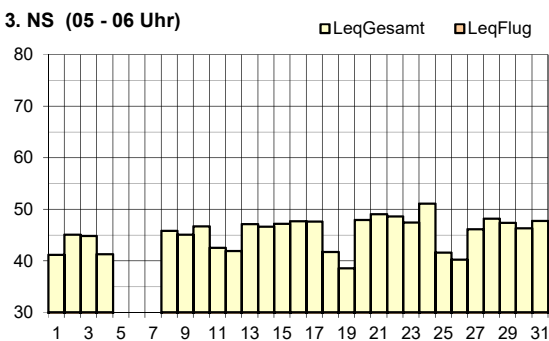
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--

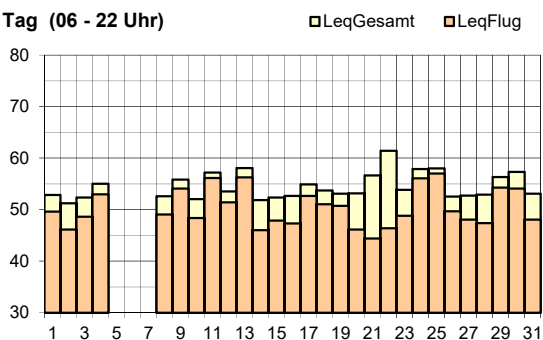


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	55	55	56	55	54	57	55	54	56	55	54	54	55
Nacht	53	53	53	52	56	54	52	52	52	52	52	52	52

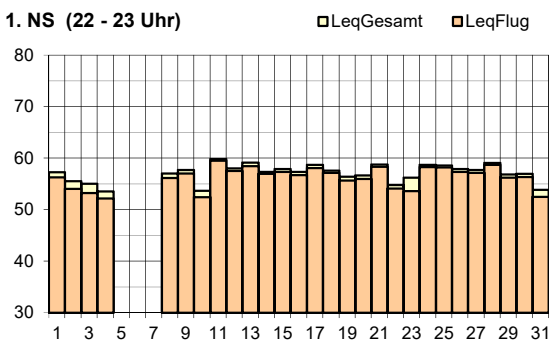
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	52	53	53	52	51	54	49	51	54	51	51	50	52
1. NS	56	58	57	58	57	58	56	57	57	56	56	56	57
2. NS	58	59	59	57	59	58	58	58	56	56	57	58	57
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

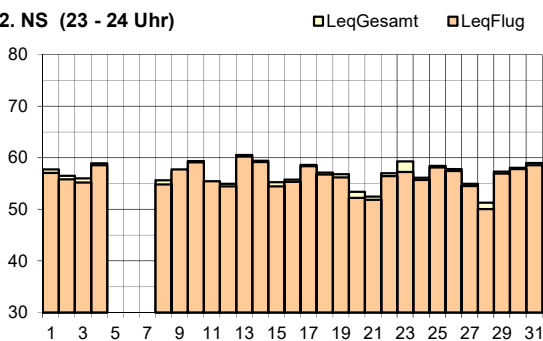
Tag (06 - 22 Uhr)



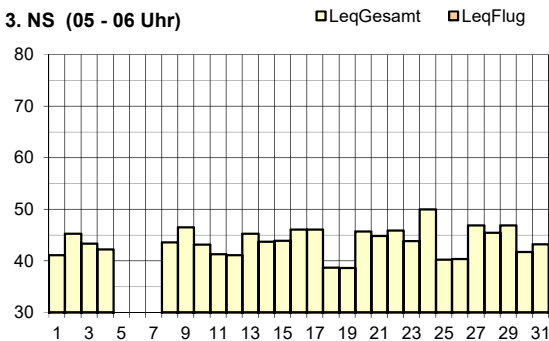
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

