



FLUGLÄRM- MESSSTATION RHEINLAND-PFALZ

Messergebnisse für den
Standort Nackenheim

01. bis 31. Dezember 2011



IMPRESSUM

Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft
und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Straße 7
55116 Mainz

Bearbeitung: Topsonic Systemhaus GmbH
Adenauerstraße 20
52146 Würselen



© 2012

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

INHALT

Bericht: Ergebnisse der Auswertung der Messstation

1. Messstellenstatistik
2. Äquivalenter Fluglärm L_{eq} jeden Tages
3. Äquivalenter Fluglärm L_{eq} jeder Nacht
4. Stundenübersicht Gesamtgeräusch L_{eq}
5. Stundenübersicht Fluglärm L_{eq}
6. Maximale Pegelwerte Fluglärm LASMAX pro Stunde
7. Maximalpegelverteilung
8. Anzahl der Fluglärmereignisse pro Tagesstunde
9. Kalibrierergebnisse
10. Tagesdaten Wetter
11. Häufigkeitsverteilung der Spitzenpegel L_{ASmax}

HINWEISE AUF BESONDERHEITEN IM BERICHTSZEITRAUM

Es gab keine Besonderheiten im Berichtszeitraum.



1. Messstellenstatistik

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011

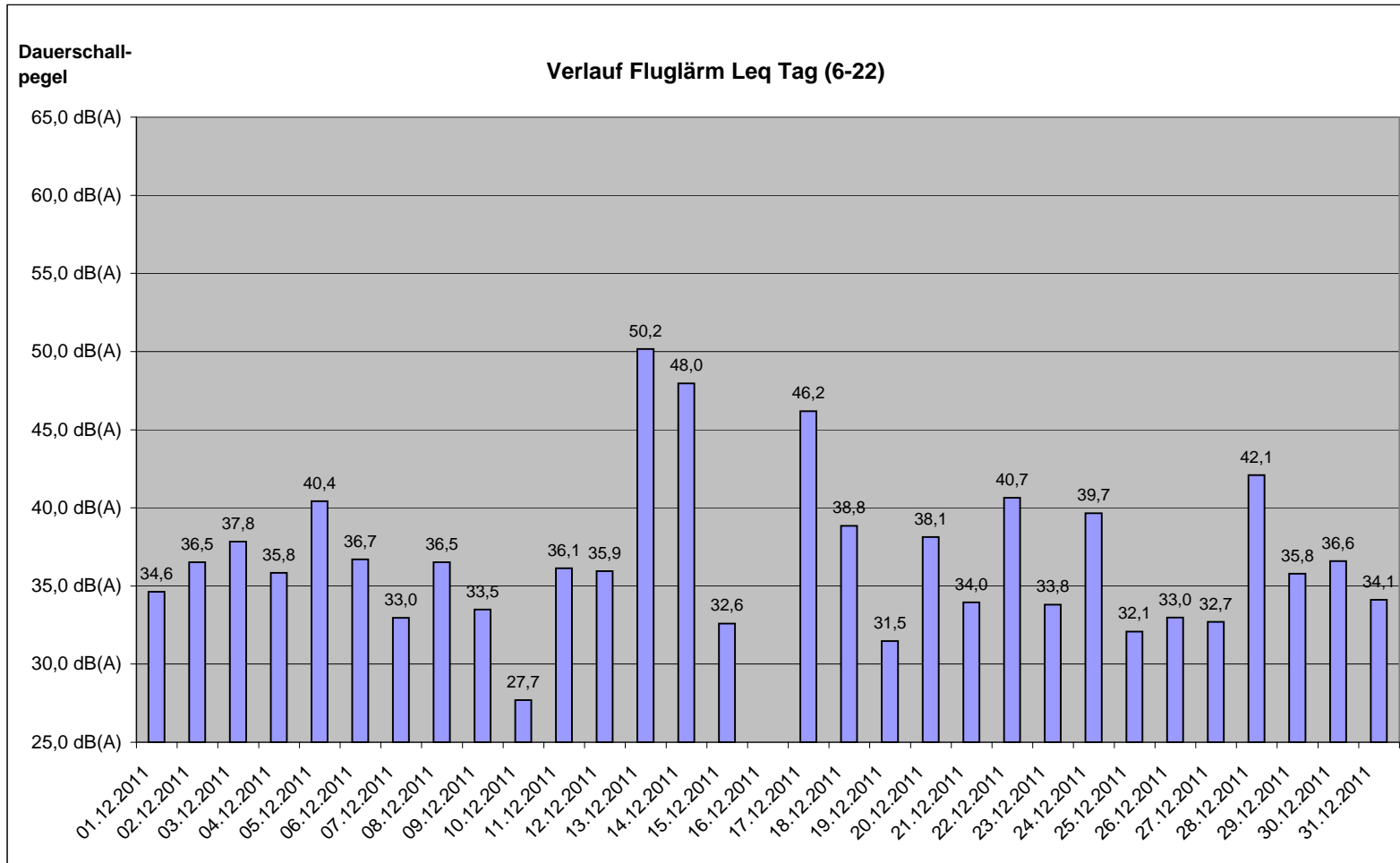
Datum	Lärmereignisse		Verfügbarkeit		Gesamtlärm			Fluglärm		
	Lärmereignisse	Fluglärmereignisse	[%]	Ausfall	Leq 24h [dB/A]	Leq 06-22 [dB/A]	Leq 22-06 [dB/A]	Leq 24h [dB/A]	Leq 06-22 [dB/A]	Leq 22-06 [dB/A]
01.12.2011	55	10	100		54,3	55,9	44,5	33,0	34,6	23,6
02.12.2011	67	14	100		54,4	55,9	45,8	34,8	36,5	
03.12.2011	204	8	100		57,5	59,2	44,1	36,1	37,8	
