



# FLUGLÄRM- MESSSTATION RHEINLAND-PFALZ

Messergebnisse für den  
Standort Nackenheim

01. Juli 2011 bis 31. Juli 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. Juli - 31. Juli 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]
01.07.2011	59	2	100		54,1	55,3	49,2	33,6	32,3	32,3
02.07.2011	66	2	100		57,8	59,4	47,8	30,3	26,6	26,6
03.07.2011	36	0	100		55,6	57,2	45,1			
04.07.2011	46	5	100		53,5	54,9	46,6	34,1	32,8	32,8
05.07.2011	60	0	100		52,4	53,3	49,8	29,0	20,9	20,9
06.07.2011	59	0	100		54,7	56,1	48,0			
07.07.2011	39	1	100		52,6	53,9	47,2	25,3	27,1	27,1
08.07.2011	52	4	100		53,4	54,4	49,8	29,6	30,3	30,3
09.07.2011	110	1	100		56,1	57,6	48,9	20,5	22,3	22,3
10.07.2011	47	9	100		55,7	57,2	47,4	34,3	34,7	34,7
11.07.2011	66	11	100		55,1	56,7	47,0	34,9	36,4	36,4
12.07.2011	95	12	100		54,8	56,1	49,3	35,4	37,2	37,2
13.07.2011	41	8	100		52,2	53,4	47,8	32,4	32,5	32,5
14.07.2011	92	5	100		53,3	54,8	46,5	30,7	32,4	32,4
15.07.2011	61	3	100		54,7	56,2	46,9	26,4	28,2	28,2
16.07.2011	68	1	100		56,0	57,4	49,6	25,5		
17.07.2011	85	5	100		56,2	57,7	48,5	28,9	30,7	30,7
18.07.2011	104	13	100		53,8	55,2	46,6	36,5	37,4	37,4
19.07.2011	75	13	100		52,8	54,1	47,5	37,6	39,2	39,2
20.07.2011	27	3	100		52,1	53,5	45,4	30,0	30,6	30,6
21.07.2011	59	8	100		54,2	55,6	47,1	34,0	34,6	34,6
22.07.2011	81	5	100		54,2	55,6	47,5	29,6	30,9	30,9
23.07.2011	83	3	100		56,6	58,2	46,6	29,7	30,0	30,0
24.07.2011	50	10	100		56,6	58,3	44,9	34,5	32,5	32,5
25.07.2011	55	4	100		52,1	53,6	44,5	27,2	27,3	27,3
26.07.2011	85	14	100		53,6	55,0	48,1	36,4	38,2	38,2
27.07.2011	54	8	100		53,6	55,2	45,9	33,1	34,8	34,8
28.07.2011	85	10	100		53,7	55,2	46,3	35,1	36,9	36,9
29.07.2011	74	6	100		62,3	56,1	66,4	36,9	38,6	38,6
30.07.2011	65	4	100		56,3	57,8	49,0	34,8	36,5	36,5
31.07.2011	39	5	100		55,4	57,0	45,6	36,2	37,7	37,7
<b>2.018</b>	<b>175</b>		<b>100</b>		<b>55,3</b>	<b>56,2</b>	<b>52,9</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>
<b>Summenwerte</b>					<b>Monatsmittelwerte</b>			<b>Monatsmittelwerte</b>		

