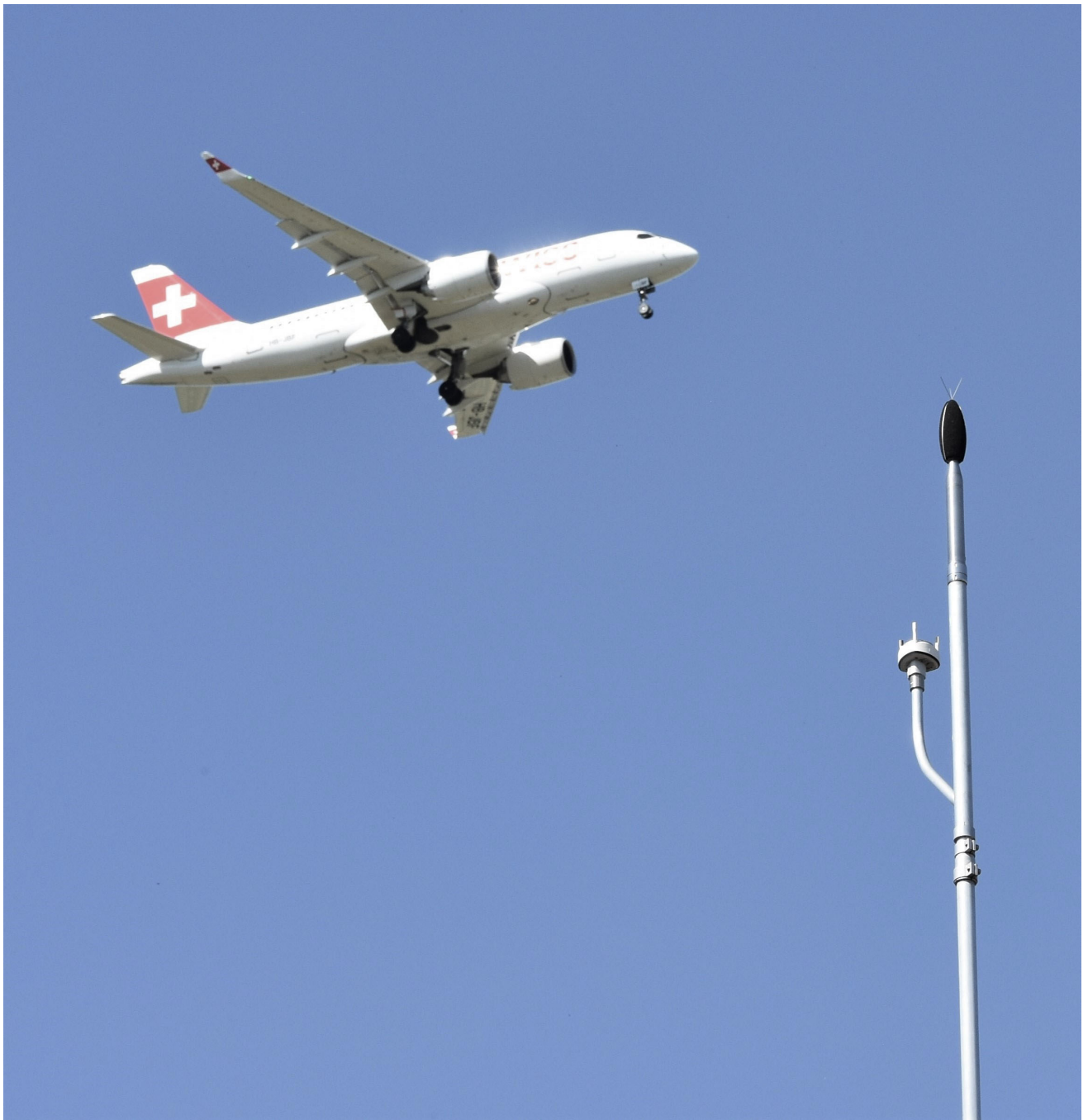


Lärmbulletin

DEZEMBER 2021



Inhaltsverzeichnis

Flugbewegungen

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

Lärmbelastung

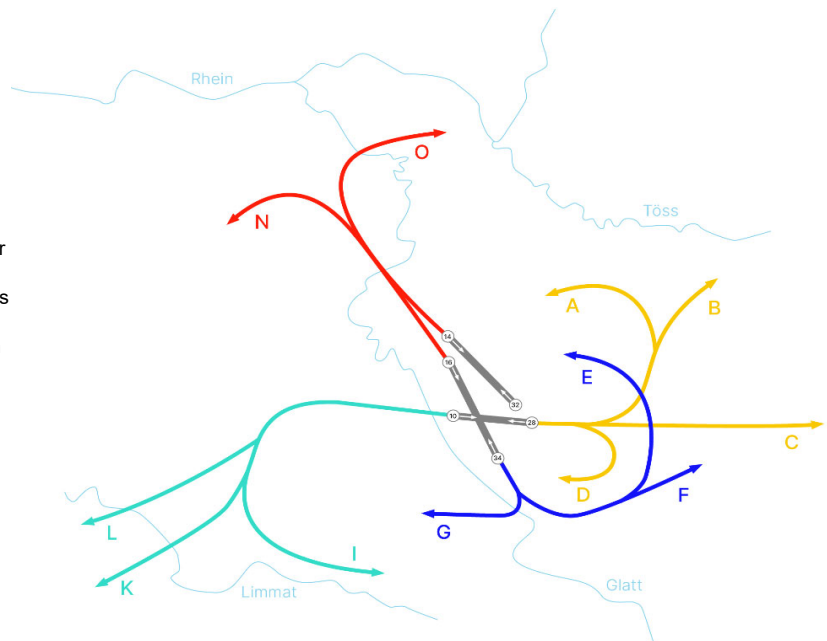
Standorte der permanenten Messstellen.....	12
Lärmbelastung an den Messstellen	
Messstelle 1 - Rümlang.....	13
Messstelle 2 - Oberhasli/Oberglatt.....	14
Messstelle 3 - Oberglatt.....	15
Messstelle 4 - Hochfelden.....	16
Messstelle 5 - Höri.....	17
Messstelle 6 - Glattbrugg.....	18
Messstelle 7 - Wallisellen.....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



Flugbewegungen auf Ab- und Anflugrouten

Flugrouten

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



Abflüge



Route	Piste 10				Piste 16			Piste 28			Piste 32		Piste 34		Sichtflüge	Total Abflüge
	A	B	C	D	E	F	G	I	K	L	N	O	N	O		
Jan 21	60	3	133	0	81	80	0	954	758	0	143	179	89	141	157	2'778
Feb 21	100	5	145	5	47	57	1	758	549	0	77	97	89	98	335	2'363
Mär 21	44	5	63	2	46	46	0	876	709	0	192	255	135	152	357	2'882
Apr 21	204	12	280	3	61	68	1	738	823	0	232	286	168	145	372	3'393
Mai 21	72	4	117	3	73	50	0	849	944	0	626	553	220	203	300	4'014
Jun 21	16	1	31	0	128	116	0	1'748	1'736	0	354	323	113	139	409	5'114
Jul 21	81	2	168	0	321	278	0	2'724	2'302	0	704	536	127	100	309	7'652
Aug 21	49	2	92	0	302	227	0	2'730	2'405	0	1'078	576	151	113	373	8'098
Sep 21	110	4	144	2	366	216	0	2'898	2'795	0	492	417	126	85	380	8'035
Okt 21	120	1	203	1	384	218	0	3'048	2'706	0	696	468	162	86	276	8'369
Nov 21	23	0	31	0	288	248	0	2'525	2'499	0	394	322	119	53	121	6'623
Dez 21	51	0	62	0	357	271	0	2'610	2'590	0	462	280	110	44	134	6'971
Total 21	930	39	1'469	16	2'454	1'875	2	22'458	20'816	0	5'450	4'292	1'609	1'359	3'523	66'292

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				
Jan 21	1'902	6	109	0	324	44	200	19	152	2'756	5'534	20'594
Feb 21	1'628	0	5	0	186	26	147	11	325	2'328	4'691	18'656
Mär 21	1'762	0	2	0	526	46	178	8	357	2'879	5'761	11'129
Apr 21	2'095	1	32	1	544	70	213	36	365	3'357	6'750	1'918
Mai 21	1'992	1	18	0	1'326	135	207	29	299	4'007	8'021	3'062
Jun 21	3'534	17	83	0	596	230	225	16	415	5'116	10'230	5'048
Jul 21	5'479	0	24	0	972	444	315	71	307	7'612	15'264	9'881
Aug 21	5'392	29	2	0	1'529	461	303	30	372	8'118	16'216	10'835
Sep 21	6'018	0	17	0	945	413	248	0	381	8'022	16'057	9'599
Okt 21	6'238	21	2	0	976	377	339	92	293	8'338	16'707	8'427
Nov 21	5'302	19	15	0	560	108	397	87	113	6'601	13'224	5'650
Dez 21	5'562	13	14	0	554	145	422	85	138	6'933	13'904	6'440
Total 21	46'904	107	323	1	9'038	2'499	3'194	484	3'517	66'067	132'359	111'239



Bisenstarts Piste 10

		A				B				C				D	Total
		00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	Total	Total
1.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.12.21	Mi	0	10	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	22
9.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.12.21	Sa	0	41	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	91
19.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dez	21	0	51	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	113
Vorjahr															
Jan	20	0	108	0	0	0	8	0	0	0	137	0	0	0	253
Feb	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mrz	20	0	95	0	0	0	5	0	0	0	114	0	0	3	217
Apr	20	0	25	0	0	0	5	0	0	0	40	0	0	3	73
Mai	20	0	80	0	0	0	11	0	0	0	103	0	0	7	201
Jun	20	0	37	0	0	0	4	0	0	0	87	0	0	1	129
Jul	20	0	44	0	0	0	2	0	0	0	98	0	0	1	145
Aug	20	0	32	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	1	79
Sep	20	0	73	0	0	0	3	0	0	0	140	0	0	2	218
Okt	20	0	30	0	0	0	2	0	0	0	67	0	0	0	99
Nov	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dez	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	20	0	524	0	0	0	40	0	0	0	832	0	0	18	1'414
Aktuelles Jahr															
Jan	21	0	60	0	0	0	3	0	0	0	133	0	0	0	196
Feb	21	0	100	0	0	0	5	0	0	0	145	0	0	5	255
Mrz	21	0	44	0	0	0	5	0	0	0	63	0	0	2	114
Apr	21	0	204	0	0	0	12	0	0	0	280	0	0	3	499
Mai	21	0	72	0	0	0	4	0	0	0	117	0	0	3	196
Jun	21	0	16	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	48
Jul	21	0	81	0	0	0	2	0	0	0	168	0	0	0	251
Aug	21	0	49	0	0	0	2	0	0	0	92	0	0	0	143
Sept	21	0	110	0	0	0	4	0	0	0	144	0	0	2	260
Okt	21	0	120	0	0	0	1	0	0	0	203	0	0	1	325
Nov	21	0	23	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	54
Dez	21	0	51	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	113
Total	21	0	930	0	0	0	39	0	0	0	1'469	0	0	16	2'454