04.12.2011	59	12	100	W	56,0	57,5	47,8	34,1	35,8	
05.12.2011	201	17	100		54,5	55,8	49,6	38,7	40,4	25,3
06.12.2011	52	8	100		56,9	58,5	45,4	35,0	36,7	
07.12.2011	261	2	99	W	57,7	59,3	48,8	31,2	33,0	
08.12.2011	176	14	100		54,5	54,7	54,1	34,8	36,5	
09.12.2011	250	7	100	W	55,4	54,9	56,3	31,7	33,5	
10.12.2011	45	2	100		56,1	57,8	43,2	25,9	27,7	
11.12.2011	48	8	100		55,4	57,1	43,9	34,6	36,1	26,9
12.12.2011	57	14	100		53,0	54,4	46,0	34,3	35,9	23,1
13.12.2011	441	165	100	W	56,8	57,9	53,4	48,4	50,2	28,0
14.12.2011	262	49	99	W	56,9	58,5	45,4	46,3	48,0	32,7
15.12.2011	85	7	100		53,5	54,9	46,5	31,4	32,6	27,2
16.12.2011	692	0	0	W						
17.12.2011	80	32	100		56,6	58,1	48,9	44,4	46,2	
18.12.2011	45	17	100		55,9	57,5	44,0	37,1	38,8	
19.12.2011	34	6	100		52,4	53,9	43,8	30,7	31,5	28,6
20.12.2011	80	27	100		54,8	56,4	46,9	37,5	38,1	35,8
21.12.2011	63	13	100		53,4	54,9	46,1	34,5	34,0	35,3
22.12.2011	72	39	99	W	52,8	54,4	44,4	39,1	40,7	31,2
23.12.2011	49	8	100		52,3	53,8	43,6	32,0	33,8	
24.12.2011	214	10	100		60,7	62,3	50,4	37,9	39,7	
25.12.2011	43	6	100		58,1	59,8	41,4	30,3	32,1	
26.12.2011	41	10	100		55,2	56,9	41,5	31,2	33,0	
27.12.2011	44	1	100		54,5	56,2	41,1	30,9	32,7	
28.12.2011	41	5	100		51,7	53,3	42,8	40,3	42,1	
29.12.2011	167	9	100		53,9	54,2	53,2	35,8	35,8	35,9
30.12.2011	222	11	99	W	55,9	55,7	56,2	37,0	36,6	37,6
31.12.2011	67	7	100		57,1	58,1	53,6	32,4	34,1	
	4.217	538	97		55,7	57,1	49,6	38,8	40,4	28,9
	Summenwerte				Monatsmittelwerte			Monatsmittelwerte		