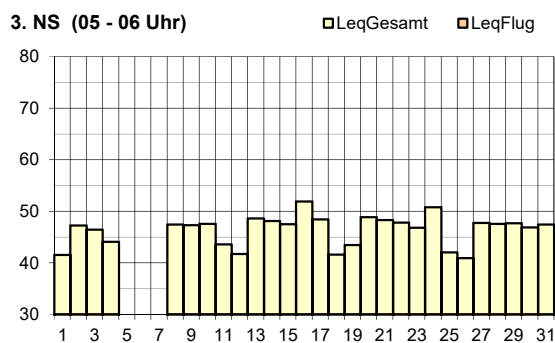
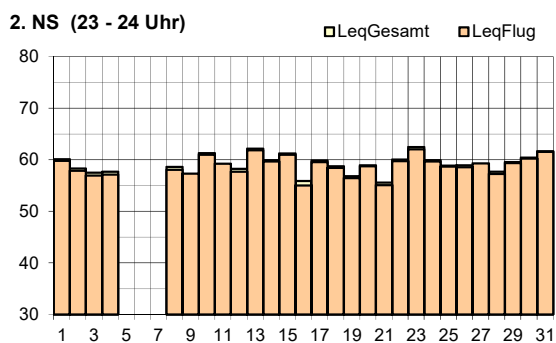
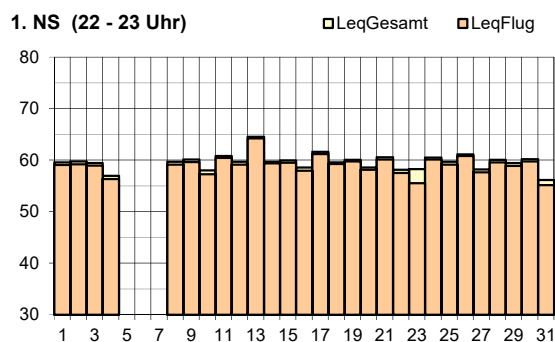
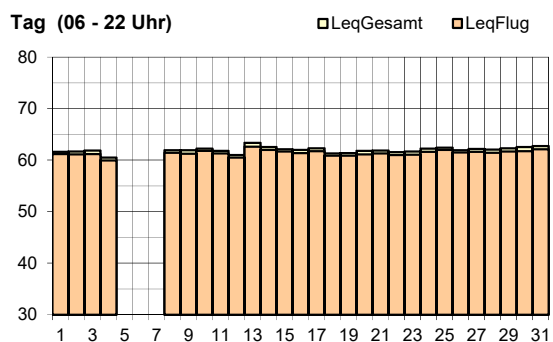
alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--



Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	62	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62
Nacht	55	55	54	54	58	56	54	54	54	55	54	54	54

Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	61	62	62	62	61	62	61	61	62	62	62	61	61
1. NS	59	60	59	59	59	59	58	59	60	60	59	60	59
2. NS	59	59	59	58	59	59	60	60	59	59	59	59	59
3. NS	kF	40	40	< 30	35	kF	< 30	37	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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

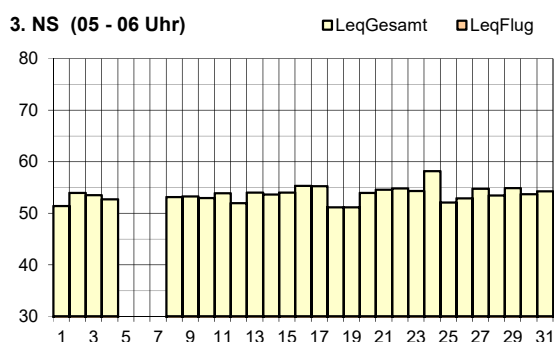
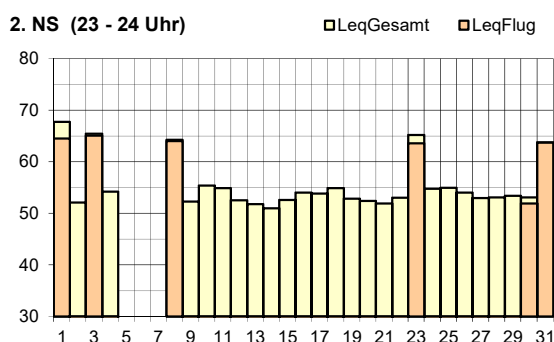
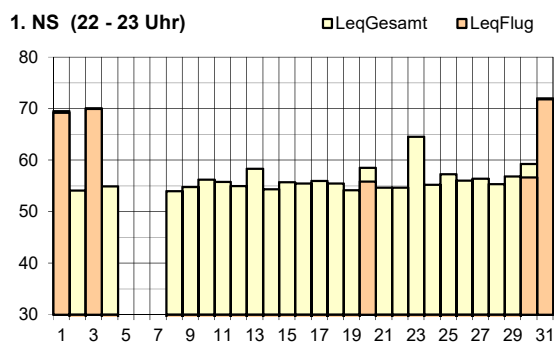
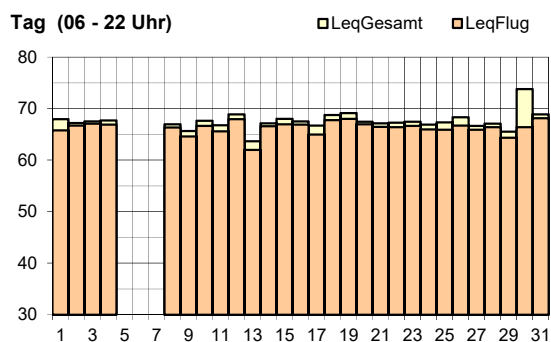
alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--



Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	68	68	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68
Nacht	58	56	54	56	58	56	57	56	55	58	59	56	56

Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	67	67	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	66
1. NS	55	59	55	60	62	60	63	60	57	65	65	60	61
2. NS	56	59	43	59	59	54	55	58	56	60	59	58	57
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	34	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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 3./ 20./ 30./ 31. August 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 3./ 30./ 31. August 2018: Landungen Piste 34
		8./ 23. August 2018: Starts Piste 16

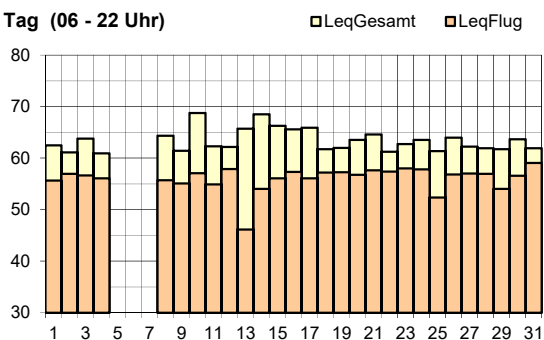


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	62	62	62	62	62	62	61	62	61	61	61	62	64
Nacht	51	49	48	50	58	53	47	49	49	48	47	47	48

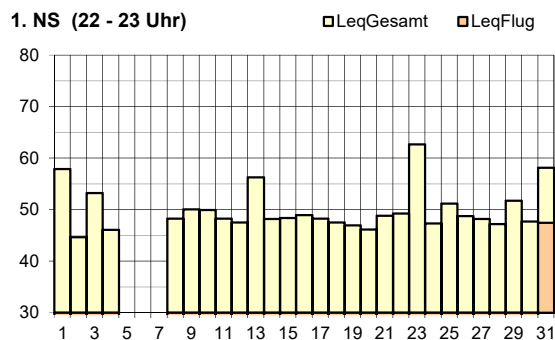
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	57	57	56	56	55	55	55	56	55	56	57	58	57
1. NS	< 30	39	30	49	39	36	37	34	35	34	37	< 30	33
2. NS	46	50	kF	52	54	46	44	49	45	45	44	47	42
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

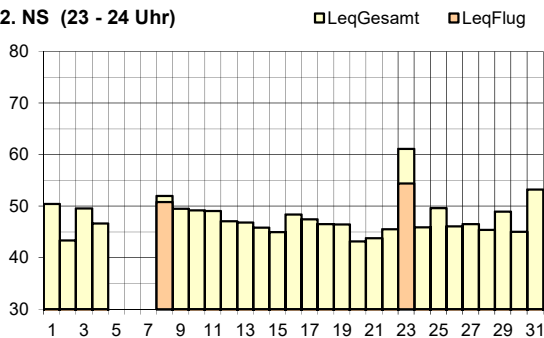
Tag (06 - 22 Uhr)



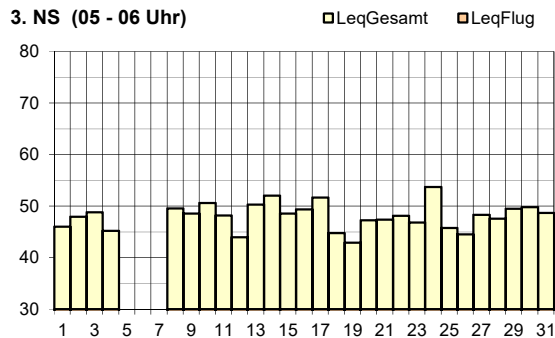
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	31. August 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	8./ 23. August 2018: Starts Piste 16

