NIEDERSCHRIFT

über die 16. Sitzung des Kreistages des Landkreises Kaiserslautern, am Montag, 23. Mai 2011, im Gebäude der Kreisverwaltung Kaiserslautern, Lauterstraße 8, Großer Sitzungssaal.

Vorsitzender:

Herr Paul Junker, Landrat

Kreisbeigeordnete:

Frau Gudrun Heß-Schmidt, 1. Kreisbeigeordnete

Herr Gerhard Müller, Kreisbeigeordneter

Ferner waren 29 Mitglieder des Kreistages anwesend:

CDU:

- 1. Herr Jean-Pierre Biehl
- 2. Frau Ursula Dirk
- 3. Frau Bärbel Glas
- 4. Herr Ralf Hechler
- 5. Frau Brigitte Hörhammer
- 6. Herr Marcus Klein
- 7. Herr Hüseyin Koçak
- 8. Herr Klaus Layes
- 9. Frau Anja Pfeiffer-Matheis
- 10. Herr Walter Rung
- 11. Herr Ulrich Wasser

FWG:

- 1. Herr Günter Dietrich
- 2. Herr Uwe Unnold

FDP

- 1. Herr Dr. Frank Matheis
- 2. Herr Karl Pfaff

SPD

- 1. Herr Hans-Norbert Anspach
- 2. Herr Knut Böhlke
- 3. Herr Horst Bonhagen
- 4. Herr Heinz Christmann
- 5. Frau Karin Decker
- 6. Frau Gabriele Gallé
- 7. Frau Dr. Petra Heid
- 8. Herr Harald Hübner
- 9. Frau Margit Mohr
- 10. Herr Thomas Müller
- 11. Herr Hans-Josef Wagner
- 12. Herr Harald Westrich

Bündnis 90/DIE GRÜNEN:

- 1. Herr Dr. Eike Heinicke
- 2. Frau Dr. Freia Klein

Die LINKE

1. ---

Außerdem waren eingeladen und anwesend:

Frau Ursula **Spelger**, Kreisverwaltungsdirektorin, Herr Wolfgang **Heintz**, Regierungsdirektor, Herr Ludwig **Keßler**, Abteilung 1, Herr Achim **Schmidt**, Abteilung 1, Frau Dr. Georgia **Matt-Haen**, Kultur + Öffentlichkeitsarbeit, Herr Daniel **Bader** und Herr Manfred **Würsch**, Herr Dr. Rudolf **Brüggemann**, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit, Herr Prof. Dr. med. Eberhard **Greiser**; Epi. Consult GmbH, Musweiler, Herr Dipl. Ing. Volker **Ganz**, Gfl-FIRU mbH Kaiserslautern

Entschuldigt fehlte:

Herr Manfred Bügner, Kreistagsmitglied
Herr Dr. Peter Degenhardt, Kreistagsmitglied
Frau Hedwig Füssel, Kreistagsmitglied
Herr Arnold Germann, Kreistagsmitglied
Herr Andreas Märkl, Kreistagsmitglied
Herr Christian Meinlschmidt, Kreistagsmitglied
Herr Hartwig Pulver, Kreistagsmitglied
Herr Armin Rinder, Kreistagsmitglied
Herr Peter Schmidt, Kreistagsmitglied
Herr Alexander Ulrich, Kreistagsmitglied
Herr Norbert Ulrich, Kreistagsmitglied
Herr Thomas Wansch, Kreistagsmitglied
Herr Jürgen Wenzel, Kreistagsmitglied
Herr Dr. Walter Altherr, Kreisbeigeordneter

Frau Elvira Schlosser, Gleichstellungsstelle

Als Schriftführer war anwesend:

Herr Achim **Schmidt**

Beginn der Sitzung:

14.30 Uhr

Ende der Sitzung:

17.20 Uhr

Zu der Sitzung wurden die Kreistagsmitglieder am 09. Mai 2011 schriftlich unter Mitteilung der Tagesordnung eingeladen. Ort, Tag und Beginn der Sitzung sowie die Tagesordnung wurden am 20. Mai 2011 in der Tageszeitung "Die Rheinpfalz, Ausgabe Kaiserslautern" und im Internet unter der Adresse "www.kaiserslautern-kreis.de" öffentlich bekannt gemacht.

Vor Eintritt in die Tagesordnung beglückwünscht Herr Junker Herrn Hüseyin Koçak nachträglich zu 40. Geburtstag und Herrn Hans-Josef Wagner nachträglich zum 60. Geburtstag. Ebenso gehen Glückwünsche an Herrn Knut Böhlke anlässlich der Geburt seiner Tochter Emma.

Der Vorsitzende, Herr Landrat Junker eröffnet die Sitzung und stellt die ordnungsgemäß ergangene Einladung sowie die Beschlussfähigkeit des Kreistages fest.

Zum Schriftführer bestellt er Herrn Achim Schmidt.

Herr Junker informiert darüber, dass am 18.05.2011 drei Anträge der Fraktion Bündnis 90 / DIE GRÜNEN zur Tagesordnung eingegangen sind. Die Anträge liegt den Kreistagsmitgliedern als Tischvorlage vor.

Es handelt sich um Anträge zu folgenden Themen:

- 1. Flugrouten über Kaiserslautern und dem Kreis
- 2. Was wurde bisher bezüglich dem Einsatz von Flugsimulatoren oder Nachtflugverbot getan, um die Auswirkungen des Flugbetriebes hinsichtlich des Lärmes festzustellen und zu vermindern?
 - Der Vorsitzende informiert, dass eine entsprechende Anfrage an die Air Base gesendet wurde.
- 3. Optimierung der Lärmmesspunkte im Kreis in Abstimmung mit der Stadt Kaiserslautern. Die Ausführungen zu diesem Punkt wurden an die fünf betroffenen Gebietskörperschaften verschickt (VG Ramstein-Miesenbach, VG Landstuhl, VG Weilerbach, OG Hütschenhausen und die Stadt Kaiserslautern).
 - Der Vorsitzende sagt zu, die Kreistagsmitglieder in dieser Angelegenheit auf dem Laufenden zu halten.

Zusätzlich liegt den Kreistagsmitgliedern als Tischvorlage eine Anfrage der Fraktion Bündnis 90 / DIE GRÜNEN vom 18.05.2011 vor. Es geht hierbei um die Frage, wie sich der private Flugverkehr vom Flughafen der Air Base Ramstein in den letzten fünf Jahren entwickelt hat. Auch hier wurde eine Anfrage an die Air Base gerichtet.

Der Vorsitzende sagt zu, dass nach Eingang der Antworten der Air Base zum Antrag unter 2. und zur Anfrage zum Thema "privatem Flugverkehr" die Kreistagsmitglieder umgehend unterrichtet werden.

Herr Junker bittet um Abstimmung über die Dringlichkeit zur Aufnahme des Antrages 1. "Flugrouten über Kaiserslautern und dem Kreis". auf die Tagesordnung.

Abstimmungsergebnis:

Ja-Stimmen:

- 30 -

Nein-Stimmen:

- 0-

Stimmenthaltungen:

-0-

Dieser Punkt wird somit auf die Tagesordnung aufgenommen.

Weiterhin lässt der Landrat darüber abstimmen, die Punkte 2. und 3. auf die Tagesordnung zu nehmen.

Abstimmungsergebnis:

Ja-Stimmen: - 0 - Nein-Stimmen: - 30-Stimmenthaltungen: -0-

Der Kreistag ist einstimmig dafür, die Punkte 2. und 3. nicht auf die Tagesordnung zu nehmen.

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Landrat Paul Junker Kreisverwaltung Kaiserslautern Lauterstraße 8

67657 Kaiserslautern

Fraktion im Kreistag Kaiserslautern

Dr.Freia Klein

Fraktionsvorsitzende Brunnenweg 10 67685 Eulenbis Tel. 06374/5993

Mail: <u>freia_klein@web.de</u>

Dr.Eike Heinicke

Hauptstr. 74 66879 Reichenbach-Steegen Tel 06385/993068

Mail: eike@naturmed-doc.de

Datum 17.09.2010

Sehr geehrter Herr Landrat,

zu der Sondersitzung Fluglärm am 04.10.2010 bitten wir Sie, folgende Themen auf die Tagesordnung zu setzen.

1. Vorstellen der von der Air-Base Ramstein ausgehenden Flugrouten über Kaiserslautern und dem Kreis, die dem militärischen Einsatz der US-Streitkräfte dienen. Ebenso die Vorstellung der "Hercules-Übungsrunden", der Übungsflüge in den POLYGONEN sowie der "Kampfjet-Übungen in der TRA-Lauter".

Bei der Vorstellung dieser Routen mögen Sie auch die Ablass-Stellen der Militärflugzeuge für Kerosin zu benennen.

Begründung:

Zu einer verwertbaren Erfassung und Beurteilung der Lärmbelästigung durch den Flugverkehr gehört die Kenntnis der o.g. Flugbewegungen über dem Kreisgebiet. Wir bitten Sie anhand einer Karte diese in der Kreistagssitzung dem Kreistag und der Öffentlichkeit vorzustellen.

- 2. Was wurde bisher getan, um die Auswirkungen des Flugbetriebs hinsichtlich des Lärms und der Abgase auf die Bevölkerung festzustellen und zu vermindern? Wir bitten um genaue Daten:
 - zum Einsatz von Flugsimulatoren
 - zum Nachtflugverbot
- Optimierung der Lärmmesspunkte im Kreis und Abstimmung mit der Stadt KL Beschlussvorschlag:

Ein Fachbüro wird beauftragt einen Vorschlag für eine optimale Positionierung und bei Bedarf eine Erweiterung der derzeitigen Standorte für die Fluglärm-Messstationen zu erarbeiten. Dabei sind auch die Messstationen der Stadt KL mit einzubeziehen.