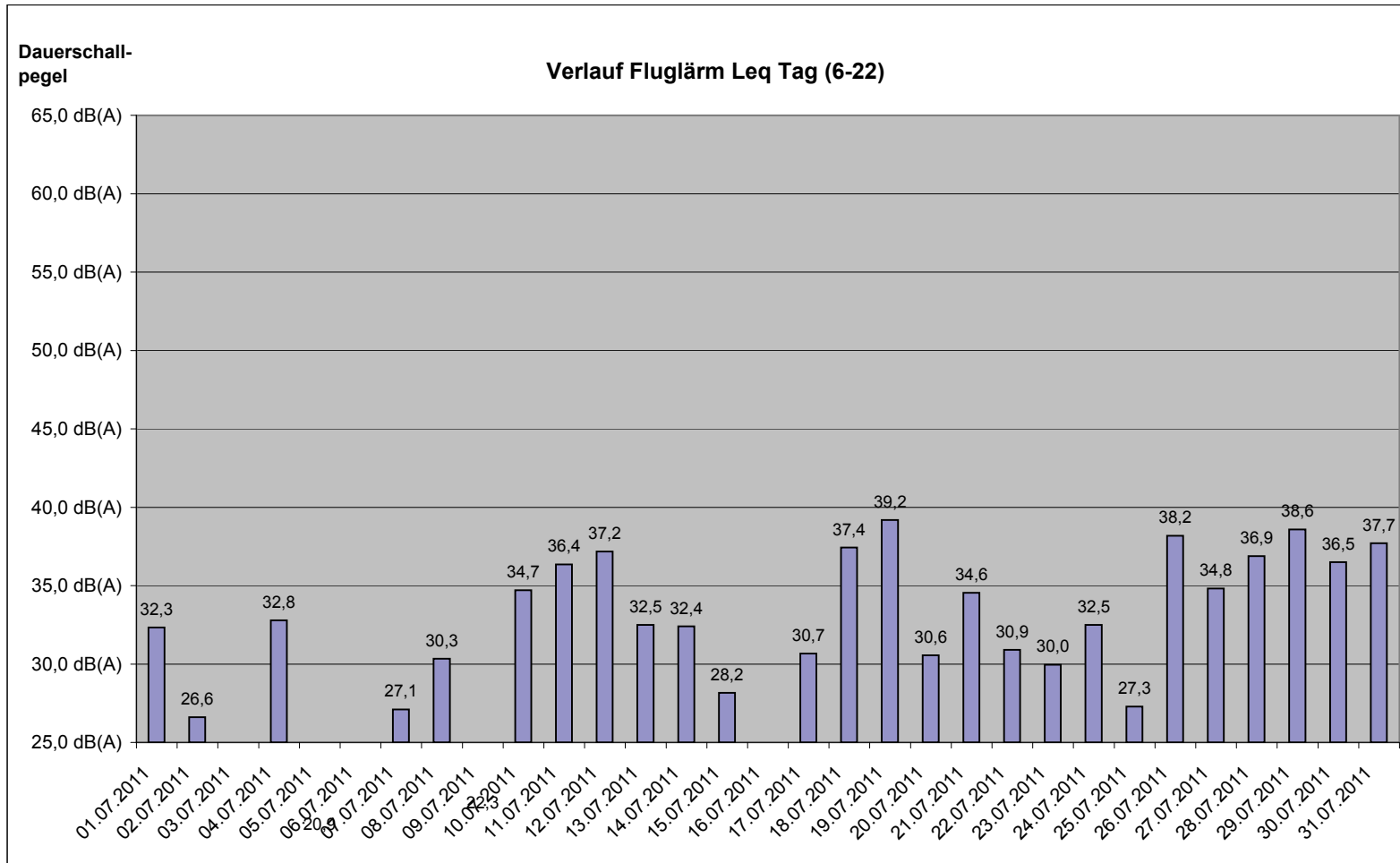
T = Technikbedingter Ausfall      W = Wetterbedingter Ausfall