2. Äquivalenter Fluglärm L_{eq} jeden Tages

Standort: Nackenheim

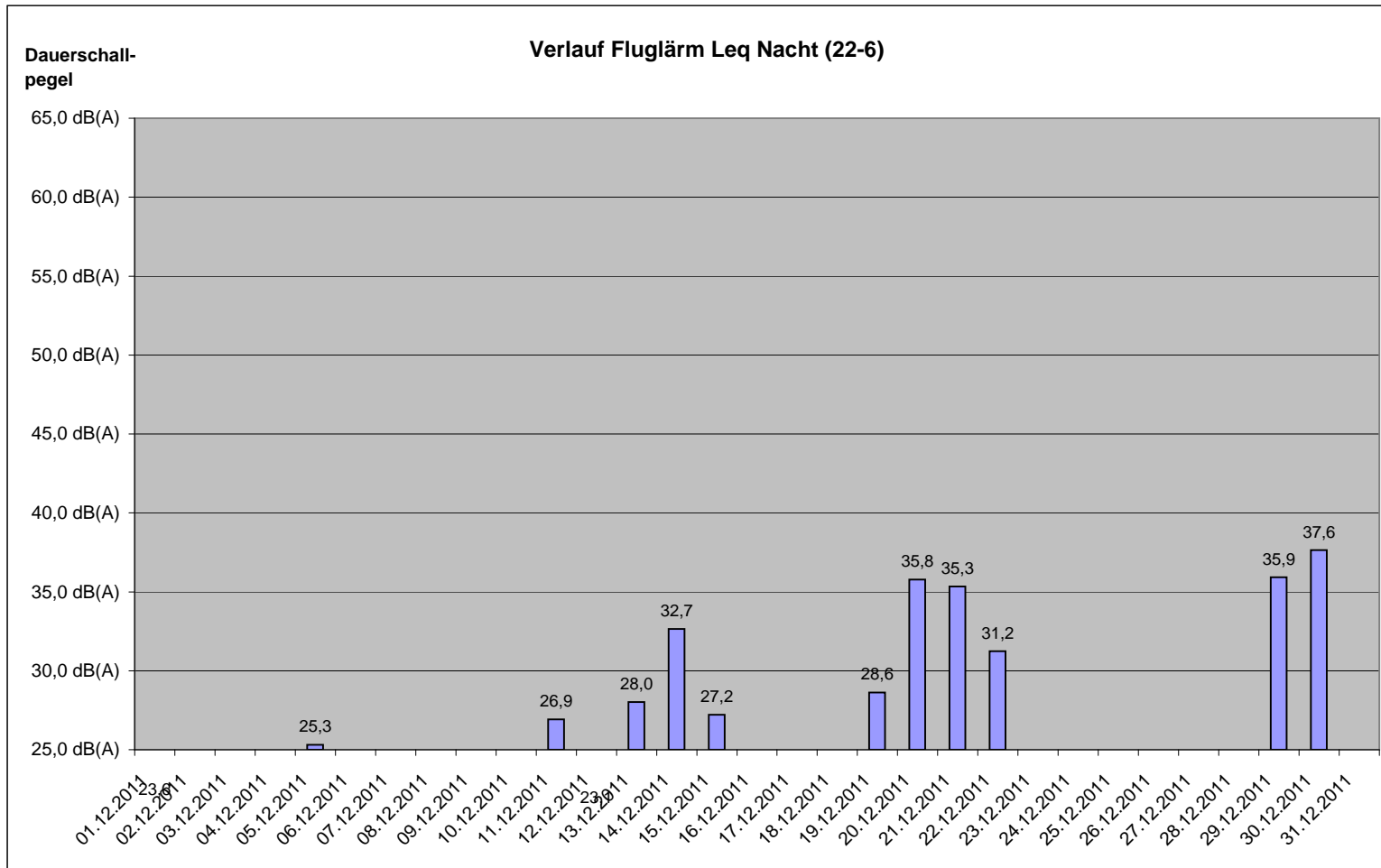
Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011



