

# Mobilfunkantennen auf dem Bauernhof

## Gesundheitliche Probleme bei Mensch und Tier auf dem Rütlihof in Reutlingen bei Winterthur

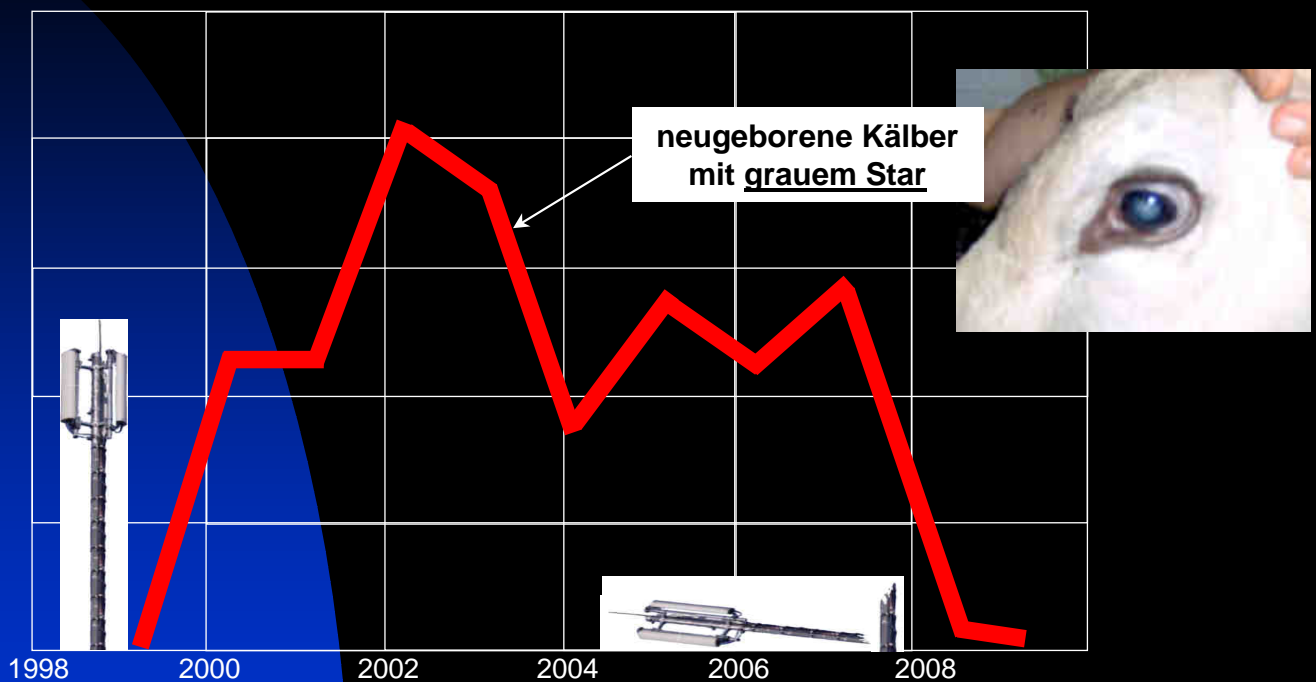


Bild: Prof. Dr. Michael Hässig

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

1

## Antenne weg, Kälber gesund !



Ein wissenschaftlich abgestützter Praxisbericht zu den Risiken der Mobilfunktechnologie

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

2

# Übersicht

1. Unser Landwirtschaftsbetrieb
2. Schäden beim Rindvieh
3. Probleme bei Raubvögeln
4. Auch die Menschen sind betroffen
5. Unser langer Leidensweg
6. Die Lehren aus dem ganzen Fall
7. Finanzielle Konsequenzen

## Der Landwirtschaftsbetrieb Rütli

- Landwirtschaftlicher Pachtbetrieb am Stadtrand von Winterthur in Reutlingen.
- Bewirtschaftet seit 1974.
- Meisterprüfung 1981 mit Lehrlingsausbildung.
- Bewirtschaftet nach IP - Richtlinien seit 1993.
- Im Mai 1999, Inbetriebnahme einer GSM 1800 Antenne durch die **Mobilfunkfirma**.
- Im Juni 2006, Abbruch der Antenne.

# Schäden beim Rindvieh



- Anfang Juni 2000 kam das erste Kalb mit weisser Pupille zur Welt, Mitte Juni das Zweite, dann das Dritte ...
- Man glaubte mir anfangs nicht, bis ich am 18.12.2001 zwei Tiere bei Professor Dr. Bernhard Spiess im Tierspital an der Universität Zürich untersuchen liess.
- **Ingesamt 50 Kälber geschädigt.**
- Diagnose:  
***Nukleärer Katarakt! (Grauer Star)***

# Abszesse und Geschwüre



- Auch viele Kühe hatten Probleme. Am ganzen Körper Abszesse und Entzündungen.
- 5 Kühe umgestanden (verendet) oder notgeschlachtet.
- 2 Kühe wurden im veterinärmedizinischen Universitätsspital untersucht und geschlachtet.
- Man fand sogar Abszesse im Herzmuskel.