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	
1.12.21	Mi	0	8	0	0	0	4	0	0	0	12
2.12.21	Do	0	9	0	0	0	9	0	0	0	18
3.12.21	Fr	0	8	0	1	0	9	0	0	0	18
4.12.21	Sa	0	13	0	0	0	7	0	0	0	20
5.12.21	So	0	12	0	0	0	6	0	0	0	18
6.12.21	Mo	0	11	0	0	0	7	0	0	0	18
7.12.21	Di	0	5	0	0	0	8	0	0	0	13
8.12.21	Mi	0	7	0	0	0	11	0	0	0	18
9.12.21	Do	0	9	0	0	0	10	0	0	0	19
10.12.21	Fr	0	14	0	0	0	14	0	0	0	28
11.12.21	Sa	0	12	0	0	0	5	0	0	0	17
12.12.21	So	0	12	0	0	0	8	0	0	0	20
13.12.21	Mo	0	11	0	0	0	6	0	0	0	17
14.12.21	Di	0	6	0	0	0	8	0	0	0	14
15.12.21	Mi	0	12	0	0	0	5	0	0	0	17
16.12.21	Do	0	12	0	0	0	12	0	0	0	24
17.12.21	Fr	0	13	0	0	0	10	0	0	0	23
18.12.21	Sa	0	14	0	0	0	10	0	0	0	24
19.12.21	So	0	12	0	0	0	7	0	0	0	19
20.12.21	Mo	0	15	0	0	0	6	0	0	0	21
21.12.21	Di	0	8	0	0	0	10	0	0	0	18
22.12.21	Mi	0	12	0	0	0	6	0	0	0	18
23.12.21	Do	0	14	0	1	0	7	0	0	0	22
24.12.21	Fr	0	13	0	1	0	14	0	0	0	28
25.12.21	Sa	0	15	0	0	0	15	0	0	0	30
26.12.21	So	0	13	0	1	0	12	0	1	0	27
27.12.21	Mo	0	15	1	0	0	10	0	0	0	26
28.12.21	Di	0	7	0	0	0	10	0	0	0	17
29.12.21	Mi	0	14	0	1	0	6	0	0	0	21
30.12.21	Do	0	13	0	0	0	12	0	0	0	25
31.12.21	Fr	0	11	1	0	0	6	0	0	0	18
Dez	21	0	350	2	5	0	270	0	1	0	628
Vorjahr											
Jan	20	0	473	1	0	0	502	0	0	0	976
Feb	20	0	282	0	2	0	275	0	0	0	559
Mrz	20	0	150	0	0	0	213	0	0	0	363
Apr	20	0	11	0	0	0	37	0	0	0	48
Mai	20	0	26	0	0	0	27	0	0	6	59
Jun	20	0	43	0	0	0	53	0	0	1	97
Jul	20	0	125	0	0	0	104	0	0	0	229
Aug	20	0	111	0	0	0	105	0	0	0	216
Sep	20	0	79	0	0	0	83	0	1	0	163
Okt	20	0	76	0	0	0	95	0	0	1	172
Nov	20	0	44	0	0	0	44	0	0	0	88
Dez	20	0	76	2	0	0	79	0	0	0	157
Total	20	0	1'496	3	2	0	1'617	0	1	8	3'127
Aktuelles Jahr											
Jan	21	0	80	1	0	0	80	0	0	0	161
Feb	21	0	47	0	0	0	57	0	0	1	105
Mrz	21	0	46	0	0	0	46	0	0	0	92
Apr	21	0	61	0	0	0	68	0	0	1	130
Mai	21	0	73	0	0	0	50	0	0	0	123
Jun	21	0	127	0	1	0	115	0	1	0	244
Jul	21	0	320	0	1	0	278	0	0	0	599
Aug	21	0	300	0	2	0	227	0	0	0	529
Sept	21	0	365	0	1	0	216	0	0	0	582
Okt	21	0	383	0	1	0	218	0	0	0	602
Nov	21	0	285	0	3	0	248	0	0	0	536
Dez	21	0	350	2	5	0	270	0	1	0	628
Total	21	0	2'437	3	14	0	1'873	0	2	2	4'331



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	
1.12.21	Mi	0	44	0	0	0	48	0	0	0	92
2.12.21	Do	0	82	0	0	0	81	0	0	0	163
3.12.21	Fr	0	105	0	0	0	95	0	0	0	200
4.12.21	Sa	0	55	0	0	0	58	0	0	0	113
5.12.21	So	0	81	0	0	0	69	0	0	0	150
6.12.21	Mo	0	95	0	0	0	77	0	0	0	172
7.12.21	Di	0	79	0	0	0	74	0	0	0	153
8.12.21	Mi	0	71	0	0	0	72	0	0	0	143
9.12.21	Do	0	98	0	0	0	95	0	0	0	193
10.12.21	Fr	0	102	0	0	0	85	0	0	0	187
11.12.21	Sa	0	66	0	0	0	66	0	0	0	132
12.12.21	So	0	71	0	0	0	86	0	0	0	157
13.12.21	Mo	0	94	0	0	0	92	0	0	0	186
14.12.21	Di	0	82	0	0	0	85	0	0	0	167
15.12.21	Mi	0	91	0	0	0	98	0	0	0	189
16.12.21	Do	0	105	0	0	0	96	0	0	0	201
17.12.21	Fr	0	116	0	0	0	106	0	0	0	222
18.12.21	Sa	0	41	0	0	0	46	0	0	0	87
19.12.21	So	0	93	0	0	0	82	0	0	0	175
20.12.21	Mo	0	100	0	0	0	108	0	0	0	208
21.12.21	Di	0	85	0	0	0	99	0	0	0	184
22.12.21	Mi	0	101	0	0	0	112	0	0	0	213
23.12.21	Do	0	108	0	0	0	108	0	0	0	216
24.12.21	Fr	0	84	0	0	0	85	0	0	0	169
25.12.21	Sa	0	56	0	0	0	69	0	0	0	125
26.12.21	So	0	85	0	0	0	83	0	0	0	168
27.12.21	Mo	0	110	0	0	0	102	0	0	0	212
28.12.21	Di	0	48	0	0	0	54	0	0	0	102
29.12.21	Mi	0	95	0	0	0	83	0	0	0	178
30.12.21	Do	0	86	0	0	0	97	0	0	0	183
31.12.21	Fr	0	81	0	0	0	79	0	0	0	160
Dez	21	0	2'610	0	0	0	2'590	0	0	0	5'200
Vorjahr											
Jan	20	0	3'894	0	0	0	3'378	0	0	0	7'272
Feb	20	0	2'143	0	2	0	1'885	0	2	0	4'032
Mrz	20	0	1'484	0	0	0	1'381	0	0	0	2'865
Apr	20	0	254	0	0	0	214	0	0	0	468
Mai	20	0	284	0	0	0	305	0	0	0	589
Jun	20	0	853	0	0	0	648	0	0	0	1'501
Jul	20	0	1'653	0	0	0	1'323	0	0	0	2'976
Aug	20	1	1'926	0	0	0	1'638	0	0	0	3'565
Sep	20	0	2'013	1	0	0	1'275	0	0	0	3'289
Okt	20	0	1'769	0	0	0	1'016	0	0	0	2'785
Nov	20	0	1'277	0	0	0	881	0	0	0	2'158
Dez	20	0	1'418	0	0	0	1'057	0	0	0	2'475
Total	20	1	18'968	1	2	0	15'001	0	2	0	33'975
Aktuelles Jahr											
Jan	21	0	954	0	0	0	758	0	0	0	1'712
Feb	21	0	758	0	0	0	549	0	0	0	1'307
Mrz	21	0	876	0	0	0	709	0	0	0	1'585
Apr	21	0	738	0	0	0	823	0	0	0	1'561
Mai	21	0	849	0	0	0	944	0	0	0	1'793
Jun	21	0	1'748	0	0	0	1'736	0	0	0	3'484
Jul	21	0	2'724	0	0	0	2'302	0	0	0	5'026
Aug	21	0	2'730	0	0	0	2'405	0	0	0	5'135
Sept	21	0	2'898	0	0	0	2'795	0	0	0	5'693
Okt	21	0	3'048	0	0	0	2'706	0	0	0	5'754
Nov	21	0	2'525	0	0	0	2'499	0	0	0	5'024
Dez	21	0	2'610	0	0	0	2'590	0	0	0	5'200
Total	21	0	22'458	0	0	0	20'816	0	0	0	43'274



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	
1.12.21 Mi	0	57	0	0	0	25	0	1	83
2.12.21 Do	0	7	1	0	0	8	2	2	20
3.12.21 Fr	0	10	0	0	0	2	3	0	15
4.12.21 Sa	0	38	1	0	0	7	1	0	47
5.12.21 So	0	19	0	0	0	20	1	1	41
6.12.21 Mo	0	3	0	0	0	1	0	1	5
7.12.21 Di	0	3	0	0	0	1	0	1	5
8.12.21 Mi	0	7	0	0	0	3	1	1	12
9.12.21 Do	0	6	1	0	0	3	0	0	10
10.12.21 Fr	0	8	2	0	0	3	1	1	15
11.12.21 Sa	0	21	0	0	0	18	3	0	42
12.12.21 So	0	28	2	0	0	8	1	0	39
13.12.21 Mo	0	1	0	0	0	1	2	0	4
14.12.21 Di	0	1	0	0	0	4	0	0	5
15.12.21 Mi	0	1	1	0	0	5	1	0	8
16.12.21 Do	0	8	1	0	0	3	1	0	13
17.12.21 Fr	0	5	1	1	0	5	3	0	15
18.12.21 Sa	0	19	0	0	0	14	3	1	37
19.12.21 So	0	26	0	0	0	20	2	0	48
20.12.21 Mo	0	7	1	1	0	1	0	1	11
21.12.21 Di	0	6	1	0	0	0	0	1	8
22.12.21 Mi	0	10	0	0	0	3	0	1	14
23.12.21 Do	0	15	1	0	0	3	0	1	20
24.12.21 Fr	0	7	4	0	0	5	0	0	16
25.12.21 Sa	0	9	0	0	0	16	3	0	28
26.12.21 So	0	17	1	0	0	23	3	0	44
27.12.21 Mo	0	6	2	0	0	2	1	0	11
28.12.21 Di	0	72	4	0	0	14	1	0	91
29.12.21 Mi	0	5	2	0	0	2	0	0	9
30.12.21 Do	0	6	0	0	0	8	1	0	15
31.12.21 Fr	0	6	0	0	0	4	1	0	
Dez 21	0	434	26	2	0	232	35	13	731