## 2. Äquivalenter Fluglärm $L_{eq}$ jeden Tages

Standort Nackenheim

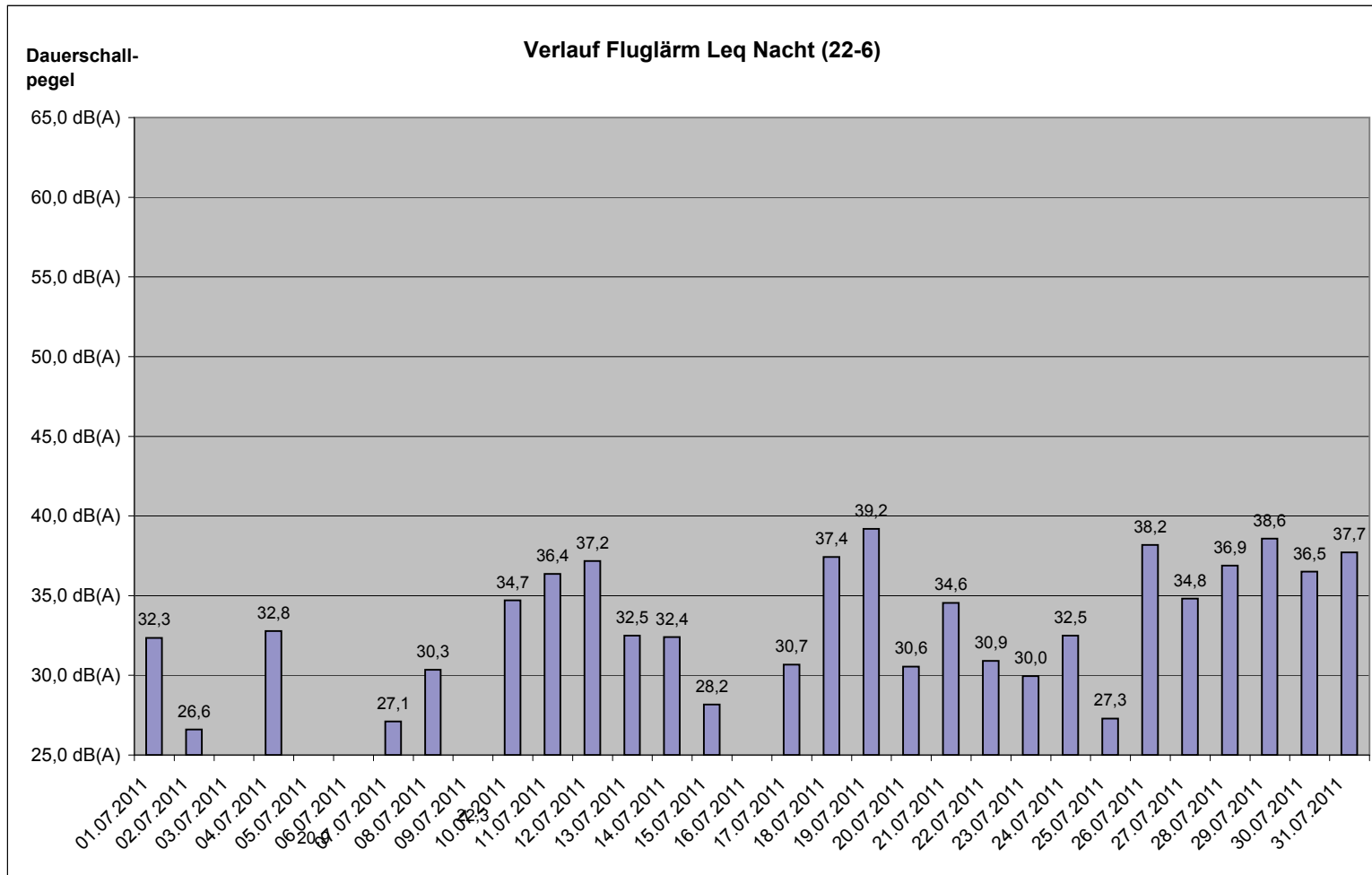
Messzeit: 01.07.2011 bis 31.07.2011



### 3. Äquivalenter Fluglärm Leq jeder Nacht

Standort Nackenheim

Messzeit: 01.07.2011 bis 31.07.2011





#### 4. Stundenübericht Gesamtgeräusch Leq

Standort Nackenheim

Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 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	
01.07.2011	45,9	49,2	50,9	44,0	51,6	48,5	60,0	49,4	48,3	52,8	52,5	58,5	59,7	48,2	49,9	57,7	54,8	48,6	55,5	58,4	48,5	47,8	50,4	48,1	
02.07.2011	45,2	46,1	46,8	43,2	52,6	46,5	59,0	47,2	47,3	49,8	57,4	58,9	61,7	49,1	65,8	50,7	54,2	67,4	54,9	47,3	48,7	47,3	48,3	46,9	
03.07.2011	44,0	46,3	40,4	41,1	47,9	43,7	44,5	44,7	50,7	67,6	54,8	46,8	59,1	48,3	47,2	47,3	50,2	48,2	48,2	58,0	50,3	49,8	46,0	46,3	
04.07.2011	42,6	43,5	46,7	39,0	46,9	46,6	61,8	51,9	50,9	51,6	47,8	59,5	57,8	48,7	48,2	51,2	50,0	49,6	51,2	58,2	49,4	50,6	49,5	49,1	
05.07.2011	50,0	42,2	50,0	45,5	50,3	48,0	59,0	48,9	48,9	48,8	49,1	56,4	58,0	50,9	47,1	47,2	46,8	48,4	49,3	57,4	49,6	52,0	52,1	52,4	
06.07.2011	46,3	46,1	51,0	44,7	50,0	48,3	58,9	48,0	50,9	52,6	47,4	64,0	59,1	52,3	51,2	51,5	54,6	55,3	49,4	58,9	47,3	47,8	47,6	46,5	
07.07.2011	48,5	47,5	45,1	44,2	49,1	47,8	58,3	47,9	51,3	49,2	49,5	56,5	58,5	49,1	49,3	50,1	53,5	53,4	51,4	59,0	47,9	48,7	47,1	46,3	
08.07.2011	47,0	39,8	44,7	41,8	44,6	47,9	59,2	49,2	49,4	49,3	49,1	57,4	58,1	55,6	52,9	51,9	50,3	49,1	50,0	57,3	49,4	56,8	56,1	52,0	
09.07.2011	44,8	46,2	46,7	47,5	50,9	51,3	59,3	47,0	46,7	47,7	50,3	57,4	61,6	52,8	50,1	50,2	48,6	67,1	54,0	49,8	47,2	47,6	51,2	47,7	
10.07.2011	47,5	45,0	42,7	41,3	53,3	43,7	61,4	54,7	44,2	66,7	55,0	48,2	57,8	45,6	47,4	48,0	47,4	49,6	49,2	57,2	46,3	49,4	44,8	46,6	
11.07.2011	44,7	40,8	38,8	41,6	50,7	47,5	59,6	50,5	48,6	47,1	48,6	57,7	57,9	47,6	47,0	65,2	57,3	51,0	48,2	58,4	46,9	49,0	49,5	48,6	
12.07.2011	49,5	50,6	52,5	45,2	48,1	49,1	58,5	49,7	49,6	49,2	51,6	55,3	57,9	46,8	48,0	50,1	48,3	48,2	64,7	60,0	47,3	49,7	47,9	47,5	
13.07.2011	47,6	40,7	46,8	43,7	52,6	46,3	57,5	50,2	48,1	47,3	48,5	57,6	57,0	47,5	49,1	49,1	49,2	52,1	50,0	59,5	48,2	46,8	48,4	47,2	
14.07.2011	46,2	42,8	45,6	46,1	49,1	46,6	58,7	50,3	49,4	49,6	49,6	57,1	59,9	53,4	53,3	51,0	51,6	55,4	51,7	59,4	48,4	48,1	47,1	46,5	
15.07.2011	45,7	44,1	42,3	41,7	50,3	45,4	59,0	48,5	48,9	48,3	48,8	56,7	65,7	51,3	49,4	46,6	52,6	49,9	47,9	57,0	54,6	47,4	49,7	48,0	