Die in unserem Raum aktiven BI gegen Fluglärm werden beratend hinzu gezogen. Begründung:

Zu einer aussagekräftigen Bewertung des Fluglärms über dem Kreisgebiet ist es erforderlich, dass die einzelnen Messstellen im Kreis besser aufeinander abgestimmt und eventuell ergänzt werden. Da die Stadt KL ebenfalls Messstationen installiert hat, ist es sinnvoll, diese in ein Gesamtkonzept mit einzubeziehen. Neben den unter Punkt 1) aufgeführten Fluglärmquellen sind bei den Messungen auch der Bodenlärm und der Lärm der von den Helikopterflügen in Landstuhl ausgeht, zu berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen

Freia Klein Eike Heinicke BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Landrat Paul Junker Kreisverwaltung Kaiserslautern Lauterstraße 8

67657 Kaiserslautern

Fraktion im Kreistag Kaiserslautern

Dr. Freia Jung-KleinFraktionsvorsitzende
Brunnenweg 10

67685 Eulenbis Tel. 06374/5993

Mail: <u>freia_klein@web.de</u>

Dr. Eike Heinicke

Hauptstr. 74 66879 Reichenbach-Steegen Tel 06385/993068

Mail: eike@naturmed-doc.de

18.05.2011

Sehr geehrter Herr Landrat,

ich bitte Sie, in der Kreistagssitzung am 23.05.2011 wegen <u>Dringlichkeit</u> über die Aufnahme der nachfolgenden Anfrage in die Tagesordnung gemäß Geschäftsordnung § 3, Abs. 1.

Wie hat sich der private Flugverkehr ausgehend von dem Flughafen der Air Base Ramstein in den letzten fünf Jahren entwickelt?

Für Ihre Bemühungen herzlichen Dank.

Mit freundlichen Grüßen

Freia Jung-Klein

Eike Heinicke

Zum Schriftführer wird Herrn Achim Schmidt bestellt.

Der Vorsitzende stellt die Tagesordnung somit wie folgt fest:

Tagesordnung:

Öffentliche Sitzung:

TOP 1: Fluglärm und Gesundheit

- a) Vorstellung der von der Air-Base Ramstein ausgehenden Flugrouten über Kaiserslautern und dem Kreis, die dem militärischen Einsatz der US-Streitkräfte dienen.
- b) Darstellung der aktuellen Quartalsergebnisse aus den Lärmmessungen im Bereich des Flugplatzes Ramstein durch Herrn Dipl. Ing. Volker Ganz, Gfl-FIRU mbH Kaiserslautern
- c) "Risikofaktor nächtlicher Fluglärm" Vortrag durch Herrn Prof. Dr. med. Eberhard Greiser
- d) Ergänzende Anmerkungen durch Herrn Dr. Rudolf Brüggemann, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit zum Vortrag von Herrn Prof. Dr. med. Greiser
- e) Aussprache

Anwesenheit während der Beratung und Beschlussfassung:

TOP 1:

Als Vorsitzender Herr Paul Junker, Landrat und 29 Mitglieder des Kreistages.

Sodann wurde beraten und beschlossen:

TOP 1: Fluglärm und Gesundheit

a) Vorstellung der von der Air-Base Ramstein ausgehenden Flugrouten über Kaiserslautern und dem Kreis, die dem militärischen Einsatz der US-Streitkräfte dienen

Anhand einer Übersichtskarte werden die genehmigten Flugrouten über der Stadt und dem Landkreis Kaiserslautern vorgestellt und erläutert.

Frau Dr. Jung-Klein bemängelt die verkleinerte Darstellung auf der angezeigten Karte. Herr Layes erklärt, dass nach Absprache bei den betroffenen Verbandsgemeinden (Landstuhl, Ramstein-Miesenbach, Weilerbach) in großformatige Übersichtspläne Einsicht genommen werden kann.

b) Darstellung der aktuellen Quartalsergebnisse aus den Lärmmessungen im Bereich des Flugplatzes Ramstein durch Herrn Dipl. Ing. Volker Ganz, Gfl-FIRU mbH Kaiserslautern

Der Vortrag des Herrn Dipl.-Ingenieur Volker Ganz, Gfl-FIRU ist als Anlage beigefügt.

Gfl Gesellschaft für Immissionsschutz

Hillo.

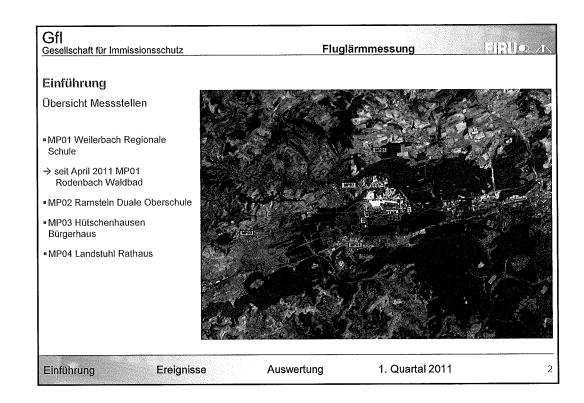
Sitzung des Kreistags am 23.05.2011

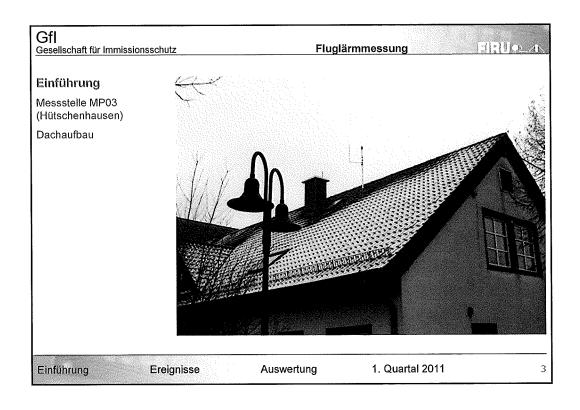
Bericht über die Fluglärmmessung

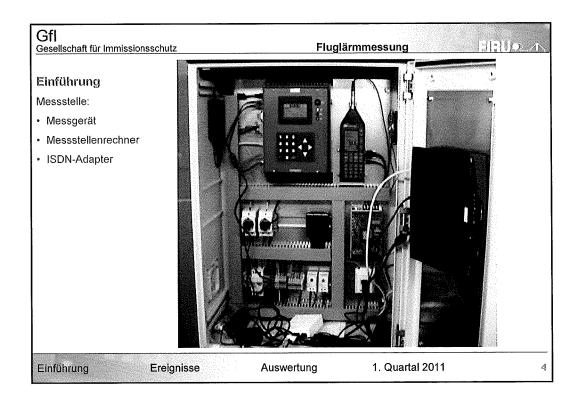
in den Verbandsgemeinden -Weilerbach, Ramstein und Landstuhl –

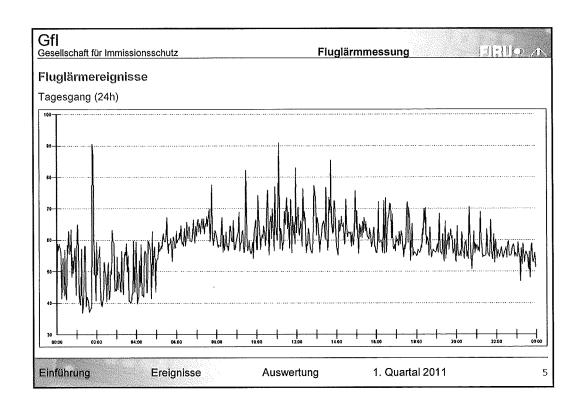
Stand: Mai 2011

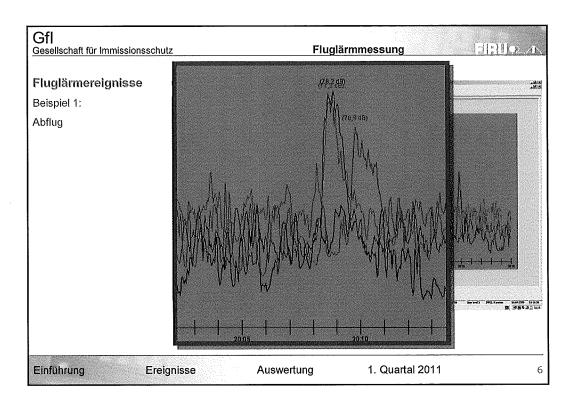
FIRU Gfl mbH - Ein Unternehmen der FIRU Gruppe Kaiserslautern