# Ist es Bovine Virus Diarrhoe (BVD) ?

Bei der Bayerischen Rinderstudie wurde diese Krankheit damals nämlich nicht untersucht.

- 18.12.01 Erste Untersuchung der 2 Kälber im Tierspital durch PD. Dr. Michael Hässig, Bestandesmedizin.
- 21.12.02 Alle Kühe untersucht durch den Hoftierarzt.

Ergebnis: Kein PI-Tier, d.h. Streuertier gefunden.  
**BVD ist kein Problem auf unserem Hof.**

## Listen der geschädigten Tiere (ab 2000 bis 30. Juni 2009)

<b>Erkrankungen der Tiere 2000 - 14.10. 2002</b>								
<i>Jungtiere</i>	Name	geboren	TVD.Nr.	Vorkommnis		Abgang	Art	Untersucht
Kalb von Werona	Wolga	12.04.2000	120.0027.8846.0	Husten Blutungen		21.01.2001	Umgestanden	
Kalb von Alfa	Alexa	04.06.2000	120.0027.8848.4	Nuklearer Katarakt	Beide	04.03.2002	Schlachtung	
Kalb von Arlett	Männlich	17.06.2000	120.0027.8849.1	Nuklearer Katarakt	Beide	24.06.2000	Verkauf mast	
Kalb von Patty	Weiblich	10.10.2000	120.0027.8855.2	Nuklearer Katarakt	Beide			Prof.Spiess 27.10.2004
Kalb von Pamela	Männlich	13.10.2000	120.0027.8856.9	Zusam,Imunsi.Durchfall		02.06.2001	Umgestanden	
Kalb von Werona	Stier	09.04.2001	120.0162.7587.1	nur 1 Auge, Lunge	Links fehlt	21.05.2001	Umgestanden	
Kalb von Aida	Weiblich	06.05.2001	120.0162.7588.8	Blind,Zittert,Nicht stehen	Beide	05.06.2001	Notschlachtung	
Kalb von Alfa	Weiblich	21.09.2001	120.0162.7592.5	Nuklearer Katarakt	Beide	22.10.2001	Verkauf Berg	Prof.Spiess 23.08.2004
Kalb von Patty	Weiblich	03.11.2001	120.0162.7596.3	Nuklearer Katarakt	Beide			Prof.Spiess 18.12.2001
Kalb von Bella	Weiblich	06.12.2001	120.0162.7600.7	Nuklearer Katarakt	Beide			Prof.Spiess 18.12.2001
Kalb von Wlima	Männlich	13.02.2002	120.0266.1875.0	Nuklearer Katarakt	Beide	28.02.2002	Verkauf mast	
Kalb von Turissa	Weiblich	16.02.2002	120.0266.1876.7	Nuklearer Katarakt	Links	28.02.2002	Verkauf mast	
Kalb von Palmi	Männlich	18.08.2002	120.0266.1880.4	Nuklearer Katarakt	Beide	12.12.2002	Schlachtung	
Kalb von Perla 2	Männlich	14.10.2002	120.0266.1882.8	Nuklearer Katarakt	Links	26.10.2002	Verkauf mast	
<b>Grosstiere</b>								
Kuh gekauft	15.10.95	Britta	26.08.1992	110.7041.0065.3	Zusamb,Imuns, Gelenke	23.04.2001	Schlachtung	
Kuh gekauft	06.06.95	Werona	04.12.1989	110.3470.6226.4	Zusamb,Imuns, Blutungen	05.06.2001	Umgestanden	
Geb. auf dem Hof		Aida	17.03.1998	110.7041.0993.9	Zusamb,Imuns, Gelenke	27.07.2001	Schlachtung	