3. Äquivalenter Fluglärm Leq jeder Nacht

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011





4. Stundenübersicht Gesamtgeräusch Leq

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011

Datum	Tagesstunden																								Werte in dB(A)			
	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00				
01.12.2011	44,0	41,3	43,5	42,3	39,7	44,5	58,6	49,6	49,1	51,6	50,8	56,3	60,6	47,7	48,5	51,2	62,8	50,9	60,1	47,9	48,3	47,3	48,9	45,0				
02.12.2011	45,5	41,7	44,7	45,0	44,7	47,4	59,2	51,6	50,4	49,8	63,6	57,5	59,7	50,9	50,4	50,2	50,2	51,6	57,1	47,6	47,3	47,4	48,7	44,9				
03.12.2011	45,3	42,4	42,7	41,7	42,0	43,9	57,8	47,7	49,2	51,3	53,1	58,0	63,4	57,7	58,1	54,2	55,0	68,4	56,6	50,8	47,3	48,7	47,0	44,6				
04.12.2011	43,4	40,1	42,0	45,4	47,3	48,2	48,7	47,7	50,1	67,9	53,9	51,3	57,8	47,7	47,9	47,7	49,8	51,9	59,8	46,8	49,4	49,7	49,7	52,7				
05.12.2011	55,6	39,7	42,9	44,3	49,3	50,0	57,0	50,7	55,3	54,4	53,2	59,7	59,7	58,2	54,4	51,1	49,7	50,7	59,5	51,4	54,9	50,4	49,7	45,4				
06.12.2011	46,0	43,8	45,1	46,5	41,2	44,6	59,0	51,5	50,5	66,2	49,0	56,6	59,3	64,6	58,1	49,6	50,6	49,5	58,8	48,4	48,6	47,0	48,4	44,4				
07.12.2011	43,7	43,3	44,2	44,4	42,5	45,2	59,6	51,2	51,0	51,7	51,7	58,0	61,8	63,5	63,4	51,3	60,1	52,8	64,0	61,9	50,3	54,1	55,6	49,8				
08.12.2011	55,0	56,2	53,7	52,4	49,2	47,5	58,8	51,2	51,0	49,6	48,9	56,6	60,7	49,1	50,2	49,2	50,4	51,3	59,7	51,1	48,8	53,8	56,2	55,7				
09.12.2011	56,5	59,5	59,8	53,8	54,3	57,2	61,3	55,3	51,4	54,0	50,9	56,8	59,2	49,3	48,6	49,1	49,7	48,8	59,1	47,9	48,1	50,2	47,9	44,7				
10.12.2011	44,1	43,8	42,8	39,7	41,0	40,8	58,7	47,7	48,8	49,2	49,0	56,0	56,9	48,7	61,2	48,2	49,7	67,6	54,9	48,2	46,6	45,7	45,8	44,3				
11.12.2011	44,4	43,6	40,8	39,9	41,3	42,4	43,9	43,8	46,5	67,6	54,6	48,1	58,3	49,0	47,9	46,9	50,4	49,1	58,9	47,3	47,5	47,0	48,3	44,1				
12.12.2011	42,2	41,1	42,9	44,6	43,1	46,5	59,6	52,2	52,5	52,5	50,0	56,8	59,2	49,7	50,5	52,7	50,3	49,3	59,0	49,2	48,0	48,0	48,8	50,1				
13.12.2011	46,6	45,7	52,7	54,6	55,6	58,6	61,7	60,6	57,9	54,3	57,0	61,2	60,9	57,5	56,8	56,5	56,6	50,1	60,0	50,5	47,5	47,5	47,6	46,2				
13.12.2011	44,5	40,3	44,3	43,2	44,2	47,1	59,6	57,9	57,1	53,0	64,1	60,3	59,3	50,2	58,9	59,9	55,4	56,7	61,0	55,2	55,0	51,1	48,6	45,9				
14.12.2011	44,1	40,3	41,8	47,9	46,7	49,3	58,8	50,9	51,2	50,6	53,2	56,9	60,3	52,9	53,2	54,9	51,8	52,0	59,2	48,2	50,8	47,2	49,5	44,0				
16.12.2011	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W				
17.12.2011	50,8	51,7	53,1	46,2	41,1	40,3	58,5	46,3	47,8	53,2	56,5	56,3	60,3	50,9	54,0	49,5	51,0	67,9	55,5	48,5	46,2	46,4	47,4	44,9				
18.12.2011	43,6	41,5	42,9	43,0	43,0	43,6	43,7	45,0	47,3	68,1	55,0	49,9	58,2	48,9	48,2	47,8	51,1	49,1	59,0	46,6	47,8	47,1	47,2	44,7				
19.12.2011	41,0	37,0	41,0	38,2	39,7	44,6	58,8	49,4	55,8	53,0	50,8	56,4	58,7	48,5	47,5	48,6	49,7	49,1	58,2	47,6	48,3	46,3	48,1	47,0				
20.12.2011	45,6	43,0	48,1	46,6	44,2	46,7	57,6	49,1	49,5	55,9	47,7	57,7	58,4	49,1	50,9	64,1	58,1	52,5	58,2	48,8	48,4	48,2	49,9	47,0				
21.12.2011	43,8	47,8	46,9	43,7	43,3	43,5	58,0	50,4	61,0	50,8	54,6	56,3	58,3	51,3	51,1	48,3	49,0	48,4	58,8	46,8	47,4	48,3	49,0	46,8				
22.12.2011	42,4	39,2	41,5	40,1	40,8	44,5	58,3	50,4	50,1	50,7	50,7	57,7	59,6	51,5	52,1	51,1	51,7	52,6	59,1	48,7	47,6	48,0	49,6	45,9				
23.12.2011	45,7	41,4	41,9	41,4	41,2	42,8	58,3	48,5	48,4	50,2	53,0	57,0	59,1	52,9	52,5	51,4	49,4	47,4	58,3	45,5	45,5	44,4	45,4	45,6				
24.12.2011	43,8	42,7	41,9	44,5	55,4	55,8	58,8	59,4	58,5	52,7	64,5	59,8	68,4	54,8	63,4	55,5	67,7	54,0	66,9	44,5	45,3	44,6	45,9	44,6				
25.12.2011	42,9	39,0	37,5	37,3	38,6	40,1	40,6	44,7	46,2	68,1	54,6	61,7	58,1	47,6	48,4	47,2	67,8	49,2	47,1	45,8	45,5	45,8	45,6	42,3				
26.12.2011	42,2	39,4	38,7	37,0	41,0	40,8	40,4	42,7	43,4	67,4	60,2	50,0	58,0	47,1	47,9	46,9	48,0	47,2	46,4	45,4	45,4	47,6	45,3	42,3				
27.12.2011	41,7	38,4	38,4	39,3	39,4	41,6	58,1	46,3	47,6	47,9	47,7	55,9	58,2	46,7	49,6	64,8	58,3	51,8	58,1	44,7	45,2	43,8	44,3	42,1				
28.12.2011	41,5	37,1	41,2	40,0	41,0	42,1	58,1	46,9	47,7	48,5	49,4	56,4	57,7	47,6	47,5	47,0	55,1	47,6	57,7	46,4	49,0	52,4	46,6	45,7				
29.12.2011	43,6	44,3	39,9	42,2	42,2	43,5	57,3	46,9	47,8	48,3	48,5	58,2	58,7	49,3	51,0	50,9	53,3	52,9	59,0	50,7	51,6	53,8	57,2	60,1				
30.12.2011	62,7	60,7	49,2	49,9	52,1	52,4	62,7	52,8	49,1	49,1	49,9	56,1	61,9	56,8	48,7	49,0	53,8	49,0	57,9	46,8	45,5	46,8	45,7	43,0				
31.12.2011	43,0	39,8	38,3	40,8	40,6	41,6	57,5	47,8	48,0	47,9	50,6	56,5	58,1	48,7	49,3	47,2	67,4	55,4	61,9	54,3	53,5	55,0	56,6	61,1				
Stunden-bezogene Monatsmittel	50,8	50,0	48,4	46,5	47,5	49,4	58,2	52,2	52,8	60,9	56,3	57,3	60,3	55,0	55,4	55,1	59,1	58,6	59,5	51,1	49,2	49,4	50,4	50,9				

 hauptsächlich von Fluglärm verursacht.