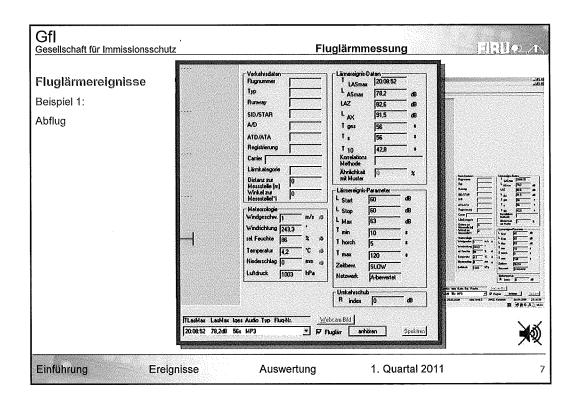


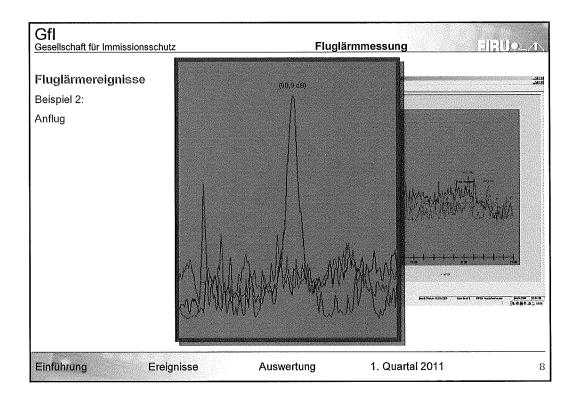


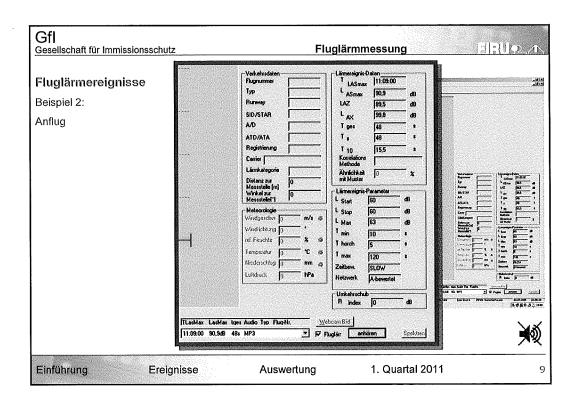


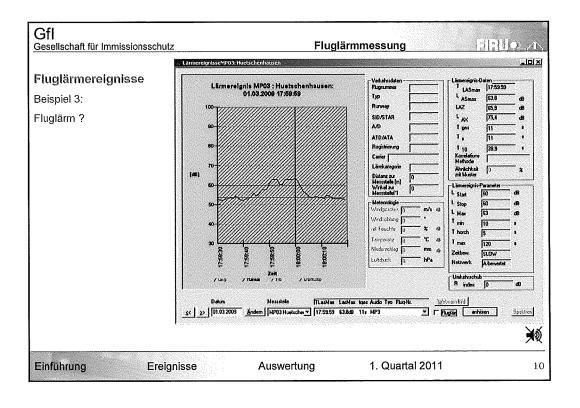


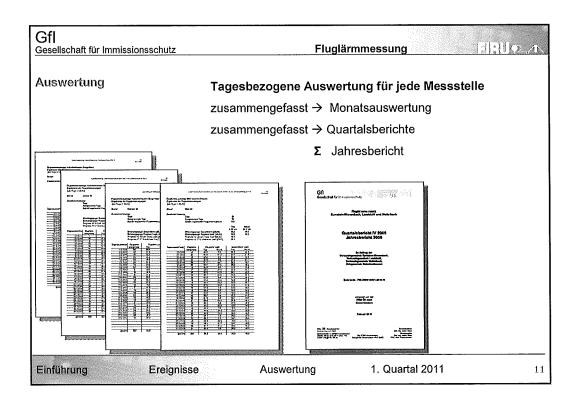


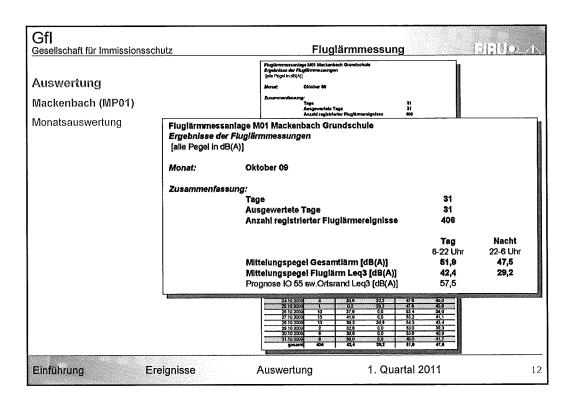


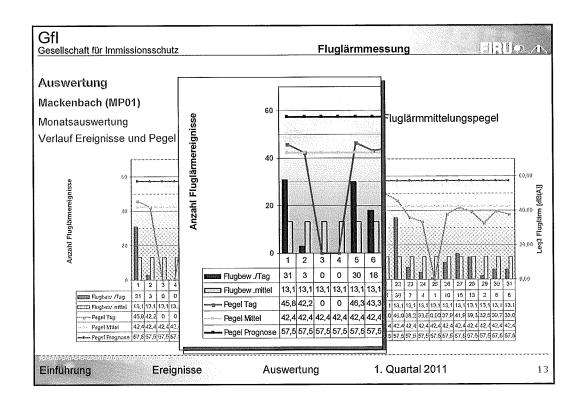


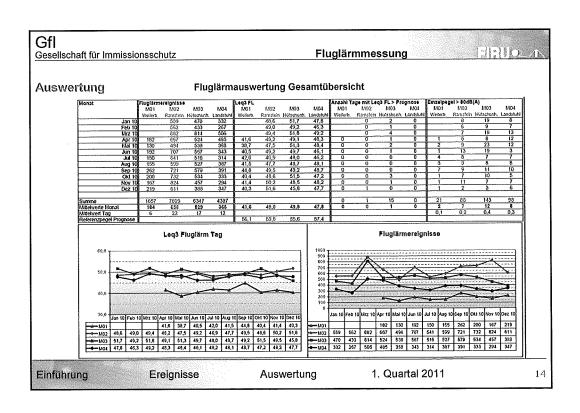






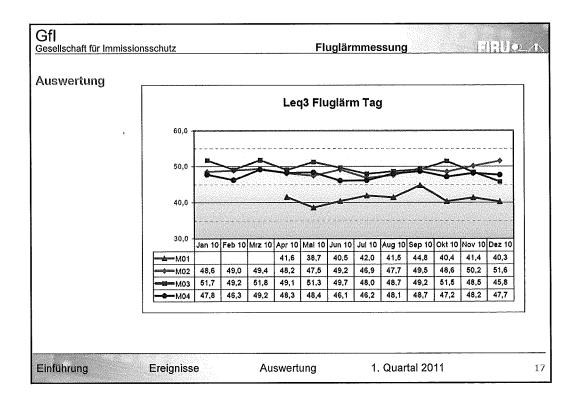


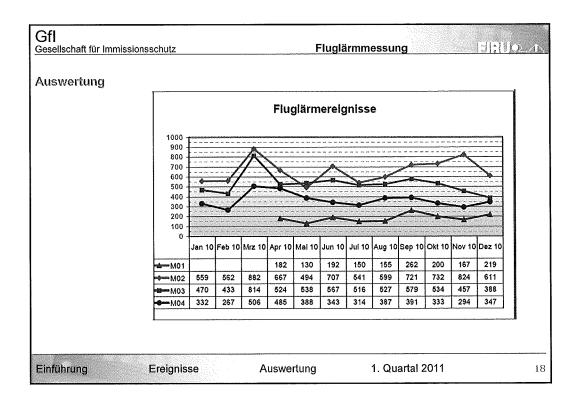


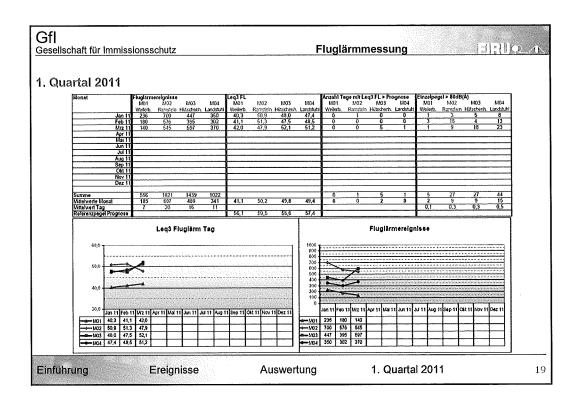


	ssionsschutz			Fluglä	rmmes	sung		141	:(1()
Auswertung									
	Monat	Fluglärm	erelgnisse			Leg3 FL			
		M01	M02	M03	M04	M01	M02	M03	M04
		Wellerb.				Weilerb.			
									47,8
									46,3
l						14.0			49,2
									48,3 48,4
									48,4 46,1
									46,1
									48,1
1									48,7
									47,2
				457	294		50,2	48,5	48,2
			611	388	347	40,3	51,6	45,8	47,7
	Summe	1657	7899	6347	4387				
	Mittelwerte Monat	184	658	529	366	41,6	49,0	49,9	47,8
	Mittelwert Tag	6	22	17	12				
	Referenzpegel Prognose	<u> </u>				56,1	59,5	55,6	57,4
	sechs lauteste Monate					42,2	49,9	50,9	48,4
	Auswertung	Monat Jan 10 Feb 10 Miz 10 Apr 10 Apr 10 Mai 10 Jul 10 Aug 10 Sep 10 Okt 10 Nov 10 Dez 10 Summe Mittelwerte Monat Mittelvert Tag Referenzpegel Prognose	Monat Fluglärm M01 Wellerb.	Monat	Honat Fluglärmerelgnlsse M01 M02 M03 Wellerb. Ramstein Hütschenh. S59 470 S59 470 S62 433 Mrz 10 882 814 Apr 10 182 667 524 S38 Jun 10 192 707 567 Jul 10 150 541 516 S41 516 S41 S16 S62 S64 S6	Flugitimerelgnisse	Monat	Monat Fluglärmerelgnlsse	Fluglärmereignisse