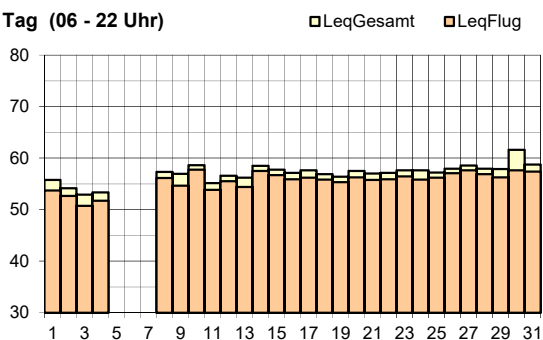


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	58	59	59	58	58	58	57	58	57	58	57	57	57
Nacht	58	46	44	45	56	52	44	43	45	43	44	43	47

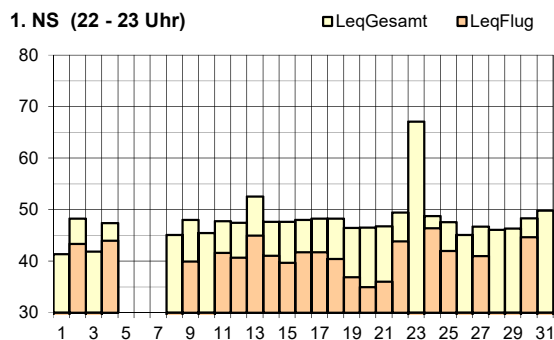
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	57	58	57	57	56	56	55	57	56	56	56	56	56
1. NS	40	37	33	34	38	33	< 30	36	38	38	42	43	41
2. NS	39	42	37	40	38	36	36	39	42	40	40	41	41
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

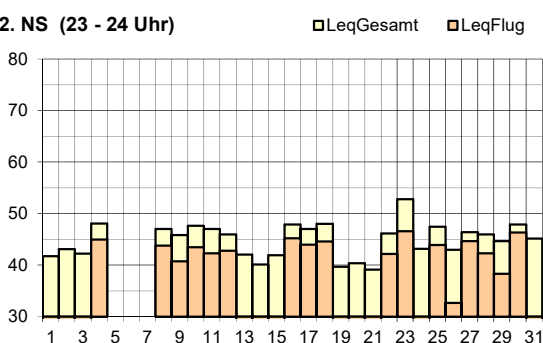
Tag (06 - 22 Uhr)



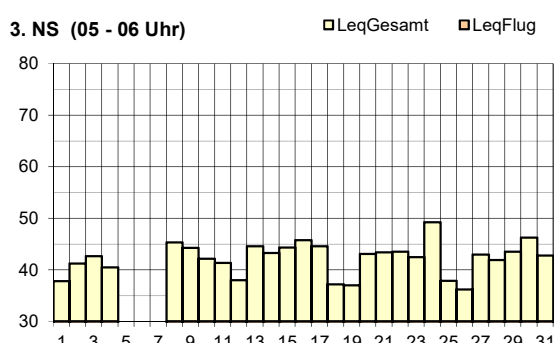
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--

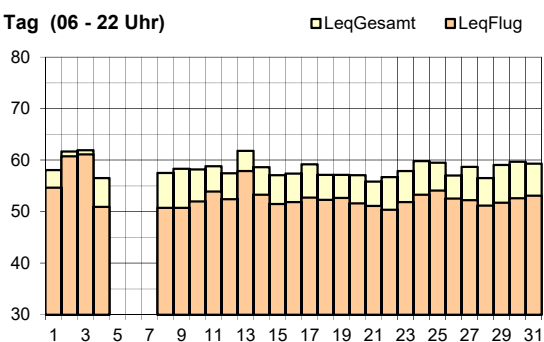


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	59	60	60	60	60	60	61	59	60	62	59	58	59
Nacht	53	53	53	52	57	53	50	52	53	51	51	51	52

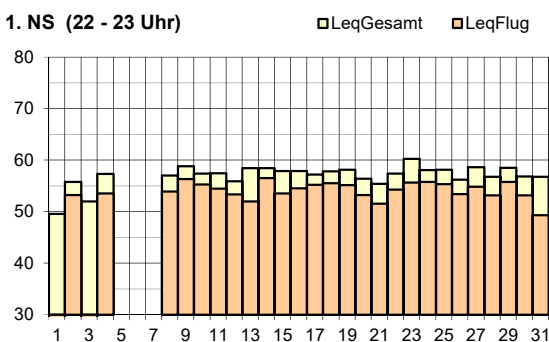
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	53	54	55	55	55	55	59	55	56	56	55	53	54
1. NS	55	56	56	53	52	53	50	53	56	53	54	54	54
2. NS	48	50	51	50	51	48	48	49	50	47	48	49	50
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

