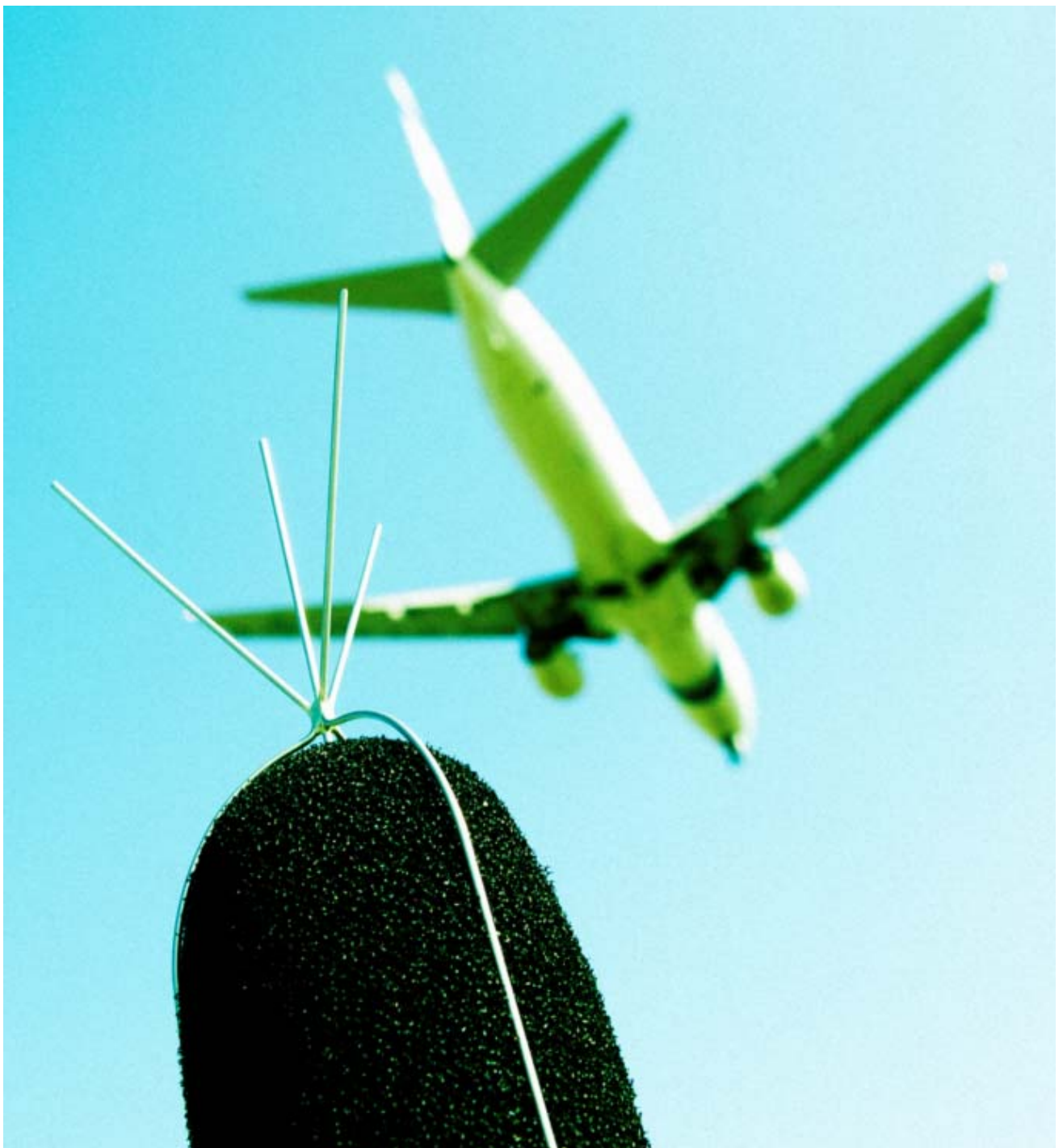


# Lärmbulletin

Juli 2018



# Inhalt

## 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

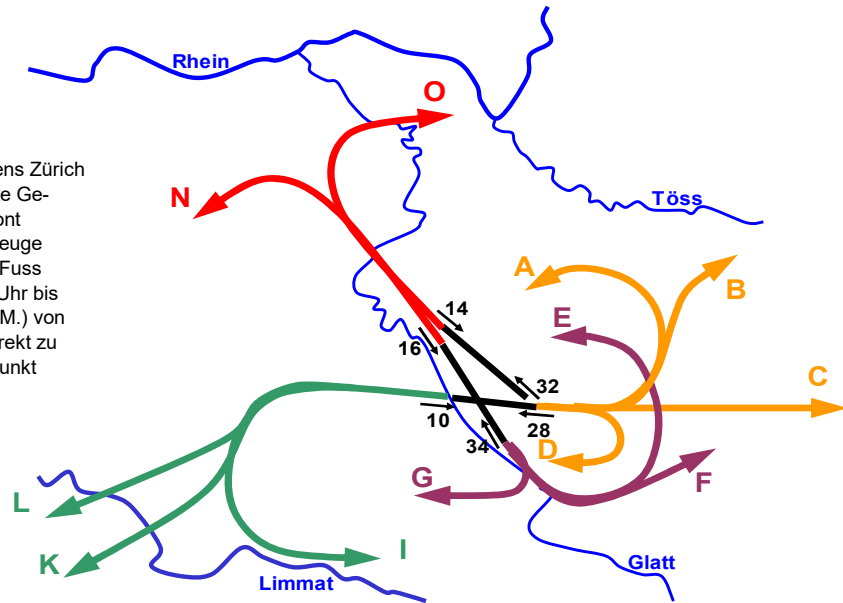
Standorte der permanenten Messstellen.....	13
Lärmbelastung an den Messstellen	
Messstelle 1 - Rümlang.....	14
Messstelle 2 - Oberhasli/Oberglatt.....	15
Messstelle 3 - Oberglatt.....	16
Messstelle 4 - Hochfelden.....	17
Messstelle 5 - Höri.....	18
Messstelle 6 - Glattbrugg.....	19
Messstelle 7 - Wallisellen.....	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		
Jul 17	15	1	28	0	720	746	4	3'519	3'473	0	2'527	811	174	138	400	12'556
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

### 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				
Jul 17	7'906	43	35	7	2'250	668	1'005	213	420	12'547	25'103	25'413
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



## 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	
1.07.18	So	0	36	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	101
2.07.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.07.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.07.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.07.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.07.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.07.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.07.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.07.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.07.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.07.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.07.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.07.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.07.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.07.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.07.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.07.18	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.07.18	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.07.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.07.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.07.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.07.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.07.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.07.18	Mi	0	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	14
26.07.18	Do	0	81	0	0	0	1	0	0	0	78	0	0	0	160
27.07.18	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.07.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.07.18	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.07.18	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.07.18	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Jul</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>275</b>
<b>Vorjahr</b>															
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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>880</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1'202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2'057</b>
<b>Aktuelles Jahr</b>															
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



## 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	
1.07.18	So	0	33	0	0	0	24	0	0	0	57
2.07.18	Mo	0	29	0	0	0	22	0	0	0	51
3.07.18	Di	0	29	0	0	0	18	0	0	0	47
4.07.18	Mi	0	29	0	0	0	20	0	0	0	49
5.07.18	Do	0	25	0	0	0	25	0	0	0	50
6.07.18	Fr	0	29	0	0	0	25	0	0	0	54
7.07.18	Sa	0	36	0	0	0	25	0	0	0	61
8.07.18	So	0	29	0	0	0	24	0	0	0	53
9.07.18	Mo	0	32	0	0	0	25	0	0	0	57
10.07.18	Di	0	15	0	0	0	18	0	0	0	33
11.07.18	Mi	0	24	0	0	0	25	0	0	0	49
12.07.18	Do	0	29	0	0	0	30	0	0	0	59
13.07.18	Fr	0	28	0	0	0	32	0	0	0	60
14.07.18	Sa	0	31	0	0	0	28	0	0	0	59
15.07.18	So	0	34	0	1	0	26	0	2	0	63
16.07.18	Mo	0	34	0	1	0	27	0	0	0	62
17.07.18	Di	0	20	0	0	0	20	0	0	0	40
18.07.18	Mi	0	26	0	0	0	38	0	0	0	64
19.07.18	Do	0	30	0	0	0	43	0	0	0	73
20.07.18	Fr	0	36	0	0	0	24	0	0	0	60
21.07.18	Sa	0	33	0	0	0	21	0	0	0	54
22.07.18	So	0	36	0	0	0	24	0	0	0	60
23.07.18	Mo	0	35	0	0	0	25	0	0	0	60
24.07.18	Di	0	35	0	0	0	31	0	0	0	66
25.07.18	Mi	0	36	0	0	0	49	0	0	0	85
26.07.18	Do	0	28	0	0	0	44	0	0	0	72
27.07.18	Fr	0	41	0	0	0	42	0	0	0	83
28.07.18	Sa	0	40	0	0	0	24	0	0	0	64
29.07.18	So	0	37	0	0	0	31	0	0	0	68
30.07.18	Mo	0	31	0	0	0	35	0	0	0	66
31.07.18	Di	0	30	0	0	0	40	0	0	0	70
<b>Jul</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>885</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1'849</b>
<b>Vorjahr</b>											
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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>6'577</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>6'639</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>13'318</b>
<b>Aktuelles Jahr</b>											
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