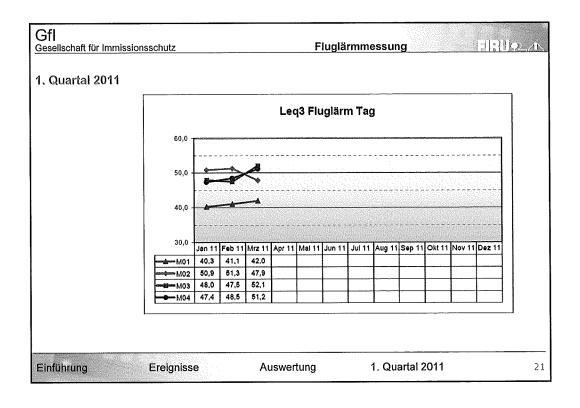
Gfl									
Gesellschaft für Immission	nsschutz	chutz Fluglärmmessung [🏋] [] []							
Auswertung									
	Anzahi Ta	Anzahl Tage mit Leq3 FL > Prognose Einzelpegel > 80dB(A)							
	M01	M02	M03	M04	Moi	M02	M03	M04	
	Weilerb.	Ramsteln	Hütschenh.	Landstuhl	Weilerb.	Ramstein	Hütschenh.	Landstuhl	
		0	2	0		8	19	8	
		0	1	0		6	9	7	
		0	4	0		7	19	13	
	0	0	1	0	1	5	8	12	
	0	0	2	0	2	9	23	12	
	0	0	1	0	1	13	19	3	
	0	0	0	0	4	8	7	7	
	0	0	0	0	3	3	8	8	
	0	0	0	0	7	9	11	10	
	0	0	3	0	11	7	10	5	
	0	0	1	0	11	11	7	7	
	0	1	0	0	1	2	3	6	
	0	1	15	0	21	88	143	98	
	0	0	1	0	2	7	12	8	
					0,1	0,2	0,4	0,3	

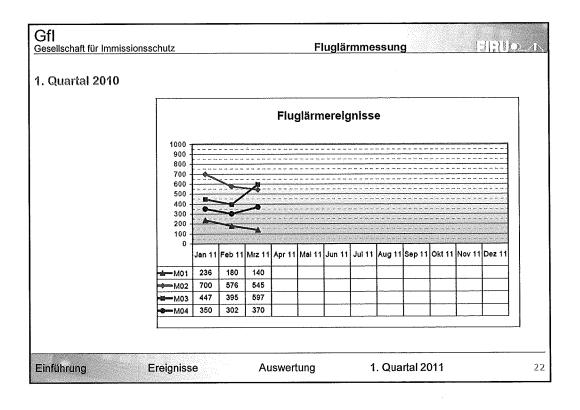


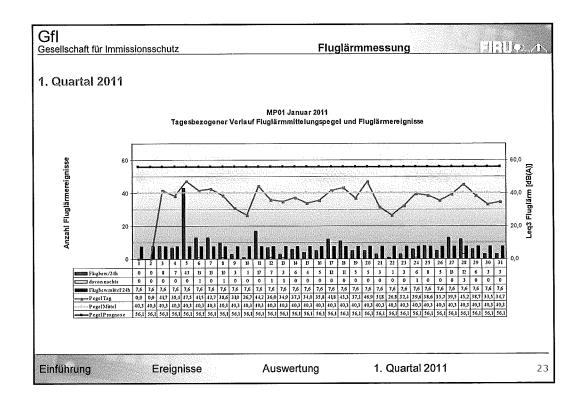


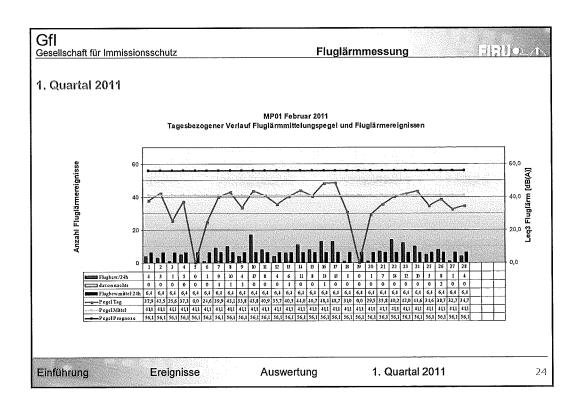


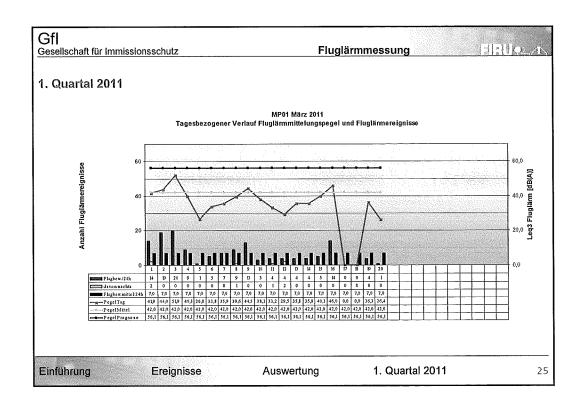
f sellschaft für Immissionsschutz					Fluglärmmessung [3][3][8					
. Quartal 2011										
Monat	[[F	luglärme	ereignisse			Leq3 FL				
		M01	M02	M03	M04	M01	M02	M03	M04	
		Wellerb.		Hütschenh.				Hütschenh.		
	Jan 11	236	700	447	350	40,3	50,9	48,0	47,4	
	eb 11	180	576	395	302	41,1	51,3	47,5	48,5	
	Virz 11	140	545	597	370	42,0	47,9	52,1	51,2	
	Apr 11									
	Mai 11									
	Jun 11									
	Jul 11									
	\ug 11									
	Sep 11									
	Okt 11					<u> </u>				
	Vov 11									
	Dez 11									
Summe		556	1821	1439	1022			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
Mittelwerte Monat		185	607	480	341	41,1	50,2	49,8	49,4	
Mittelwert Tag		7	20	16	11					
Referenzpegel Prog	nose					56,1	59,5	55,6	57,4	
nführung Ereignisse Ai			Auswertu	na	11					