16.07.2011	45,9	47,6	46,7	44,1	53,2	48,1	59,6	46,9	47,5	51,7	60,2	54,5	57,3	47,9	47,9	48,2	49,0	66,8	53,8	49,7	48,9	54,4	52,9	49,5	
17.07.2011	50,4	43,5	40,9	39,7	46,1	53,1	44,9	46,9	50,5	67,5	55,1	49,9	58,7	48,3	51,1	49,8	50,1	51,6	49,7	61,4	52,7	54,1	49,7	48,4	
18.07.2011	44,1	41,5	45,5	39,6	43,5	50,8	59,9	50,0	51,4	52,9	53,0	59,6	59,7	52,5	53,6	51,3	50,0	52,5	50,3	58,7	50,6	48,3	48,4	48,2	
19.07.2011	44,1	38,7	48,0	38,6	51,7	49,6	59,7	48,4	53,8	53,2	49,8	56,4	57,8	47,8	51,4	49,2	51,5	50,1	49,7	58,0	51,9	49,2	47,7	47,0	
20.07.2011	41,7	44,4	44,2	43,4	41,8	49,2	58,8	48,6	48,8	48,5	47,4	56,9	58,9	48,1	50,4	47,4	51,7	50,7	49,0	58,0	46,4	47,0	46,7	45,9	
21.07.2011	45,5	43,8	46,0	42,2	43,7	51,7	59,0	50,4	48,1	46,7	47,9	60,2	60,3	52,1	57,5	50,7	49,6	53,8	50,7	60,2	53,9	47,1	47,5	48,3	
22.07.2011	44,6	45,3	48,1	43,9	45,4	52,2	59,1	53,5	53,2	50,6	52,7	56,8	59,0	47,4	55,1	57,2	52,5	58,7	48,4	58,7	49,2	54,7	45,1	48,5	
23.07.2011	43,8	45,5	47,5	42,2	45,4	50,1	58,9	51,8	47,6	51,3	50,4	56,9	59,6	63,1	51,5	48,5	52,0	67,0	55,2	48,0	48,1	47,3	46,6	46,7	
24.07.2011	46,7	41,2	45,1	39,0	41,7	46,0	42,9	45,7	45,4	68,0	54,2	48,2	58,9	49,2	62,8	50,6	53,7	48,5	46,2	58,9	47,4	44,1	45,0	47,8	
25.07.2011	43,4	40,7	43,3	40,8	41,9	47,9	59,9	47,5	46,2	46,2	48,1	56,0	59,0	46,7	47,2	47,9	47,2	50,8	52,9	57,7	48,0	50,0	45,0	46,6	
26.07.2011	45,7	46,6	41,3	39,3	50,1	53,6	59,7	47,3	47,4	59,2	55,5	59,8	57,9	46,4	47,4	47,0	48,3	49,6	49,6	58,2	51,0	46,5	47,2	43,1	
27.07.2011	44,9	45,4	45,5	43,1	45,5	47,1	59,3	47,8	45,9	47,9	48,3	63,7	57,7	46,6	46,2	49,0	54,3	50,5	48,6	56,8	49,2	47,1	44,8	48,5	
28.07.2011	45,5	41,4	46,3	47,9	43,5	47,9	59,5	47,6	49,5	47,2	47,1	58,4	58,7	53,2	50,2	48,0	47,0	45,9	47,1	59,6	60,8	48,4	47,3	47,2	
29.07.2011	45,5	45,1	47,5	41,3	48,4	47,4	58,8	48,4	46,7	47,4	46,2	55,8	57,0	51,9	49,5	64,5	58,4	50,3	50,6	57,3	49,4	52,1	75,3	54,0	
30.07.2011	50,3	50,6	49,2	50,5	40,3	47,0	58,2	47,4	45,9	48,1	50,8	57,9	59,4	50,0	49,0	49,8	47,1	68,0	55,3	47,8	50,3	48,1	48,2	49,5	
31.07.2011	48,1	43,9	43,0	41,3	38,6	45,3	40,0	41,8	50,6	67,5	52,4	45,8	59,3	45,3	45,1	44,8	51,6	48,1	46,1	58,3	46,3	48,3	47,8	48,3	
<b>Stunden-bezogene</b>	<b>46,6</b>	<b>45,4</b>	<b>46,9</b>	<b>43,8</b>	<b>49,0</b>	<b>48,9</b>	<b>58,8</b>	<b>49,4</b>	<b>49,3</b>	<b>60,0</b>	<b>52,5</b>	<b>57,9</b>	<b>59,4</b>	<b>52,2</b>	<b>54,7</b>	<b>54,9</b>	<b>52,2</b>	<b>60,0</b>	<b>53,5</b>	<b>57,9</b>	<b>51,1</b>	<b>50,3</b>	<b>60,7</b>	<b>48,5</b>	
<b>Monatsmittel</b>																									

hauptsächlich von Fluglärm verursacht.