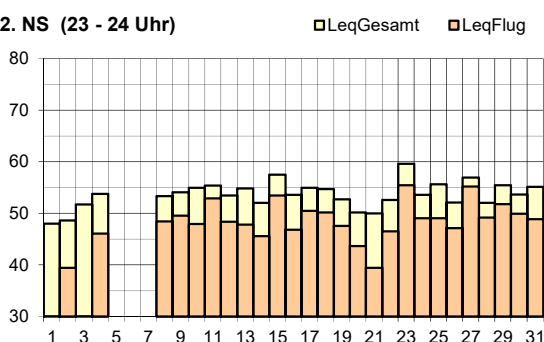
Tag (06 - 22 Uhr)



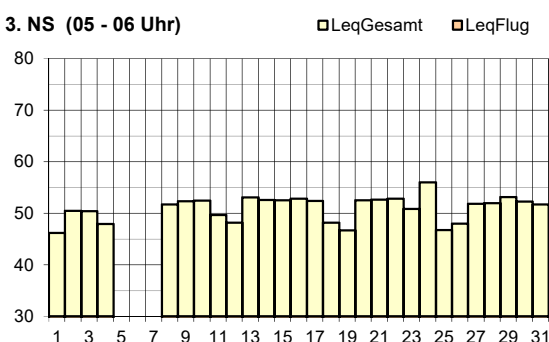
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

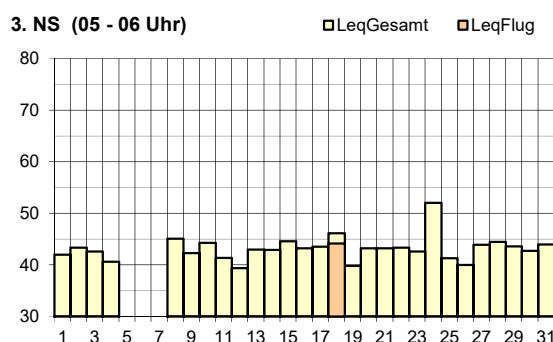
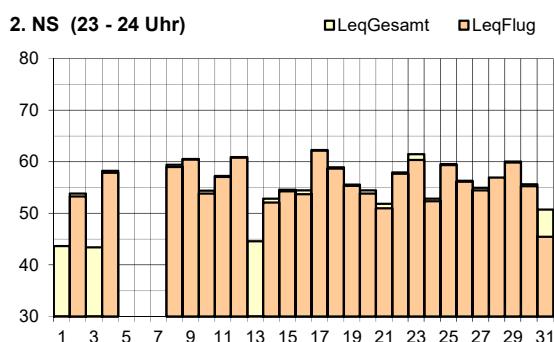
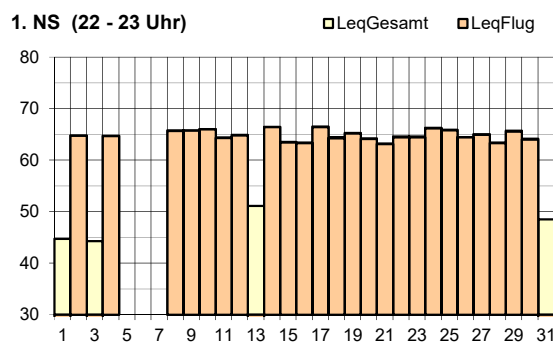
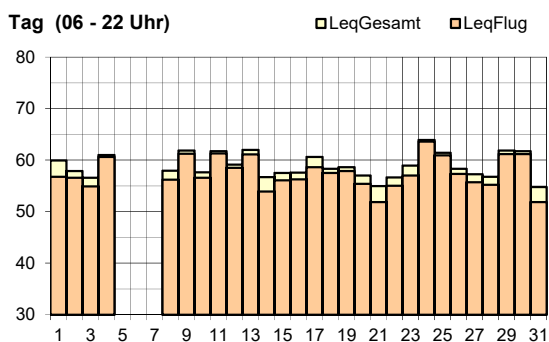
alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
------	-------------	--



Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	60	60	61	59	58	61	58	59	60	59	59	58	60
Nacht	57	56	56	54	53	55	52	54	55	55	56	57	56

Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	59	59	60	58	57	60	56	58	59	57	57	57	59
1. NS	65	65	65	62	59	62	59	62	63	62	63	64	64
2. NS	56	55	54	49	48	51	49	52	55	54	56	58	57
3. NS	< 30	kF	kF	kF	kF	42	kF	kF	kF	kF	kF	kF	30