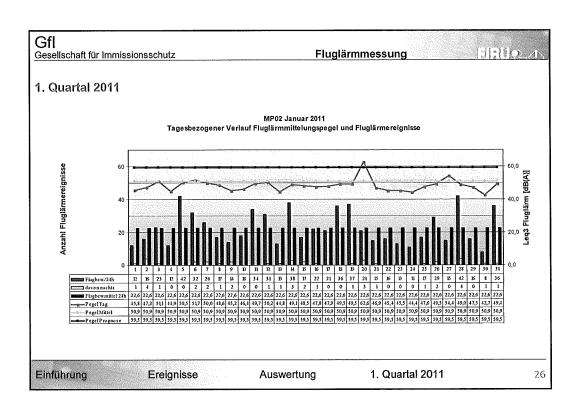


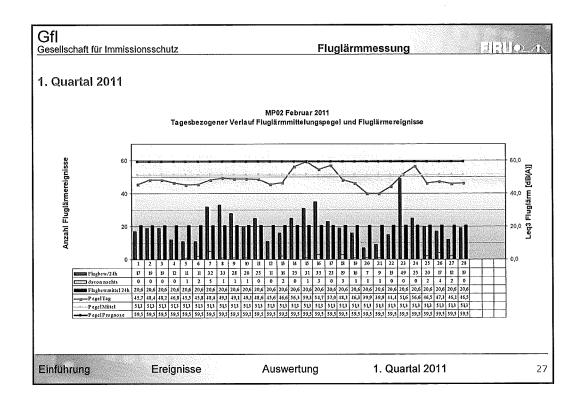


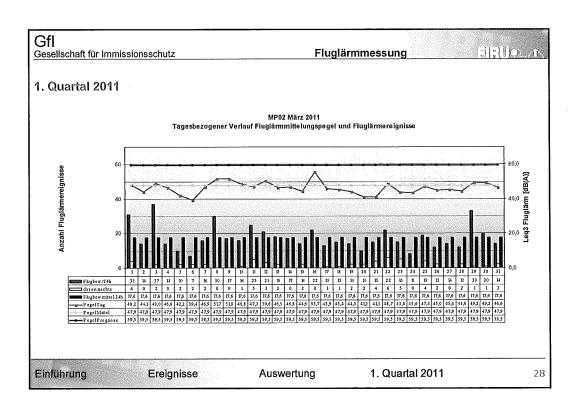


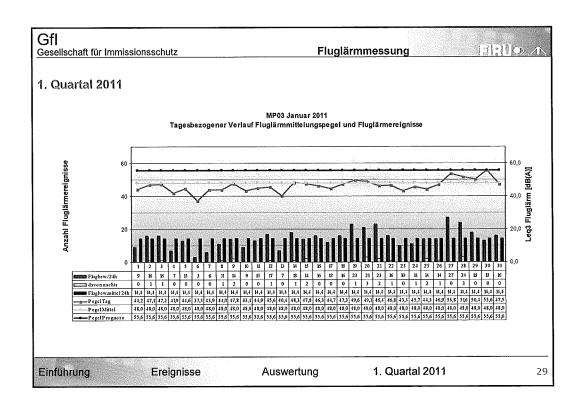


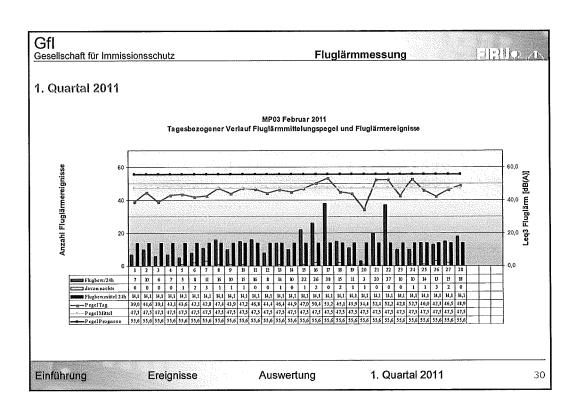


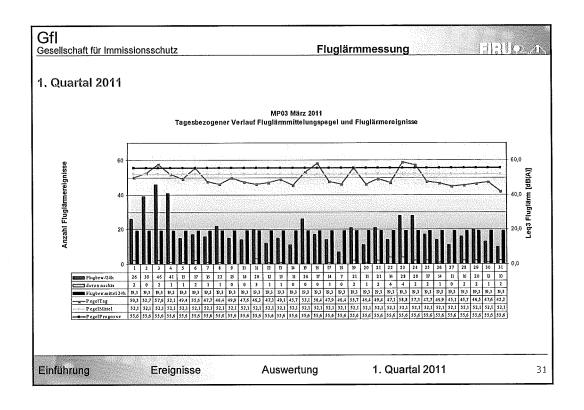


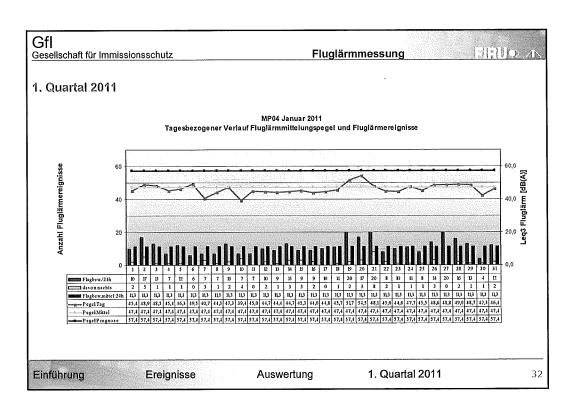


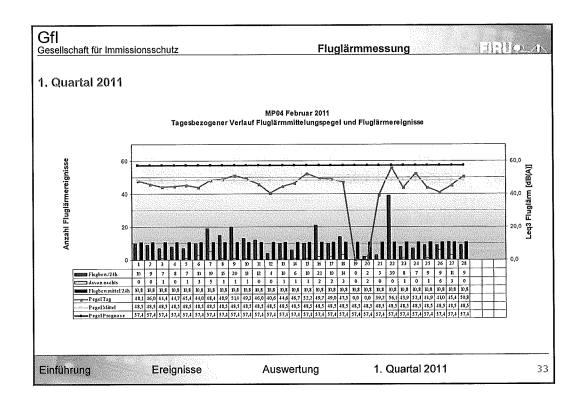


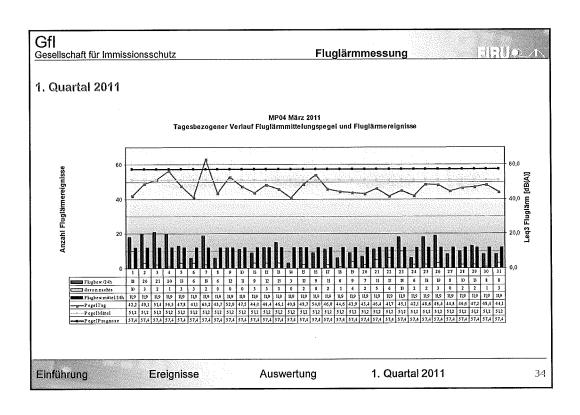














c) "Risikofaktor nächtlicher Fluglärm" Vortrag durch Herrn Prof. Dr. med. Eberhard Greiser

Der Vortrag des Herrn Prof. Dr. med. Eberhard Greiser ist als Anlage beigefügt.

Risikofaktor nächtlicher Fluglärm – Nächtlicher Fluglärm im Umfeld der Airbase Ramstein

Prof. Dr. med. Eberhard Greiser Epi.Consult GmbH, Musweiler & Institut für Public Health und Pflegeforschung Universität Bremen

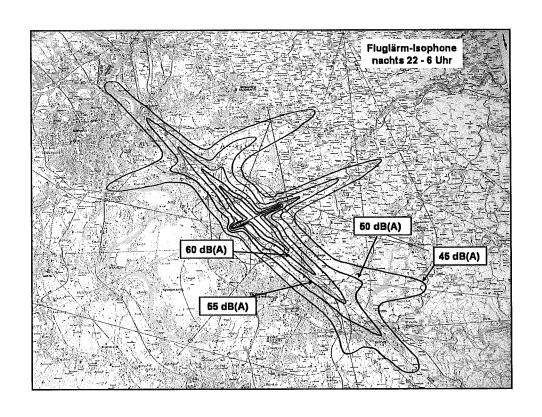
- I. Ergebnisse einer epidemiologischen Studie im Umfeld des Flughafens Köln-Bonn
- II. Fluglärmwirkungen bei Grundschulkindern
- III. Nächtlicher Fluglärm im Umfeld von Ramstein
- IV. Gesundheitliche Konsequenzen

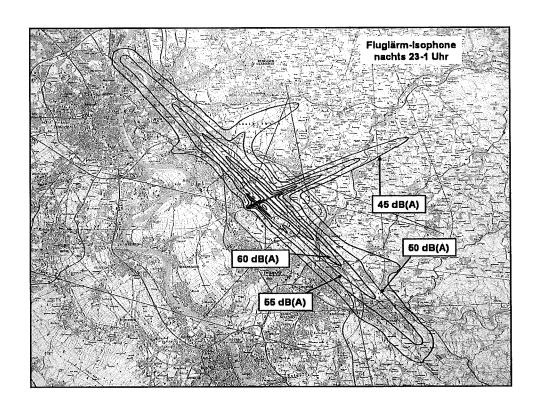
Epidemiologische Studie im Umfeld des Flughafens Köln-Bonn

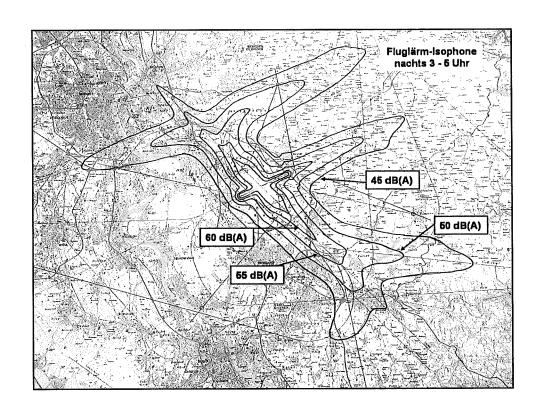
- Fragestellung: Führt nächtlicher Fluglärm zu erhöhter Erkrankungshäufigkeit für Herz- und Kreislauf-Erkrankungen und für psychische Erkrankungen?
- 1.020.528 Versicherte von 8 gesetzlichen Krankenkassen >> ca. 55.4 % der Gesamtbevölkerung der Stadt Köln, des Rhein-Sieg-Kreises und des Rheinisch-Bergischen Kreises
- ❖ Fluglärm: 6 verkehrsreichste Monate 2004
- ❖ Straßenverkehrslärm & Schienenlärm: Landesumweltamt NRW
- ❖ Sozialhilfe-Häufigkeit des Ortsteils/Stadtteils
- Finanzierung: Umweltbundesamt

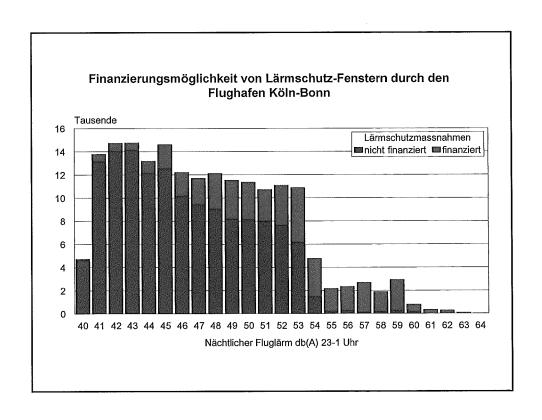
Zielkrankheiten

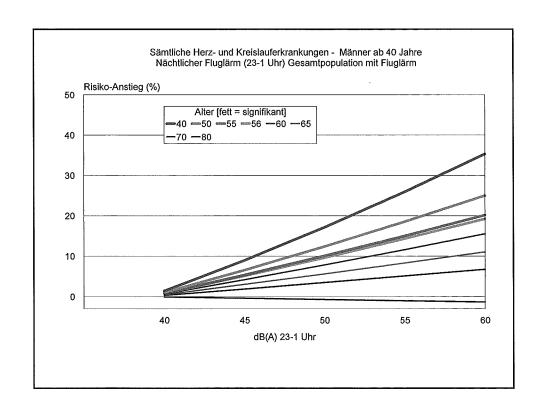
- * Herz- und Kreislaufkrankheiten
 - Herzinfarkt
 - Herzschwäche
 - Koronare Herzkrankheit
 - Schlaganfall
- Neuerkrankungs-Häufigkeit (Inzidenz)
- ❖ Kontrolliert für
 - Alter,
 - Fettstoffwechselstörungen
 - Diabetes Typ I (Insulin)
 - Diabetes Typ II (Orale Antidiabetika)
 - Depressionen
 - Angststrungen
- ❖ Weitere Erkrankungen (Erkrankungshäufigkeit = Prävalenz)
 - Depressionen
 - Wahnerkrankungen (Schizophrenie u.ä.)