## 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	
1.07.18	So	0	56	0	0	0	52	0	0	0	108
2.07.18	Mo	0	153	0	0	0	154	0	0	0	307
3.07.18	Di	0	140	0	0	0	158	0	0	0	298
4.07.18	Mi	0	162	0	0	0	156	0	0	0	318
5.07.18	Do	0	144	0	0	0	178	0	0	0	322
6.07.18	Fr	0	155	0	0	0	155	0	0	0	310
7.07.18	Sa	0	114	0	0	0	148	0	0	0	262
8.07.18	So	0	116	0	0	0	129	0	0	0	245
9.07.18	Mo	0	150	0	0	0	154	0	0	0	304
10.07.18	Di	0	102	0	0	0	91	0	0	0	193
11.07.18	Mi	0	155	0	0	0	149	0	0	0	304
12.07.18	Do	0	146	0	0	0	155	0	0	0	301
13.07.18	Fr	0	150	0	0	0	150	0	0	0	300
14.07.18	Sa	0	101	0	0	0	133	0	0	0	234
15.07.18	So	0	68	0	0	0	93	0	0	0	161
16.07.18	Mo	0	135	0	0	0	158	0	0	0	293
17.07.18	Di	0	125	0	0	0	118	0	0	0	243
18.07.18	Mi	0	133	0	0	0	152	0	0	0	285
19.07.18	Do	0	133	0	0	0	147	0	0	0	280
20.07.18	Fr	0	145	0	0	0	144	0	0	0	289
21.07.18	Sa	0	86	0	0	0	127	0	0	0	213
22.07.18	So	0	100	0	0	0	119	0	0	0	219
23.07.18	Mo	0	141	0	0	0	154	0	0	0	295
24.07.18	Di	0	133	0	0	0	138	0	0	0	271
25.07.18	Mi	0	123	0	0	0	134	0	0	0	257
26.07.18	Do	0	56	0	0	0	58	0	0	0	114
27.07.18	Fr	0	124	0	0	0	146	0	0	0	270
28.07.18	Sa	0	79	0	0	0	128	0	0	0	207
29.07.18	So	0	106	0	0	0	129	0	0	0	235
30.07.18	Mo	0	138	0	0	0	146	0	0	0	284
31.07.18	Di	0	135	0	0	0	131	0	0	0	266
<b>Jul</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3'804</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4'184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7'988</b>
<b>Vorjahr</b>											
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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>42'984</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>41'216</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>84'220</b>
<b>Aktuelles Jahr</b>											
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



## 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	
1.07.18 So	0	45	6	3	0	52	9	3	118
2.07.18 Mo	0	22	9	2	0	5	0	1	39
3.07.18 Di	0	29	8	0	0	7	0	2	46
4.07.18 Mi	0	20	12	1	0	7	0	1	41
5.07.18 Do	0	8	12	4	0	8	0	0	32
6.07.18 Fr	0	34	12	2	0	8	0	0	56
7.07.18 Sa	0	26	9	1	0	3	0	1	40
8.07.18 So	0	60	14	2	0	31	0	0	107
9.07.18 Mo	0	22	9	3	0	8	0	0	42
10.07.18 Di	0	147	8	1	0	9	0	2	167
11.07.18 Mi	0	27	10	0	0	9	0	1	47
12.07.18 Do	0	26	11	2	0	7	0	2	48
13.07.18 Fr	0	34	9	0	0	8	0	0	51
14.07.18 Sa	0	54	6	3	0	35	0	2	100
15.07.18 So	0	101	22	9	0	34	0	0	166
16.07.18 Mo	0	22	8	6	0	5	4	0	45
17.07.18 Di	0	85	12	1	0	10	0	0	108
18.07.18 Mi	0	24	7	3	0	7	0	2	43
19.07.18 Do	1	31	9	1	0	2	0	1	45
20.07.18 Fr	0	47	15	5	0	6	0	0	73
21.07.18 Sa	0	73	11	2	0	28	0	0	114
22.07.18 So	0	60	17	2	0	24	0	0	103
23.07.18 Mo	0	19	0	2	0	13	7	3	44
24.07.18 Di	0	28	6	0	0	7	0	1	42
25.07.18 Mi	0	17	6	4	0	24	4	0	55
26.07.18 Do	0	17	4	3	0	15	9	2	50
27.07.18 Fr	0	34	8	1	0	8	0	0	51
28.07.18 Sa	0	46	11	4	0	33	0	0	94
29.07.18 So	0	54	16	5	0	25	0	0	100
30.07.18 Mo	0	27	10	3	0	7	0	0	47
31.07.18 Di	0	23	8	1	0	13	2	0	47
<b>Jul 18</b>	<b>1</b>	<b>1'262</b>	<b>305</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>458</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>2'161</b>

### 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
<b>Total 17</b>	<b>5</b>	<b>19'660</b>	<b>2'067</b>	<b>307</b>	<b>15</b>	<b>5'911</b>	<b>520</b>	<b>441</b>	<b>28'926</b>

### 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



## 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	
1.07.18 So	0	6	0	2	0	6	0	1	15
2.07.18 Mo	0	2	1	3	0	4	0	2	12
3.07.18 Di	0	1	1	3	0	1	0	3	9
4.07.18 Mi	0	1	0	3	0	2	0	2	8
5.07.18 Do	0	1	0	3	0	0	0	2	6
6.07.18 Fr	0	2	1	1	0	1	0	2	7
7.07.18 Sa	0	10	2	1	0	3	0	2	18
8.07.18 So	0	1	0	5	0	1	0	0	7
9.07.18 Mo	0	1	1	3	0	1	0	1	7
10.07.18 Di	0	4	0	2	0	1	0	0	7
11.07.18 Mi	0	2	0	2	0	1	0	1	6
12.07.18 Do	0	0	1	1	0	1	0	1	4
13.07.18 Fr	0	1	1	3	0	1	0	3	9
14.07.18 Sa	0	4	0	4	0	1	0	1	10
15.07.18 So	0	2	0	0	0	0	0	0	2
16.07.18 Mo	0	1	0	3	0	2	0	0	6
17.07.18 Di	0	7	1	3	0	3	0	1	15
18.07.18 Mi	0	1	2	1	0	2	0	1	7
19.07.18 Do	0	1	0	2	0	3	0	2	8
20.07.18 Fr	0	1	0	5	0	4	0	0	10
21.07.18 Sa	0	3	1	2	0	2	0	2	10
22.07.18 So	0	2	0	4	0	3	0	0	9
23.07.18 Mo	0	1	0	1	0	1	1	2	6
24.07.18 Di	0	2	0	4	0	3	1	2	12
25.07.18 Mi	0	0	0	3	0	2	0	1	6
26.07.18 Do	0	2	0	2	0	1	0	2	7
27.07.18 Fr	0	2	0	7	0	3	0	0	12
28.07.18 Sa	0	1	2	5	0	1	0	0	9
29.07.18 So	0	3	0	4	1	2	0	0	10
30.07.18 Mo	0	0	0	4	0	6	0	0	10
31.07.18 Di	0	2	0	4	0	4	0	2	12
<b>Jul 18</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>276</b>

### 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
<b>Total 17</b>	<b>8</b>	<b>783</b>	<b>443</b>	<b>709</b>	<b>4</b>	<b>754</b>	<b>121</b>	<b>285</b>	<b>3'107</b>

### 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





## 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	
1.07.18 So	0	0	0	252	0	0	0	0	252
2.07.18 Mo	0	0	54	258	30	1	0	0	343
3.07.18 Di	0	0	40	271	27	0	0	0	338
4.07.18 Mi	0	0	47	271	22	0	0	0	340
5.07.18 Do	0	0	44	264	17	26	0	0	351
6.07.18 Fr	0	0	45	279	28	1	0	0	353
7.07.18 Sa	0	14	44	254	0	0	0	0	312
8.07.18 So	0	0	0	272	0	0	0	0	272
9.07.18 Mo	1	0	51	273	21	0	0	0	346
10.07.18 Di	0	0	46	150	0	0	0	0	196
11.07.18 Mi	0	0	52	267	23	0	0	0	342
12.07.18 Do	1	0	44	267	22	0	0	0	334
13.07.18 Fr	0	0	48	272	27	0	0	0	347
14.07.18 Sa	0	0	2	258	0	0	0	0	260
15.07.18 So	0	0	0	196	0	0	0	0	196
16.07.18 Mo	0	1	48	267	20	0	0	0	336
17.07.18 Di	0	0	46	188	27	0	0	0	261
18.07.18 Mi	0	0	43	271	20	0	0	0	334
19.07.18 Do	0	0	42	272	26	0	0	0	340
20.07.18 Fr	0	0	46	250	29	1	0	0	326
21.07.18 Sa	0	0	0	239	0	0	0	0	239
22.07.18 So	0	0	0	250	0	0	0	0	250
23.07.18 Mo	0	0	49	273	20	2	0	0	344
24.07.18 Di	0	0	46	253	24	0	0	0	323
25.07.18 Mi	0	0	47	272	26	0	0	0	345
26.07.18 Do	0	1	48	250	27	0	0	0	326
27.07.18 Fr	1	1	43	268	24	0	0	0	337
28.07.18 Sa	0	0	1	253	1	0	0	0	255
29.07.18 So	0	0	0	263	1	0	0	0	264
30.07.18 Mo	0	0	51	252	23	0	0	0	326
31.07.18 Di	0	0	42	262	14	0	0	0	318
<b>Jul 18</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>1'069</b>	<b>7'887</b>	<b>499</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9'506</b>