Vorjahr

Jan 20	1	881	84	26	1	310	76	41	1'420
Feb 20	0	3'394	131	28	0	759	42	18	4'372
Mrz 20	0	1'187	65	8	0	513	26	9	1'808
Apr 20	0	37	3	0	0	39	5	1	85
Mai 20	0	58	2	1	0	57	4	1	123
Jun 20	0	113	4	0	2	123	19	1	262
Jul 20	0	605	5	1	1	326	20	2	960
Aug 20	0	558	8	1	0	361	3	1	932
Sep 20	1	231	4	1	0	314	5	0	556
Okt 20	0	249	5	0	0	466	7	0	727
Nov 20	0	53	3	1	0	108	6	1	172
Dez 20	0	117	8	3	0	130	12	1	271
Total 20	2	7'483	322	70	4	3'506	225	76	11'688

Aktuelles Jahr

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



Nordabflüge Piste 34

		N	N	N	N	O	O	O	O	Total
		00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	00-06 Uhr	06-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.12.21	Mi	0	0	2	1	0	0	0	0	3
2.12.21	Do	0	2	0	2	0	2	0	0	6
3.12.21	Fr	0	0	1	0	0	0	0	0	1
4.12.21	Sa	0	7	1	1	0	3	2	0	14
5.12.21	So	0	1	0	2	0	1	0	1	5
6.12.21	Mo	0	0	0	2	0	0	0	1	3
7.12.21	Di	0	0	0	2	0	0	0	0	2
8.12.21	Mi	0	2	1	2	0	0	0	0	5
9.12.21	Do	0	0	0	2	0	0	0	2	4
10.12.21	Fr	0	0	0	2	0	0	0	0	2
11.12.21	Sa	0	1	1	1	0	1	0	0	4
12.12.21	So	0	0	1	1	0	0	1	0	3
13.12.21	Mo	0	0	1	1	0	0	0	0	2
14.12.21	Di	0	1	1	1	0	1	1	0	5
15.12.21	Mi	0	4	2	0	0	2	0	0	8
16.12.21	Do	0	0	2	1	0	0	1	0	4
17.12.21	Fr	0	3	1	0	0	0	1	0	5
18.12.21	Sa	0	12	0	2	0	5	0	1	20
19.12.21	So	0	2	1	1	0	1	1	0	6
20.12.21	Mo	0	1	0	1	0	0	0	1	3
21.12.21	Di	0	0	0	2	0	1	0	0	3
22.12.21	Mi	0	3	1	2	0	0	1	0	7
23.12.21	Do	0	0	1	1	0	0	1	0	3
24.12.21	Fr	0	1	1	0	0	0	0	1	3
25.12.21	Sa	0	0	1	1	0	3	1	0	6
26.12.21	So	0	4	1	0	0	0	0	0	5
27.12.21	Mo	0	0	1	0	0	0	1	0	2
28.12.21	Di	0	5	1	0	0	1	0	0	7
29.12.21	Mi	0	0	1	1	0	0	0	0	2
30.12.21	Do	0	0	2	1	0	1	0	0	4
31.12.21	Fr	0	1	2	0	0	2	2	0	0
Dez	21	0	50	27	33	0	24	13	7	147

Vorjahr

Jan	20	0	21	46	26	0	19	10	7	129
Feb	20	0	63	47	17	0	18	2	1	148
Mrz	20	0	59	36	7	0	47	15	4	168
Apr	20	0	27	0	0	0	67	2	2	98
Mai	20	0	59	3	0	0	99	15	0	176
Jun	20	0	59	0	1	1	77	36	1	175
Jul	20	0	103	5	0	0	127	38	1	274
Aug	20	0	120	5	1	0	145	18	0	289
Sep	20	0	77	3	1	0	146	16	2	245
Okt	20	0	55	5	0	0	139	32	6	237
Nov	20	0	85	9	0	0	105	34	2	235
Dez	20	0	61	20	3	0	76	27	1	188
Total	20	0	789	179	56	1	1'065	245	27	2'362

Aktuelles Jahr

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



Nordanflüge Piste 14

		14	14	14	14	14	14	14	14	Total
		00-06 Uhr	06-07 Uhr	07-09 Uhr	09-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	22-23 Uhr	23-24 Uhr	
1.12.21	Mi	0	0	3	79	0	0	0	0	82
2.12.21	Do	0	0	15	144	7	0	0	0	166
3.12.21	Fr	0	0	12	180	9	0	0	0	201
4.12.21	Sa	0	8	7	89	0	0	0	0	104
5.12.21	So	0	0	0	173	0	0	0	0	173
6.12.21	Mo	0	0	17	150	4	0	0	0	171
7.12.21	Di	0	0	14	136	2	0	0	0	152
8.12.21	Mi	0	2	14	153	8	8	3	0	188
9.12.21	Do	0	0	14	168	4	2	0	0	188
10.12.21	Fr	0	0	15	162	8	0	0	0	185
11.12.21	Sa	0	0	0	151	0	0	0	0	151
12.12.21	So	0	0	3	177	0	0	0	0	180
13.12.21	Mo	0	0	18	155	5	15	5	0	198
14.12.21	Di	0	5	11	150	9	17	5	0	197
15.12.21	Mi	0	8	11	167	5	0	0	0	191
16.12.21	Do	0	0	18	197	2	0	0	0	217
17.12.21	Fr	0	0	15	195	11	0	0	0	221
18.12.21	Sa	0	0	1	196	0	0	0	0	197
19.12.21	So	0	0	0	198	0	0	0	0	198
20.12.21	Mo	0	0	20	182	9	0	0	0	211
21.12.21	Di	0	0	12	163	7	0	0	0	182
22.12.21	Mi	0	0	13	191	7	0	0	0	211
23.12.21	Do	0	0	11	196	14	1	0	0	222
24.12.21	Fr	0	0	14	167	9	0	0	0	190
25.12.21	Sa	0	0	0	138	0	0	0	0	138
26.12.21	So	0	0	0	196	0	0	0	0	196
27.12.21	Mo	0	0	18	189	4	0	0	0	211
28.12.21	Di	0	0	14	84	0	0	0	0	98
29.12.21	Mi	0	0	15	161	4	20	0	0	200
30.12.21	Do	0	0	13	165	5	0	0	0	183
31.12.21	Fr	0	0	14	156	3	0	0	0	173
Dez	21	0	23	332	5'008	136	63	13	0	5'575

Vorjahr

Jan	20	0	90	772	6'652	409	46	18	2	7'989
Feb	20	0	3	414	3'536	223	4	0	0	4'180
Mrz	20	0	2	263	2'899	108	2	0	0	3'274
Apr	20	0	0	32	560	24	1	0	0	617
Mai	20	0	3	62	795	33	0	0	0	893
Jun	20	1	6	118	1'526	47	2	0	0	1'700
Jul	20	4	0	218	2'829	122	11	0	0	3'184
Aug	20	2	4	229	3'403	117	19	9	0	3'783
Sep	20	0	7	267	3'146	149	6	1	0	3'576
Okt	20	1	26	230	2'667	112	0	2	0	3'038
Nov	20	2	33	310	1'820	100	12	4	1	2'282
Dez	20	1	20	329	2'001	169	19	15	0	2'554
Total	20	11	194	3'244	31'834	1'613	122	49	3	37'070

Aktuelles Jahr

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



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	
1.12.21	Mi	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.12.21	Fr	0	0	0	9	0	0	0	0	9
11.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.12.21	So	0	0	0	1	0	0	0	0	1
13.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.12.21	Mo	0	0	0	1	0	0	0	0	1
21.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.12.21	Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.12.21	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.12.21	So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.12.21	Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.12.21	Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.12.21	Mi	0	0	0	2	0	0	0	0	2
30.12.21	Do	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.12.21	Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dez	21	0	0	0	14	0	0	0	0	14
Vorjahr										
Jan	20	0	0	2	5	0	0	0	0	7
Feb	20	0	0	0	14	0	0	0	0	14
Mrz	20	0	0	0	4	1	0	0	0	5
Apr	20	0	0	0	11	4	2	0	0	17
Mai	20	0	0	0	8	0	0	0	0	8
Jun	20	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Jul	20	0	0	0	36	0	0	0	0	36
Aug	20	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Sep	20	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Okt	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov	20	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Dez	20	0	1	5	6	8	0	3	0	23
Total	20	0	1	7	92	14	2	3	0	119
Aktuelles Jahr										
Jan	21	0	1	14	92	0	2	0	0	109
Feb	21	0	0	2	3	0	0	0	0	5
Mrz	21	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Apr	21	1	0	7	25	0	0	0	0	33
Mai	21	0	0	6	12	0	0	0	0	18
Jun	21	0	0	16	67	0	0	0	0	83
Jul	21	0	0	0	24	0	0	0	0	24
Aug	21	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Sept	21	0	0	0	17	0	0	0	0	17
Okt	21	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Nov	21	0	0	7	8	0	0	0	0	15
Dez	21	0	0	0	14	0	0	0	0	14
Total	21	1	1	54	266	0	2	0	0	324



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	
1.12.21 Mi	0	0	6	58	1	24	4	0	93
2.12.21 Do	0	0	0	9	0	0	0	0	9
3.12.21 Fr	0	0	0	0	0	20	11	0	31
4.12.21 Sa	0	0	0	49	2	10	7	1	69
5.12.21 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.12.21 Mo	0	0	0	0	0	14	4	0	18
7.12.21 Di	0	0	0	0	0	19	2	0	21
8.12.21 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.12.21 Do	0	0	0	0	0	19	6	0	25
10.12.21 Fr	0	0	0	0	0	13	14	2	29
11.12.21 Sa	1	0	0	0	1	9	5	0	16
12.12.21 So	0	0	0	0	12	20	11	1	44
13.12.21 Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.12.21 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.12.21 Mi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.12.21 Do	0	0	0	0	0	19	7	0	26
17.12.21 Fr	0	0	0	0	0	12	0	0	12
18.12.21 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.12.21 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.12.21 Mo	0	0	0	0	0	15	7	1	23
21.12.21 Di	0	0	0	0	0	20	5	0	25
22.12.21 Mi	0	0	0	0	0	15	11	0	26
23.12.21 Do	0	0	0	0	0	14	13	1	28
24.12.21 Fr	0	0	0	0	0	18	6	0	24
25.12.21 Sa	0	0	0	0	5	4	0	0	9
26.12.21 So	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.12.21 Mo	0	0	0	0	0	16	7	0	23
28.12.21 Di	0	0	0	92	1	16	6	1	116
29.12.21 Mi	0	0	0	0	0	0	6	1	7
30.12.21 Do	0	0	0	0	0	9	0	0	9
31.12.21 Fr	0	0	0	0	0	12	4	0	16
Dez 21	1	0	6	208	22	318	136	8	699