W zu heftiger Wind

**5. Stundenübersicht Fluglärm Leq**  
Standort Nackenheim  
Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 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		
01.07.2011		44,4																						39,3		
02.07.2011		40,0																						38,6		
03.07.2011																										
04.07.2011																41,6						40,3		45,0		
05.07.2011																										
06.07.2011																										
07.07.2011																			39,1							
08.07.2011														39,8			36,6				34,8			36,3		
09.07.2011																						34,3				
10.07.2011		40,3						36,9								37,7	34,2		45,3					38,2		
11.07.2011								37,4	41,5					41,0	37,7	41,7		41,4				33,6		36,4		
12.07.2011								35,6		41,7	43,2					41,6		38,8	42,8							
13.07.2011								38,0							39,6			39,9				34,9	40,2	33,4		
14.07.2011									40,0		38,7												40,1			
15.07.2011																			38,5			35,3				
16.07.2011																								39,2		
17.07.2011										35,3	35,7					39,2	34,9									
18.07.2011			39,6									38,6						48,2	39,1	38,6				40,1		
19.07.2011									33,1					41,6	48,1	42,0	42,7			42,2				36,5		
20.07.2011			37,7							35,9					41,5											
21.07.2011															43,1				41,0				36,3			
22.07.2011																	38,4	39,9	34,7					32,7		
23.07.2011								40,5	36,5														38,0			
24.07.2011	41,3		33,9					35,4	36,2		37,6		40,1								36,6			43,6		
25.07.2011	36,1													35,8		32,2		34,8								
26.07.2011											38,4				36,5	37,0		43,0	45,2	40,6	43,8					
27.07.2011														34,2				46,0		33,9	35,6					
28.07.2011														36,1	41,7		38,2			46,4	39,5					
29.07.2011		33,2												49,6	42,5		34,5		35,7							
30.07.2011													39,7		41,4							46,8				
												34,6					49,4					35,5		37,2		
<b>Stunden-bezogene Monatsmittel</b>	<b>28,0</b>	<b>32,7</b>	<b>27,5</b>				<b>24,1</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,6</b>	<b>21,4</b>	<b>29,8</b>	<b>36,5</b>	<b>37,3</b>	<b>34,1</b>	<b>36,3</b>	<b>37,4</b>	<b>36,2</b>	<b>34,6</b>	<b>35,6</b>	<b>28,6</b>	<b>32,6</b>	<b>33,3</b>		