### 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
<b>Total 17</b>	<b>9</b>	<b>475</b>	<b>10'412</b>	<b>76'908</b>	<b>4'839</b>	<b>556</b>	<b>261</b>	<b>55</b>	<b>93'515</b>

### 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



## 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	
1.07.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.07.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.07.18 Mi	0	0	0	1	0	0	0	0	1
5.07.18 Do	0	0	0	0	3	0	0	0	3
6.07.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.07.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.07.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.07.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.07.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.07.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.07.18 Do	0	0	0	0	1	0	0	0	1
13.07.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.07.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.07.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.07.18 Mo	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17.07.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.07.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.07.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.07.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.07.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.07.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.07.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.07.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.07.18 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.07.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.07.18 Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.07.18 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.07.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.07.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.07.18 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Jul 18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

### 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
<b>Total 17</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>201</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>295</b>

### 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



## 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	
1.07.18 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07.18 Mo	0	0	0	0	0	27	25	4	56
3.07.18 Di	0	0	0	0	0	21	30	3	54
4.07.18 Mi	0	0	0	0	0	23	29	7	59
5.07.18 Do	0	0	0	0	0	0	27	8	35
6.07.18 Fr	0	0	0	0	0	19	31	6	56
7.07.18 Sa	0	0	0	0	16	26	25	3	70
8.07.18 So	0	0	0	0	19	31	25	4	79
9.07.18 Mo	0	0	0	0	0	29	25	2	56
10.07.18 Di	0	0	0	103	29	27	22	1	182
11.07.18 Mi	0	0	0	0	0	32	21	3	56
12.07.18 Do	0	0	0	0	0	25	25	2	52
13.07.18 Fr	0	0	0	0	0	25	26	2	53
14.07.18 Sa	0	0	0	0	21	26	22	5	74
15.07.18 So	0	0	0	47	25	24	28	15	139
16.07.18 Mo	0	0	0	0	1	24	27	11	63
17.07.18 Di	0	0	0	74	0	25	23	3	125
18.07.18 Mi	0	0	0	0	0	25	26	4	55
19.07.18 Do	0	0	0	0	0	28	23	3	54
20.07.18 Fr	0	0	0	21	0	27	27	17	92
21.07.18 Sa	0	0	2	16	23	26	24	3	94
22.07.18 So	0	0	0	0	23	22	27	13	85
23.07.18 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.07.18 Di	0	0	0	0	0	27	22	0	49
25.07.18 Mi	0	0	0	1	0	0	14	8	23
26.07.18 Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.07.18 Fr	0	0	0	0	0	22	24	8	54
28.07.18 Sa	0	0	0	0	20	22	25	11	78
29.07.18 So	0	0	0	0	23	25	30	8	86
30.07.18 Mo	0	0	0	0	0	26	27	5	58
31.07.18 Di	0	0	0	0	4	7	22	1	34
<b>Jul 18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>262</b>	<b>204</b>	<b>641</b>	<b>702</b>	<b>160</b>	<b>1'971</b>

### 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
<b>Total 17</b>	<b>23</b>	<b>133</b>	<b>382</b>	<b>10'237</b>	<b>2'516</b>	<b>7'147</b>	<b>5'104</b>	<b>527</b>	<b>26'069</b>

### 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



## 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	
1.07.18	So	0	17	33	0	28	19	32	12	141
2.07.18	Mo	0	16	0	0	0	0	0	0	16
3.07.18	Di	0	13	0	0	0	0	0	0	13
4.07.18	Mi	0	13	0	0	0	0	0	0	13
5.07.18	Do	0	15	0	0	0	0	0	0	15
6.07.18	Fr	0	16	0	0	0	0	0	0	16
7.07.18	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.07.18	So	0	16	39	0	0	0	0	0	55
9.07.18	Mo	0	19	0	0	0	0	0	0	19
10.07.18	Di	0	16	0	0	0	0	0	0	16
11.07.18	Mi	0	17	0	0	0	0	0	0	17
12.07.18	Do	0	14	0	0	0	0	0	0	14
13.07.18	Fr	0	16	0	0	0	0	0	0	16
14.07.18	Sa	0	16	38	0	0	0	0	0	54
15.07.18	So	0	16	40	9	0	0	0	0	65
16.07.18	Mo	0	19	0	0	0	0	0	0	19
17.07.18	Di	0	12	0	0	0	0	0	0	12
18.07.18	Mi	0	15	0	0	0	0	0	0	15
19.07.18	Do	0	16	0	0	0	0	0	0	16
20.07.18	Fr	0	15	0	0	0	0	0	0	15
21.07.18	Sa	0	15	38	0	0	0	0	0	53
22.07.18	So	0	16	39	0	0	0	0	0	55
23.07.18	Mo	0	17	0	0	0	24	24	5	70
24.07.18	Di	0	16	0	0	0	0	0	0	16
25.07.18	Mi	0	14	0	0	0	23	13	0	50
26.07.18	Do	0	15	0	0	0	21	26	9	71
27.07.18	Fr	0	17	0	0	0	0	0	0	17
28.07.18	Sa	0	18	39	0	0	0	0	0	57
29.07.18	So	0	16	39	0	0	0	0	0	55
30.07.18	Mo	0	22	0	0	0	0	0	0	22
31.07.18	Di	1	16	0	0	0	19	5	0	41
<b>Jul</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>479</b>	<b>305</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>1'054</b>
<b>Vorjahr</b>										
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
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>4'767</b>	<b>3'413</b>	<b>226</b>	<b>419</b>	<b>1'478</b>	<b>1'228</b>	<b>172</b>	<b>11'707</b>
<b>Aktuelles Jahr</b>										
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



## Flugbewegungen während Nachtflugsperrzeit

Jul 2018	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	19	12	0	0	0	1	0	0
24:00 - 00:30	0	1	0	0	0	0	0	0
00:30 - 01:00	0	0	0	0	1	0	0	0
01:00 - 05:00	0	0	0	0	3	1	0	0
05:00 - 05:30	0	0	0	0	0	0	0	0
05:30 - 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	19	13	0	0	4	2	0	0
	<b>32</b>		<b>0</b>		<b>6</b>		<b>0</b>	

	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



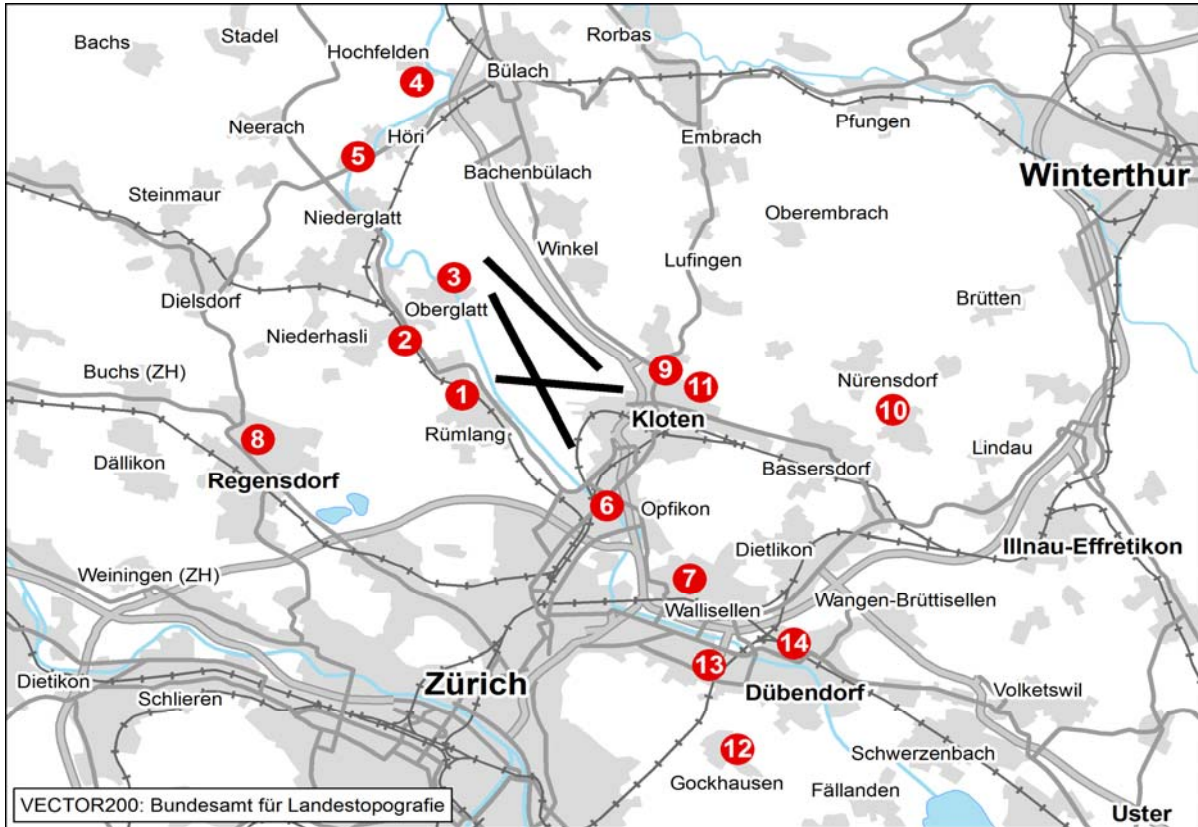
## Flugbewegungen während Nachtflugsperrzeit