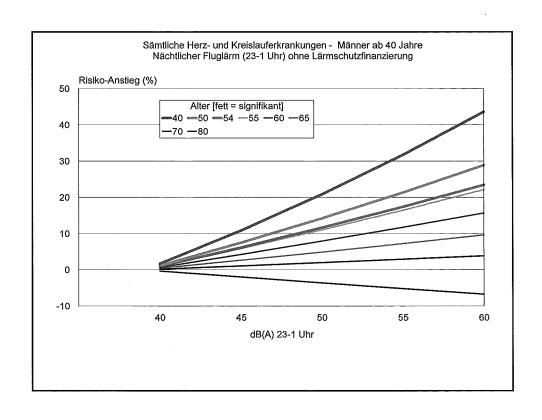


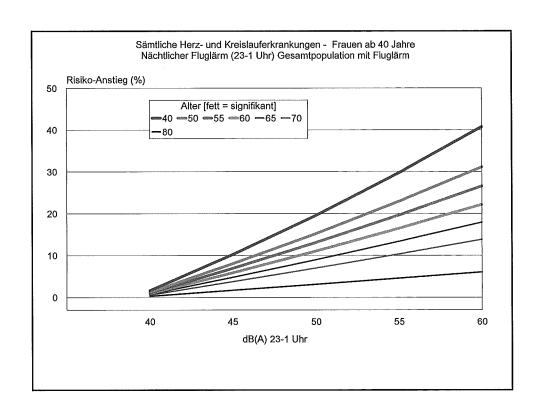


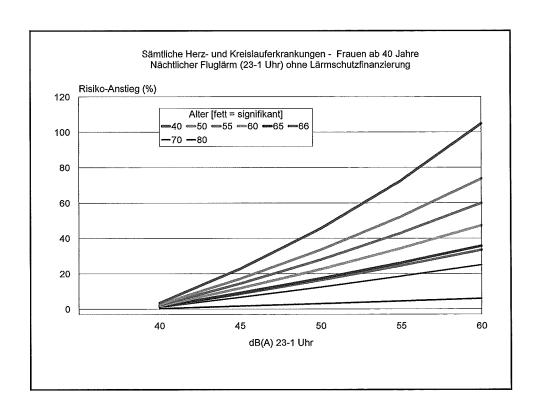


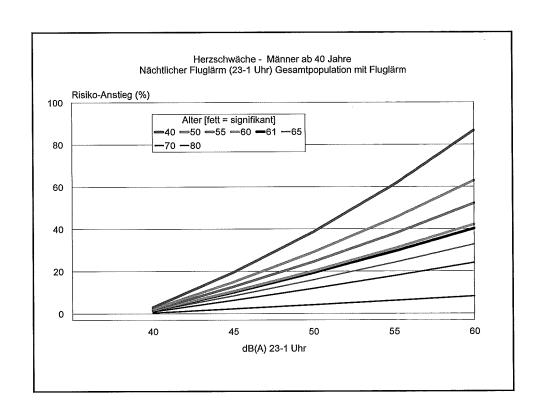


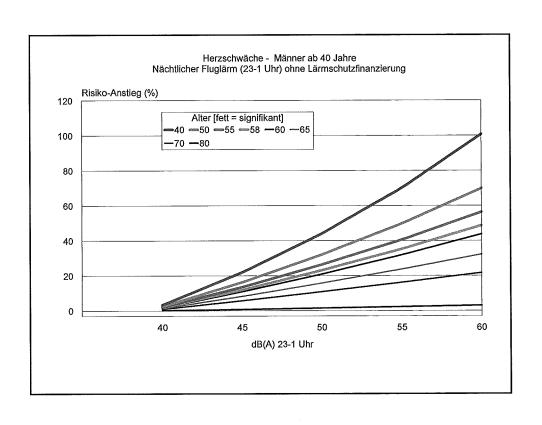


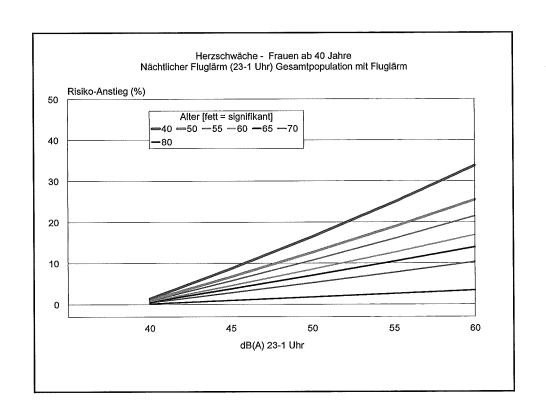


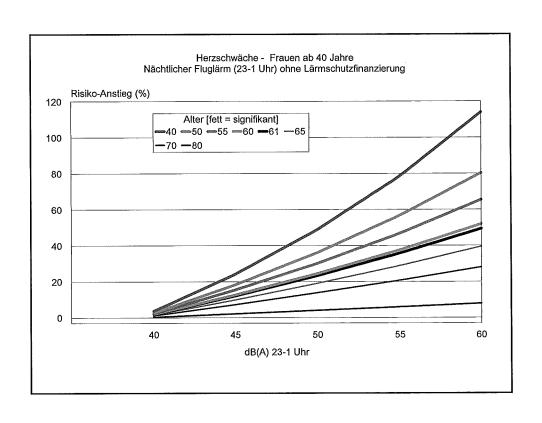


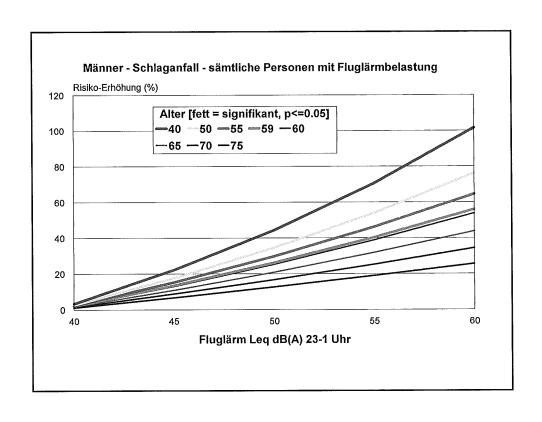


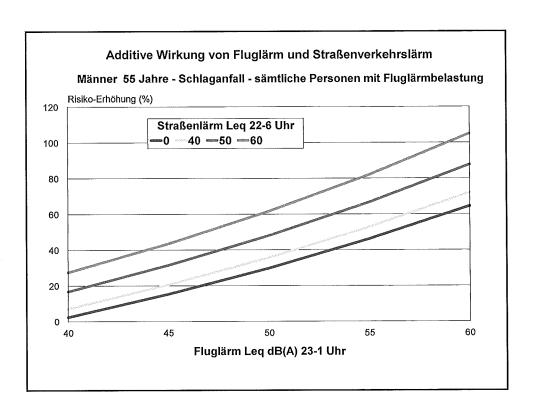


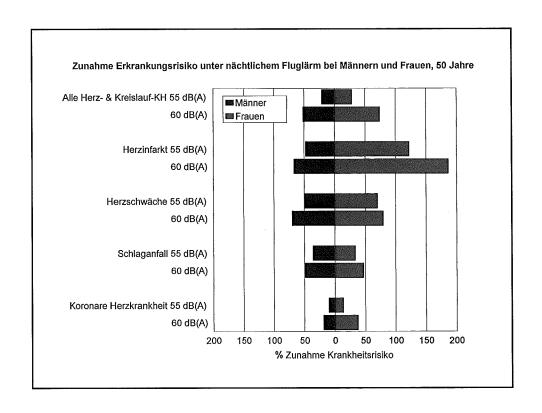




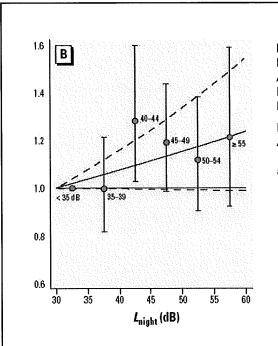






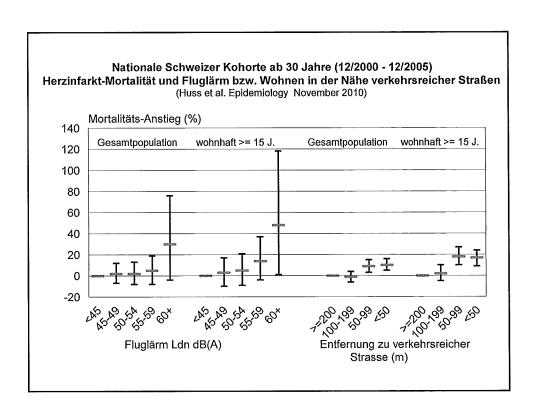


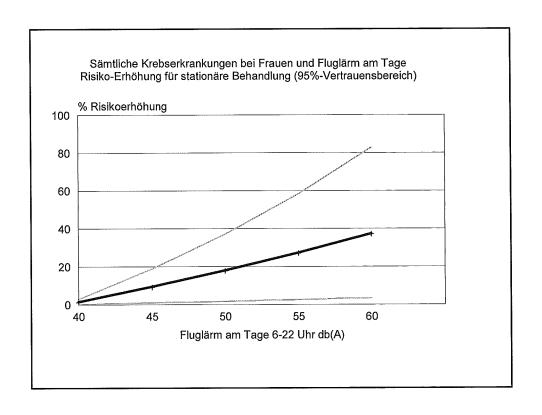
Eine Vielzahl von epidemiologischen Studien haben Vergleichbares gezeigt: Es besteht kein Zweifel mehr an einem ursächlichen Zusammenhang zwischen nächtlichem Fluglärm und Herz- und Kreislaufkrankheiten.