## 6. Maximale Pegelwerte Fluglärm $L_{ASMAX}$ pro Stunde

Standort Nackenheim

Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 2011

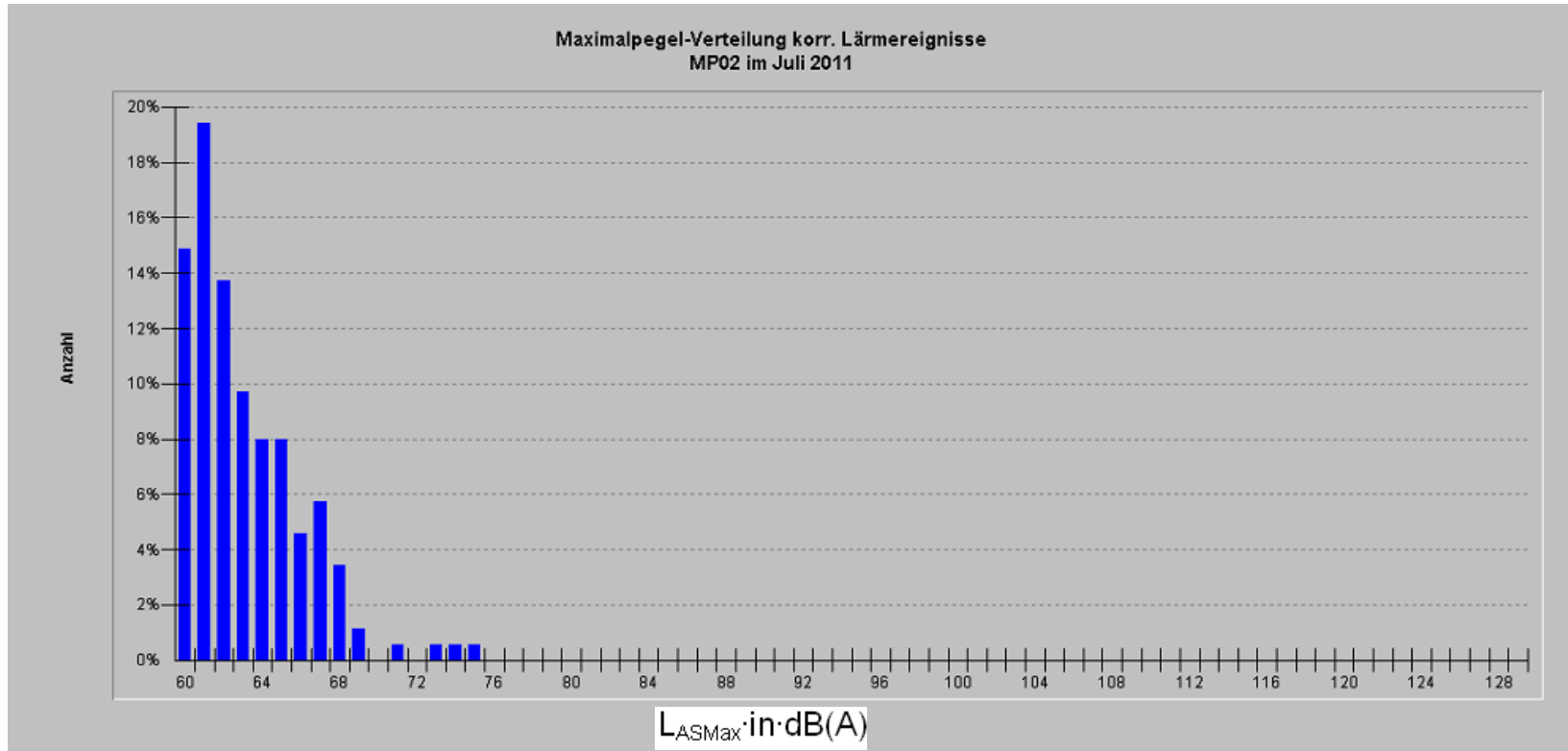
Datum	Tagesstunden																							Werte in dB(A)	
	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
01.07.2011		68,0												63,8	65,8	64,9				64,1	66,4				
02.07.2011		64,2						64,7				63,1			63,6	64,1					62,1			64,7	
03.07.2011																									
04.07.2011																64,7					64,4		66,8		
05.07.2011													62,6										68,6		
06.07.2011																									
07.07.2011																			63,3						
08.07.2011													64,7			64,7			60,6				60,3		
09.07.2011																				59,4					
10.07.2011								61,9								63,7	60,4		66,4					61,2	
11.07.2011								60,8	64,3					65,1	63,1	68,1		64,8			59,1			60,3	
12.07.2011								61,6		65,3	66,5					65,7	59,3	65,6	68,0						
13.07.2011								62,5							60,2				63,7			60,8	63,6	60,0	
14.07.2011									63,8		64,0											61,9			
15.07.2011																			62,1			60,7			
16.07.2011																								62,8	
17.07.2011										60,4	60,9					61,3	59,2								
18.07.2011			60,2									61,8						68,8	62,4	65,3				61,4	
19.07.2011								60,0						67,2	74,0	64,5	66,8			62,8				60,6	
20.07.2011			60,8								59,4				64,6										
21.07.2011		63,1					61,4					61,6				66,9				63,4			59,4		
22.07.2011																	64,4	64,6	60,8					60,0	
23.07.2011								64,3	62,6														62,6		
24.07.2011	63,9		59,0				61,3	59,4		65,7		61,4								60,9				67,2	
25.07.2011	60,5												61,8		59,8		60,8								
26.07.2011										63,0					60,9	63,0		66,5	68,7	64,7	64,6				
27.07.2011														60,3				67,0		59,6	60,1				
28.07.2011													60,0	65,9		63,7			67,9	62,4					
29.07.2011	60,6													72,9	66,8		60,7		59,7						
30.07.2011													63,7		62,4							70,6			
31.07.2011													60,2				74,5					59,4		60,4	

Werte in db(A)