Datum	Lokalzeit	Bewegung	Piste	Flugzeugtyp	Verkehrsart	Ausnahmegrund
01.07.2018	23:36:06	S	34	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
01.07.2018	23:37:25	S	34	B77W	LV	schwierige Wetterverhältnisse
02.07.2018	23:34:57	S	32	A320	LV	betriebliche Ursache
02.07.2018	23:42:49	S	32	A320	LV	betriebliche Ursache
03.07.2018	23:50:00	S	0	EC35	NLV	Ambulanzflug
04.07.2018	23:33:06	S	34	B77W	LV	Flugsicherheit
04.07.2018	23:36:57	L	28	A319	LV	schwieriges Wetter in Frankreich
04.07.2018	23:43:44	L	28	A318	LV	schwieriges Wetter in Frankreich
09.07.2018	01:10:04	L	14	CL60	NLV	Ambulanzflug
11.07.2018	23:35:27	L	28	A320	LV	technische Störung
12.07.2018	01:56:00	L	14	CL60	NLV	Ambulanzflug
15.07.2018	23:35:34	L	28	A321	LV	heftige Gewitter in Europa
15.07.2018	23:37:18	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
15.07.2018	23:40:14	S	32	A320	LV	betriebliche Ursache
15.07.2018	23:42:21	S	32	A333	LV	Flugsicherheit
16.07.2018	23:38:48	L	28	A319	LV	schwierige Wetterverhältnisse
16.07.2018	23:43:05	L	28	A321	LV	schwierige Wetterverhältnisse
17.07.2018	23:30:54	L	28	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
19.07.2018	03:59:44	S	32	C55B	NLV	Ambulanzflug
20.07.2018	23:30:56	S	34	B77W	LV	schwierige Wetterverhältnisse
20.07.2018	23:31:41	L	28	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
20.07.2018	23:33:45	L	28	A319	LV	technische Störung
20.07.2018	23:35:44	L	28	A321	LV	technische Störung
20.07.2018	23:37:41	L	28	B462	LV	schwierige Wetterverhältnisse
20.07.2018	23:48:41	S	32	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
20.07.2018	23:50:01	L	28	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
22.07.2018	23:35:54	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
23.07.2018	23:33:32	L	34	A320	LV	schwierige Wetterverhältnisse
26.07.2018	23:45:22	L	34	A320	LV	betriebliche Ursache
27.07.2018	00:43:52	L	14	LJ45	NLV	Ambulanzflug
27.07.2018	23:36:12	L	28	A318	LV	schwieriges Wetter in Frankreich
28.07.2018	23:35:33	L	28	B462	LV	schwieriges Wetter in Deutschland
29.07.2018	00:24:59	S	34	B77W	LV	technische Störung
29.07.2018	23:41:34	S	32	A319	LV	schwieriges Wetter in England
29.07.2018	23:48:57	S	32	A343	LV	technische Störung
29.07.2018	23:51:49	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
31.07.2018	02:16:13	L	34	CL60	NLV	Ambulanzflug
31.07.2018	23:35:09	S	34	A321	LV	technische Störung



## Lärmbelastung an den Messstellen

### Standorte der permanenten Messstellen



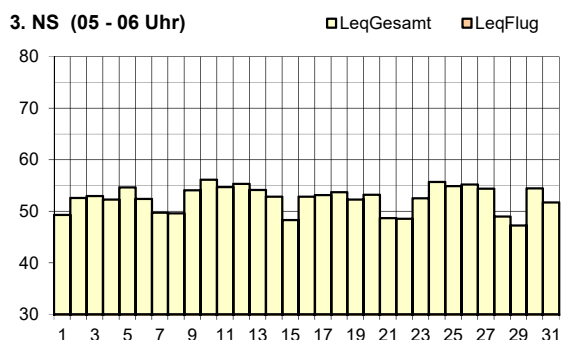
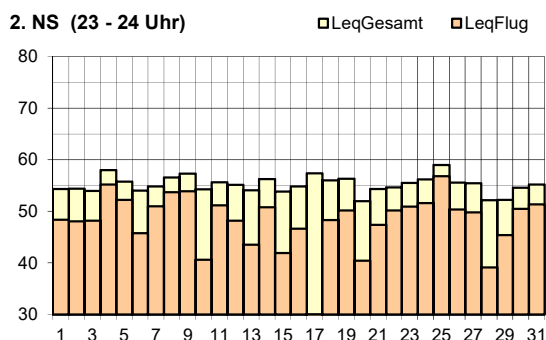
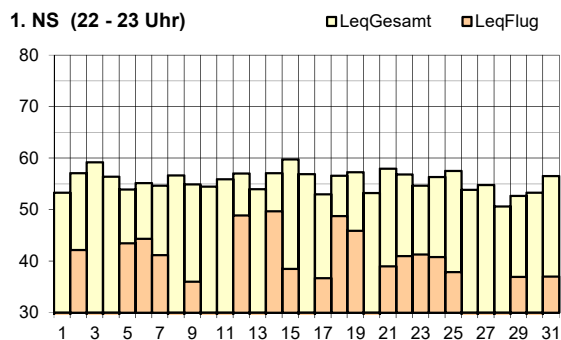
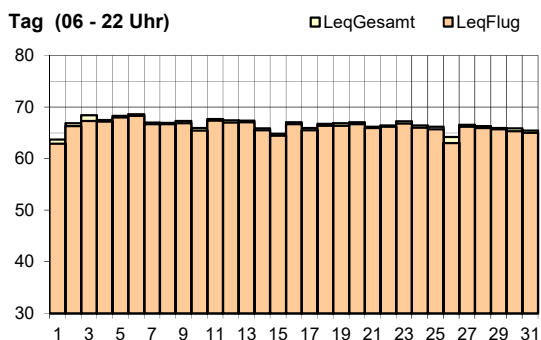
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Rümlang             | 8 Furtal            |
| 2 Oberhasli/Oberglatt | 9 Kloten Chasern    |
| 3 Oberglatt           | 10 Nürensdorf       |
| 4 Hochfelden          | 11 Kloten Halden    |
| 5 Höri  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



Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	67	67	68	68	67	67	67	66	67	66	67	67	67
Nacht	52	53	53	51	51	51	55	54	52	52	52	52	52

Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	66	67	68	67	67	67	66	66	67	66	66	66	66
1. NS	51	43	44	43	44	44	38	41	45	45	43	40	42
2. NS	50	47	48	48	47	47	45	48	48	48	49	50	50
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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





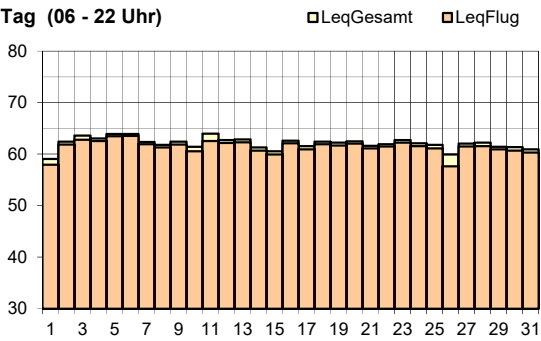


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	62	62	63	63	63	63	63	62	63	62	62	62	62
Nacht	50	48	50	48	49	49	53	49	48	48	48	49	48

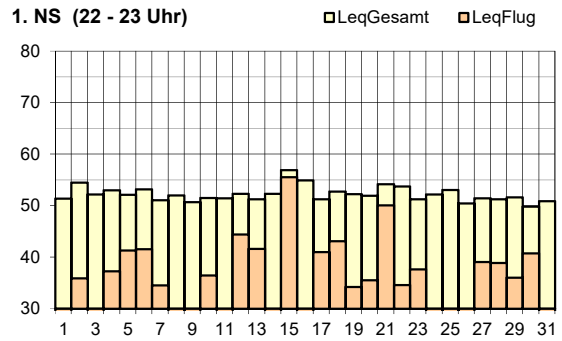
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	61	62	63	63	62	62	62	61	62	61	61	61	62
1. NS	47	41	39	40	42	42	40	40	39	39	39	41	43
2. NS	46	44	47	45	42	42	45	44	47	47	46	47	47
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