## Erkrankungen der Tiere "Kühe" "Kälber" 9.11.2002 - 31.12.06

Jungtiere	Geboren	Geschlecht	TVD-Nr.	Vorkommnis	Abgang	Art	Untersuchung
Kalb von Zilla	09.11.2002	weiblich	120.0266.1884.2	Nukleärer Katarakt	Schwach	20.12.2002	Verkauf Berg
Kalb von Pepita	11.11.2002	männlich	120.0266.1885.9	N.Katarakt	Mittel rechts	26.11.2002	Verkauf Mast
Kalb von Bella	22.11.2002	weiblich	Nicht markiert	N.Katarakt Laborbericht	Stark beide	22.11.2002	Totgeburt Uni.Zürich
Kalb von Bella	22.11.2002	weiblich	120.0266.1886.6	N.Katarakt Laborbericht	Stark beide	24.11.2002	Umgestanden Uni.Zürich
Kalb von Daysi	03.12.2002	männlich	120.0266.1887.3	N.Katarakt	Stark beide		
Kalb von Atena	17.01.2003	männlich	120.0266.1889.7	N.Katarakt	Mittel rechts	11.02.2003	Verkauf Mast
Kalb von Perla1	19.01.2003	männlich	120.0266.1890.3	N.Katarakt	Mittel beide	10.02.2003	Verkauf Mast
Kalb von Romi	01.03.2003	männlich	120.0266.1892.7	N.Katarakt	Mittel beide		
Kalb von Katia	16.03.2003	männlich	120.0266.1893.4	N.Katarakt	Mittel beide		
Kalb von Alexy	31.03.2003	weiblich	Nicht markiert	Wird Untersucht Zürich		31.03.2003	Totgeburt Uni.Zürich
Kalb von Cina	19.06.2003	weiblich	120.0226.1886.6	N.Katarakt	Stark beide	03.12.2003	Norm.schlachtung Kopf Uni.Zürich
Kalb von Perla 2	24.09.2003	weiblich	120.0266.1897.2	N.Katarakt	Links schwach		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Berta	02.12.2003	männlich	120.0226.1904.7	N.Katarakt	Links schwach		
Kalb von Wilma	25.01.2004	weiblich	Nicht markiert	N.Katarakt	Mittel beide	25.01.2004	Totgeburt Uni.Zürich
Kalb von Wilma	25.01.2004	männlich	Nicht markiert	N.Katarakt	Mittel beide	25.01.2004	Totgeburt Uni.Zürich
Kalb von Romi	13.05.2004	weiblich	120.0266.1909.2	N.Katarakt			Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Pira	23.10.2004	weiblich	120.0266.1916.0	N.Katarakt	Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Urmenia	01.07.2005	weiblich	120.0493.9056.5	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Omega	31.07.2005	weiblich	120.0493.9057.2	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Romi	15.08.2005	männlich	120.0493.9058.9	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Andra	06.09.2005	weiblich	120.0493.9059.6	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Lilli	07.11.2005	weiblich	120.0493.9062.6	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Pira	22.11.2005	männlich	120.0493.9064.0	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Wolke	08.06.2006	männlich	120.0493.9069.5	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Wilma	01.09.2006	weiblich	120.0493.9076.3	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Wally	02.09.2006	männlich	120.0493.9078.7	N.Katarakt	sehr Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Pira	09.12.2006	männlich	120.0493.9085.5	N.Katarakt	schwach/mittel		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Andra	30.12.2006	weiblich	120.0493.9087.9	N.Katarakt			
<b>Grosstiere</b>							
Perla 1	02.10.1996	weiblich	110.4390.6516.6	Div Abzesse Uni .Zürich		27.08.2003	Uni.Zürich Prof.Braun
Katia	23.01.1997	weiblich	111.0470.5330.9	Div Abzesse Uni .Zürich		22.01.2003	Uni.Zürich Prof.Braun

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

9

## Erkrankungen der Tiere "Kälber" 01.01. 2007- 30.Juni 2009

Jungtiere	Geboren	Geschlecht	Name	TVD- Nr	Vorkommnis	Art	Abgang	Untersuchung
Kalb von Wolke	02.06.2007	männlich	Wolt	CH 120.0493.9096.1	Nukleäre Katarakt	Schwach	Mast 21.07.2007	Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Wolke	02.06.2007	männlich	Walt	CH 120.0493.9097.8	N.Katarakt	Mittel rechts	Mast 21.07.2007	Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Pamela	11.08.2007	männlich	Paul	CH 120.0579.5121.5	N.Katarakt	Stark beide	Mast 25.08.2007	Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Pamela	11.08.2007	männlich	Peter	CH 120.0579.5122.2	N.Katarakt	Stark beide	Mast 25.08.2007	Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Urmenia	17.09.2007	weiblich	Ursi	CH 120.0579.5127.7	N.Katarakt	Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Resi	13.09.2007	männlich	Ronny	CH 120.0579.5126.0	N.Katarakt	Stark beide	Mast 05.10.2007	Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Andra	09.03.2008	weiblich	Amelie	CH 120.0579.5136.9	N.Katarakt	Stark beide		Uni.Zürich Prof.Spiess
Kalb von Wolke	20.06.2009	männlich	Was	CH 120.0774.9064.0	sehr sehr schwach	ein Auge	Mast	Uni.Zürich Prof.Spiess
Zwilling					von Auge nicht sichtbar.			
					Nur mit Spaltlampe.			

Drei Jahre nach dem Abschalten der Antenne, haben die Professoren Bernhard Spiess und Michael Hässig beschlossen, die Untersuchungen abzuschliessen.

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

10

# Probleme bei Raubvögeln

betreut durch Ulrich Thomas, Ornithologischer Verein Winterthur

Seit 1999 hatten wir keine erfolgreiche Brut mehr in beiden unserer Brutkästen.



© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

11

## In der Stallscheune



- 1999 Schlüpften 5 junge Schleiereulen. Nach dem Einschalten der Antenne im Mai, verendeten alle Tiere Mitte Juni.
- 2000 Kasten nicht angefliegen.
- 2001 Falken, Eier: 2 mal 5 Stück aber nicht gebrütet, verlassen.
- 2002 Kasten nicht angefliegen.
- 2003 Schleiereulen; 5 Junge alle verendet. Messung GSM Strahlung: 0.63 V/m.
- 2004 Nicht angefliegen.
- 2005 Nicht angefliegen.
- 2006 Nicht angefliegen.
- 2007 3 Falken kämpften um den Kasten.
- 2008 Nicht angefliegen, aber wir hatten 10 Milane in unserem Gebiet gesichtet.

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

12

# In der Scheune direkt neben der Antenne



- 1999 – 2003 Nicht mehr angefliegen.
- 2004 Eine Entenart legte 2 mal 5 Eier.  
Wieder verlassen bzw. nicht mehr betreut.
- 2005 Flogen wieder Enten auf die Scheune zu und ich meldete es dem Betreuer des Vogelschutzvereins. Es hatte insgesamt 22 Eier, die wir Ende Juli alle entfernten.
- 2006 Nicht angefliegen.
- 2007 3 Falken kämpften um den Kasten.
- 2008 Nicht angefliegen, aber wir hatten 10 Milane in unserem Gebiet.
- 2009 Kastentüre offen.

## Auch die Menschen sind betroffen

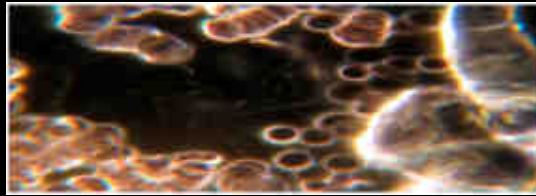
Der Gesundheitszustand bei uns verschlechterte sich zusehends: Verhärtungen des Fettgewebes, Verspannungen der Muskeln, Ohrensausen, Schwindelanfälle.

- 2001 Befund nach Arztbesuch: untypisches Weichteilrheuma.  
Konsum von Schmerzmitteln und Psychopharmaka.
- 2002 Als keine Besserung eintrat, Besuch bei Naturarzt J. Schmid in Heiden.  
***Geldrollenbildung der roten Blutkörperchen festgestellt und Eiweissüberschuss im Blut.***  
Entgiftung des Körpers durch homöopathische Medikamente und vegane Ernährung.

## Mein Blutbild im Dunkelfeld-Mikroskop

Zu Beginn des „Projekt Set-up‘s“ für die Rinderstudie, liess auch ich wieder mein Blut untersuchen. Ergebnis: Geldrollenbildung der roten Blutkörperchen bei Bestrahlung.

- 15. März 2004  
Antenne BAKOM-registriert:  
Geldrollen vorhanden
- 17. Mai 2004  
Antenne nicht registriert:  
keine Geldrollen vorhanden
- 21. Juli 2004  
Antenne wieder registriert:  
Geldrollen vorhanden



Bilder: Naturheillinstitut, Johann Schmid, am Kirchplatz, Heiden

## Unregelmässigkeiten beim Antennenbetrieb

- Das Bundesamt für Kommunikation registriert die Mobilfunkanlagen aller Betreiber auf [www.funksender.ch](http://www.funksender.ch)
- In dieser öffentlich zugänglichen Datenbank ist u.a. auch registriert, mit welcher Leistung die Antennen strahlen.
- Im Verlauf des gesamten Untersuchungszeitraums haben die Beteiligten merkwürdige Unregelmässigkeiten festgestellt und diese ständig dokumentiert.
- Beispielsweise hat man im Vorfeld von geplanten Blutuntersuchungen festgestellt, dass die Sendeleistung verändert oder die Antenne sogar ganz abgestellt wurde.
- Sind das alles bloss Zufälle?

## Der lange Leidensweg und wie wir uns aus den Klauen des Mobilfunks befreit haben

- bis Sept. 01 7 Kälber und 3 Kühe geschädigt. Das war für uns genug, und dann wollten Sie die Anlage noch auf UMTS ausbauen.
- Sept. 01 Bericht im „Der Landbote“.
- Dez. 01 Diagnose durch Prof. Dr. Bernhard Spiess, Univ. Zürich
- Feb. 02 Hilferuf an Parteien und Organisationen - ohne Erfolg.
- Juli. 02 **Mobilfunkfirma** macht den Vorschlag, alle Tiere noch auf andere Krankheiten untersuchen zu lassen. Im Gegenzug sollten wir das Einverständnis für den UMTS-Ausbau geben.
- Nov. 02 Bestandesuntersuchung und Beratung durch PD. Dr. Michael Hässig, Univ. Zürich; auf eigene Rechnung.
- Nov. 02 Auskunft durch Nationalrat Max Binder, dass eine Ombudsstelle für Mobilkommunikation geschaffen worden sei.

