



FLUGLÄRM- MESSSTATION RHEINLAND-PFALZ

Messergebnisse für den
Standort Nackenheim

01. bis 31. Oktober 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



© 2011

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.Oktob er - 31.Oktob er 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]
01.10.2011	50	8	100		56,0	57,5	48,0	35,9	34,6	37,8
02.10.2011	54	4	100		56,0	57,6	45,1	29,1	30,9	
03.10.2011	35	4	100		51,4	52,9	43,5	28,5	30,2	
04.10.2011	31	2	100		52,4	53,9	44,0	31,4	33,1	
05.10.2011	34	4	100		52,9	54,4	44,5	29,6	31,0	24,1
06.10.2011	305	5	100		57,0	58,7	46,1	33,2	34,9	
07.10.2011	67	6	100		54,0	55,5	46,2	38,5	40,3	
08.10.2011	68	8	100		56,4	57,9	48,9	33,2	33,5	32,6
09.10.2011	43	4	100		56,7	58,4	44,6	28,6	30,3	
10.10.2011	148	6	100		55,9	57,6	43,2	33,3	35,0	
11.10.2011	60	3	100		55,5	57,1	46,0	30,1	30,1	30,3
12.10.2011	56	3	100		55,7	57,1	49,0	30,8	32,6	
13.10.2011	57	11	99		53,6	55,0	46,9	35,4	36,7	29,9
14.10.2011	62	6	100		54,3	55,7	47,6	31,6	21,2	36,1
15.10.2011	55	3	100		55,2	56,8	47,3	30,6	27,2	33,7
16.10.2011	41	8	100		54,8	56,4	43,9	34,9	35,6	33,0
17.10.2011	47	3	100		53,5	55,1	44,7	25,2	20,5	28,9
18.10.2011	176	5	100		56,3	57,9	46,0	31,2	28,7	33,9
19.10.2011	56	4	100		54,6	56,2	45,8	29,1	22,4	33,3
20.10.2011	58	9	100		52,8	54,2	45,9	32,9	33,3	32,2
21.10.2011	48	7	100		55,1	56,7	45,9	31,9	31,6	32,4
22.10.2011	66	9	100		55,5	57,1	46,4	35,6	34,6	37,1
23.10.2011	48	11	100		55,9	57,6	44,6	34,2	33,9	34,6
24.10.2011	68	18	100		52,8	54,3	45,6	39,7	41,1	32,0
25.10.2011	93	27	100		53,1	54,3	48,6	40,1	41,1	36,7
26.10.2011	70	23	100		53,1	54,5	46,5	39,7	41,0	34,1
27.10.2011	62	8	100		54,9	56,3	48,1	35,4	34,2	37,2
28.10.2011	74	25	100		53,0	54,3	47,6	38,8	40,2	31,9
29.10.2011	70	8	100		56,2	57,8	47,3	34,1	35,9	
30.10.2011	47	9	100		55,7	57,5	44,2	35,0	37,0	
31.10.2011	82	20	100		55,6	57,2	44,4	38,6	39,1	37,4
	2.231	271	100		54,9	56,5	46,3	35,0	35,8	32,6
	Summenwerte				Monatsmittelwerte			Monatsmittelwerte		