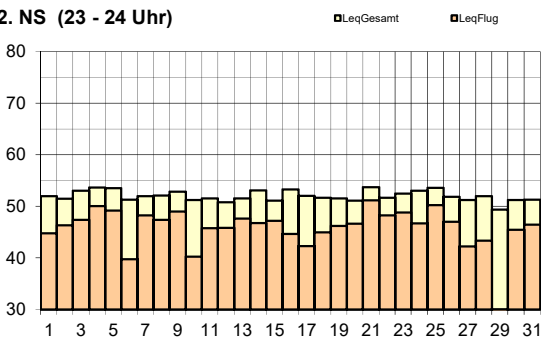
**Tag (06 - 22 Uhr)**



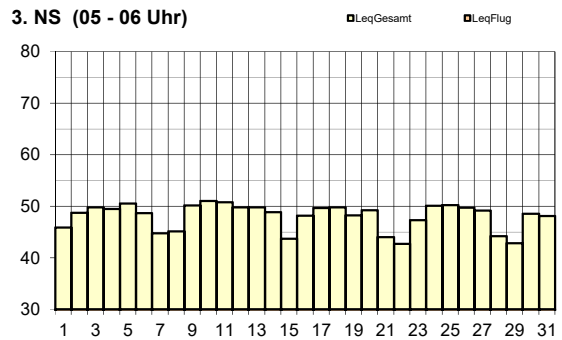
**1. NS (22 - 23 Uhr)**



**2. NS (23 - 24 Uhr)**



**3. NS (05 - 06 Uhr)**

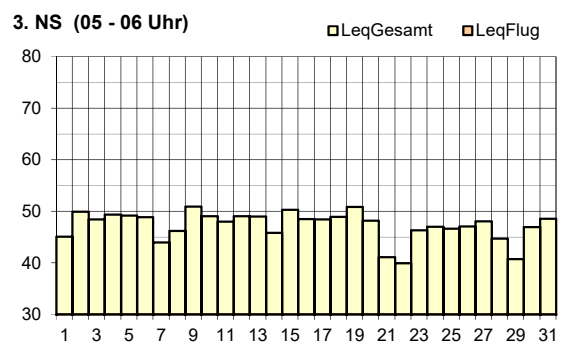
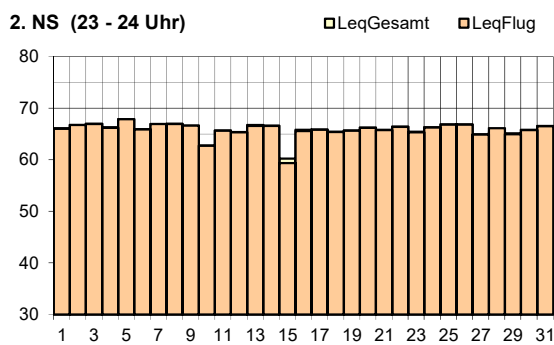
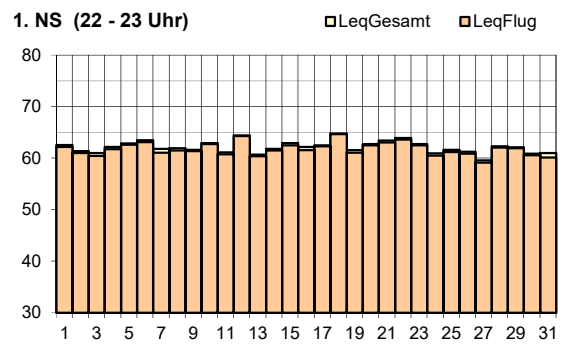
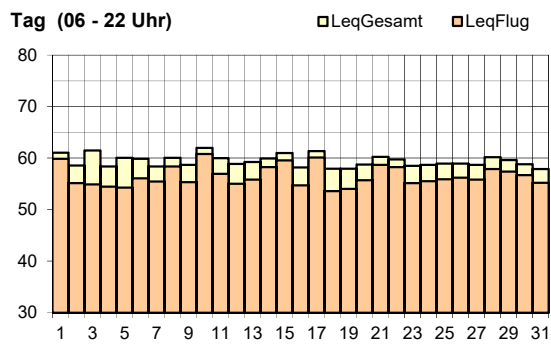




Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	61	60	61	62	61	60	61	60	60	61	60	60	60
Nacht	58	58	58	57	56	58	58	57	58	58	58	59	59

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

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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



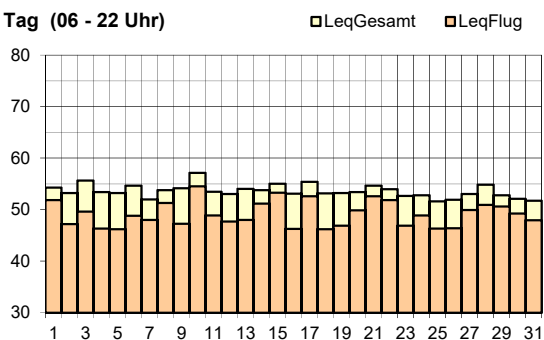


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	55	55	55	56	55	54	57	55	54	56	55	54	54
Nacht	54	53	53	53	52	56	54	52	52	52	52	52	52

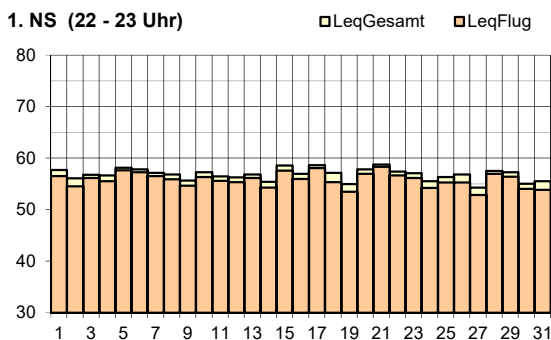
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	53	52	53	53	52	51	54	49	51	54	51	51	50
1. NS	56	56	58	57	58	57	58	56	57	57	56	56	56
2. NS	59	58	59	59	57	59	58	58	58	56	56	57	58
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

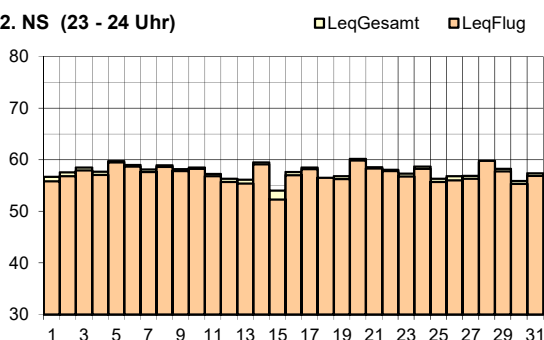
**Tag (06 - 22 Uhr)**



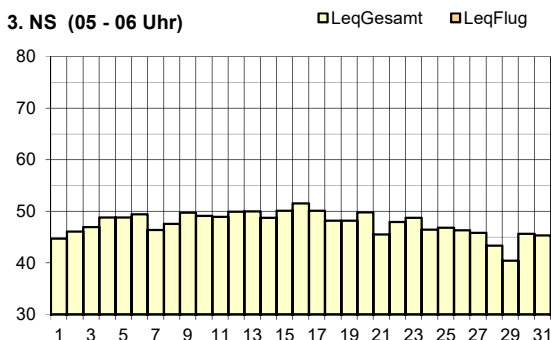
**1. NS (22 - 23 Uhr)**



**2. NS (23 - 24 Uhr)**



**3. NS (05 - 06 Uhr)**



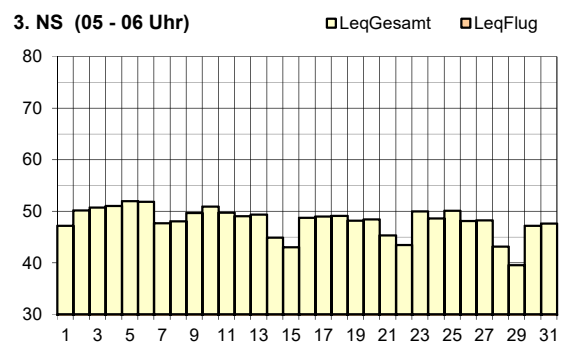
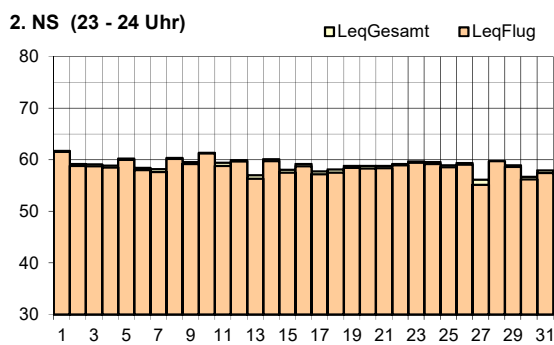
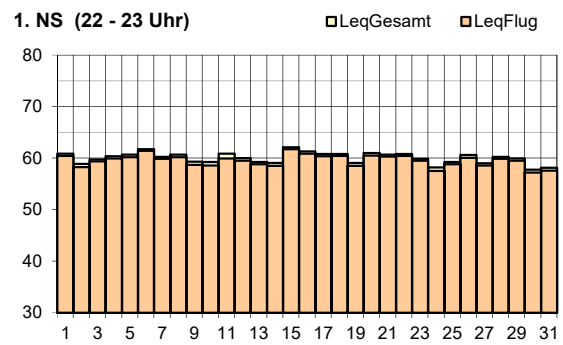
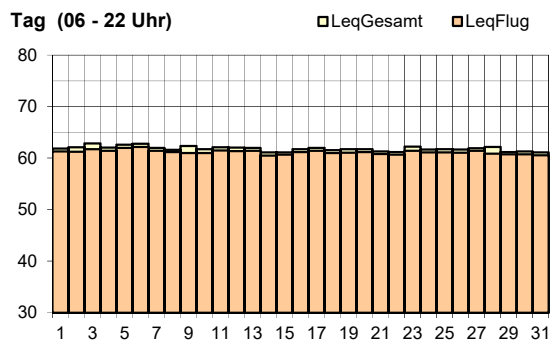


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	62	62	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	62
Nacht	54	55	55	54	54	58	56	54	54	54	55	54	54

Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	61	61	62	62	62	61	62	61	61	62	62	62	61
1. NS	59	59	60	59	59	59	59	58	59	60	60	59	60
2. NS	59	59	59	59	58	59	59	60	60	59	59	59	59
3. NS	kF	kF	40	40	< 30	35	kF	< 30	37	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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