W zu heftiger Wind



5. Stundenübersicht Fluglärm Leq

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011

Datum	Tagesstunden																							Werte in dB(A)	
	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
01.12.2011					32,6			35,7		39,3		42,6							39,1		39,0				
02.12.2011								38,4		36,6	38,6	37,0			40,3	35,1	36,6	40,7	40,8	37,1					
03.12.2011									33,8	39,8	45,1	34,8	46,7							34,5					
04.12.2011											41,3	36,7		39,7	35,9	32,3	35,2	41,0			40,8				
05.12.2011								40,7	35,9		42,2	44,5	38,7	36,8				34,6	48,9		41,6	39,0	34,3		
06.12.2011								35,0		34,5	33,1		36,3	42,4	46,2				35,4						
07.12.2011													44,3									36,1			
08.12.2011								37,9	33,9		35,8		37,3	34,8	41,7		33,6	38,2	43,0		38,6				
09.12.2011							38,3		34,9			37,7	39,2	34,5									39,3		
10.12.2011													39,7												
11.12.2011									35,3				37,9				45,2	40,7		36,4	38,4			35,9	
12.12.2011									36,0	40,0	36,3	37,9	33,2	34,6	39,2	41,3			38,8	35,7				32,1	
13.12.2011											56,9	54,4	54,4	50,9	53,7	51,8	37,8	48,5	43,0	38,0				37,0	
14.12.2011								41,5	53,5	45,9	58,1	40,5	42,6	43,9								33,0	41,7		
15.12.2011											38,3		39,1				36,8	34,5	38,1					36,2	
16.12.2011																									
17.12.2011								36,3	32,3	43,0	53,6	47,2	51,7	43,9	51,0		40,4	41,0	38,4	43,7					
18.12.2011									34,6		40,1		44,0	39,4	34,5	33,8	45,9	39,7		34,7	40,4	38,8			
19.12.2011										35,7	37,4		37,8		36,6						33,9			37,6	
20.12.2011			37,8							40,8	40,1	40,4	42,3		43,7	42,5			33,1		36,0	37,9	42,2	38,7	
21.12.2011										34,9		36,7			42,2	37,1					35,9	38,0	40,8	41,8	
22.12.2011								36,5				39,1		44,4	43,5	35,4	42,4	48,0	43,1	35,3	39,5	36,5	40,3		
23.12.2011										40,1		40,4		39,7		33,8	37,1								
24.12.2011										38,8	41,1	47,2		48,5	34,3										
25.12.2011													40,2	38,0		34,9		37,6							
26.12.2011											32,9	38,7	35,6	35,3	34,6	32,9			33,9				39,0		
27.12.2011																	44,7								
28.12.2011											36,1	45,1		39,1			53,3								
29.12.2011										38,8									37,8		46,0	38,4	40,5	43,0	
30.12.2011		46,5							35,0	34,8			42,2	42,4		41,5	41,7	35,4							
31.12.2011										0,0	37,5	33,0	41,8	0,0	0,0										
Stunden-bezogene Monatsmittel		31,6	22,9		17,7		23,4	32,5	39,2	36,8	45,1	43,9	43,3	42,2	41,1	39,9	42,4	37,2	38,9	33,3	36,2	32,7	34,6	31,4	