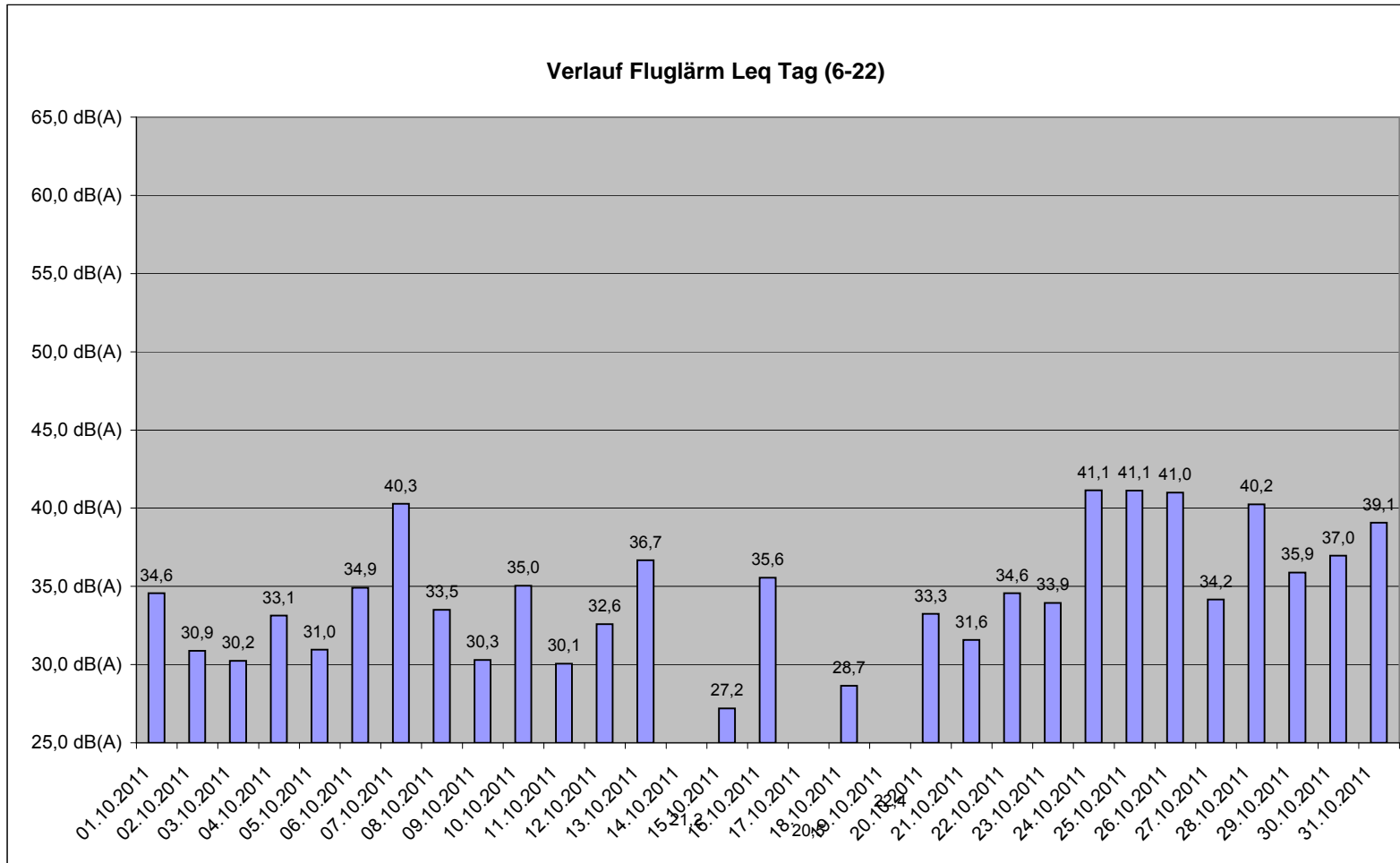
T = Technikbedingter Ausfall

W = Wetterbedingter Ausfall

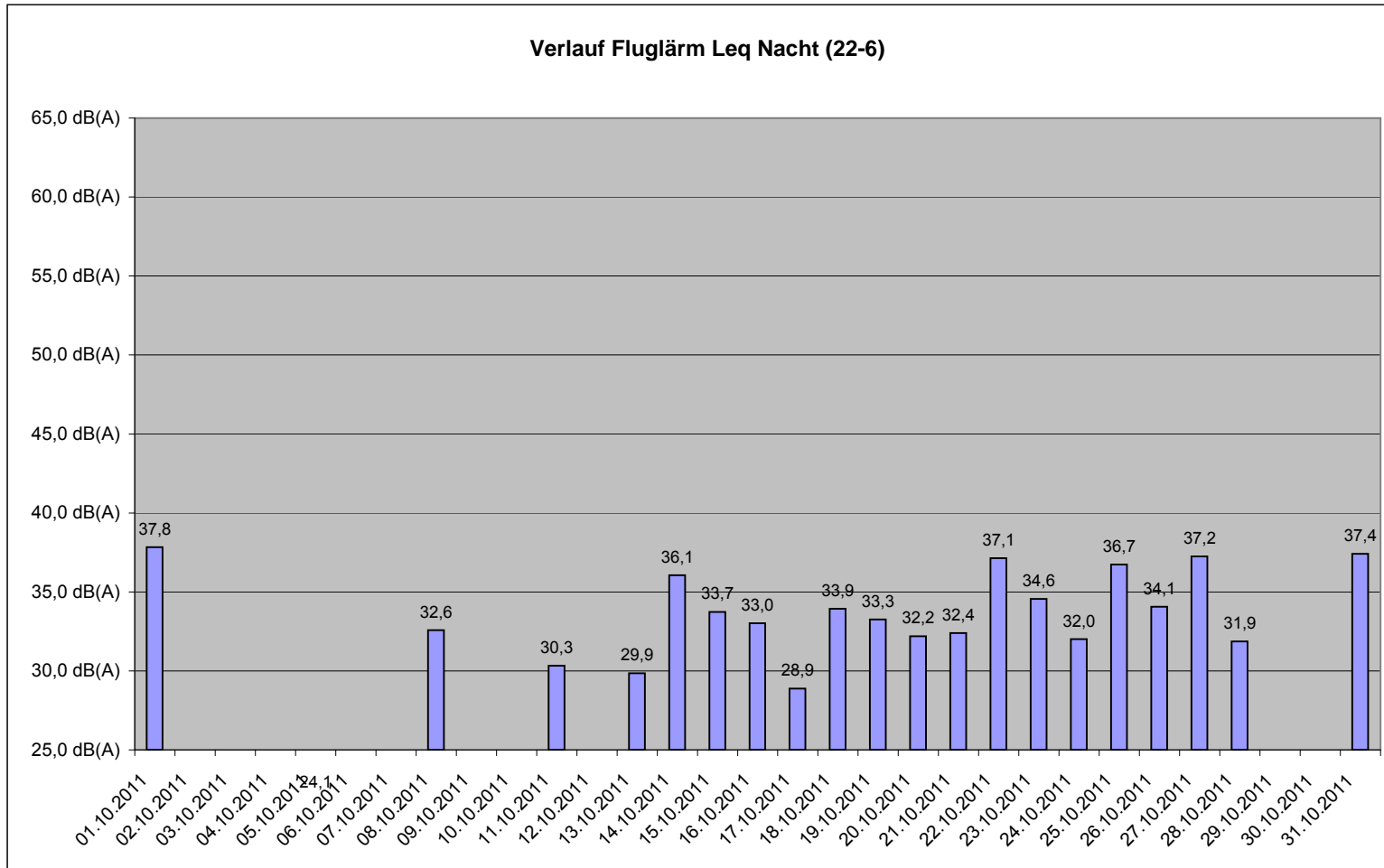


2. Äquivalenter Fluglärm L_{eq} jeden Tages

Standort Nackenheim
Messperiode : 1. Oktober - 31. Oktober 2011



3. Äquivalenter Fluglärm Leq jeder Nacht
Standort Nackenheim
Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 2011