Vorjahr

Jan 20	1	8	48	259	119	522	220	11	1'188
Feb 20	0	74	213	2'621	327	659	369	33	4'296
Mrz 20	0	56	85	897	167	362	149	8	1'724
Apr 20	1	0	1	48	13	21	5	2	91
Mai 20	1	0	0	86	11	20	6	4	128
Jun 20	1	2	0	198	35	104	43	2	385
Jul 20	0	0	0	595	98	264	169	13	1'139
Aug 20	1	0	9	501	57	303	207	10	1'088
Sep 20	0	5	18	160	47	266	169	4	669
Okt 20	0	2	65	334	67	190	110	6	774
Nov 20	0	0	15	61	38	37	21	0	172
Dez 20	1	3	8	134	83	60	40	2	331
Total 20	6	150	462	5'894	1'062	2'808	1'508	95	11'985

Aktuelles Jahr

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



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	
1.12.21 Mi	0	5	0	0	0	0	0	0	5
2.12.21 Do	0	5	0	0	0	14	6	0	25
3.12.21 Fr	0	7	0	0	0	0	0	0	7
4.12.21 Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.12.21 So	0	4	12	0	11	20	11	0	58
6.12.21 Mo	0	5	0	0	0	0	0	0	5
7.12.21 Di	0	3	0	0	0	0	0	0	3
8.12.21 Mi	0	3	0	0	0	13	0	0	16
9.12.21 Do	0	8	0	0	0	0	0	0	8
10.12.21 Fr	0	7	0	0	0	0	0	0	7
11.12.21 Sa	0	6	10	0	0	0	0	0	16
12.12.21 So	0	4	2	0	0	0	0	0	6
13.12.21 Mo	0	7	0	0	0	0	0	0	7
14.12.21 Di	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.12.21 Mi	0	0	0	0	0	20	4	0	24
16.12.21 Do	0	6	0	0	0	0	0	0	6
17.12.21 Fr	0	9	0	0	0	7	11	0	27
18.12.21 Sa	0	9	12	0	6	17	6	3	53
19.12.21 So	0	5	8	0	14	23	12	0	62
20.12.21 Mo	0	7	0	0	0	0	0	0	7
21.12.21 Di	0	4	0	0	0	0	0	0	4
22.12.21 Mi	0	7	0	0	0	0	0	0	7
23.12.21 Do	0	8	0	0	0	0	0	0	8
24.12.21 Fr	0	6	0	0	0	0	0	0	6
25.12.21 Sa	0	8	9	0	0	9	9	1	36
26.12.21 So	0	3	12	0	6	20	13	0	54
27.12.21 Mo	0	8	0	0	0	0	0	0	8
28.12.21 Di	0	4	0	0	0	0	0	0	4
29.12.21 Mi	0	7	0	0	0	0	0	0	7
30.12.21 Do	0	6	0	0	0	9	9	0	24
31.12.21 Fr	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Dez 21	0	168	65	0	37	152	81	4	507

Vorjahr

Jan 20	0	381	128	0	45	171	126	5	856
Feb 20	0	362	223	36	0	1	0	0	622
Mrz 20	1	261	109	0	6	21	6	1	405
Apr 20	0	26	11	0	3	5	3	0	48
Mai 20	0	57	24	3	10	16	7	0	117
Jun 20	0	77	25	0	3	9	0	0	114
Jul 20	0	101	51	0	9	16	11	0	188
Aug 20	0	104	75	0	0	8	15	0	202
Sep 20	2	90	48	0	11	27	14	1	193
Okt 20	0	82	35	0	0	44	24	0	185
Nov 20	0	50	80	0	20	23	11	0	184
Dez 20	0	43	90	0	0	20	11	1	165
Total 20	3	1'634	899	39	107	361	228	8	3'279

Aktuelles Jahr

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



Flugbewegungen während Nachtflugsperrezeit

Dez 2021	Linienverkehr (LV)		Charterverkehr (CV)		Gewerbsmässiger Nichtlinienverkehr (NLV)		Nichtgewerbsmässiger Verkehr (NGV)	
	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start	Landung	Start
22:00 - 22:30							0	0
22:30 - 23:00				0			0	0
23:00 - 23:30				0			0	0
23:30 - 24:00	1	2	0	0	0	0	0	0
24:00 - 00:30	0	0	0	0	1	0	0	0
00:30 - 01:00	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00 - 05:00	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00 - 05:30	0	0	0	0	0	0	0	0
05:30 - 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	2	0	0	1	0	0	0
	3		0		1		0	

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

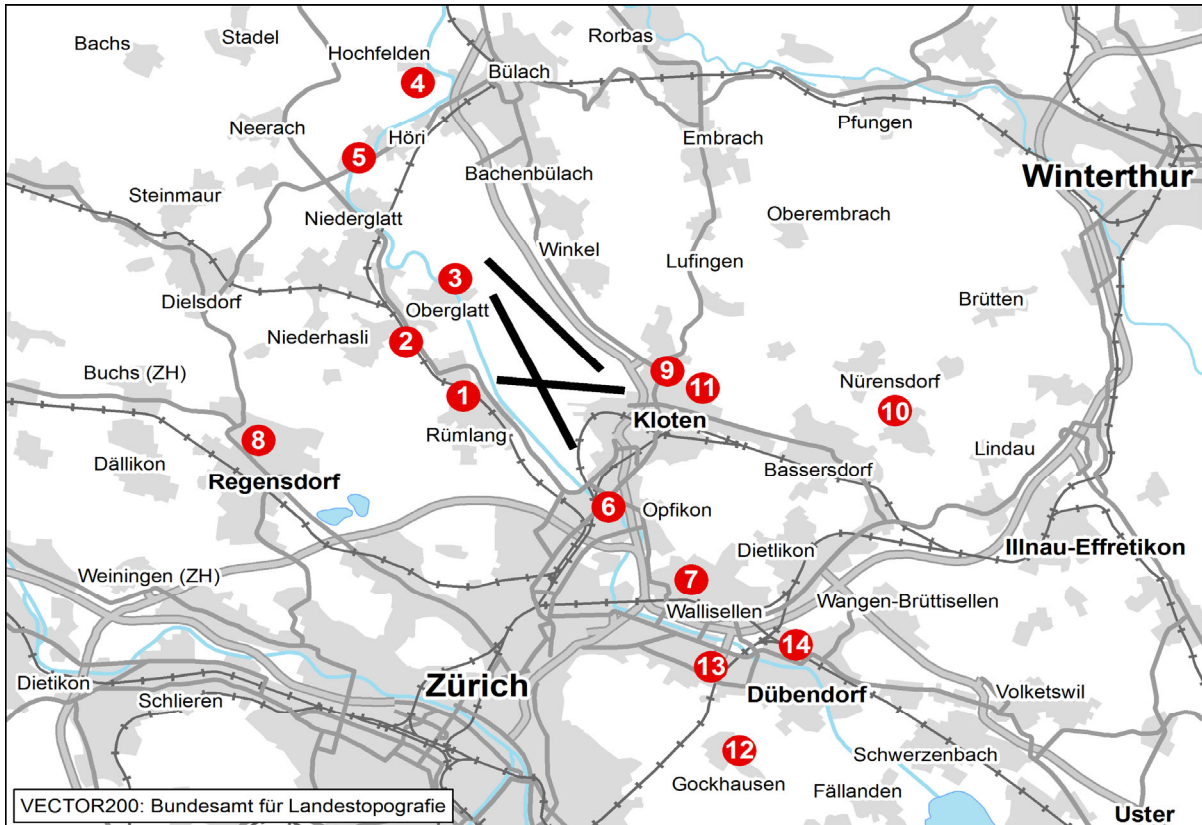
Gem. VIL Art. 39 / 39a

Datum	Lokalzeit	Bewegung	Piste	Flugzeugtyp	Verkehrsart	Ausnahmegrund
04.12.2021	23:33:40	L	28	A320	LV	betriebliche Ursache
08.12.2021	23:32:42	S	34	B77W	LV	betriebliche Ursache
11.12.2021	00:19:21	L	28	CL60	NLV	Ambulanzflug
29.12.2021	23:37:25	S	34	A343	LV	betriebliche Ursache



Lärmbelastung an den Messstellen

Standorte der permanenten Messstellen



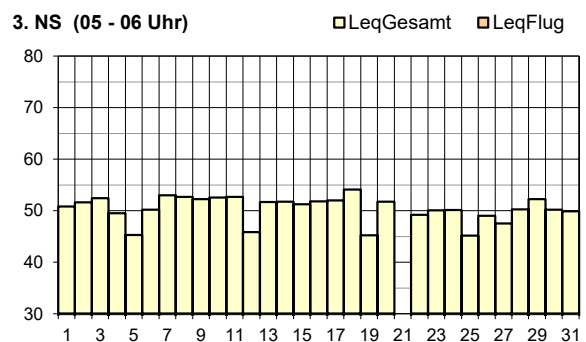
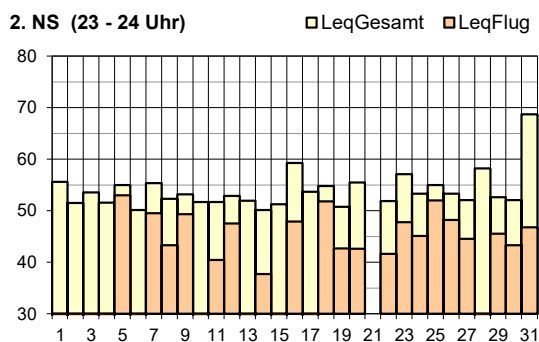
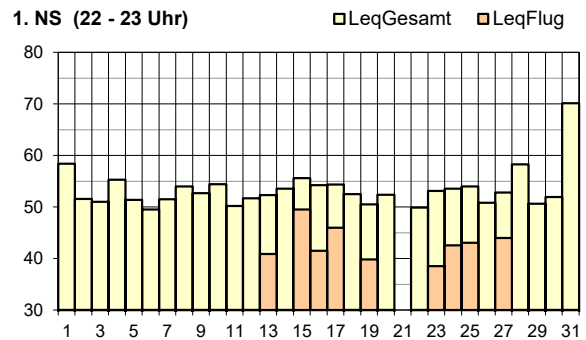
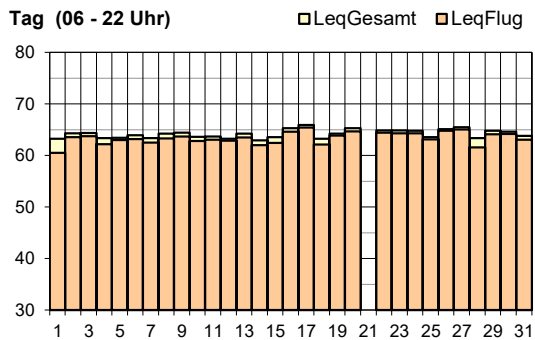
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Rümlang | 8 Furtal |
| 2 Oberhasli/Oberglatt | 9 Kloten Chasern |
| 3 Oberglatt | 10 Nürensdorf |
| 4 Hochfelden | 11 Kloten Halden |
| 5 Höri | 12 Gockhausen |
| 6 Glattbrugg | 13 Zürich Mattenhof |
| 7 Wallisellen | 14 Dübendorf |