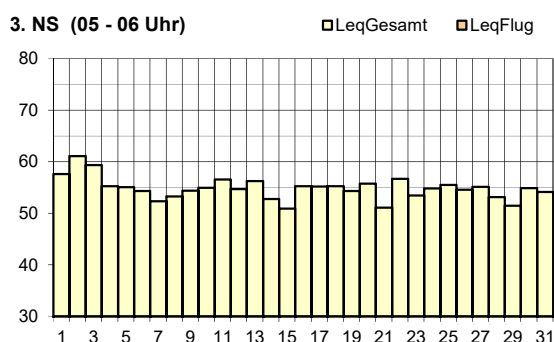
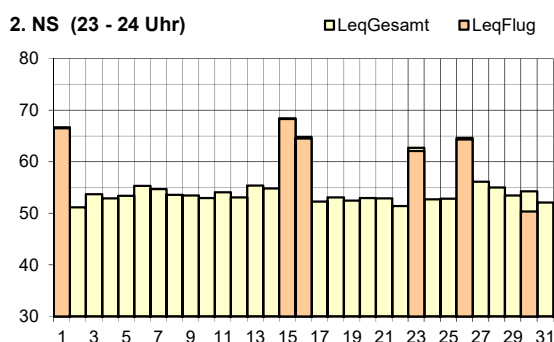
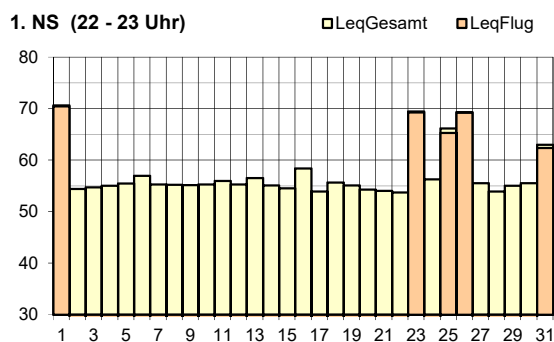
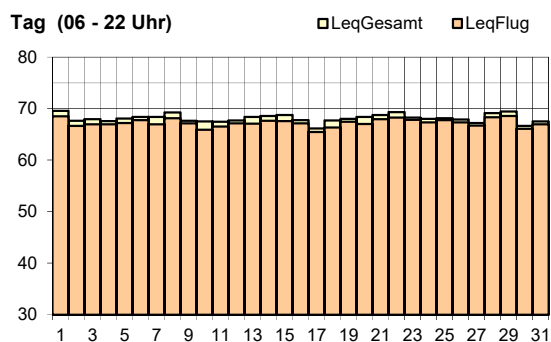


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68
Nacht	58	58	56	54	56	58	56	57	56	55	58	59	56

Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67
1. NS	63	55	59	55	60	62	60	63	60	57	65	65	60
2. NS	62	56	59	43	59	59	54	55	58	56	60	59	58
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	34	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 23./ 25./ 26./ 31. Juli 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 23./ 26. Juli 2018: Landungen Piste 34
		15./ 16. Juli 2018: Starts Piste 16
		30. Juli 2018: Ambulanzflug

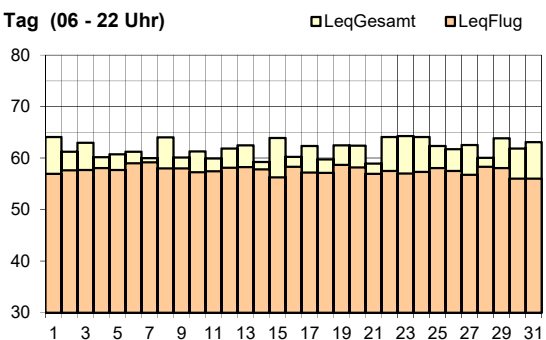


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	61	62	62	62	62	62	62	61	62	61	61	61	62
Nacht	50	51	49	48	50	58	53	47	49	49	48	47	47

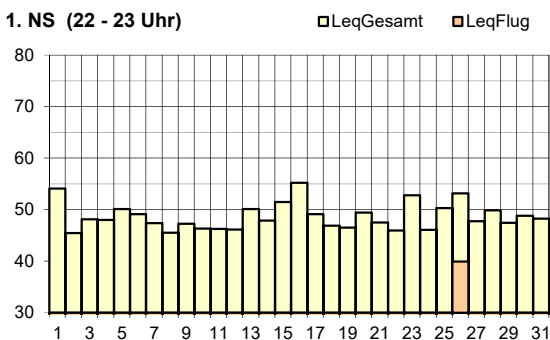
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	57	57	57	56	56	55	55	55	56	55	56	57	58
1. NS	41	< 30	39	30	49	39	36	37	34	35	34	37	25
2. NS	54	46	50	kF	52	54	46	44	49	45	45	44	47
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

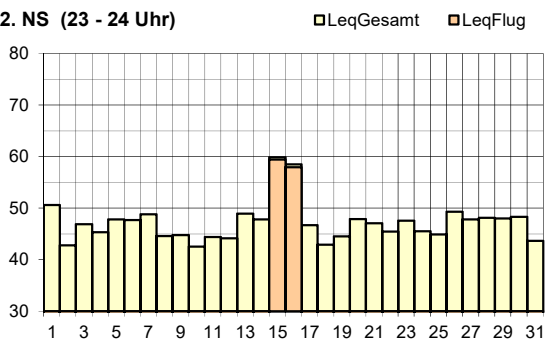
Tag (06 - 22 Uhr)



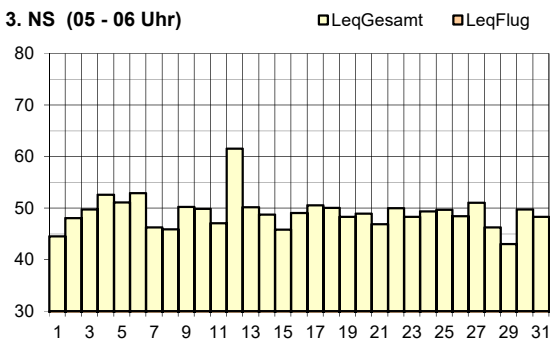
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu Grafiken

1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	26. Juli 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	15./ 16. Juli 2018: Starts Piste 16

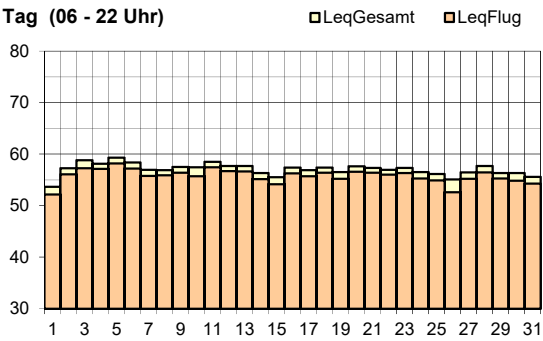


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	57	58	59	59	58	58	58	57	58	57	58	57	57
Nacht	45	58	46	44	45	56	52	44	43	45	43	44	43

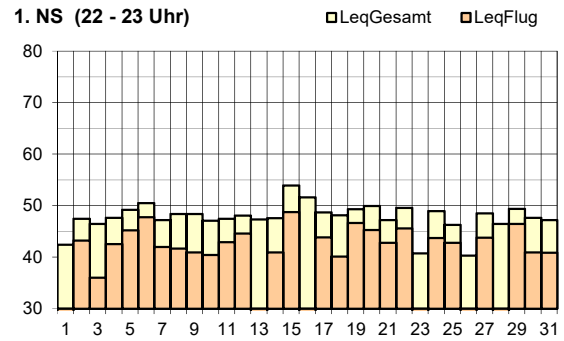
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	56	57	58	57	57	56	56	55	57	56	56	56	56
1. NS	43	40	37	33	34	38	33	< 30	36	38	38	42	43
2. NS	41	39	42	37	40	38	36	36	39	42	40	40	41
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

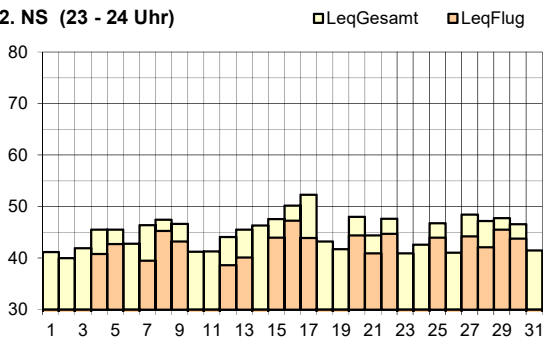
Tag (06 - 22 Uhr)



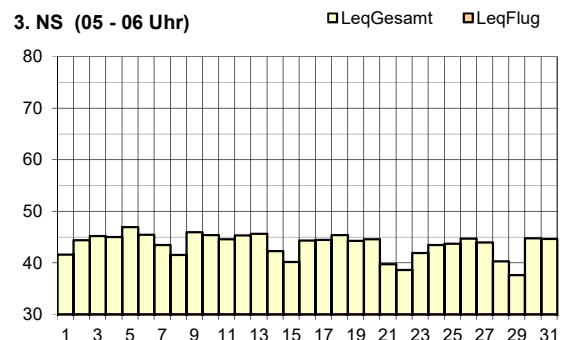
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