4. Stundenübericht Gesamtgeräusch Leq

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 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		
01.10.2011	46,5	49,8	51,4	47,3	43,1	48,4	59,4	49,3	48,3	47,8	49,5	56,0	63,3	49,2	48,0	47,0	49,0	66,7	53,4	48,9	45,9	47,2	45,8	46,9		
02.10.2011	45,3	42,3	48,2	41,6	43,2	40,8	42,2	45,5	46,4	67,5	53,4	48,4	57,7	62,2	44,7	47,2	46,6	47,9	46,1	58,4	47,5	45,2	47,1	45,9		
03.10.2011	44,7	44,1	41,5	40,0	41,3	43,0	43,1	46,7	47,4	46,5	46,3	47,2	63,2	45,7	51,5	46,1	47,1	46,6	47,3	55,8	44,0	44,3	44,8	45,7		
04.10.2011	42,9	36,8	44,5	39,6	41,8	47,1	60,2	50,6	51,7	48,3	47,3	56,0	57,9	52,3	51,9	52,0	52,3	54,3	52,6	54,4	48,8	44,2	46,4	44,1		
05.10.2011	43,5	44,1	43,4	43,9	42,8	42,9	58,6	50,8	52,6	51,9	51,6	58,2	58,6	50,6	51,0	51,5	53,5	54,6	51,8	57,5	44,9	45,5	47,0	46,4		
06.10.2011	44,8	45,6	49,5	44,4	43,3	45,5	59,7	51,2	50,8	52,9	56,3	62,5	63,0	61,2	59,8	60,6	60,0	58,5	55,5	58,3	47,4	45,0	46,0	46,5		
07.10.2011	45,7	43,8	46,2	47,9	46,6	46,1	58,7	53,0	52,6	54,3	55,8	57,4	57,6	54,7	56,6	54,1	55,7	52,3	54,2	59,5	46,7	44,9	45,4	46,9		
08.10.2011	44,6	47,6	49,4	48,7	49,6	41,8	56,3	54,0	51,3	53,6	53,3	57,9	58,8	50,3	51,5	52,2	51,2	67,8	57,6	49,9	47,1	46,6	52,7	48,8		
09.10.2011	48,6	42,5	41,4	41,2	42,7	41,2	42,3	56,6	53,3	68,1	55,6	51,9	59,7	50,7	53,5	52,7	52,6	56,3	53,3	59,8	46,1	46,0	45,5	46,5		
10.10.2011	43,3	40,3	41,9	39,8	41,0	44,7	59,9	56,6	54,5	55,3	54,3	59,1	59,7	57,1	59,6	58,9	59,5	57,5	57,7	58,5	46,7	47,0	44,4	46,1		
11.10.2011	43,5	39,1	45,5	43,6	43,8	49,6	59,1	57,2	55,6	58,1	56,5	60,7	60,4	57,6	56,1	54,3	55,3	55,6	54,4	59,0	46,3	46,0	45,8	48,7		
12.10.2011	50,0	47,3	49,7	46,2	46,8	53,0	59,5	58,8	53,6	55,6	57,7	59,3	59,7	57,0	58,2	57,5	56,3	56,5	53,8	58,4	47,8	49,1	46,0	47,1		
13.10.2011	43,8	46,7	47,5	44,5	44,3	47,3	59,7	51,0	51,7	51,0	57,6	56,0	60,0	50,4	51,8	51,6	51,1	51,8	50,7	58,9	51,7	48,6	48,1	49,7		
14.10.2011	46,6	47,9	49,7	45,4	48,7	46,9	58,6	50,6	51,6	49,8	54,6	56,3	64,7	50,0	51,2	50,2	48,6	49,8	47,9	57,3	46,5	48,1	48,0	46,1		
15.10.2011	46,0	49,4	49,2	46,6	44,2	45,6	58,1	48,6	48,4	48,7	50,9	56,1	58,1	47,8	47,6	47,6	49,5	66,9	53,5	49,3	47,6	46,7	47,3	47,2		
16.10.2011	44,5	40,5	41,9	39,4	44,1	45,4	42,2	46,9	46,4	67,3	54,5	47,5	57,9	49,3	46,6	47,4	48,1	47,2	46,5	46,0	47,7	44,7	45,9	45,1		