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	61	59	60	60	60	61	63	65	65	65	66	64	64
Nacht	58	51	51	52	50	50	50	50	50	51	51	50	62

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	60	57	58	58	58	59	62	64	64	64	65	63	64
1. NS	47	44	43	40	45	43	43	41	41	44	44	39	39
2. NS	43	<30	kF	<30	39	37	40	46	40	47	49	48	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 (3. Nachtstunde): 05-06 Uhr, Werte in dB(A), kF=kein Fluglärm



Legende zu Grafiken

alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk

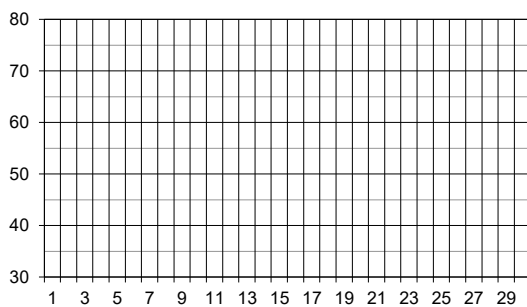


LeqGesamt	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	57	56	57	57	56	58	59	60	-	-	-	-	-
Nacht	52	48	48	50	47	48	48	49	-	-	-	-	-

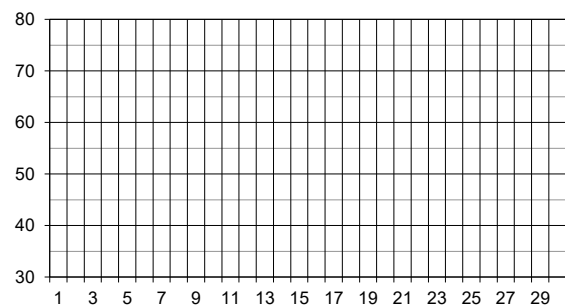
LeqFlug	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	56	53	54	53	53	55	57	59	-	-	-	-	-
1. NS	45	43	42	39	42	43	38	38	-	-	-	-	-
2. NS	38	34	kF	<30	36	33	41	42	-	-	-	-	-
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	-	-	-	-	-

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

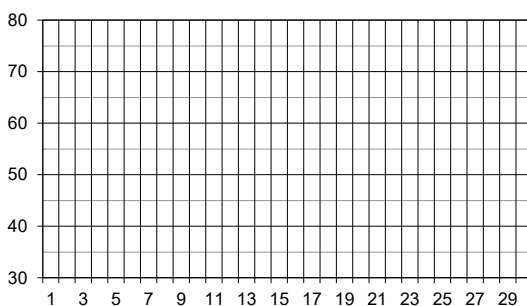
Tag (06 - 22 Uhr) □ LeqGesamt □ LeqFlug



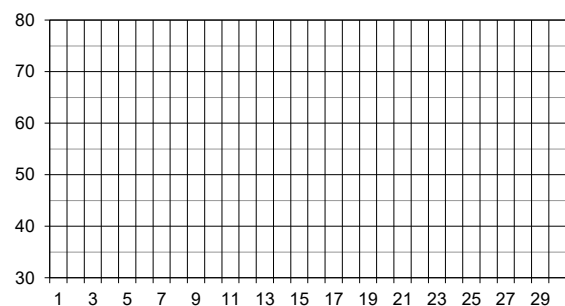
1. NS (22 - 23 Uhr) □ LeqGesamt □ LeqFlug



2. NS (23 - 24 Uhr) □ LeqGesamt □ LeqFlug



3. NS (05 - 06 Uhr) □ LeqGesamt □ LeqFlug



Legende zu Grafiken

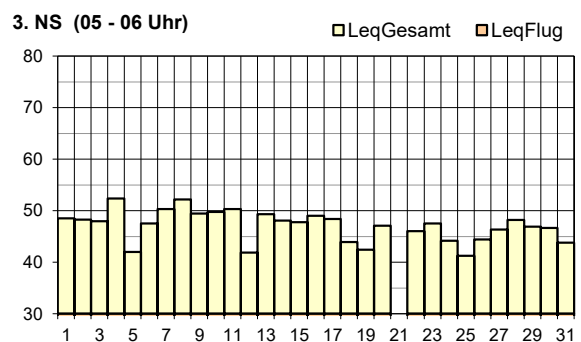
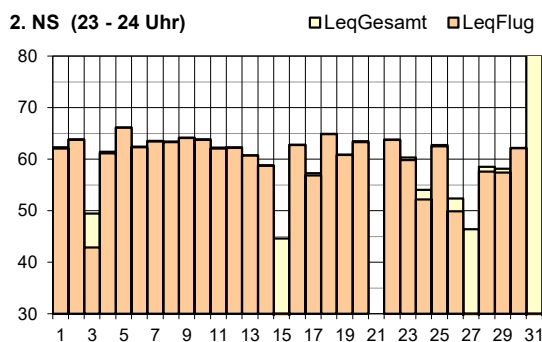
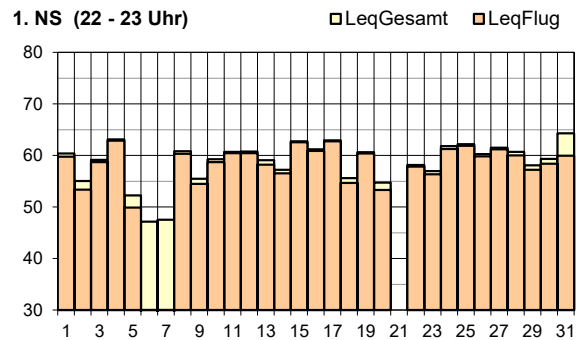
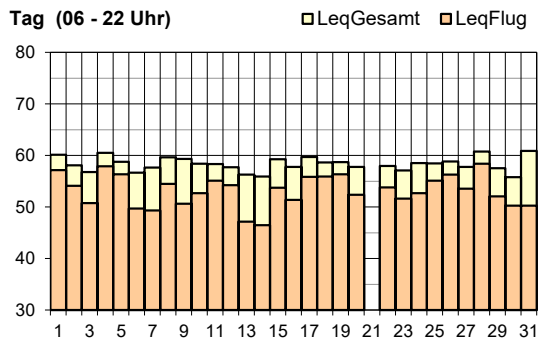
alle	keine Daten	ab 28. Juli 2021: Messstation ausser Betrieb
------	-------------	--



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	57	57	58	59	58	59	59	58	59	58	59	59	59
Nacht	57	53	51	51	53	54	55	55	54	55	57	56	64

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	54	53	55	55	55	57	54	55	56	54	55	54	54
1. NS	62	60	59	58	61	62	59	58	57	59	60	59	59
2. NS	51	50	kF	48	56	53	59	61	60	61	61	63	61
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	<30	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

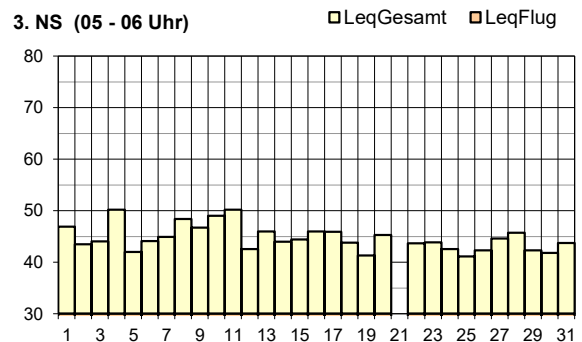
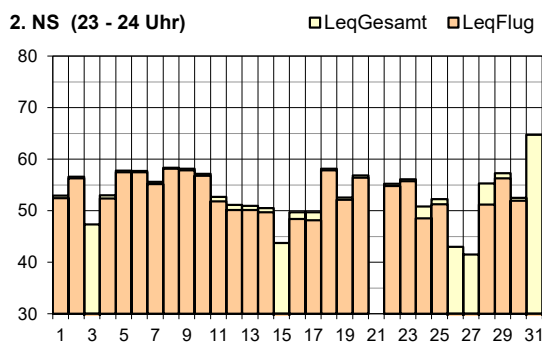
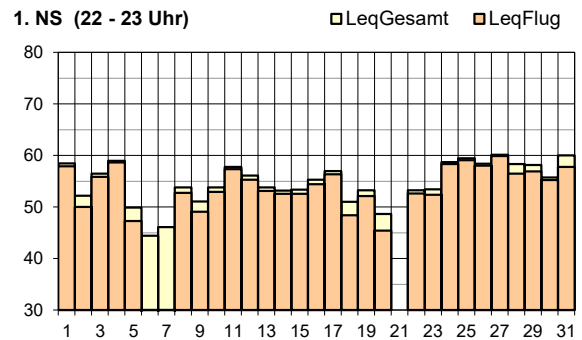
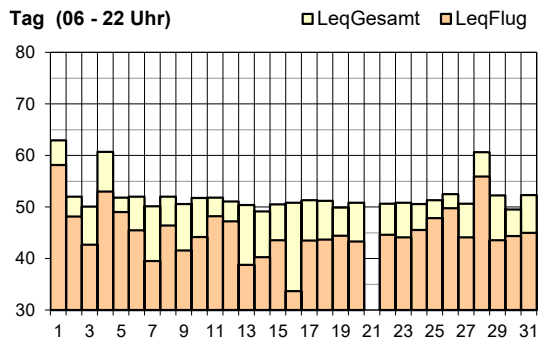
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	53	51	54	56	53	55	53	54	54	53	54	52	54
Nacht	54	48	48	50	47	49	49	51	51	49	51	50	52

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	47	47	48	50	49	51	48	50	51	48	50	47	49
1. NS	55	53	51	51	52	55	53	51	54	54	55	55	55
2. NS	44	42	kF	42	48	46	51	54	53	53	55	55	54
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