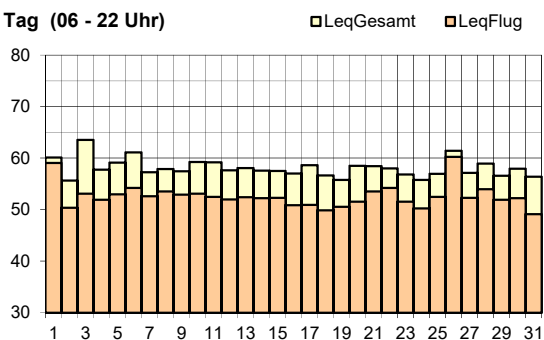


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	59	59	60	60	60	60	60	61	59	60	62	59	58
Nacht	54	53	53	53	52	57	53	50	52	53	51	51	51

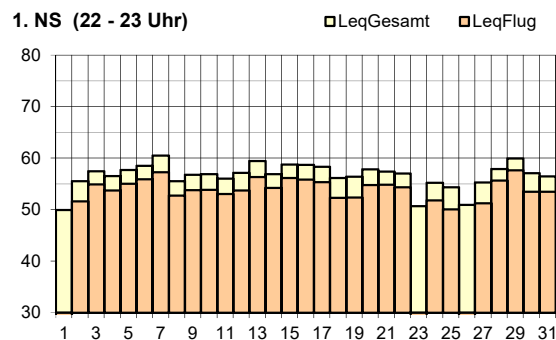
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	53	53	54	55	55	55	55	59	55	56	56	55	53
1. NS	55	55	56	56	53	52	53	50	53	56	53	54	54
2. NS	51	48	50	51	50	51	48	48	49	50	47	48	49
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

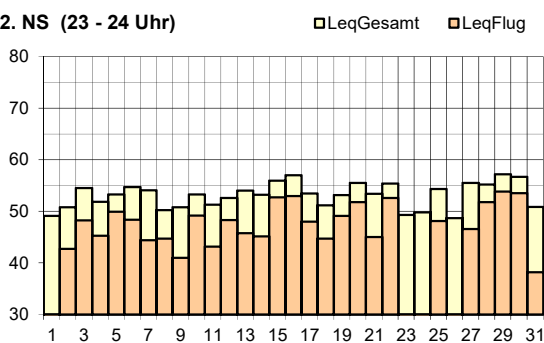
**Tag (06 - 22 Uhr)**



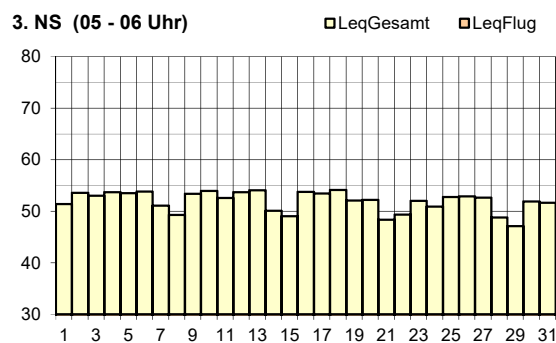
**1. NS (22 - 23 Uhr)**



**2. NS (23 - 24 Uhr)**



**3. NS (05 - 06 Uhr)**





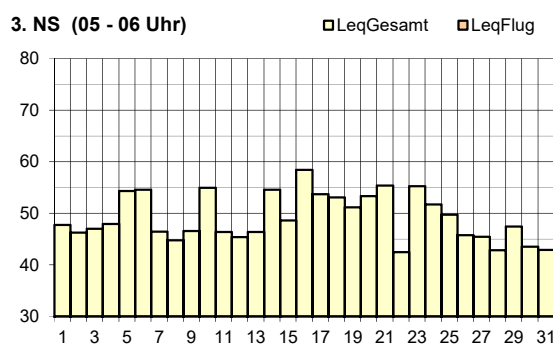
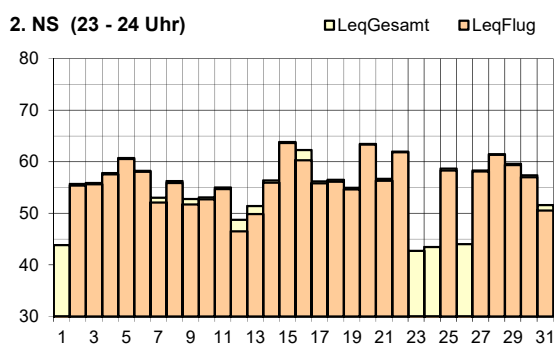
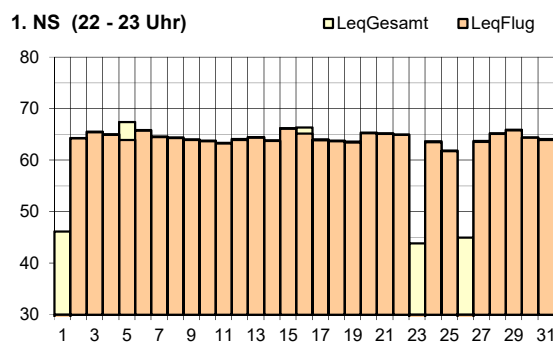
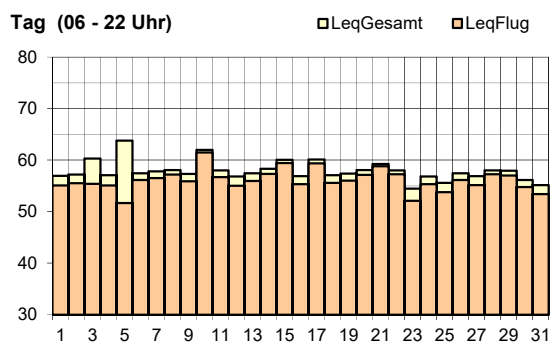


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	60	60	60	61	59	58	61	58	59	60	59	59	58
Nacht	56	57	56	56	54	53	55	52	54	55	55	56	57

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

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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



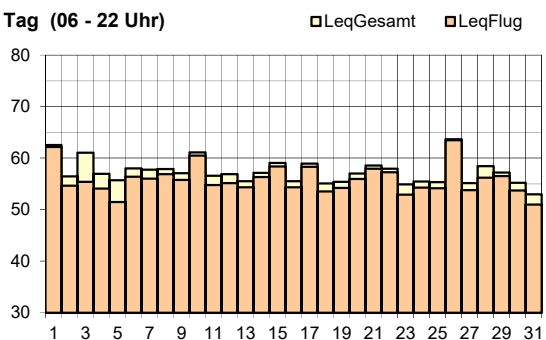


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	59	59	59	59	58	58	60	61	59	61	61	60	58
Nacht	56	57	56	56	53	56	53	51	53	55	54	55	56

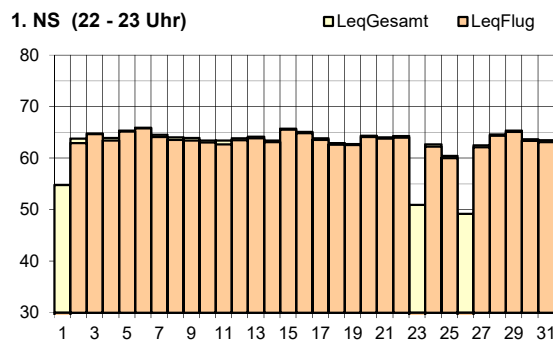
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	58	58	58	58	57	56	59	60	57	60	60	59	57
1. NS	63	64	64	64	61	58	61	59	61	63	62	63	63
2. NS	56	55	55	54	49	48	51	47	50	55	54	56	57
3. NS	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

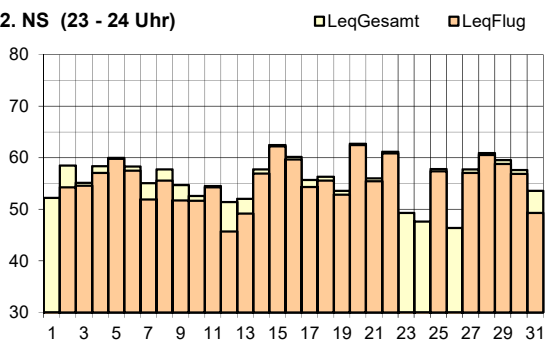
Tag (06 - 22 Uhr)



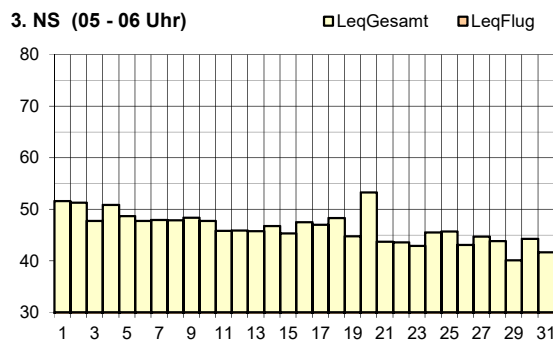
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)