17.10.2011	44,0	41,9	40,8	45,3	41,9	44,6	58,5	58,5	47,0	47,6	48,1	56,1	59,0	49,6	52,5	54,5	53,9	54,2	53,1	59,6	46,4	51,4	47,9	46,1		
18.10.2011	44,3	45,9	48,9	43,1	42,3	45,0	58,9	54,5	53,4	51,5	55,4	59,9	60,7	58,4	59,4	64,7	54,0	52,0	47,9	59,1	47,5	46,6	48,0	46,4		
19.10.2011	44,3	44,2	46,1	45,9	44,1	46,0	59,0	63,0	51,1	48,4	58,5	58,7	58,7	47,5	48,6	49,6	49,7	50,1	49,7	59,0	47,5	47,0	47,3	47,2		
20.10.2011	45,2	44,7	46,6	43,8	45,2	44,5	58,6	51,3	52,7	48,4	48,8	56,3	60,5	51,4	49,9	50,6	49,2	49,3	50,2	58,7	48,2	47,3	47,6	47,5		
21.10.2011	46,2	46,1	47,2	43,5	45,1	45,0	58,0	47,6	48,3	48,4	48,3	56,0	58,2	48,1	49,4	65,4	58,8	52,2	48,9	58,8	47,6	46,6	46,0	47,4		
22.10.2011	45,7	45,0	49,5	44,4	41,9	44,6	57,7	45,6	47,8	48,6	50,3	55,9	58,6	50,2	52,2	46,2	49,1	67,3	54,4	47,2	47,0	47,6	47,9	47,8		
23.10.2011	49,1	40,9	41,4	39,5	43,9	45,5	43,3	44,2	46,9	67,4	55,0	48,1	58,3	61,4	46,8	50,4	48,1	49,2	48,4	58,1	47,1	47,4	45,0	43,3		
24.10.2011	42,5	37,5	43,8	45,8	42,2	47,1	58,5	50,1	53,7	52,5	50,9	56,2	58,4	50,0	52,1	53,9	54,5	51,0	52,2	57,7	49,6	49,3	49,6	46,4		
25.10.2011	49,3	43,2	46,6	49,8	48,6	50,6	58,4	50,4	50,3	50,3	51,3	56,7	58,1	53,3	53,1	53,2	52,1	51,5	49,3	59,7	47,7	47,5	48,7	48,0		
26.10.2011	46,9	43,8	47,9	42,2	44,4	46,5	59,4	50,6	52,0	54,5	50,6	57,4	59,1	50,0	52,3	51,0	48,5	50,8	50,3	58,8	48,7	49,3	49,1	47,5		
27.10.2011	47,7	44,7	49,6	48,0	47,1	47,7	59,4	50,5	52,3	50,2	50,1	59,7	59,4	47,8	47,5	63,8	48,1	49,8	48,2	59,3	46,8	46,2	49,0	49,0		
28.10.2011	45,8	42,8	50,8	46,8	47,7	46,7	58,3	50,4	50,5	51,5	49,7	56,2	58,6	53,5	51,5	49,8	50,9	51,4	52,7	59,9	48,4	47,1	49,4	46,7		
29.10.2011	46,8	46,7	48,4	46,8	44,3	45,2	59,7	48,2	50,0	50,2	51,1	56,9	60,0	51,6	51,1	52,0	48,5	67,7	54,2	50,3	47,0	46,8	49,5	48,4		
30.10.2011	46,6	44,4	41,7	42,6	40,8	40,9	41,1	42,0	45,4	47,1	68,0	54,0	48,9	59,7	49,1	48,5	47,5	48,8	48,0	47,0	59,9	46,1	45,9	48,9		
31.10.2011	38,4	43,2	43,2	43,6	40,6	43,4	59,4	49,5	50,8	50,2	50,6	60,3	59,6	47,9	50,5	64,8	58,5	53,1	49,3	59,4	46,9	47,8	49,6	42,8		
Stunden-bezogene Monatsmittel	46,0	45,0	47,3	45,1	44,8	46,5	58,0	53,8	51,3	59,4	56,3	57,3	59,9	55,2	53,7	57,5	53,8	60,2	52,5	57,7	49,4	47,2	47,7	47,1		