- Nov. 02 Dokumentation „Fall Reutlingen“. Erstellt von meinem Sohn Christoph Sturzenegger, Bauingenieur FH. Wird der neuen Ombudsstelle Mobilkommunikation in Bern übergeben.
- Dez. 02 Bericht über die Ombudsstelle im „Beobachter“ und erste Kontaktaufnahme mit uns, durch den Fürsprecher Rolf Lüthi und Ombudsfrau Ständerätin Erika Forster.
- Jan. 03 Anfrage an das Bundesamt für Veterinärwesen. PD Dr. Katharina Stärk macht eine Umfrage bei allen Tierärzten.
- Jan. 03 bis Nov. 03 Viele interessante Gespräche auf unserem Hof mit der Ombudsstelle. Ständerätin Erika Forster und Fürsprecher Rolf Lüthi sowie PD. Dr. Michael Hässig, Universität Zürich und Herrn Eberle von der **Mobilfunkfirma**.
- Nov. 03 **Mobilfunkfirma** traut den Untersuchungsergebnissen der Universität Zürich nicht, denn sie seien dort angeblich zu sehr auf elektromagnetische Felder (EMF) fixiert.
- Dez. 03 **Mobilfunkfirma** stellt den Rindergesundheitsdienst an, um mögliche Krankheiten zu finden. Zuerst mit, dann ohne Erfolg.

- Dez. 03 Rindergesundheitsdienst lässt mich und den ganzen Tierbestand auf Tuberkulose untersuchen.
- Jan. 04 Bundesamt für Veterinärwesen (BVET) wird zu unserem Fall eingeschaltet.
- Feb. 04 Treffen mit Vertretern verschiedener Amts- und Forschungsstellen der Schweiz auf unserem Hof. Lagebesprechung in Zürich, Ausarbeitung einer Untersuchungsstudie und Erteilung eines Auftrages an das Bundesveterinäramt.
- Protokoll wurde durch **Mobilfunkvertreter** geschrieben!
- Mai 04 Projektgutachten erstellt durch BVET von PD Dr. Katharina Stärk und Dr. Antonia Ganser (Untersuchungen an Tier, Futter und Umwelt).
- Projektstart durch Tierspital Zürich mit ersten Blutentnahmen und Untersuchungen von Augen. Erhebung des Ist-Zustandes gemäss Studienplanung.

## Bestandesuntersuchung am Tierspital Zürich, 2004

- Bestandesuntersuchung mit erweiterter Anamnese
- 15 Sektionen von Kälbern, respektive des Kopfes
- allgemeine bakteriologische Untersuchung
- Tuberculintest
- Selen
- metabolisches Profil (15 Parameter)
- Mykotoxine: Zearalenon, T2, Deoxynivalenon
- Leptospiren
- Chlamydien
- Neospora
- BVD
- parasitologische Untersuchung (14 Erreger)
- Hämatologie inkl. Differenzialblutbild
- Brucellen
- A.pyogenes
- Coxiellen
- klinische Untersuchung am Tierspital und vor Ort
- Futteranalyse
- Kriechströme
- Elektromagnetische Felder im Niederfrequenzbereich
- Elektromagnetische Felder im Hochfrequenzbereich
- BKF (OHV-2)
- Quecksilber
- Cadmium
- Blei
- Schimmelpilze
- Hefen
- Arboviren (Situationsanalyse)

➔ kein Hinweis auf Ätiologie

- Mai 04 Unsere Tiere waren ruhiger und uns ging es besser. Anlässlich einer Besprechung wurde klar verneint, dass an der Antenne etwas verändert wurde.  
→ Meine Blutwerte zeigten aber etwas anderes!
- Juni 04 Entdeckung auf der BAKOM Homepage, dass die Antenne nicht mehr registriert ist.  
  
Aussage vom BAKOM an Fremdpersonen:  
**„nicht registriert gleich nicht in Betrieb“.**  
  
Das Bundesveterinäramt in Bern stellte fest, dass die Antennenanlage seit 1. April 04 nicht mehr registriert war.
- Sept. 04 Erster Entwurf der Vereinbarung zwischen allen Beteiligten der Untersuchungsstudie.
- Okt. 04 **Mobilfunkfirma** bringt wieder den UMTS-Ausbau ins Spiel.
- Nov. 04 Nach mehreren Änderungsvorschlägen ist alles geplatzt. **Mobilfunkfirma** unterschreibt die Vereinbarung nicht.

- Nov. 04 Ombudsstelle gescheitert; verlassen den Fall Reutlingen mit einer Empfehlung.
- Dez. 04 Unser Vorschlag: Anlage in spätestens 18 Mt. abrechnen.
- Dez. 04 **Mobilfunkfirma** macht den Gegenvorschlag, nach zirka 18 Monaten die Antenne abzurechnen, mit der Klausel:  
**„es kann auch länger gehen“**, wenn kein Standort gefunden wird. **Vorschlag wird von uns abgelehnt !**  
  
Wir verlassen unter grossem Protest die Sitzung in Zürich und erklären, damit an die Medien zu gehen. Am nächsten Tag erfolgte ein Anruf vom Bauchef der **Mobilfunkfirma**:  
Wir sollten besser nicht an die Medien gehen, sondern eine einvernehmliche Lösung anstreben.
- Jan. 05 Mitte Januar Vereinbarung ausgehandelt auf 18 Monate und **keinen Tag länger**, rückwirkend auf den 1. 1. 2005.
- Juni 06 Abbruch der ganzen Anlage und Aufstellung einer mobilen Antennenanlage (temporär) bei der Autobahnraststätte Forenberg Süd.