6. Maximale Pegelwerte Fluglärm L_{ASMAX} pro Stunde

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011

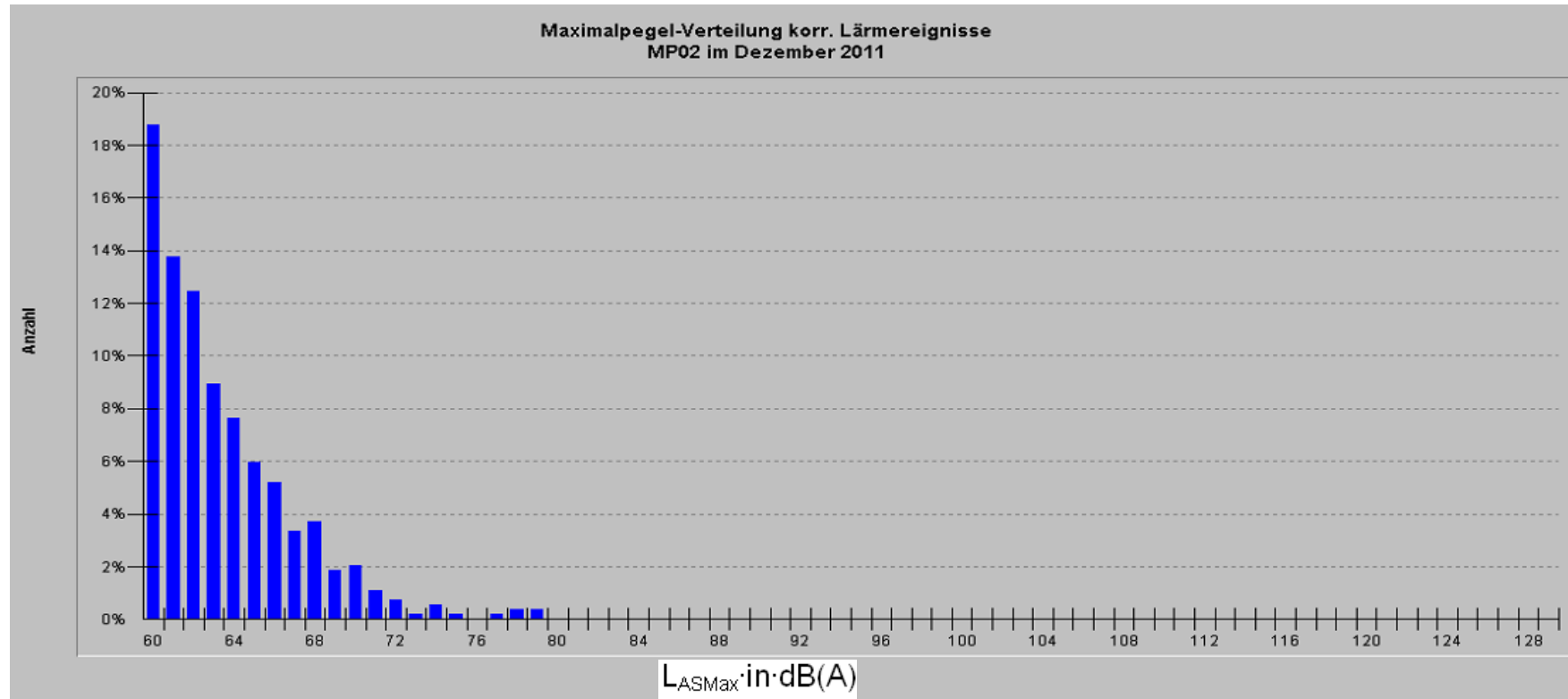
Datum	Tagesstunden																							Werte in dB(A)		
	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00		
01.12.2011					60,3			59,7		61,4		62,7							62,6		63,8					
02.12.2011								61,7		62,5	59,6	61,5			63,4	59,4	60,3	62,0	64,6	62,0						
03.12.2011									59,3	63,4	67,5	60,5	69,9							59,1						
04.12.2011										63,0	60,7		63,1	60,4	59,5	59,0	64,7			64,5						
05.12.2011								60,4	59,6		66,5	68,5	60,0	60,8			59,3	73,5		65,5	61,7	59,5				
06.12.2011								59,4		61,0	59,2		61,3	70,1	69,8				62,5							
07.12.2011													68,1							61,5						
08.12.2011								60,8	59,5		61,7		62,1	59,0	66,2		60,3	59,0	67,2		61,6					
09.12.2011							61,2		59,0			59,3	64,0	61,6								64,0				
10.12.2011													62,3													
11.12.2011										60,2				64,3				68,2	63,4		63,3	61,2		60,9		
12.12.2011										60,6	64,4	60,4	63,3	60,5	61,0	60,7	63,7			62,9	59,1			60,1		
13.12.2011												73,4	73,6	74,6	67,4	69,5	70,8	65,9	67,0	66,7	62,6			61,8		
14.12.2011								64,9	72,1	64,1	77,9	65,7	67,4	67,0						62,8			59,6	63,1		
15.12.2011												60,6						61,8	61,6	61,0				60,4		
16.12.2011																										
17.12.2011								61,1	59,0	64,3	78,9	70,6	78,4	64,7	78,8		63,3	66,3	61,5	65,3						
18.12.2011									62,6			62,5	64,3	61,9	59,2	59,6	70,6	61,6		60,2	63,2	62,0				
19.12.2011											59,2	61,4		60,3		60,7					60,8			61,2		
20.12.2011			62,2									62,7	60,8	59,4	65,1		60,9	61,6			59,0		59,8	61,6	62,7	63,6
21.12.2011												59,3		60,9		62,0	60,1				59,3	59,9	60,6	66,6		
22.12.2011								60,6					62,2		62,1	61,0	59,3	61,8	63,4	62,0	59,5	60,3	61,3	59,8		
23.12.2011												63,0		64,2		60,6		59,5	61,7							
24.12.2011												59,8	64,1	71,3		68,8	63,1									
25.12.2011														64,6	61,3		60,9		61,8							
26.12.2011													59,2	59,8	59,4	59,8	59,1	59,2		59,3			60,1			
27.12.2011																		66,8								
28.12.2011													61,1	70,5		65,4			77,3							
29.12.2011													63,1									69,3	60,0	64,2	66,8	
30.12.2011		67,9								61,3	59,9			67,0	65,8		62,6	61,7	59,6							
31.12.2011										60,0		61,2	59,4	65,3				60,5	61,2	59,5						