 hauptsächlich von Fluglärm verursacht.

W zu heftiger Wind

5. Stundenübersicht Fluglärm Leq

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 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		
01.10.2011		42,7				44,7											43,9		41,5	38,2						
02.10.2011										39,3		34,5				39,1										
03.10.2011												35,7		37,6	35,9	35,3										
04.10.2011												40,9			43,1											
05.10.2011		33,1																35,6	40,4			37,1				
06.10.2011																	46,6			35,8						
07.10.2011												34,7		51,8	39,6			35,8		33,4						
08.10.2011	37,8	34,6				36,0						36,4		41,7			36,2				39,2				37,3	
09.10.2011								36,2	38,9				34,2			33,9										
10.10.2011														42,6	41,6		39,7	36,8		36,0						
11.10.2011											35,4			41,0											39,3	
12.10.2011																			39,4		42,6	32,6				
13.10.2011												44,7	36,6	42,7						38,6		41,6	35,3	36,1		
14.10.2011	41,6				39,9															33,2				39,0		
15.10.2011	36,9											39,2													41,4	
16.10.2011					42,0			40,9					46,1			35,9										
17.10.2011				36,0											32,5									33,3		
18.10.2011																		36,2			36,0	35,4	39,9	39,9		
19.10.2011			38,7																	34,4			36,1	37,2		
20.10.2011	39,1							35,5			35,5				42,2						36,6	37,4		37,1		
21.10.2011	35,0											35,9		36,2							40,8	34,3		40,3		
22.10.2011														40,3	40,1		42,7				37,8		43,7	42,5		
23.10.2011	41,8				38,8				41,0			38,6	41,0				33,8						36,7			
24.10.2011											40,0			35,8	45,9		33,8	39,9	48,6	44,3	44,9	41,0	41,0			
25.10.2011					44,8	42,2			36,0	43,0		41,5	42,8	37,6	43,9	47,6	45,4	40,8						38,6		
26.10.2011			41,3					36,7	41,8	41,0	45,2	39,1	43,7	49,1	37,7	35,3	35,1			40,2		33,3	36,8			
27.10.2011					39,6							41,4		35,9			40,1	37,8		38,7		45,2				
28.10.2011	33,8				38,7	33,7		38,1		44,2		34,4		39,8	40,7	34,1	40,7	46,9	41,1	42,9	41,9					
29.10.2011									41,9	43,1	40,9				37,4		37,1				34,4					
30.10.2011																										
31.10.2011									42,8	0,0	34,2	44,7	34,4	43,6												
Stunden-bezogene Monatsmittel	32,4	30,3	28,3	21,1	29,0	34,5	28,2	23,2	33,3	34,8	33,1	32,3	36,7	36,2	41,0	35,9	38,0	36,2	36,5	34,3	35,9	33,0	36,3	34,7		



6. Maximale Pegelwerte Fluglärm L_{ASMAX} pro Stunde

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 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				
01.10.2011		64,6				67,4											65,9		62,2	63,0								
02.10.2011											65,6		60,1			61,8												
03.10.2011													59,0		63,3	60,8	59,2											
04.10.2011													68,9			70,5												
05.10.2011		60,1																	62,0	65,5			62,9					
06.10.2011																	70,3				59,9							
07.10.2011													60,6		76,5	64,3		60,9			61,2							
08.10.2011	62,3	61,6				62,3						62,2		67,1		60,8					62,5			61,7				
09.10.2011								59,5	63,3					61,1		59,4												
10.10.2011															67,0	65,2	62,8	61,0			61,7							
11.10.2011												59,4		64,1										63,0				
12.10.2011																				63,9		68,6	59,2					
13.10.2011													70,8	61,9	63,1						61,0	65,5	60,7	61,2				
14.10.2011	60,3				62,3																59,8			62,8				
15.10.2011	61,7												60,9											66,5				
16.10.2011						66,6			65,1					67,5			59,9											
17.10.2011				61,6												59,0								59,7				
18.10.2011																			62,1		59,5	61,5	64,4	64,5				
19.10.2011			62,2																		59,3		60,5	60,5				
20.10.2011	60,5							59,4				61,7				63,6					59,9	62,2		61,0				
21.10.2011	59,8												59,9		59,8							64,9	59,4	61,1				
22.10.2011														68,0	64,3			64,7				65,1		69,5	65,3			
23.10.2011	63,3				60,1				62,1			62,5	67,0					59,8					61,8					
24.10.2011											64,4			67,1	71,0		59,3	60,5	73,9	66,3	65,3	64,7	65,5					
25.10.2011					69,3	63,7			59,6	66,6		63,1	66,4	61,7	67,7	70,0	69,3	63,2						60,3				
26.10.2011			61,7						61,4	63,9	61,3	70,6	62,6	66,5	74,7	61,0	60,4	59,8			64,0		59,8	62,6				
27.10.2011						65,0							66,7		61,0				66,1	62,6		63,8		68,6				
28.10.2011	59,1				61,7	59,0		60,8			67,7		59,1		61,1	60,5	59,5	61,8	69,0	62,1	65,8	63,1						
29.10.2011									64,2	63,8	66,7					60,1		60,1				60,8						
30.10.2011													62,5	69,3	66,7			59,4	59,0	60,2		61,0		60,7				
31.10.2011		62,6							63,4	67,7		59,5	66,4	59,3	68,9	62,6	61,0	63,3		61,5		63,3	71,6					