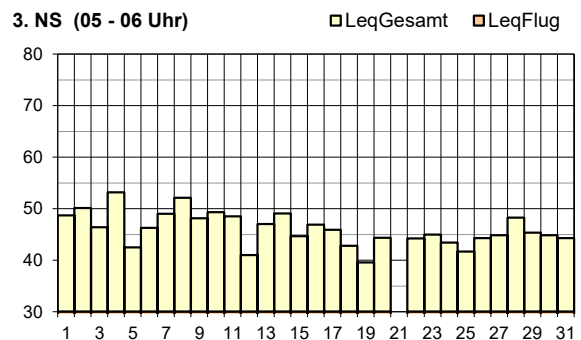
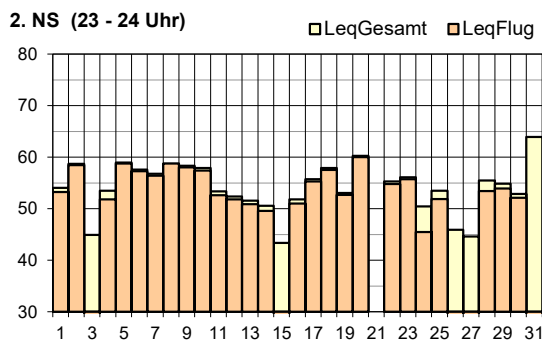
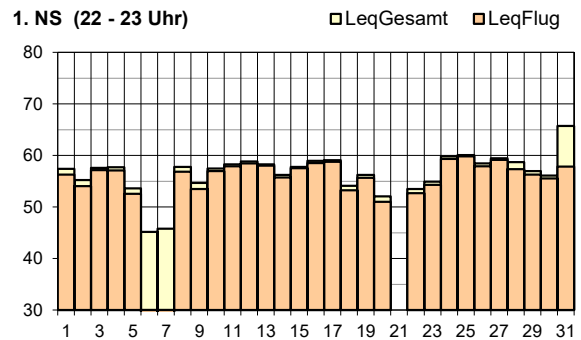
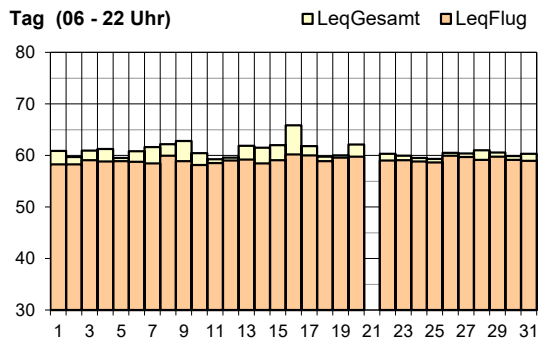
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	58	57	57	58	57	60	60	61	63	61	61	61	61
Nacht	56	48	47	48	48	49	51	56	54	51	53	52	53

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	55	54	55	54	55	56	57	59	60	59	60	59	59
1. NS	55	54	52	52	54	55	55	55	55	56	57	57	57
2. NS	43	42	kF	41	48	45	51	56	55	54	55	56	54
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	37	kF	kF	kF	kF	39	39	kF

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



Legende zu Grafiken

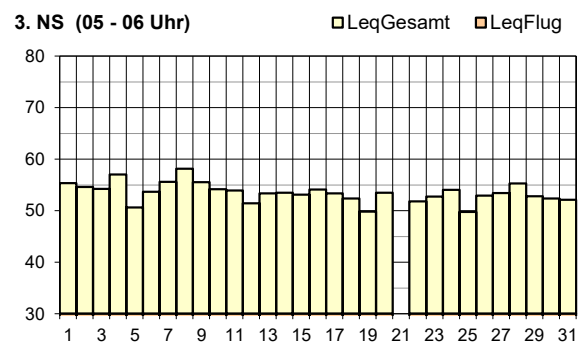
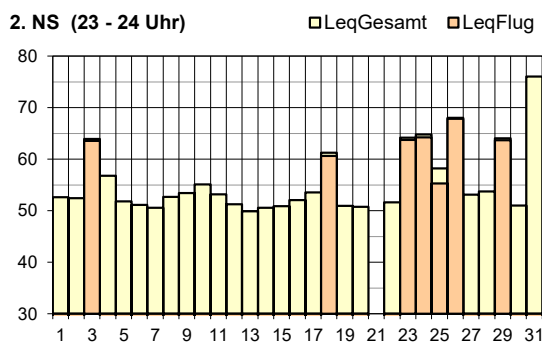
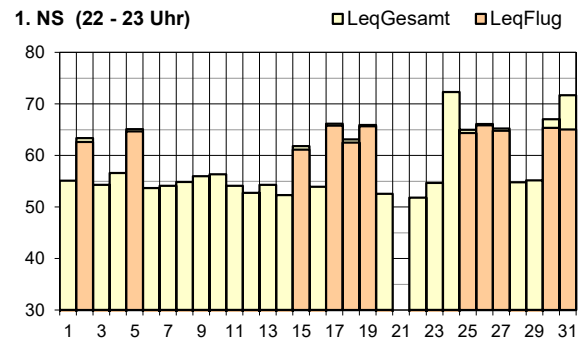
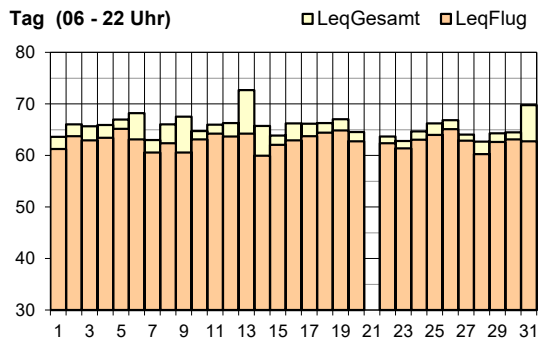
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	63	62	62	62	62	62	63	65	64	72	66	67	66
Nacht	59	52	52	52	53	57	54	55	54	53	55	55	61

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	56	56	56	55	56	60	59	62	62	63	63	63	63
1. NS	54	53	50	49	55	kF	54	56	kF	kF	54	60	60
2. NS	39	44	42	kF	41	kF	51	51	52	51	55	56	58
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

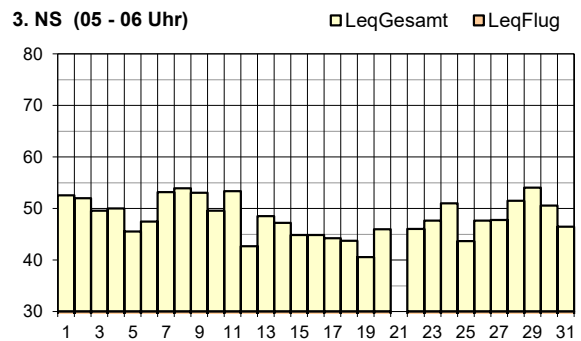
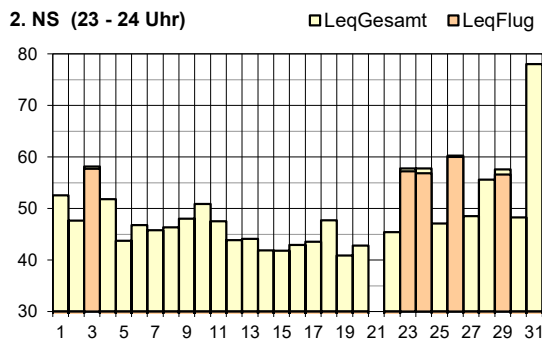
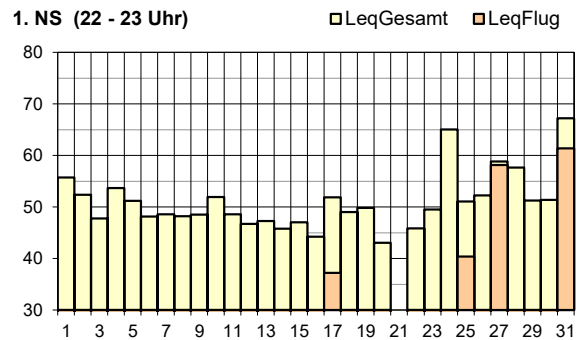
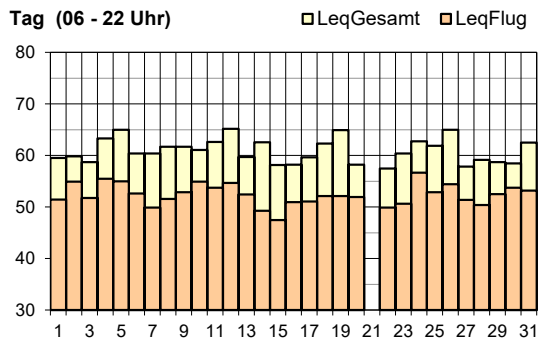
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	2. / 5. / 15. / 17. / 18. / 19. / 25. / 26. / 30. Dez. 2021: Landungen Piste 34 27. / 31. Dez. 2021: Starts Piste 16
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	3. / 23. / 24. / 26. / 29. Dez. 2021: Starts Piste 16 18. / 25. Dez. 2021: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	61	61	61	60	60	61	60	60	60	61	60	61	62
Nacht	58	48	46	50	46	48	47	52	54	47	48	47	60

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	44	43	43	42	44	45	50	53	53	53	52	53	53
1. NS	43	39	<30	kF	<30	30	31	kF	kF	kF	kF	32	48
2. NS	kF	<30	kF	kF	kF	kF	39	kF	43	43	48	48	50
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

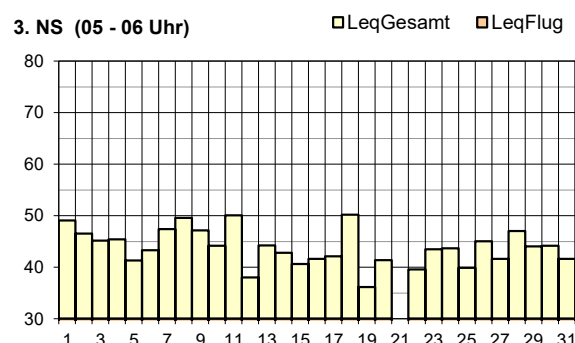
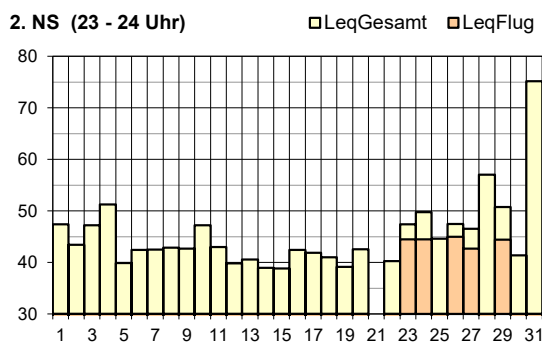
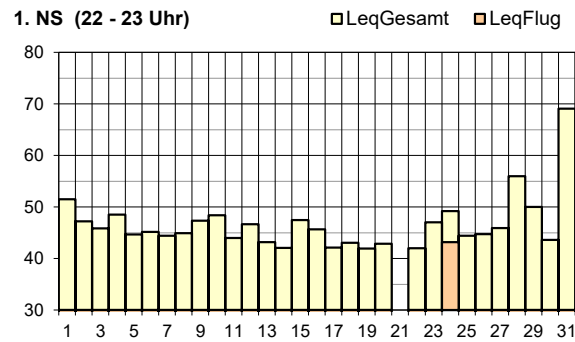
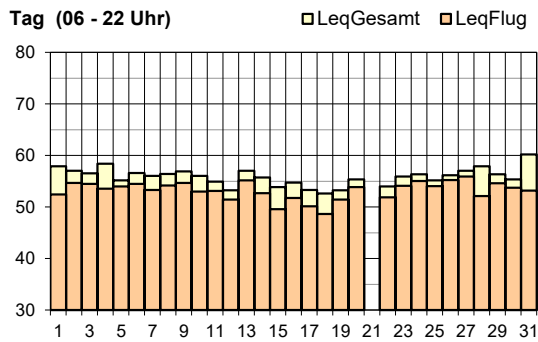
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	17. / 25. / 27. / 31. Dez. 2021: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	3. / 23. / 24. / 26. / 29. Dez. 2021: Starts Piste 16