Sept. 06

Ausbau der bestehenden Swisscom-Antenne Forenberg Nord durch den **Mobilfunkbetreiber**. Ein **Hauptstrahl der Anlage** wurde dabei exakt auf unseren Hof ausgerichtet!

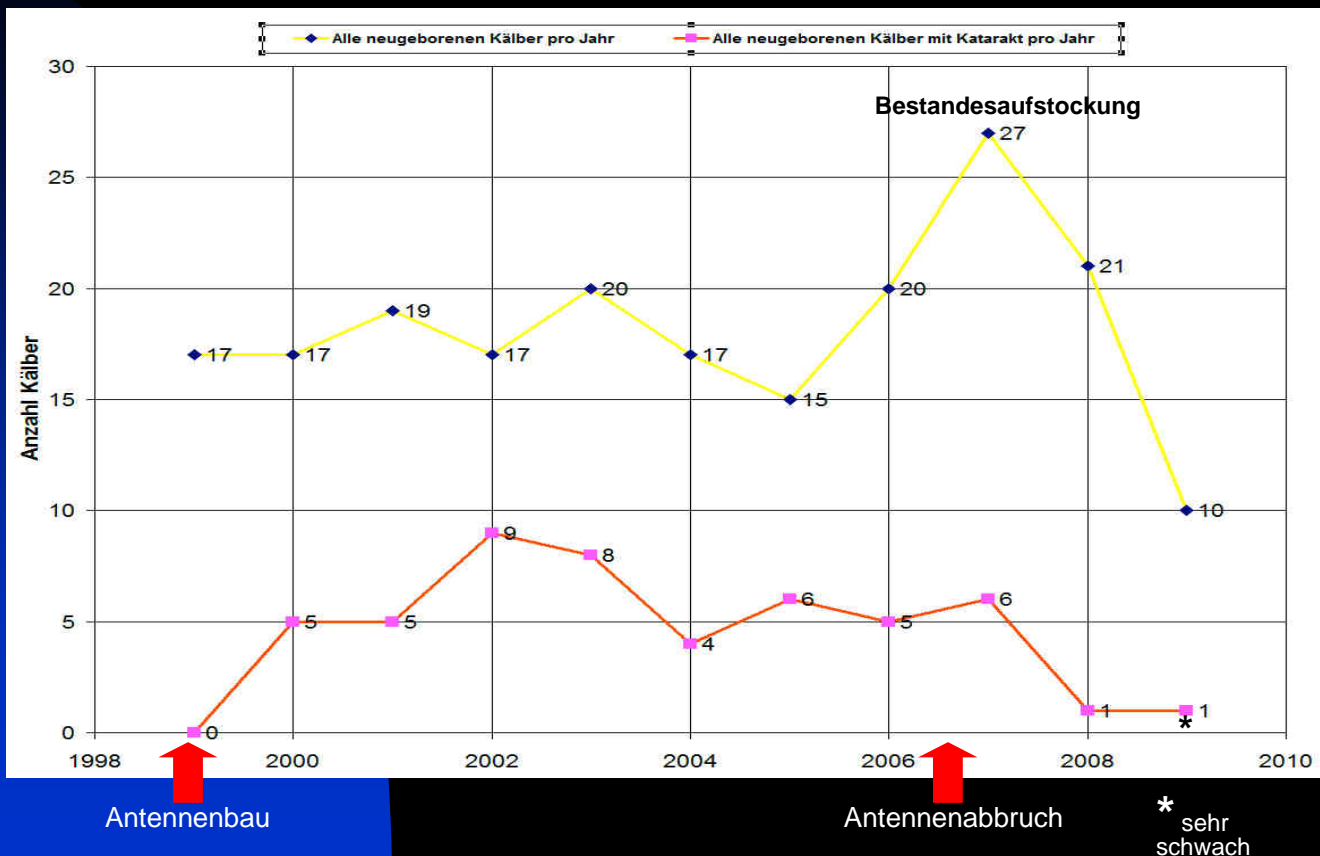
Juni 09

Prof. Dr. Bernhard Spiess, zuständig für die Augenuntersuchungen, und Prof. Dr. Michael Hässig, zuständig für die Bestandesuntersuchungen, haben ihre Abklärungen drei Jahre nach dem Abbruch der Mobilfunkantenne beendet.