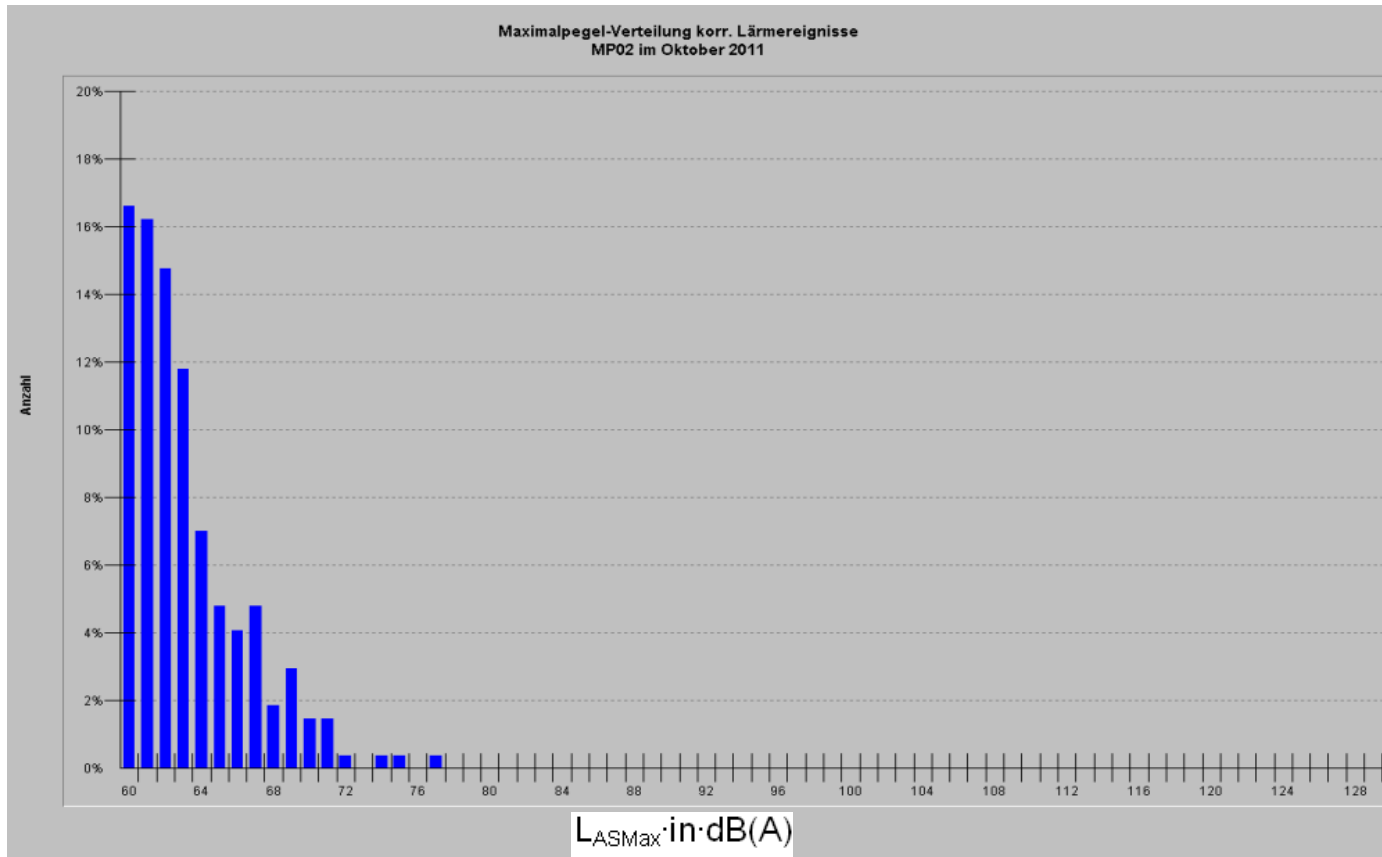
7. Maximalpegelverteilung Standort Nackenheim

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 2011



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GEWERBEAUFICHT





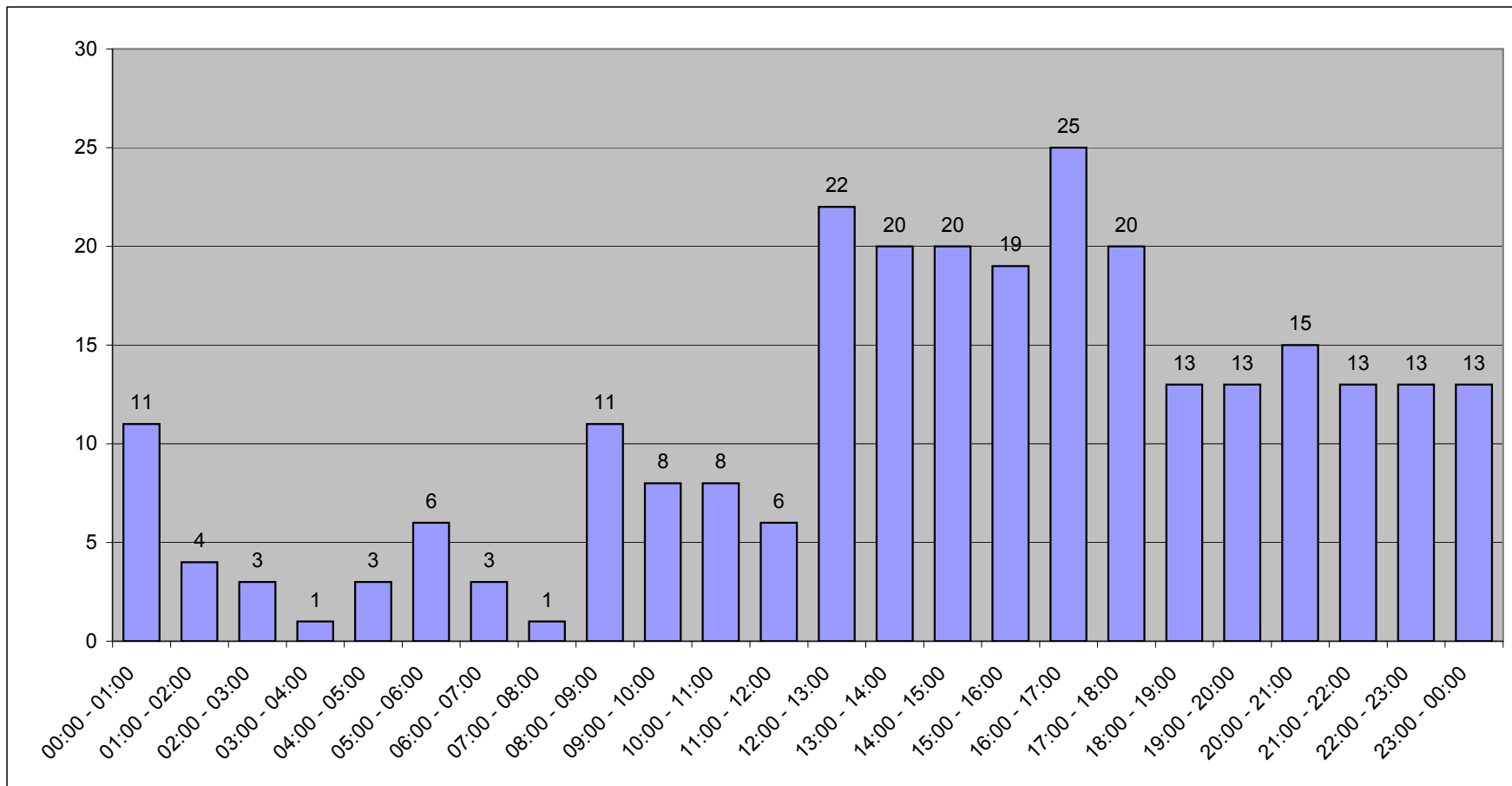
Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GEWERBEAUF SICHT