## 7. Maximalpegelverteilung Standort Mainz Weisenau

Standort Nackenheim

Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 2011

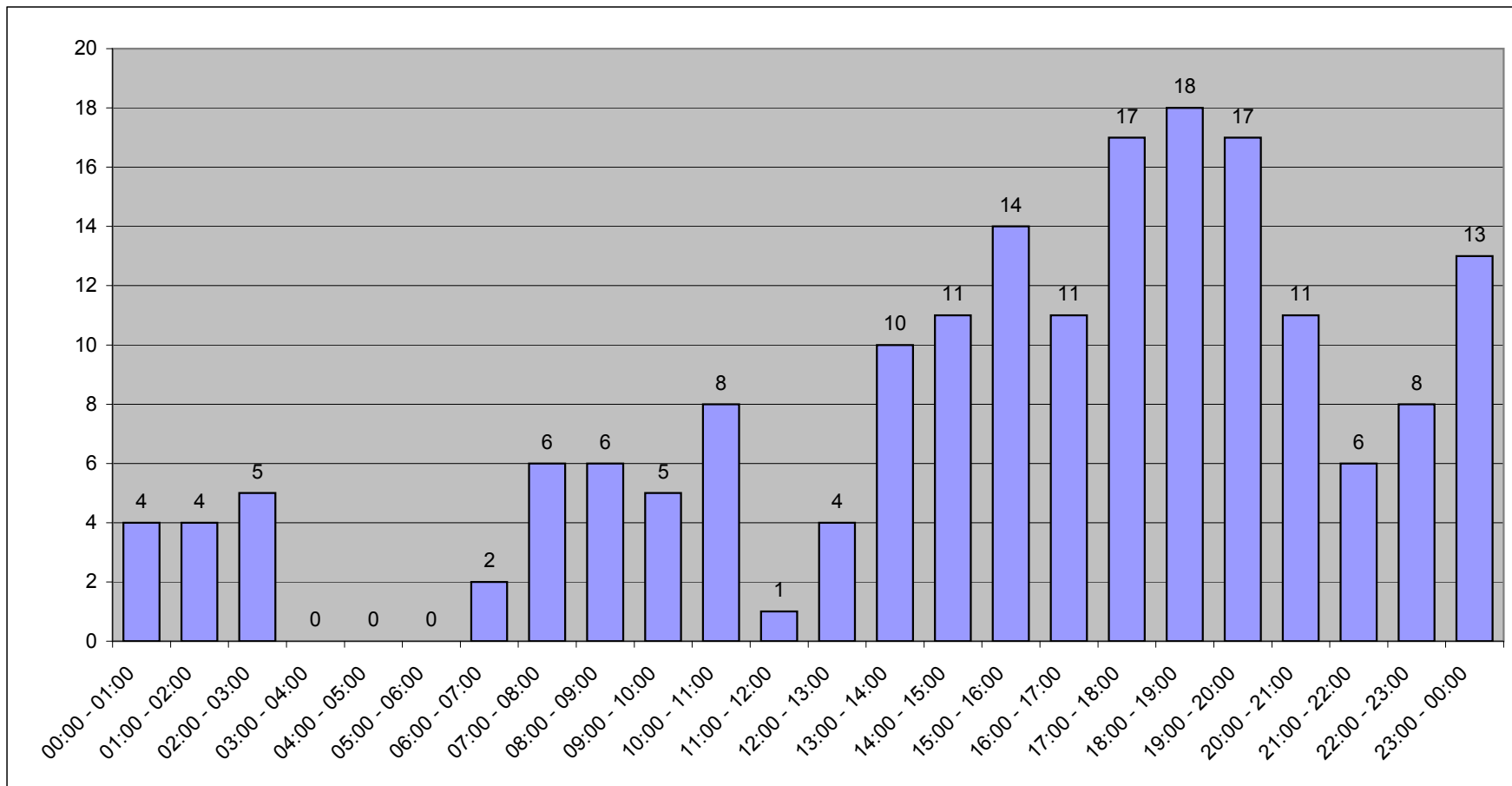




## 8. Anzahl der Fluglärmereignisse pro Tagesstunde

Standort Nackenheim

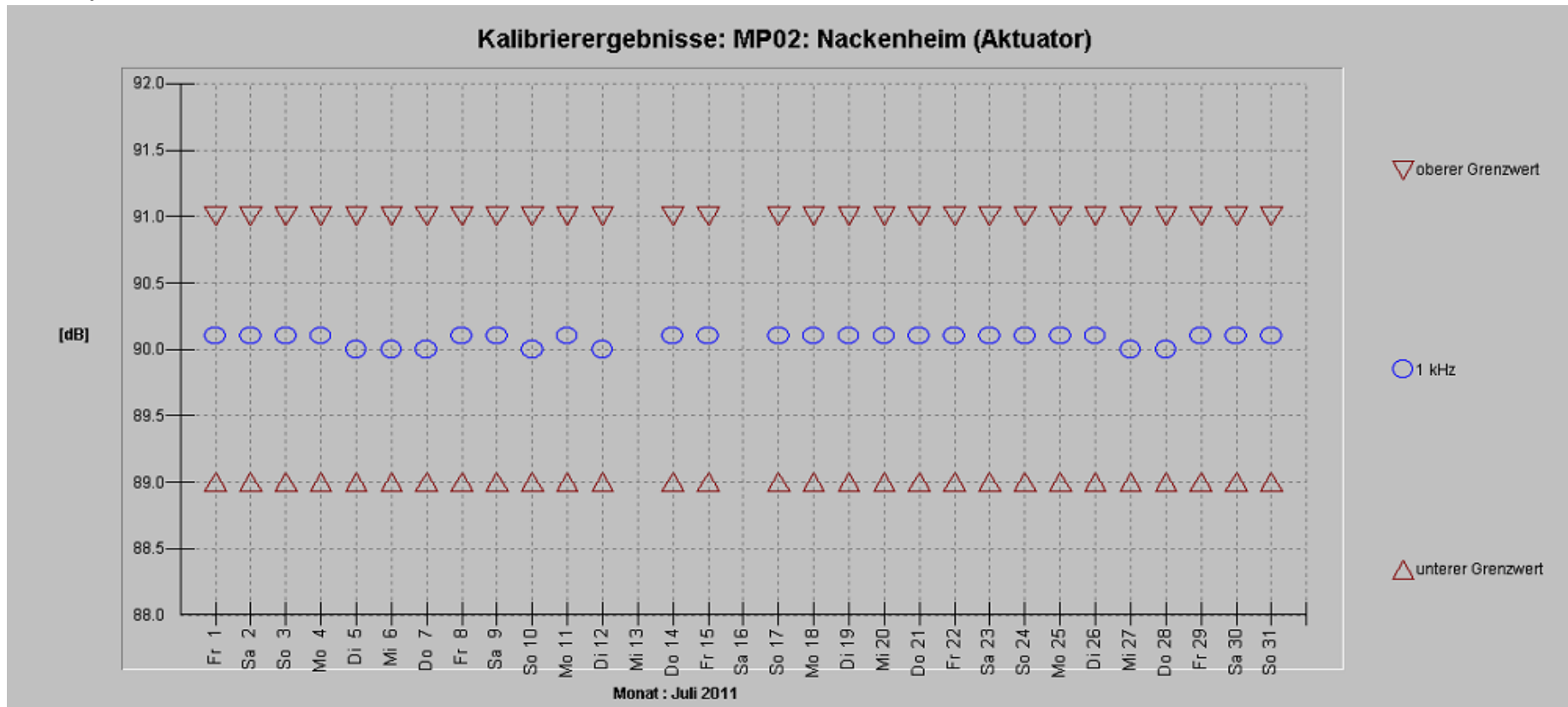
Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 2011