**Die Untersuchungsergebnisse der Veterinärmediziner von der Universität Zürich führen für mich zu einer klaren Aussage.**

## Schadensverlauf über die gesamte Zeit

Auftreten von nukleärem Katarakt im Vergleich zu allen Neugeburten (Stand 30.6.2009)



# Unser Hof ist leider kein Einzelfall

- 2009 Feldstudie der Uni Zürich: Von 253 untersuchten Kälbern waren 79 geschädigt. Es besteht ein statistischer Zusammenhang zwischen Grauem Star und der Nähe zu einer Mobilfunkantenne. (Hässig et al., Schweizerisches Archiv für Tierheilkunde (2009) 15, 471-478).
- 2008 Hof Weber, Hadlikon: Antenne inzwischen abgebrochen.
- 2006 Projekt 21 des BVET: Zusammenhang zwischen gesundheitlichen Problemen bei Milchkühen und nahen Mobilfunkantennen.
- 2005 Hof Inauen, Istighofen: Gesundheitsschäden durch Tierärzte dokumentiert und dem BAFU gemeldet.
- 2005 Hof Baumgartner, Istighofen: Gesundheitsschäden durch Tierärzte dokumentiert und dem BAFU gemeldet.
- 2003 Hof Räss, Hirschberg: Veterinärmediz. Dienst eingeschaltet.
- 2000 Bayer. Rinderstudie: es wurden Schäden wissensch. beschrieben. Es melden sich immer mehr Kollegen mit ähnlichen Problemen bei mir. Man hört auch von Betroffenen, die ganz plötzlich schweigen.

**Die Mobilfunklobby und das BAKOM bestreitet immer noch stur jeden Zusammenhang mit der Antennenstrahlung.**

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

25

## Ausländische Studien mit ähnlichen Ergebnissen

Beispiele aus dem [www.emf-portal.de](http://www.emf-portal.de)

- Rinderaugenstudie; Örtliche Wirkungen von Mikrowellenbefeldung auf die intakte Augenlinse unter Kultur-Bedingungen
- In vitro-Untersuchungen mikrowellen-induzierter Katarakt-Wechselwirkung zwischen der Expositionsdauer und der Dosisleistung gepulster Mikrowellen.
- In vitro-Untersuchungen zum mikrowellen-induzierten Katarakt. II. Vergleich von Schäden, die bei kontinuierlicher Welle und gepulsten Mikrowellen beobachtet wurden.

© 6. Mai 2010 / Dokumentation / Hans Sturzenegger

26

# Bundesbehörden beteiligen sich auch an Studien

Beispiel: Projekt 21 der Forschungsstiftung Mobilkommunikation, 2005-2006 vom Bundesveterinäramt (BVET) durchgeführt.

„Zusammenhang zwischen EMF Exposition von Basisstationen und ausgewählten Leistungsindikatoren von Milchkühen innerhalb eines Pilotgebiets.“ (Befragungen und Messungen; Leistungsindikatoren fehlen).

**Man hat mir erklärt, dass aus finanziellen Gründen keine weiteren Auswertungen betreffend der Milchkühe durchgeführt wurden.**

**Merkwürdigerweise steht im Bericht aber Folgendes:**

„Fünfzig Prozent der in der Umfrage angegebenen Beschwerden betrafen Milchkühe, genannt wurden vor allem Fruchtbarkeitsprobleme, Euterentzündungen und Aborte, welche gemäss Selbstdeklaration der Landwirte in 64% der Fälle angeblich mit dem Erstellen einer Sendeanlage begonnen oder zugenommen haben.“

**Wer hat die notwendigen Auswertungen blockiert ?**

## Zusammenfassung der Studienergebnisse

- Während der Zeit, in der die Antenne in Betrieb war, kamen insgesamt 50 Kälber mit Grauem Star (nukleärem Katarakt) auf die Welt.
- Weitere gesundheitliche Schäden bei Mensch und Tier wurden in dieser Zeit festgestellt und dokumentiert.
- Vor und nach dem Betrieb der Antenne gab es diese Probleme nicht.
- Die zusätzliche Feldstudie der Uni Zürich hat ergeben, dass es bei vielen anderen Höfen in der Schweiz die gleichen Probleme gibt.
- Studien im Ausland zeigen ebenfalls Probleme bei bestrahltem Nutzvieh.
- Was will man mit dem vorzeitig abgebrochenen Projekt 21 vertuschen?
- Es wurden laufend Strahlungsmessungen im und um den Stall durchgeführt.
- Die gemessene Feldstärke bewegte sich zwischen **0.1 V/m** ( $30 \mu\text{W}/\text{m}^2$ ) und **0.3 V/m** ( $250 \mu\text{W}/\text{m}^2$ ) im Stall und bis **0.63 V/m** ( $1000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ ) auf der Weide.
- Der maximale Immissionsgrenzwert in der Schweiz liegt bei **61 V/m** ( $10'000'000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ ) und der maximale Anlagegrenzwert bei **6 V/m** ( $100'000 \mu\text{W}/\text{m}^2$ ).
- **Welcher vernünftige Mensch glaubt noch, dass wir durch die viel zu hohen Grenzwerte ausreichend geschützt sind?**