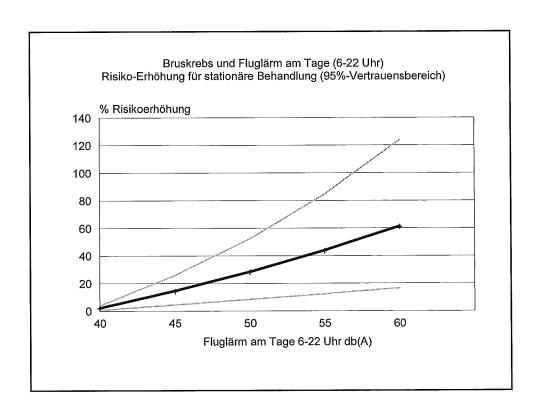


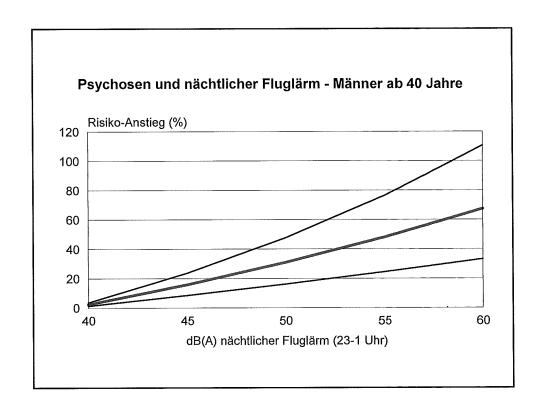
HYENA-Studie um 6 europäische Flughäfen (London-Heathrow, Amsterdam-Schiphol, Mailand-Linate, Stockholm-Arlanda, Berlin-Tegel, Athen)

Nächtlicher Fluglärm: Anstieg Bluthochdruck um 14.1% je 10 dB(A) Anstieg Dauerschallpegel ab 35 dB(A)





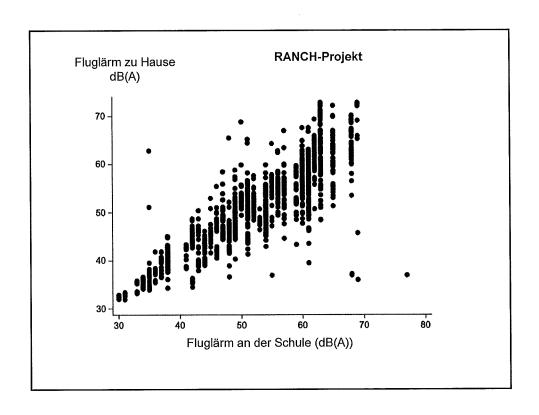


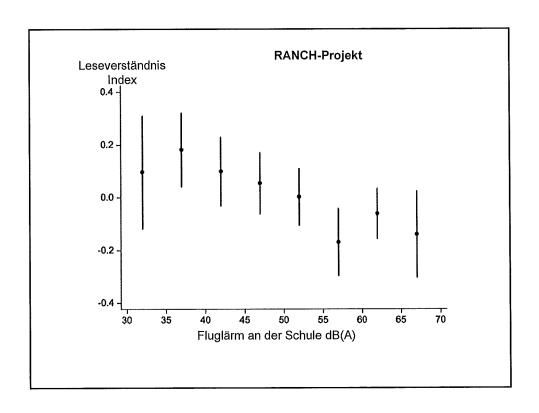


Exemplarische Studie:

RANCH-Projekt

- Ermittlung der Lesefähigkeit bei Schulkindern (9-10 Jahre) in drei Ländern (Großbritannien, Niederlande, Spanien)
- Im Umfeld von Großflughäfen:
 - London-Heathrow,
 - Amsterdam-Schiphol,
 - Madrid-Barajas
- ❖ 89 Schulen, 129 Klassen, ca. 3.000 Kinder
- Fluglärm an der Schule, Fluglärm zu Hause, Straßenlärm, soziale Bedingungen, Fremdspachlichkeit, Bildung der Mutter, Erkrankungen des Kindes



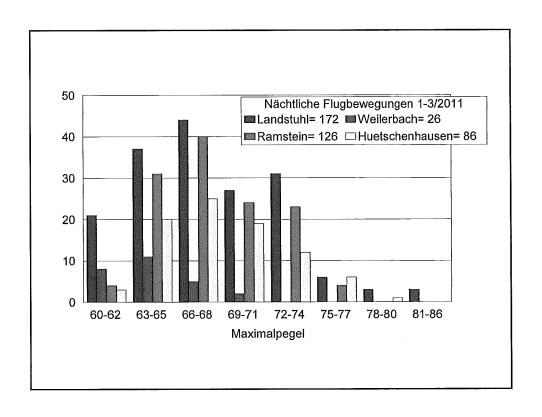


Nächtlicher Fluglärm im Umfeld von Ramstein

	Fluglärmmessanlage M04 Landstuhl Ergebnisse der Fluglärmmessungen [alle Pegel in dB(A)]								
	Monat:	Januar 11						l	
	Zusammenfassung	73. Tage Ausgewertete Tage Anzahi registrierter Fluglärmereignisse Mittelungspegel Gesamtiärm [dB(A)] Mittelungspegel Fluglärm Leq3 [dB(A)] Prognose 10 30 Prot. KiGa Leq3 [dB(A)]					31 31 350		
							Tog Nacht 6-22 Uhr 22-6 Uhr 57,2 51,1 47,4 40,7 57.4		
	Tagesausweitung	I	Fluglärm-	- 1	Fluglä	rm Leq3	Gesam	tiärm Leq3	
19.1,201	1 20		18	2		51,7		42.2	59,3
20.1.201	1 17		14	3		54,5		(44,3)	59,7
21.1.201	1 20		12	8		48,1		46.6	58,0
22.1.201	1 8		6	2		45,0		37,7	56,3
	1.1.201			3 (40,1	36.4	50,0	ا بين .	
	8,1,201 9,1,201		6 11	1 2	44,3 47,3	32,3 45,4	55,4 65.8	54,0 60.4	
	10,1,201		3	4	39.4	36.3	57.1	48.8	
	11.1.201		7	0	45.0	0.0	56.4	48,6	
	12.1.201		8	2	44,7	37,9	56.9	60,0	
	13.1.201		8	1	44.4	32.2	58.8	50.9	
	14.1 201		10	3	44.7	38,2	66,9	61,9	
	15.1.201 16.1.201		6 7	3 2	45,3 44.0	39,4 35,2	55.9 56.7	51.1 49.2	
	17,1,201		10	6	44.8	0.0	58.4	52.8	
	18,1,201		10	11	45.7	35.0	56.8	49,4	
	19.1.201	1 20	18	2	51,7	42.2	59,3	54,2	
	20.1.201		14	3	54,5	44.3	59,7	52,5	
	21.1.201	1 20	12	. 8	48.1	46.6	58.0	62.0	

19.1.11 4:14	72,5	43,7
20.1.11 4:43	72,5	36,9
20.1.11 22:08	68,1	65,6
20.1.11 23:18	70,7	39,0
21.1.11 0:30	70.5	9,1
21.1.11 0:58	Leq = 47.8 statt 44.3 dB(A)	41,9
21.1.11 1:28	<u> </u>	35,4
21.1.11 2:27	69,5	43,5
21.1.11 2:51	70,9	35,0
21.1.11 3:30	66,8	48,9
21.1.11 3:59	65,1	43,2
21.1.11 4:57	67,6	82,5
22.1.11 4:23	67,1	54,4
22.1.11 23:45	66,3	12,9

(-_-)



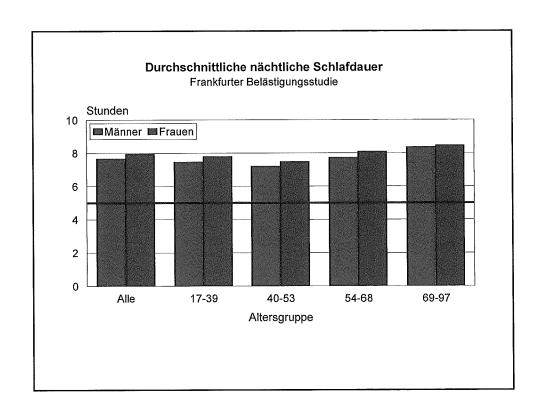
Wieviel Schlaf braucht der Mensch?