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	54	52	53	53	54	54	54	55	56	56	57	60	56
Nacht	57	46	44	49	42	45	43	46	46	45	44	44	61

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	50	47	48	48	48	49	51	54	54	54	55	54	54
1. NS	35	31	kF	kF	kF	kF	kF	<30	32	37	39	30	<30
2. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	33	34	35	40	35	37
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

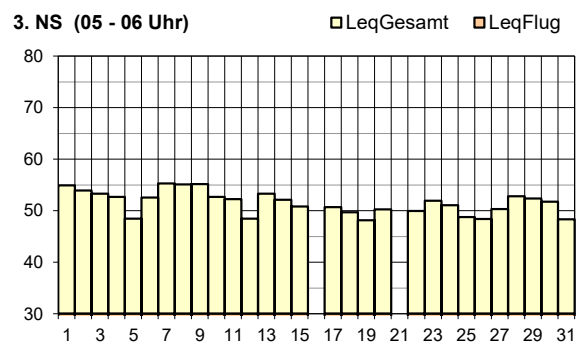
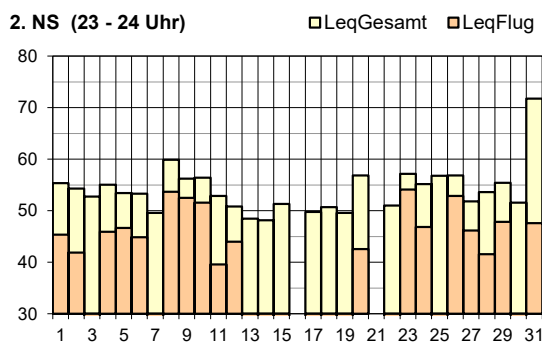
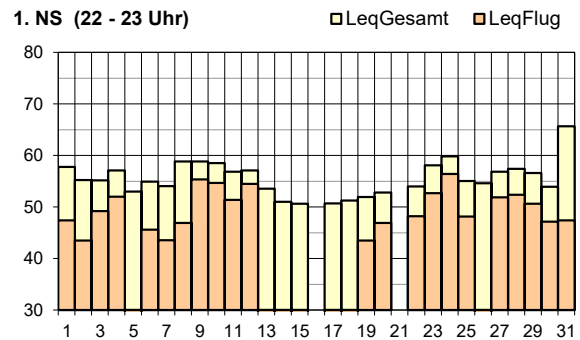
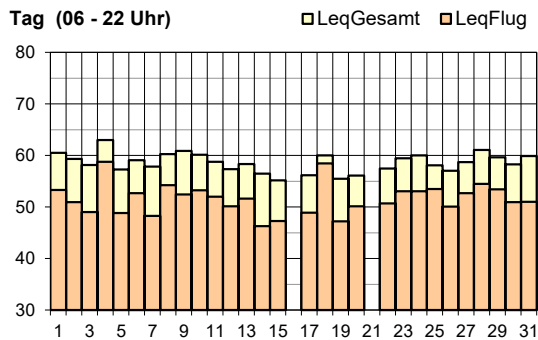
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	58	57	58	58	57	58	57	58	59	58	59	58	59
Nacht	62	51	50	53	50	51	52	57	54	51	53	52	56

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	47	49	50	49	51	49	46	52	50	52	51	51	53
1. NS	46	48	43	42	43	48	48	53	53	52	53	48	50
2. NS	<30	39	kF	34	34	37	40	46	46	44	47	47	47
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	<30	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

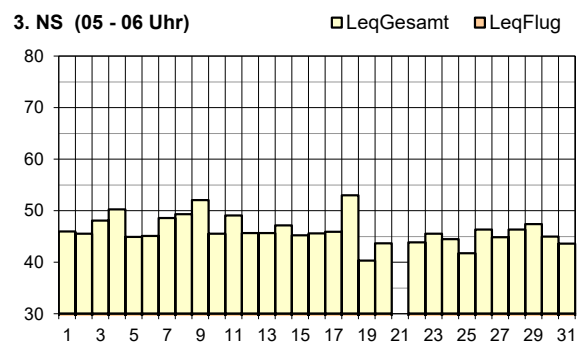
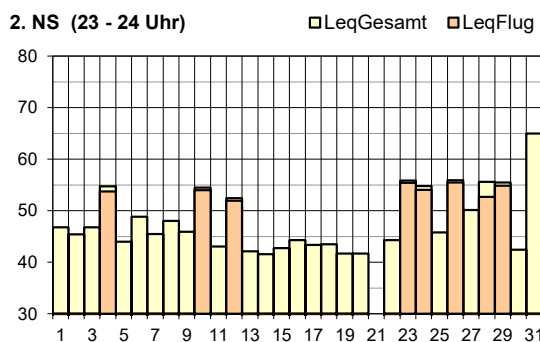
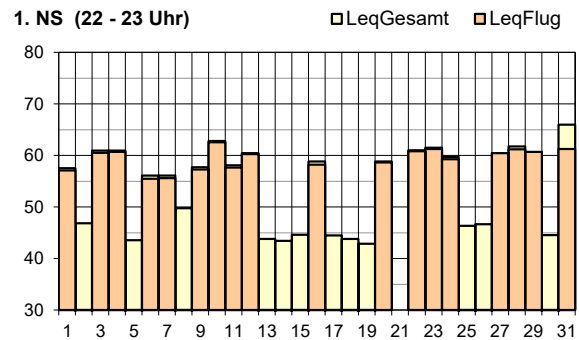
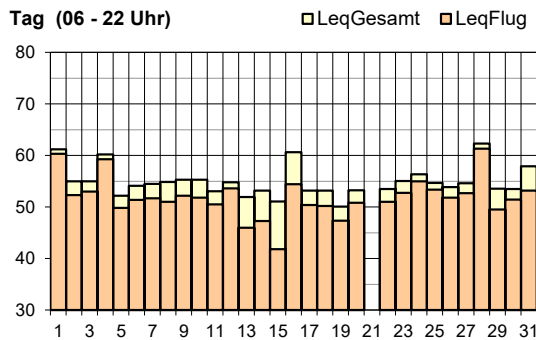
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
alle	keine Daten	16. Dez. 2021: technische Störung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	53	53	53	56	55	58	55	58	60	56	57	55	56
Nacht	51	47	46	50	47	51	52	58	60	54	56	49	56

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	49	49	48	52	52	56	52	55	56	55	54	53	54
1. NS	52	52	50	51	54	58	59	63	63	63	63	56	58
2. NS	37	40	kF	40	43	44	45	53	52	48	52	46	49
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	41	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

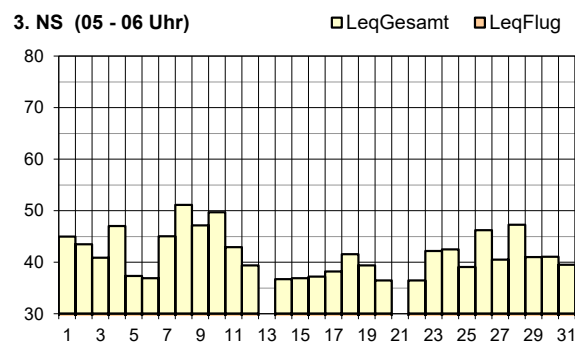
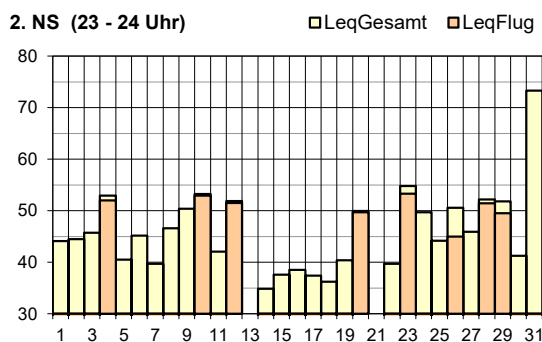
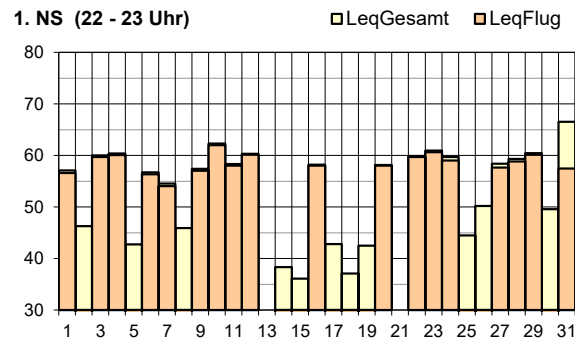
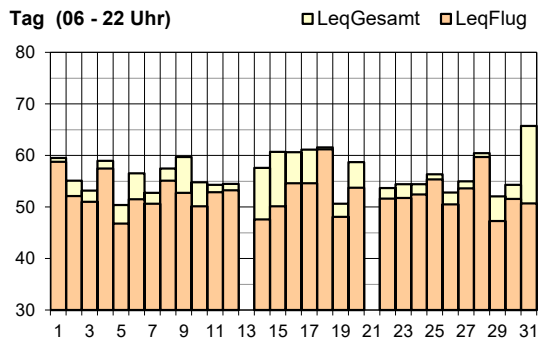
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	52	53	55	55	57	57	55	58	58	57	57	55	58
Nacht	58	45	44	45	47	51	52	56	56	53	55	48	59