# Wie geht es unserem Hof ?

- Nach dem Abbruch der Antenne im Juni 2006, wurden im letzten Untersuchungszeitraum von März 2008 bis 30. Juni 2009 keine Kälber mehr mit sichtbarem nukleärem Katarakt geboren.
- Wir warten gespannt darauf, dass jetzt wieder vermehrt Raubvögel erfolgreich bei uns nisten.
- Die meisten unserer eigenen Beschwerden sind auch verschwunden.
- Es gibt allerdings immer noch vereinzelt Auffälligkeiten. Wir vermuten einen Zusammenhang mit der direkt auf uns ausgerichteten Ersatzantenne bei der Autobahnraststätte Forenberg Nord.
- Wir gehen heute viel vorsichtiger mit der ganzen Funktechnologie um.
- Wir raten aufgrund unserer Erfahrungen allen Behörden und Politikern dringend, die Risiken der Funktechnologie nicht zu unterschätzen.
- Wir tragen jetzt systematisch Informationen über die vielen anderen Fälle in der Schweiz zusammen.

# Wie soll man sich künftig verhalten?

- Betroffene müssen immer alles zu 100% dokumentieren.
- Von allen, egal ob von Mobilfunkern, Politikern, Behörden und Beamten, man muss immer alles schriftlich verlangen und aufbewahren.
- **Geplante Antennen:** Bei möglichst allen Anwohnern laufend den Gesundheitszustand (Blutwerte, Herztätigkeit, Urin, Speichel etc.) aufnehmen und laufend Strahlungsmessungen durchführen lassen.
- Von wichtigen Dokumenten Kopien anfertigen und unbedingt eingeschrieben zur Kenntnisnahme an die zuständigen Behörden (Gesundheit, Bau etc.) und möglichst auch an Politiker schicken.
- Immer auf Tiere im Einzugsgebiet von Antennen achten (Nutztvieh, Haustiere, Vögel, Fledermäuse, Bienen etc.).
- **Alte Volksweisheit: Denn was auf der Unwahrheit aufgebaut ist, hat meistens ein jähes Ende.**
- Oder wir können weiterhin den Kopf in den Sand stecken...

# Finanzielle Konsequenzen

- Verlust von Tieren
- Zusätzliche Tierarzt- und Laborkosten
- Reproduktionskosten (Abfall der Leistungswerte)
- Erhöhte Gesundheitskosten
- Mehraufwand (gebundene Arbeitskraft)
- Anwalts- und Gerichtskosten

... und das alles gemäss dem Motto:

## David gegen Goliath

## Herzlichen Dank für die Unterstützung während der langen Zeit

- meiner Frau **Hildegard** sowie den Söhnen **Hansueli** und **Beat**;
- ganz besonders danke ich meinem Mitstreiter-Sohn **Christoph**;
- der Universität Zürich, Departement für Nutztiere, **Prof. Dr. Michael Hässig**;
- der Universität Zürich, Abteilung für Veterinär-Ophthalmologie, **Prof. Dr. Bernhard Spiess**;
- Royal Veterinary College, London, **Prof. Dr. Katarina Stärk**, **Dr. Antonia Ganser**, ehemals BVET;
- Gigahertz.ch, **Hans-Ulrich Jakob**;
- der Bürgerwelle Schweiz, **Peter Schlegel**;
- und allen anderen Mitstreitern.

# Kontakt

Hans Sturzenegger  
Gusslistrasse 30  
CH-8404 Reutlingen

eMail: [antennenhof@gmail.com](mailto:antennenhof@gmail.com)

Die vorliegende Dokumentation darf nur unverändert und kostenlos verbreitet werden.

Jegliche kommerzielle Nutzung bedarf der ausdrücklichen und schriftlichen Genehmigung des Verfassers.

Meinen aufwendigen Kampf gegen die Mobilfunklobby habe ich bislang aus eigener Tasche finanziert. Für den weiteren, notwendigen Kampf vor den Gerichten bin ich um Spenden jeglicher Art dankbar. Das [Spendenkonto](#) lautet:

IBAN: CH42 0900 0000 8751 3057 7  
BIC: POFICHBEXX

## Umfrage

Leider sind die auf meinem Hof festgestellten Probleme kein Einzelfall. Immer mehr Berufskollegen berichten von ähnlichen Schäden bei ihrem Vieh. Die zuständigen Behörden unternehmen in der Regel nichts. Aus diesem Grund trage ich laufend Berichte über weitere Schadensfälle zusammen.

Bitte senden Sie mir eine kurze Mitteilung über die auf Ihrem Hof festgestellten Probleme, nachdem eine Mobilfunkantenne in der Nähe gebaut wurde. Folgende Informationen sind dabei wichtig:

- 1) Name, Adresse, Telefonnummer und eMail-Adresse.
- 2) Kurze Beschreibung der Schäden und ab wann sie auftraten.
- 3) Was hat der Vieharzt festgestellt?
- 4) Wurden die zuständigen Behörden informiert und wie haben sie reagiert?
- 5) Entfernung bis zur nächsten Mobilfunkantenne oder zum nächsten Rundfunksender.
- 6) Wurden Strahlungsmessungen durchgeführt?