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
3. NS	Flüge in der Nachtsperrezeit	18. August 2018: Ambulanzflug

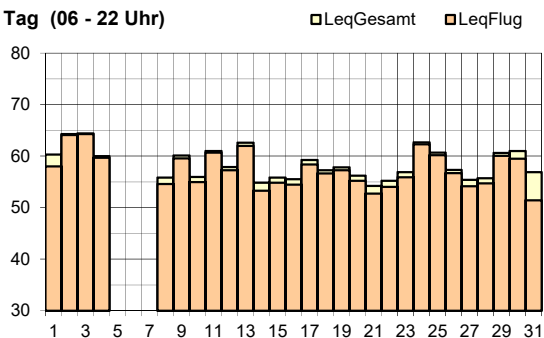


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	59	59	59	58	58	60	61	59	61	61	60	58	59
Nacht	57	56	56	53	56	53	51	53	55	54	55	56	56

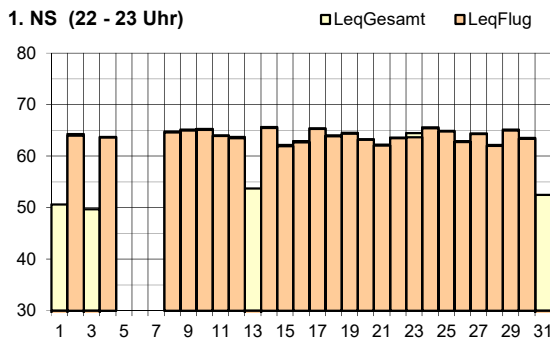
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	58	58	58	57	56	59	60	57	60	60	59	57	59
1. NS	64	64	64	61	58	61	59	61	63	62	63	63	63
2. NS	55	55	54	49	48	51	47	50	55	54	56	57	56
3. NS	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	30

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

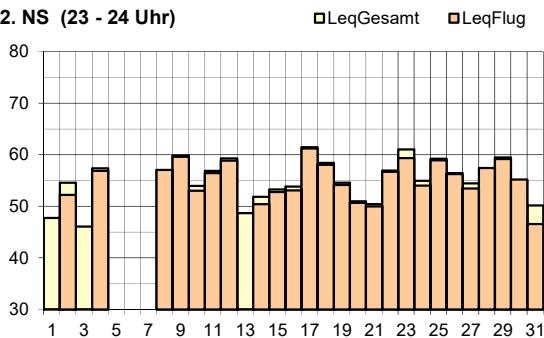
Tag (06 - 22 Uhr)



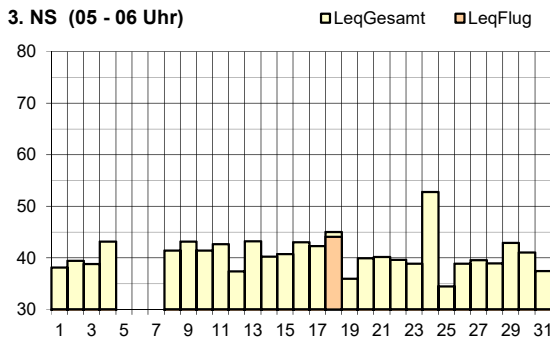
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