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	49	52	52	53	55	55	52	57	55	56	54	54	54
1. NS	51	52	50	51	53	57	58	62	62	61	62	56	57
2. NS	36	40	kF	37	42	43	46	53	52	48	52	42	45
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

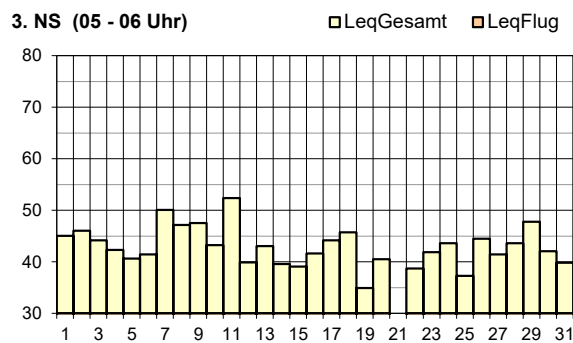
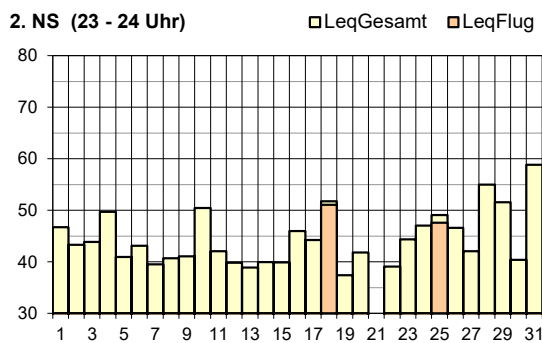
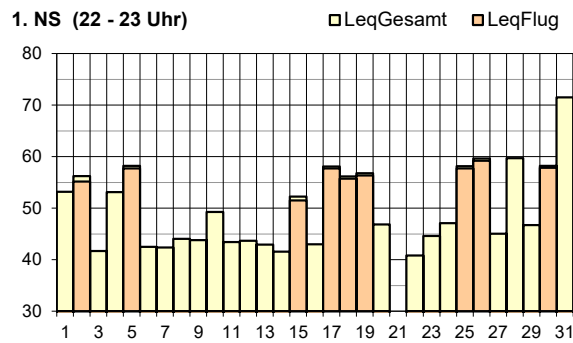
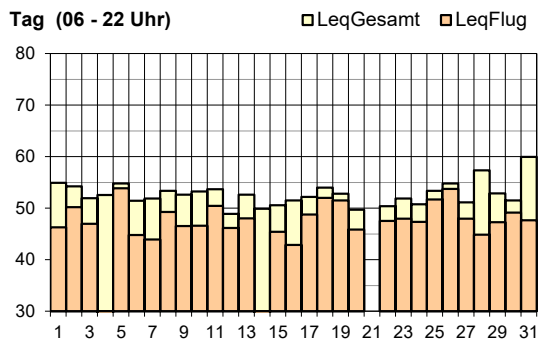
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
alle	keine Daten	13. Dez. 2021: technische Störung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	51	51	51	54	52	54	54	53	53	54	52	53	53
Nacht	51	48	43	48	47	48	46	51	56	40	44	46	57

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	44	46	45	46	46	46	47	48	47	47	48	48	49
1. NS	44	45	42	42	49	47	48	49	kF	kF	47	51	52
2. NS	32	35	34	kF	34	36	32	42	<30	<30	kF	41	38
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

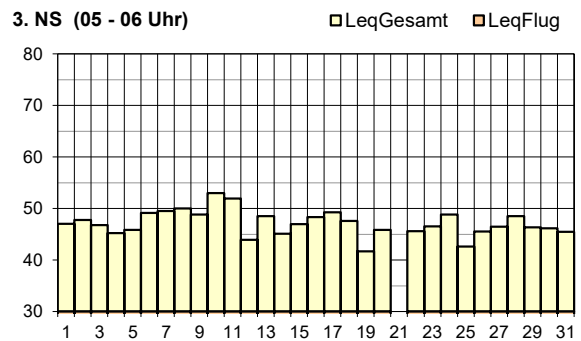
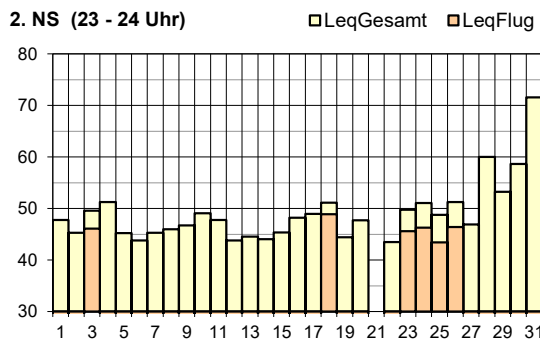
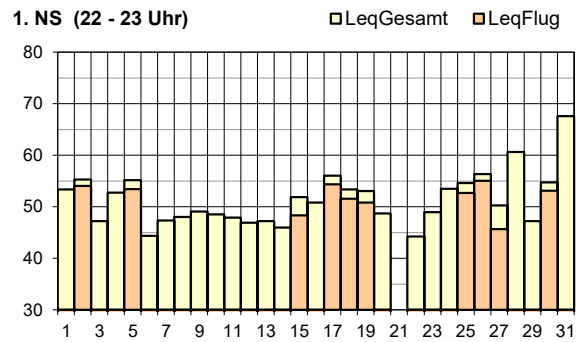
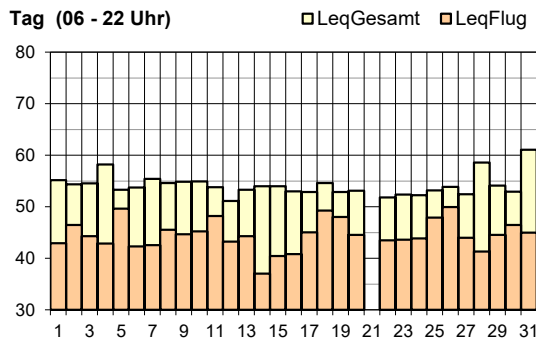
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	2. / 5. / 15. / 17. / 18. / 19. / 25. / 26. / 30. Dez. 2021: Landungen Piste 34
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	18. / 25. Dez. 2021: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	54	53	54	54	53	55	54	54	53	55	55	55	55
Nacht	54	47	46	47	46	47	47	62	51	46	47	47	57

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	41	42	41	42	42	42	43	44	44	44	44	45	45
1. NS	40	40	37	38	43	43	44	45	kF	kF	42	48	48
2. NS	<30	32	31	kF	<30	32	<30	38	42	30	35	38	40
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

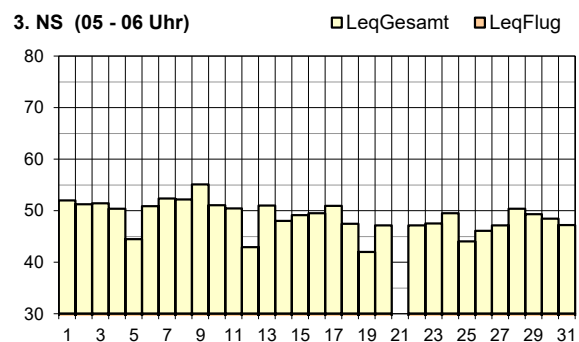
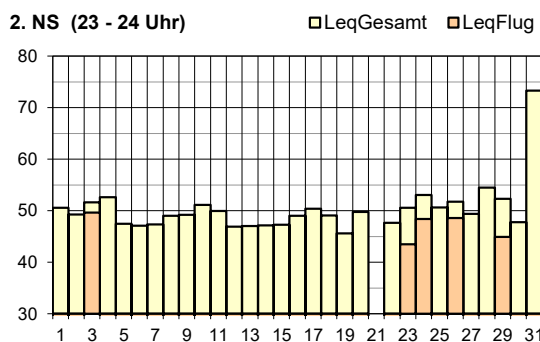
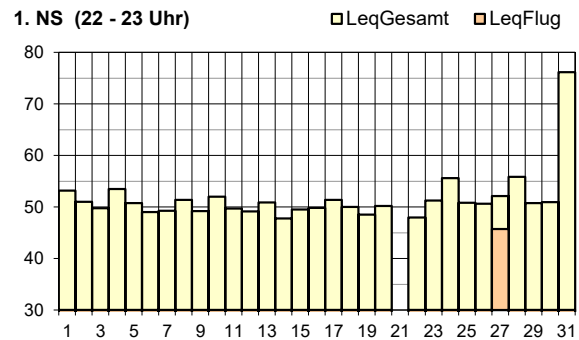
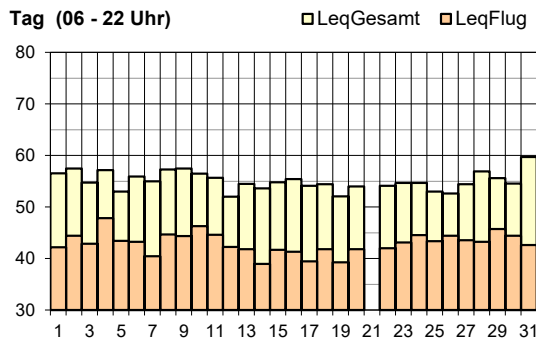
alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	2. / 5. / 15. / 17. / 18. / 19. / 25. / 26. / 30. Dez. 2021: Landungen Piste 34 27. Dez. 2021: Start Piste 16
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	3. / 23. / 24. / 26. / 29. Dez. 2021: Starts Piste 16 18. / 25. Dez. 2021: Landungen Piste 34



Leq _{Gesamt}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	54	54	58	55	54	55	54	54	54	54	55	55	55
Nacht	57	48	47	48	47	48	48	51	50	47	48	48	59

Leq _{Flug}	Dez 20	Jan 21	Feb 21	Mär 21	Apr 21	Mai 21	Jun 21	Jul 21	Aug 21	Sep 21	Okt 21	Nov 21	Dez 21
Tag	37	34	34	33	33	38	36	40	41	40	42	42	43
1. NS	31	31	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	31
2. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	<30	kF	38	30	35	36	40
3. NS	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF	kF

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



Legende zu Grafiken

alle	keine Radardaten	21. Dez. 2021: Störung Datenübertragung
1. + 2. NS	erhöhter Gesamtlärm	31. Dez. 2021: Fremdlärm wegen Feuerwerk
1. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	27. Dez. 2021: Start Piste 16
2. NS	Abweichungen vom regulären Betriebskonzept	3. / 23. / 24. / 26. / 29. Dez. 2021: Starts Piste 16

Impressum

Flughafen Zürich AG
Postfach, CH-8058 Zürich-Flughafen

Bereich/Abteilung: OVL / Lärmmanagement

www.flughafen-zuerich.ch/laermkontakt

Tel. +41 (0)43 816 21 31