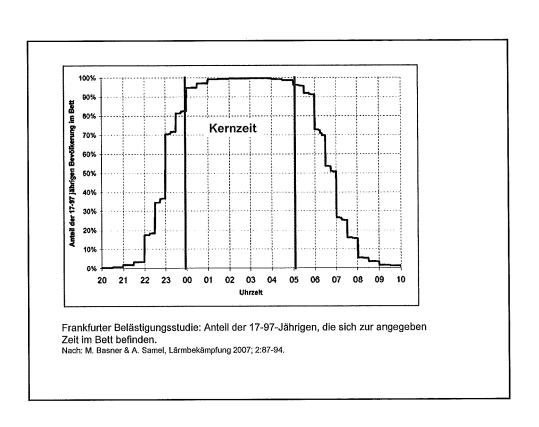
Schlafbedürfnis und Lebensalter

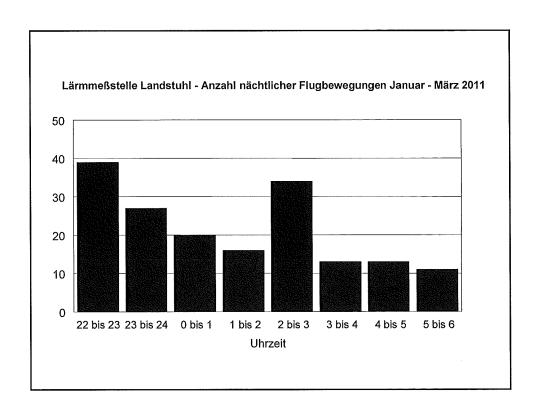
Alter	Schlafdauer
0 – 1 Monat	16 – 17 h
1,5 Monate	14 – 15 h
6 Monate	13 – 14 h
1 Jahr	14 – 15 h
2 Jahre	13 – 14 h
4 Jahre	12 – 13 h
10 Jahre	8 – 10 h
12 Jahre	8 – 9 h
18 Jahre	7 – 8 h

Qu: SLEEP CHARACTERISTICS AND SLEEP DEPRIVATION IN INFANTS, CHILDREN AND ADOLESCENTS. Kahn A, Franco P, Groswasser J, Scaillet S, Kelmanson I, Kato I, Sawagushi T, Marzurlewci H, Dan B University Pediatric Hospital Queen Fabiola, Brussels, Belgium, 1999

Mit freundlicher Genehmigung von J. Ortscheid, UBA







Gesundheitliche Konsequenzen für das Umfeld von Ramstein

- 1. Nächtlicher Fluglärm: vermutlich wenig.
- 2. Fluglärm am Tage ? (Untersuchungen fehlen)
- 3. Straßenverkehrslärm: vermutlich erheblich
- 4. Additive Wirkungen von Fluglärm und Straßenverkehrslärm: sicher
- 5. Gas- und staubförmige Emissionen des Straßenverkehrs: gesichert
- 6. Gas- und staubförmige Emissionen des Flugverkehrs: wahrscheinlich, aber noch nicht untersucht

d) Ergänzende Anmerkungen durch Herrn Dr. Rudolf Brüggemann, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit zum Vortrag von Herrn Prof. Dr. med. Greiser

Herr RD Dr. Rudolf Brüggemann stellt sich kurz vor: Er ist Physiker und nach einer Industrietätigkeit seit mehr als 20 Jahren im Bundesumweltministerium tätig. Im Bereich Lärmbekämpfung war er unter anderem an der Novellierung der TA Lärm sowie an der Novelle des Fluglärmgesetzes und der zugehörigen Verordnungen beteiligt. Er dankt für die Einladung und begrüßt, dass der Kreistag Kaiserslautern das Thema Wirkungsforschung im Bereich Fluglärm behandelt. Herr Dr. Brüggemann erläutert, dass das Bundesumweltministerium (BMU) im Rahmen seiner Ressortaufgaben auch wissenschaftliche Studien in Auftrag gibt. Allerdings ist der verfügbare Finanzrahmen für Studien zur Lärmwirkungsforschung eng begrenzt. Die Auswirkungen von nächtlichem Fluglärm auf den Menschen sind in den letzten Jahrzehnten unter verschiedenen Aspekten untersucht worden. Forschungsfelder sind beispielsweise Belästigungswirkungen des Lärms am Tag und in der Nacht, kognitive Beeinträchtigungen durch Lärm, Leistungsverminderungen und gesundheitliche Risiken. Im Fokus der Forschung zu den Wirkungen von nächtlichem Lärm standen zunächst Akutreaktionen, insbesondere das Aufwachen, Veränderungen von Schlafstruktur und -dauer sowie Stresshormone. Dann wurden zu den gesundheitlichen Langzeitfolgen von nächtlichem Fluglärm epidemiologische Studien durchgeführt. Ein Ziel der Studien war, zu quantitativen Aussagen im Sinne von Dosis-Wirkungs-Kurven zu gelangen. In den zwei von Prof. Greiser vorgestellten Vorhaben des sogenannten Umweltforschungsplans von BMU und Umweltbundesamt (UBA) wurden Daten von rund 1 Mio. Krankenversicherten im Umland des Flughafens Köln-Bonn ausgewertet. Die Studien ergaben, dass Menschen mit hohem nächtlichem Fluglärm mehr Medikamente mit blutdrucksenkender Wirkung und zur Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen verordnet wurden und dass nachts fluglärmbelastete Menschen häufiger wegen kardiovaskulärer und psychischer Erkrankungen im Krankenhaus behandelt wurden als Menschen aus nachts nichtbelasteten Gebieten. Auf die Sicherung der Studienqualität wurde großer Wert gelegt; zu beiden Studien wurde ein wissenschaftlicher Beirat zur Qualitätssicherung eingerichtet. Das UBA bewertet die Studien in seiner Stellungnahme als "solide und qualitativ hochwertig". Es ist selbstverständlich, dass die Studien und ihre Resultate einer sorgfältigen wissenschaftlichen Diskussion unterzogen werden. Entsprechende Veranstaltungen fanden beim Umweltbundesamt und beim Regionalen Dialogforum zum Flughafen Frankfurt statt. In der Fachwelt fand die von Prof. Greiser entwickelte Methodik der Studien große Beachtung. Es ging in der Diskussion unter anderem um die Frage der Übertragbarkeit der Befunde auf das Umland anderer Flugplätze als Köln-Bonn. Denn der Flughafen Köln-Bonn hat einen besonders hohen Nachtfluganteil mit oftmals über 100 Flugbewegungen pro Nacht. Dem stehen ca. 300 Flugbewegungen am Tag gegenüber. Neben der Frage der Übertragbarkeit der Ergebnisse geht es in der wissenschaftlichen Diskussion über die beiden Studien um weitere fachliche Aspekte. Bislang konnte noch keine vollständig einheitliche Sichtweise dazu erreicht werden. Festzuhalten ist jedoch, dass sich die Ergebnisse der Studien in die bisherigen Forschungsergebnisse zu den gesundheitlichen Auswirkungen von nächtlichem Lärm einfügen und diese erweitern.

Die Ergebnisse der Studien bestätigen zugleich den Ansatz der Novelle des Fluglärmgesetzes. Dieses Gesetz sieht Verbesserungen des Fluglärmschutzes vor allem durch bauliche Schallschutzmaßnahmen an Wohngebäuden vor. Durch Schallschutzfenster und schallgedämmte Belüftung konnten die Lärmrisiken zwar nicht vollständig verhindert, jedoch deutlich reduziert werden. Damit verbleibt jenseits des Fluglärmgesetzes eine Lärmproblematik, die nicht ausgeblendet werden darf. Nach dem Fluglärmgesetz besteht ein Anspruch auf baulichen Schallschutz für Schlafräume bei nächtlichem Fluglärm (als Mittelungspegel außen nachts) über 50 Dezibel (bis Ende 2010: 53 Dezibel) beim Flugplatzausbau und von 55 Dezibel bei bestehenden Flugplätzen. Ein Anspruch besteht auch, wenn 6-mal in der Nacht Maximalpegel im Innenraum von 53 Dezibel (bis Ende 2010: 6-mal 57 Dezibel) bei einem ausgebauten Flugplatz und von 6-mal 57 Dezibel bei einem bestehenden Flugplatz auftreten. Beim Neubau entsprechen die Nachtwerte des Fluglärmgesetzes etwa denen für neue

Straßen und Schienenstrecken. Beim Bestand sind die Schallschutzanforderungen des Fluglärmgesetzes anspruchvoller als beim Bestand von Straße und Schiene.

Aus lärmschutzfachlicher Sicht besteht nach wie vor ein starkes Interesse an Untersuchungen zu lärmbedingten Gesundheitsrisiken. Daher wurde vor kurzem im Rahmen des Umweltforschungsplans ein Vorhaben vergeben, mit dem die Methodik der zwei früheren Vorhaben zu den gesundheitlichen Auswirkungen nächtlichen Fluglärms weiter entwickelt und auf die Lärmquellenarten Straße und Schiene angewandt werden soll. Hinzuweisen ist ergänzend auf die sogenannte Fluglärmmonitoring-Studie im Umland des Frankfurter Flughafens; das UBA ist dort im Begleitkreis vertreten. Zusammenfassend stellt Dr. Brüggemann letztlich unabhängig von der Debatte über einzelne Forschungsvorhaben und Risikobewertungen fest: Fluglärm, vor allem nächtlicher Fluglärm, wird von vielen Menschen im Umland der großen Flugplätze als erhebliche Beeinträchtigung erfahren. Für weitere effektive Lärmschutzmaßnahmen müssen auf der Grundlage belastbarer fachlicher Erkenntnisse zu den adversen Wirkungen des Umweltlärms politische Mehrheiten organisiert werden.

e) Aussprache

An die Fachvorträge schließt sich eine rege Diskussion der Kreistagsmitglieder an.

Auf Vorschlag von Herrn Landrat Junker wird ein Treffen der Fraktionsvorsitzenden stattfinden um die weitere Vorgehensweise zu beraten. Möglicherweise soll eine weitere Resolution gefasst werden.

Sodann bedankt sich der Vorsitzende und schließt die Sitzung.

Kaiserslautern, den 01.06.2011

Vorsitzender

Junker

Schriftführer

Schmidt