7. Maximalpegelverteilung

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011





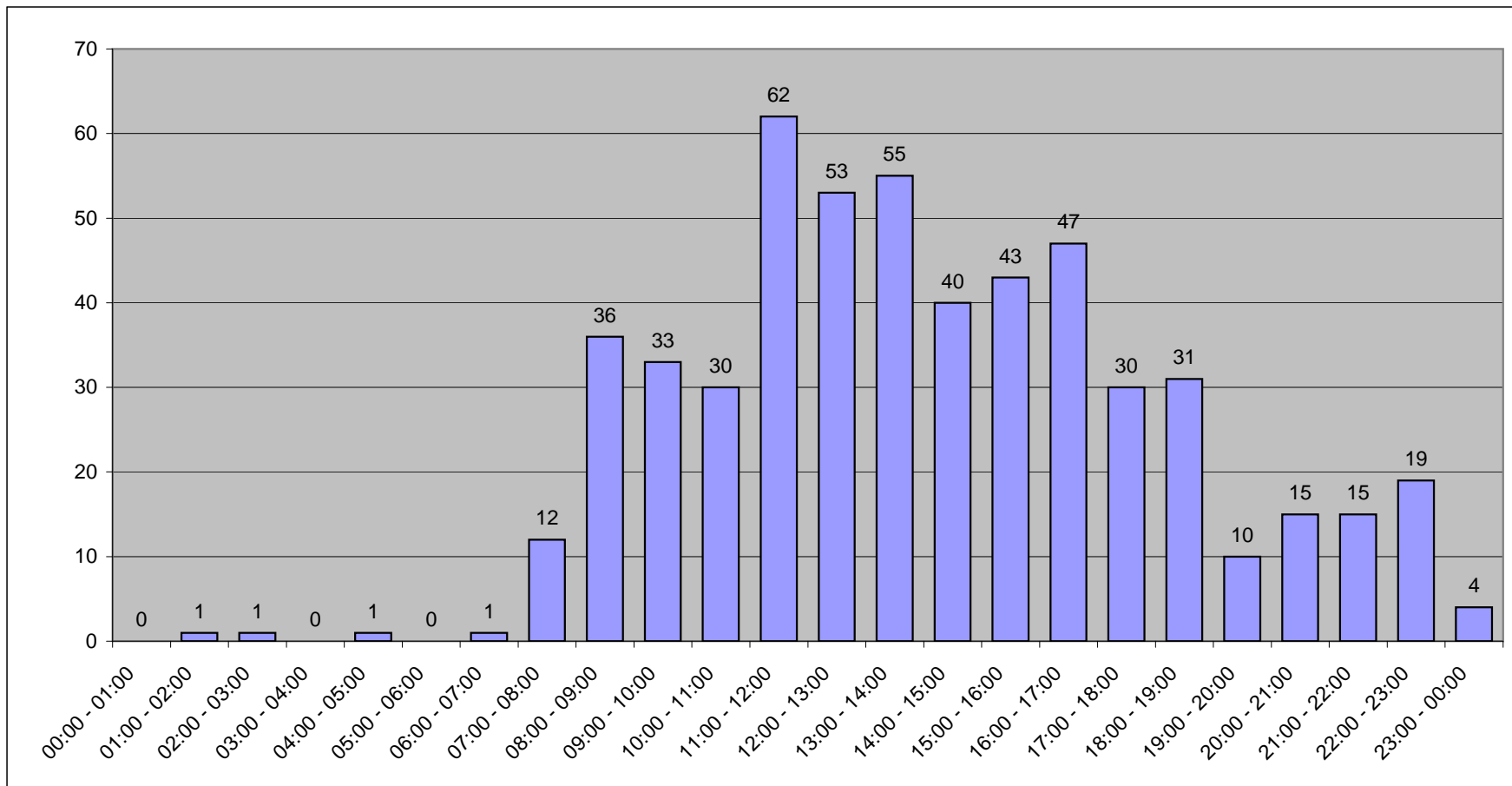
Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GEWERBEAUF SICHT

8. Anzahl der Fluglärmereignisse pro Tagesstunde

Standort: Nackenheim

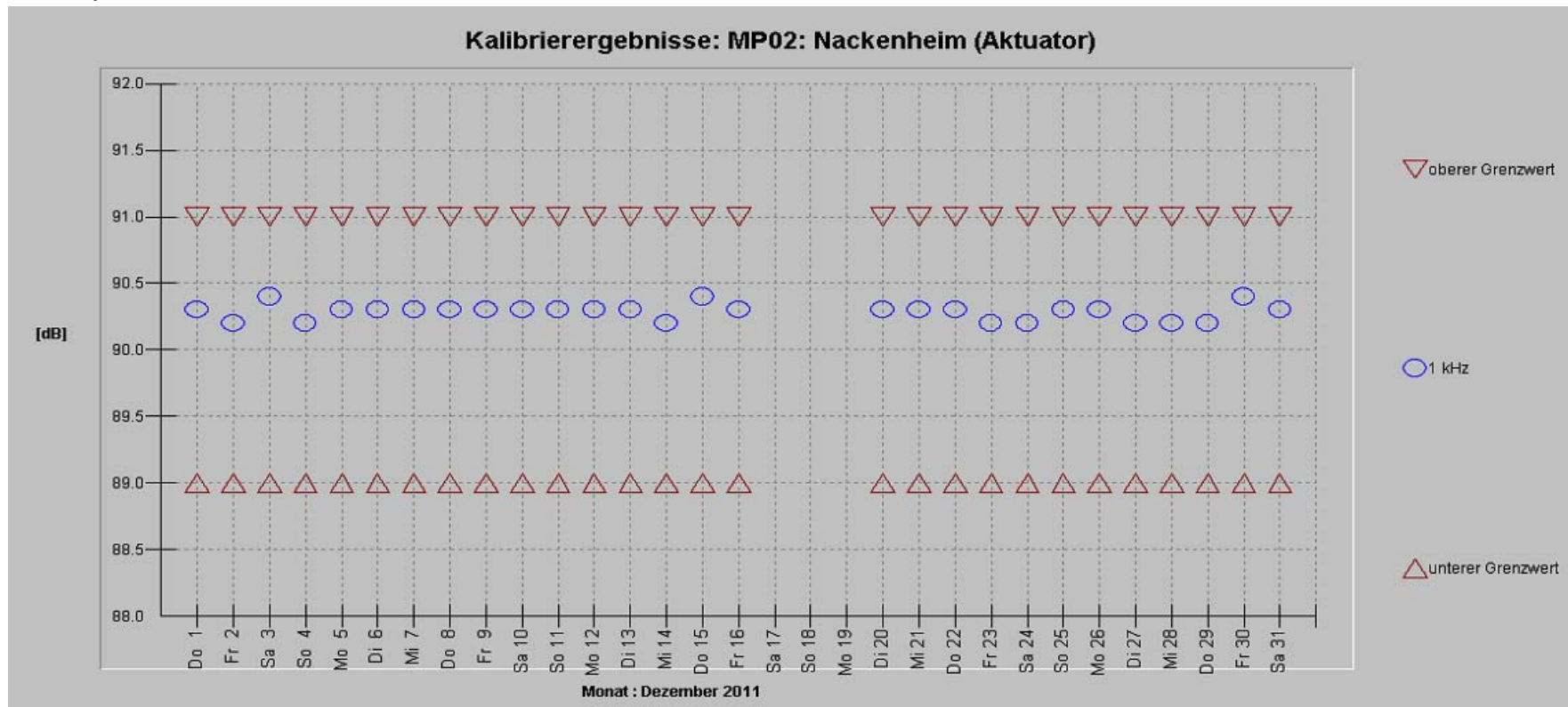
Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011