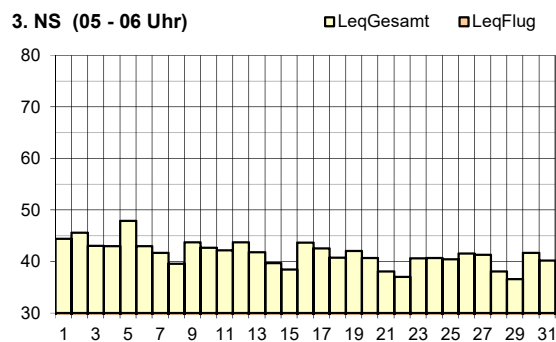
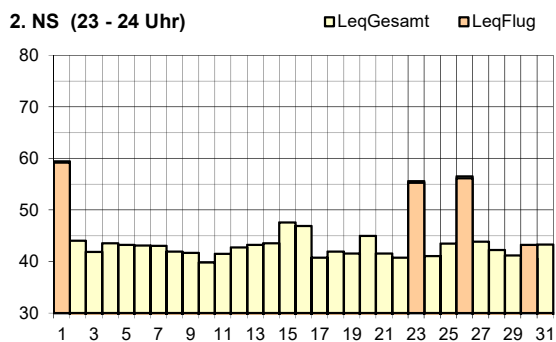
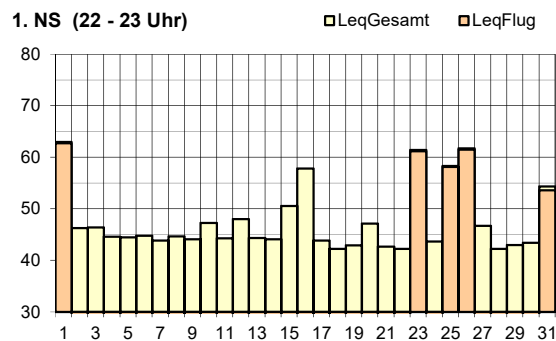
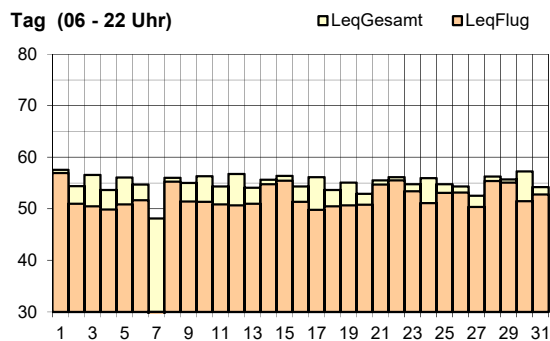




Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	56	56	55	55	57	55	57	55	55	56	57	56	55
Nacht	49	48	47	44	46	53	52	48	47	47	51	51	47

Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	53	53	53	53	53	52	53	53	52	53	54	53	53
1. NS	55	48	52	48	50	54	52	55	52	49	57	57	52
2. NS	49	43	46	36	30	44	35	46	43	41	51	51	47
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 23./ 25./ 26./ 31. Juli 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 23./ 26. Juli 2018: Landungen Piste 34
		30. Juli 2018: Ambulanzflug

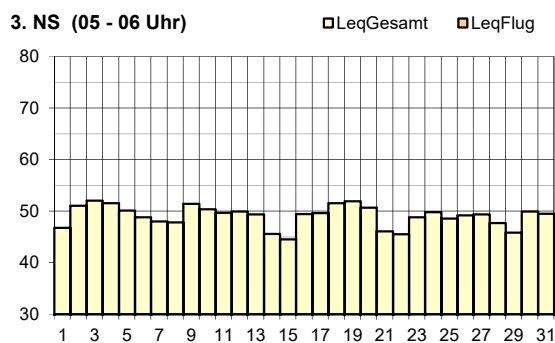
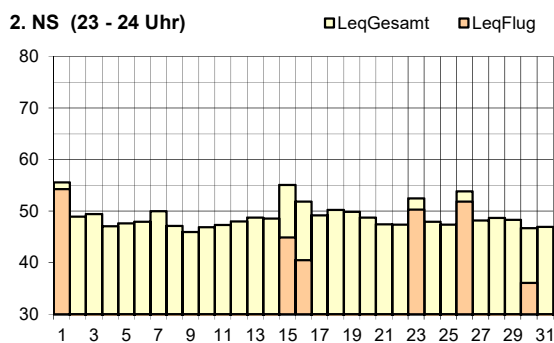
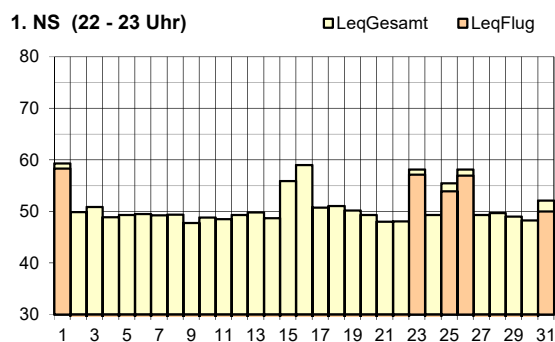
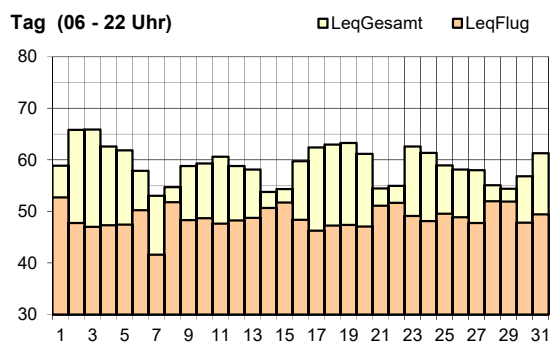


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	56	56	56	56	57	56	57	56	56	59	63	66	60
Nacht	50	50	49	48	48	55	52	49	49	48	50	50	49

Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	50	49	49	49	50	50	50	50	49	49	50	50	49
1. NS	51	44	48	44	47	52	48	51	49	45	53	53	48
2. NS	47	39	43	31	40	43	31	43	41	37	47	48	43
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 23./ 25./ 26./ 31. Juli 2018: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	1./ 23./ 26. Juli 2018: Landungen Piste 34
		15./ 16. Juli 2018: Starts Piste 16
		30. Juli 2018: Ambulanzflug

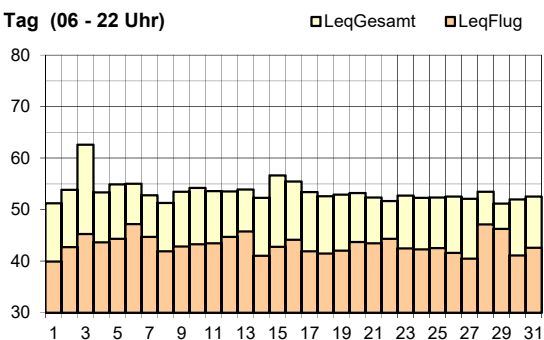


Leq <sub>Gesamt</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	55	55	56	55	56	56	57	57	60	56	55	55	54
Nacht	49	50	49	49	49	58	53	49	49	48	48	48	47

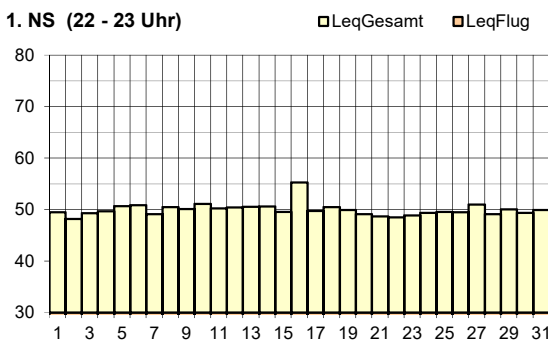
Leq <sub>Flug</sub>	Jul 17	Aug 17	Sep 17	Okt 17	Nov 17	Dez 17	Jan 18	Feb 18	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Jul 18
Tag	44	44	45	45	45	45	47	44	44	43	43	43	44
1. NS	34	kF	30	kF	< 30	kF	36	kF	< 30	kF	kF	kF	kF
2. NS	43	32	36	kF	41	39	33	33	37	32	33	< 30	34
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	< 30	kF	kF	kF	kF	kF	kF

Leq<sub>Gesamt</sub>=Gesamtlärmbelastung, Leq<sub>Flug</sub>=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

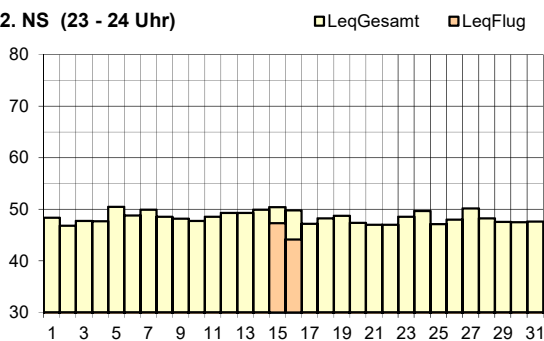
Tag (06 - 22 Uhr)



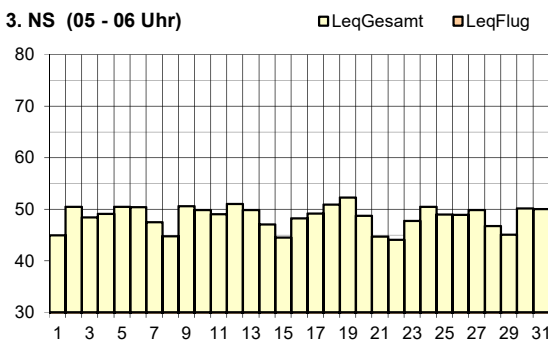
1. NS (22 - 23 Uhr)



2. NS (23 - 24 Uhr)



3. NS (05 - 06 Uhr)



Legende zu den Grafiken

2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	15./ 16. Juli 2018: Starts Piste 16
-------	--	-------------------------------------

## Impressum

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

[www.flughafen-zuerich.ch/laermkontakt](http://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](http://www.flughafen-zuerich.ch)