## 9. Kalibrierergebnisse Standort Mainz Weisenau

Standort Nackenheim

Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 2011





## 10. Tagesdaten Wetter

Standort Nackenheim

Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 2011

Tag	Windgeschwindigkeit [m/s]			Windrichtung [°] Mittelwert	Temperatur Mittelwert Grad C	Feuchte Mittelwert in %	Luftdruck Mittelwert	Nieder- schlag Ja/Nein
	min.	max.	Mittelwert					
01.07.2011	0,3	4,4	1,6	328	15,4	60	1.020	ja
02.07.2011	0,1	3,7	1,4	320	15,1	57	1.017	nein
03.07.2011	0,2	3,9	1,4	330	16,0	58	1.014	nein
04.07.2011	0,1	2,2	0,8	357	18,7	63	1.014	nein
05.07.2011	0,1	3,4	0,8	60	21,6	60	1.012	nein
06.07.2011	0,1	6,4	2,1	226	21,2	58	1.009	nein
07.07.2011	0,0	5,1	1,4	216	19,8	64	1.009	ja
08.07.2011	0,1	6,0	2,3	200	19,1	62	1.011	ja
09.07.2011	0,1	8,0	2,2	203	20,2	61	1.014	nein
10.07.2011	0,1	2,3	0,8	312	19,6	66	1.017	ja
11.07.2011	0,1	3,1	0,7	200	20,4	63	1.018	nein
12.07.2011	0,2	5,0	1,1	55	22,4	60	1.012	ja
13.07.2011	0,0	3,4	1,1	290	17,4	88	1.007	ja
14.07.2011	0,6	6,5	3,1	230	15,4	63	1.015	nein
15.07.2011	0,3	4,8	2,1	222	16,9	56	1.017	nein
16.07.2011	0,2	5,5	2,0	188	19,5	53	1.010	nein
17.07.2011	0,1	7,4	3,0	185	16,2	83	1.001	ja
18.07.2011	0,9	7,1	3,2	192	15,5	72	1.004	ja
19.07.2011	0,1	4,5	1,2	209	17,3	66	1.004	ja
20.07.2011	0,1	3,6	1,4	244	15,4	86	1.007	ja
21.07.2011	0,0	3,7	0,9	237	17,1	79	1.008	ja
22.07.2011	0,1	3,8	1,3	320	16,8	65	1.009	nein
23.07.2011	0,1	6,7	1,8	262	15,1	63	1.009	ja
24.07.2011	0,4	5,6	2,4	215	13,0	80	1.010	ja
25.07.2011	0,0	3,6	0,7	186	16,9	67	1.009	nein
26.07.2011	0,0	3,5	0,8	213	17,6	71	1.011	ja
27.07.2011	0,1	2,9	0,6	10	18,6	76	1.015	ja
28.07.2011	0,0	7,1	0,8	0	18,7	78	1.017	ja
29.07.2011	0,1	3,7	1,1	311	18,4	72	1.017	ja
30.07.2011	0,1	4,2	1,5	305	15,1	73	1.017	nein
31.07.2011	0,2	2,7	1,0	307	15,4	67	1.016	nein

# 11. Häufigkeitsverteilung der Spitzenpegel $L_{ASmax}$

Standort Nackenheim

Messperiode : 1. Juli - 31. Juli 2011



## Pegelklassen in dB

Zeitraum	< 55	>= 55	>= 60	>= 65	>= 70	>= 75	>= 80	>= 85	>= 90	>= 95	Summen
00:00 - 01:00	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
01:00 - 02:00	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
02:00 - 03:00	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
03:00 - 04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00 - 05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00 - 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00 - 07:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
07:00 - 08:00	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
08:00 - 09:00	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	6
09:00 - 10:00	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5
10:00 - 11:00	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	8
11:00 - 12:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
12:00 - 13:00	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
13:00 - 14:00	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	10
14:00 - 15:00	0	1	6	3	1	0	0	0	0	0	11
15:00 - 16:00	0	2	10	2	0	0	0	0	0	0	14
16:00 - 17:00	0	3	6	1	1	0	0	0	0	0	11
17:00 - 18:00	0	1	10	6	0	0	0	0	0	0	17
18:00 - 19:00	0	3	12	3	0	0	0	0	0	0	18
19:00 - 20:00	0	3	11	3	0	0	0	0	0	0	17
20:00 - 21:00	0	1	8	1	1	0	0	0	0	0	11
21:00 - 22:00	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
22:00 - 23:00	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	8
23:00 - 00:00	0	2	10	1	0	0	0	0	0	0	13
Tag	0	21	97	25	4	0	0	0	0	0	147
Nacht	0	6	23	5	0	0	0	0	0	0	34
00:00 - 00:00	0	27	120	30	4	0	0	0	0	0	181