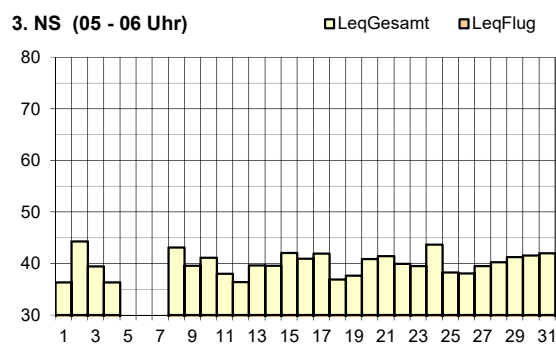
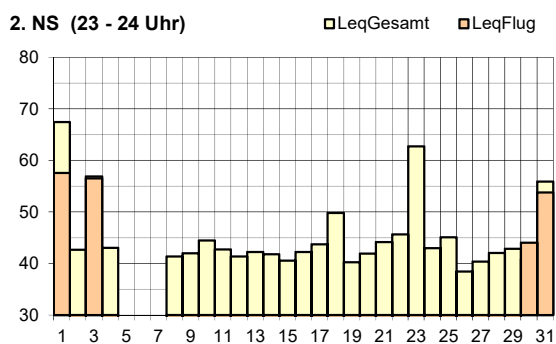
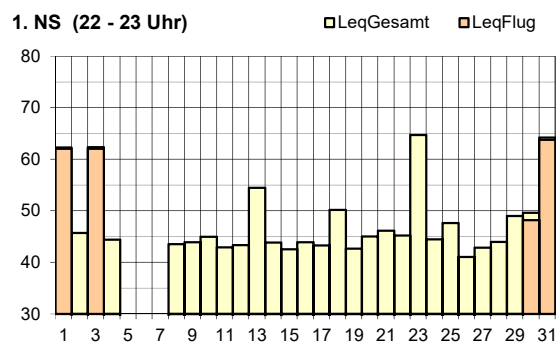
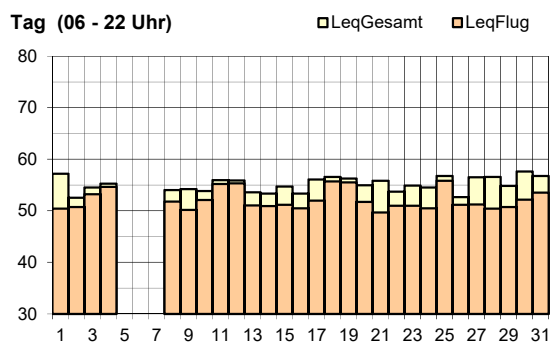
alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
3. NS	Flüge in der Nachtsperrezeit	18. August 2018: Ambulanzflug



Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	56	55	55	57	55	57	55	55	56	57	56	55	55
Nacht	48	47	44	46	53	52	48	47	47	51	51	47	50

Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	53	53	53	53	52	53	53	52	53	54	53	53	53
1. NS	48	52	48	50	54	52	55	52	49	57	57	52	53
2. NS	43	46	36	30	44	35	46	43	41	51	51	47	47
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

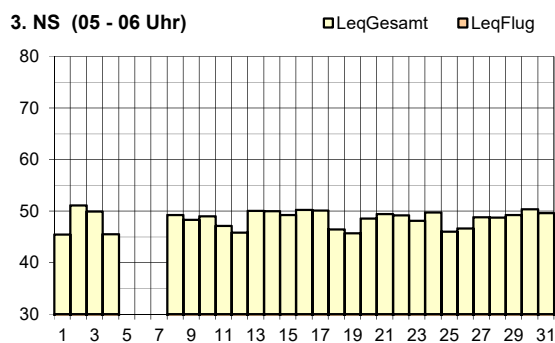
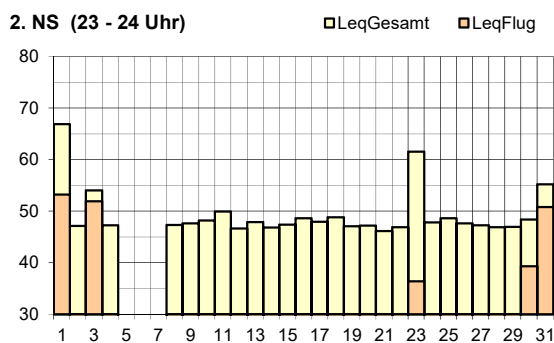
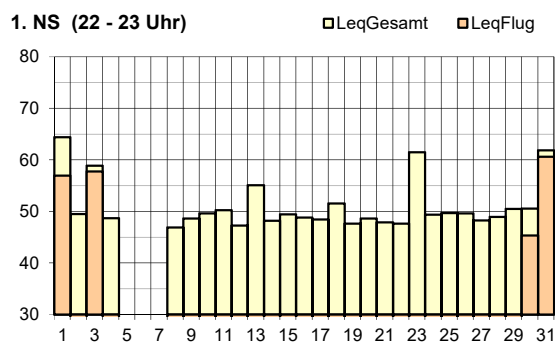
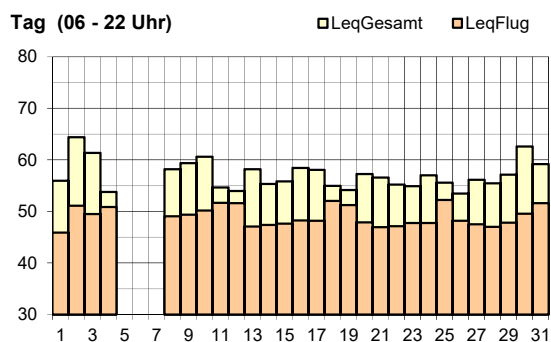
alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 3./ 30./ 31. August 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 3./ 30./ 31. August 2018: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	56	56	56	57	56	57	56	56	59	63	66	60	58
Nacht	50	49	48	48	55	52	49	49	48	50	50	49	51

Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	49	49	49	50	50	50	50	49	49	50	50	49	49
1. NS	44	48	44	47	52	48	51	49	45	53	53	48	49
2. NS	39	43	31	40	43	31	43	41	37	47	48	43	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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 3./ 30./ 31. August 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 3./ 30./ 31. August 2018: Landungen Piste 34
		23. August 2018: Starts Piste 16

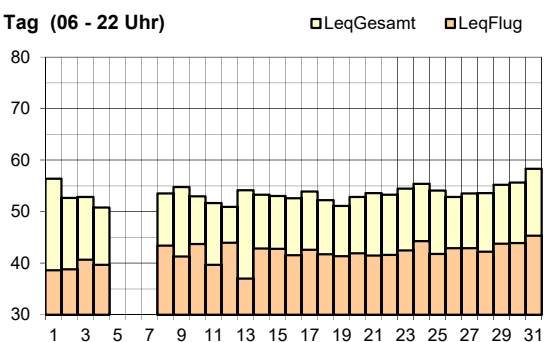


Leq _{Gesamt}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	55	56	55	56	56	57	57	60	56	55	55	54	54
Nacht	50	49	49	49	58	53	49	49	48	48	48	47	48

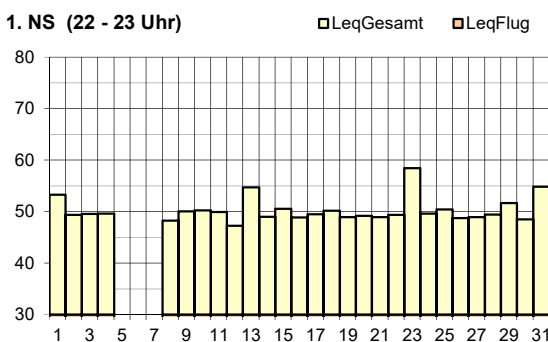
Leq _{Flug}	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18	Aug 18
Tag	44	45	45	45	45	47	44	44	43	43	43	44	42
1. NS	kF	30	kF	< 30	kF	36	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF
2. NS	32	36	kF	41	39	33	33	37	32	33	< 30	34	< 30
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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: 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm

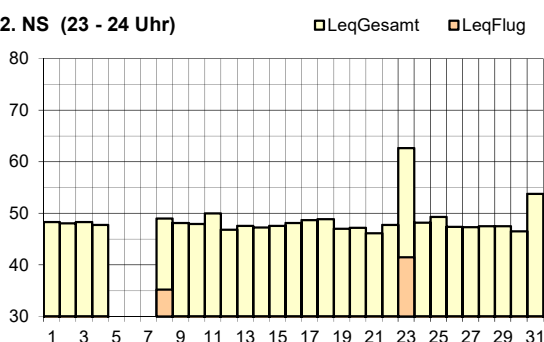
Tag (06 - 22 Uhr)



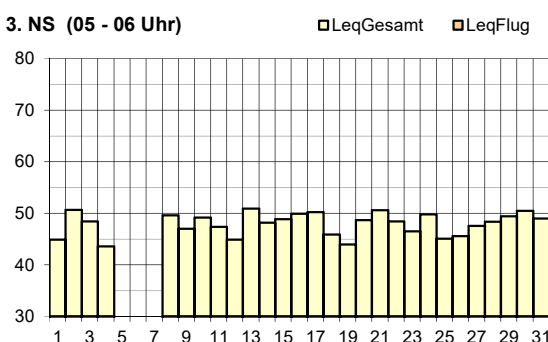
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu den Grafiken

alle	keine Daten	5. - 7. August 2018: Ausfall technischer Systeme
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	8./ 23. August 2018: Starts Piste 16

Impressum

Ersteller: Flughafen Zürich AG
Bereich/Abteilung: OVL / Lärmmanagement

www.flughafen-zuerich.ch/laermkontakt
Tel. +41 (0)43 816 21 31, Fax +41 (0)43 816 47 80

Flughafen Zürich AG
Postfach, CH-8058 Zürich-Flughafen
www.flughafen-zuerich.ch