8. Anzahl der Fluglärmereignisse pro Tagesstunde

Standort Nackenheim

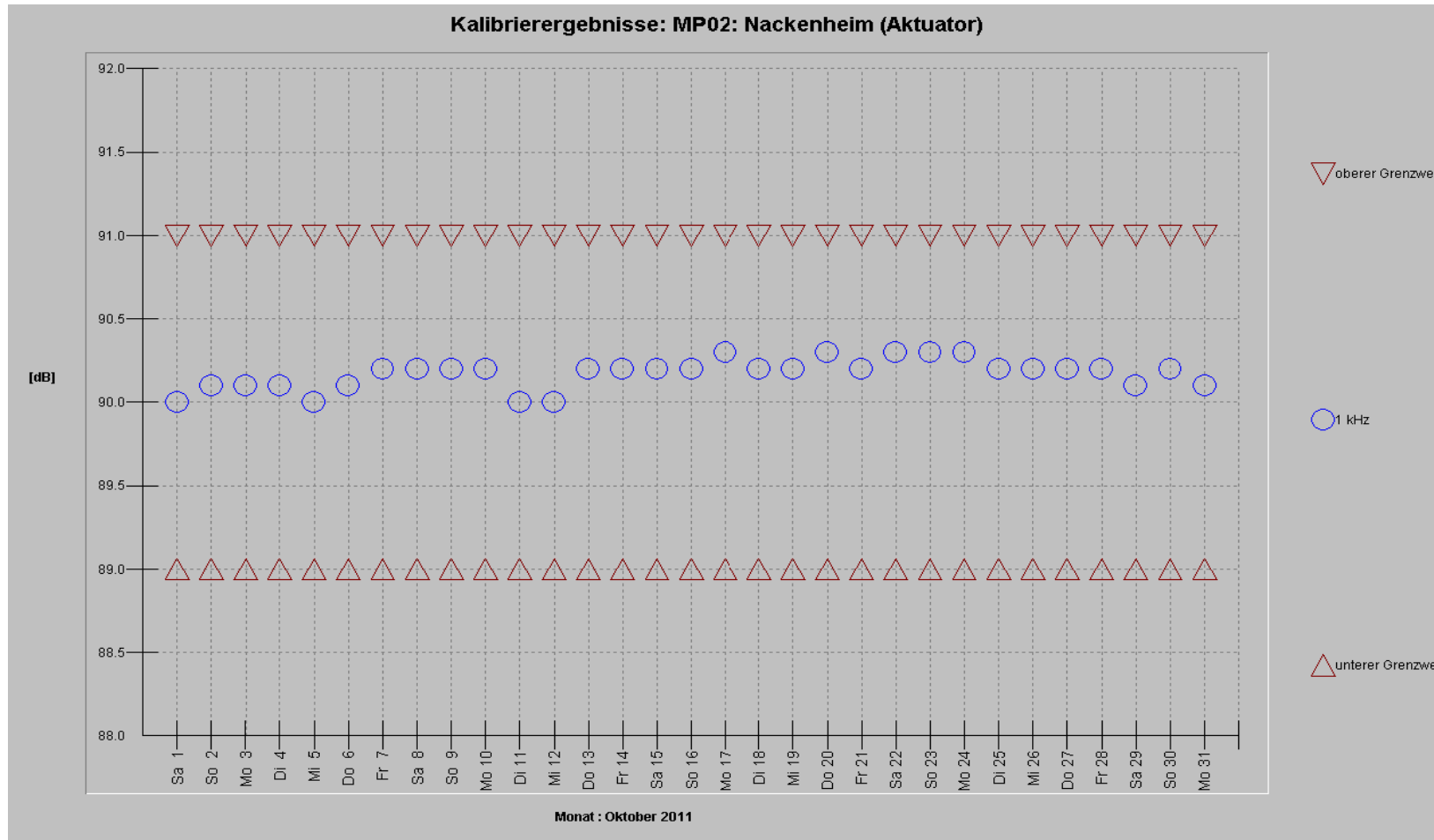
Messperiode : 1. Oktober - 31. Oktober 2011