9. Kalibrierergebnisse Standort Nackenheim

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011



10. Tagesdaten Wetter

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011

Tag	Windgeschwindigkeit [m/s]			Windrichtung [°] Mittelwert	Temperatur Mittelwert Grad C	Feuchte Mittelwert in %	Luftdruck Mittelwert	Nieder- schlag [mm]
	min.	max.	Mittelwert					
01.12.2011	0,0	5,4	1,4	182	5,9	85	1.018	0,0
02.12.2011	0,3	6,1	2,4	223	8,5	74	1.012	1,5
03.12.2011	0,2	8,1	3,6	198	5,7	82	1.010	0,0
04.12.2011	0,1	17,5	2,7	206	9,2	85	1.001	34,8
05.12.2011	1,1	8,2	3,9	248	5,4	72	1.003	18,0
06.12.2011	0,8	5,7	2,9	225	4,1	78	1.008	1,0
07.12.2011	0,5	10,3	3,8	236	6,3	74	1.006	8,5
08.12.2011	1,5	7,8	4,1	211	6,0	69	1.018	0,0
09.12.2011	1,1	8,5	3,8	217	6,7	78	1.010	6,9
10.12.2011	0,2	4,8	2,4	236	3,8	72	1.015	0,0
11.12.2011	0,1	2,2	0,6	332	0,5	86	1.016	1,3
12.12.2011	0,1	6,3	2,5	202	5,2	83	1.009	1,6
13.12.2011	0,5	9,1	4,7	188	6,5	74	1.004	3,8
14.12.2011	0,4	10,1	4,2	206	6,9	75	1.003	13,7
15.12.2011	0,7	7,4	3,6	191	5,8	76	1.006	0,9
16.12.2011	2,5	11,5	6,2	217	6,6	77	984	5,3
17.12.2011	0,8	6,9	3,4	251	3,7	77	1.001	0,0
18.12.2011	0,5	5,2	2,5	233	1,9	81	1.010	0,1
19.12.2011	0,1	5,6	1,9	197	1,3	80	1.017	0,0
20.12.2011	0,1	6,8	3,0	203	1,3	88	1.011	0,0
21.12.2011	0,4	5,9	2,5	239	3,7	81	1.017	0,0
22.12.2011	0,1	20,2	1,9	204	5,6	90	1.021	1,7
23.12.2011	0,9	4,4	2,4	211	8,5	83	1.021	0,0
24.12.2011	0,2	7,7	3,2	255	5,4	77	1.022	1,7
25.12.2011	0,2	4,0	2,2	190	4,5	82	1.033	0,0
26.12.2011	0,1	4,7	2,0	189	7,4	84	1.036	0,0
27.12.2011	0,1	3,0	1,1	202	7,5	88	1.035	0,0
28.12.2011	1,0	7,3	2,8	192	5,0	86	1.026	0,0
29.12.2011	1,0	7,7	3,7	222	5,3	73	1.020	0,0
30.12.2011	0,4	9,6	3,6	253	4,1	74	1.012	6,0
31.12.2011	0,0	4,6	1,7	181	4,1	89	1.013	2,9

11. Häufigkeitsverteilung der Spitzenpegel L_{ASmax}

Standort: Nackenheim

Messperiode : 1.Dezember - 31.Dezember 2011



Pegelklassen in dB

Zeitraum	< 55	>= 55	>= 60	>= 65	>= 70	>= 75	>= 80	>= 85	>= 90	>= 95	Summen
00:00 - 01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00 - 02:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
02:00 - 03:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
03:00 - 04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00 - 05:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
05:00 - 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00 - 07:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
07:00 - 08:00	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	12
08:00 - 09:00	0	8	16	10	2	0	0	0	0	0	36
09:00 - 10:00	0	12	21	0	0	0	0	0	0	0	33
10:00 - 11:00	0	7	15	3	3	2	0	0	0	0	30
11:00 - 12:00	0	12	28	17	5	0	0	0	0	0	62
12:00 - 13:00	0	5	27	18	2	1	0	0	0	0	53
13:00 - 14:00	0	10	30	11	4	0	0	0	0	0	55
14:00 - 15:00	0	8	23	8	0	1	0	0	0	0	40
15:00 - 16:00	0	14	22	7	0	0	0	0	0	0	43
16:00 - 17:00	0	6	32	5	3	1	0	0	0	0	47
17:00 - 18:00	0	11	17	2	0	0	0	0	0	0	30
18:00 - 19:00	0	9	15	6	1	0	0	0	0	0	31
19:00 - 20:00	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	10
20:00 - 21:00	0	3	10	2	0	0	0	0	0	0	15
21:00 - 22:00	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	15
22:00 - 23:00	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0	19
23:00 - 00:00	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
Tag	0	122	275	91	20	5	0	0	0	0	513
Nacht	0	8	15	3	0	0	0	0	0	0	26
00:00 - 00:00	0	130	290	94	20	5	0	0	0	0	539