9. Kalibrierergebnisse Standort Nackenheim

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 2011





10. Tagesdaten Wetter

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 2011

Tag	Windgeschwindigkeit [m/s]			Windrichtung [°] Mittelwert	Temperatur Mittelwert Grad C	Feuchte Mittelwert in %	Luftdruck Mittelwert	Nieder- schlag [mm]
	min.	max.	Mittelwert					
01.10.2011	0,1	2,1	0,7	7	19,3	60	1.025	0,0
03.10.2011	0,1	2,2	0,8	261	18,0	69	1.024	0,0
03.10.2011	0,0	3,8	1,2	215	17,7	69	1.021	0,0
04.10.2011	0,1	5,9	1,8	219	18,0	64	1.021	0,0
05.10.2011	0,8	4,7	2,3	214	17,8	67	1.021	0,0
06.10.2011	0,4	8,6	3,1	209	14,5	73	1.012	7,2
07.10.2011	0,6	6,0	2,7	248	9,8	74	1.011	3,5
08.10.2011	0,1	5,5	2,1	283	9,7	72	1.014	5,1
09.10.2011	0,1	4,6	1,6	211	8,9	75	1.020	1,7
10.10.2011	0,1	7,0	2,8	220	15,5	78	1.017	0,0
11.10.2011	1,0	6,0	2,9	227	15,9	74	1.019	0,0
12.10.2011	0,4	6,4	3,2	245	15,3	76	1.018	2,1
13.10.2011	0,2	13,5	1,7	43	10,8	73	1.026	0,0
14.10.2011	0,1	2,5	0,9	57	8,7	68	1.031	0,0
15.10.2011	0,1	3,6	1,2	74	7,8	62	1.029	0,0
16.10.2011	0,1	2,7	0,8	83	8,2	66	1.025	0,0
17.10.2011	0,0	2,6	0,8	208	8,6	77	1.022	0,0
18.10.2011	0,1	7,7	2,3	217	11,1	78	1.013	2,2
19.10.2011	0,1	5,7	2,1	205	7,7	79	1.016	1,5
20.10.2011	0,1	3,0	1,1	212	5,9	82	1.024	0,3
21.10.2011	0,1	1,8	0,6	323	3,2	92	1.028	0,0
22.10.2011	0,1	2,1	0,7	52	5,0	78	1.023	0,0
23.10.2011	0,1	2,1	0,7	34	5,2	77	1.018	0,0
24.10.2011	0,1	2,4	0,8	63	6,9	74	1.010	0,0
25.10.2011	0,1	3,1	1,2	72	9,6	68	1.005	0,2
26.10.2011	0,1	4,3	1,3	189	10,1	75	1.012	0,0
27.10.2011	0,0	2,7	0,7	33	8,5	85	1.016	0,0
28.10.2011	0,0	2,6	0,6	249	8,6	87	1.023	0,0
29.10.2011	0,1	1,6	0,6	337	11,2	83	1.024	0,0
30.10.2011	0,0	1,7	0,4	205	11,9	88	1.022	1,2
31.10.2011	0,0	2,2	0,6	48	12,4	81	1.019	0,0

11 Häufigkeitsverteilung der Spitzenpegel L_{ASmax}

Standort Nackenheim

Messperiode : 1.Oktober - 31.Oktober 2011



Pegelklassen in dB

Zeitraum	< 55	>= 55	>= 60	>= 65	>= 70	>= 75	>= 80	>= 85	>= 90	>= 95	Summen
00:00 - 01:00	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	11
01:00 - 02:00	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
02:00 - 03:00	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
03:00 - 04:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
04:00 - 05:00	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
05:00 - 06:00	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	6
06:00 - 07:00	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
07:00 - 08:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
08:00 - 09:00	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	11
09:00 - 10:00	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	8
10:00 - 11:00	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	8
11:00 - 12:00	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6
12:00 - 13:00	0	2	15	4	1	0	0	0	0	0	22
13:00 - 14:00	0	3	11	6	0	0	0	0	0	0	20
14:00 - 15:00	0	2	10	5	2	1	0	0	0	0	20
15:00 - 16:00	0	4	12	2	1	0	0	0	0	0	19
16:00 - 17:00	0	7	14	2	2	0	0	0	0	0	25
17:00 - 18:00	0	7	10	3	0	0	0	0	0	0	20
18:00 - 19:00	0	1	10	1	1	0	0	0	0	0	13
19:00 - 20:00	0	3	8	2	0	0	0	0	0	0	13
20:00 - 21:00	0	2	10	3	0	0	0	0	0	0	15
21:00 - 22:00	0	3	9	1	0	0	0	0	0	0	13
22:00 - 23:00	0	2	6	4	1	0	0	0	0	0	13
23:00 - 00:00	0	1	10	2	0	0	0	0	0	0	13
Tag	0	43	130	35	8	1	0	0	0	0	217
Nacht	0	9	33	11	1	0	0	0	0	0	54
00:00 - 00:00	0	52	163	46	9	1	0	0	0	0	271