

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Herzlich willkommen!

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Steinacherstr. 4, CH-8308 Illnau

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

- Bau- und Elektroplanung
- Sanierungen
- Elektrosmog-Abschirmungen
- Elektrosmog-Messungen
- Bautreuhand- und Koordination
- Elektrosmog-Label

Ingenieurbüro für Elektrosmog und Gebäudetechnik

Spezialisiert auf Elektrosmog-Messungen
und wirksame Behebung aller Störungen



JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

**Lebensqualität und Leistung entscheidet
über Ertrag oder Verlust!**



Warum Elektrobiologie?

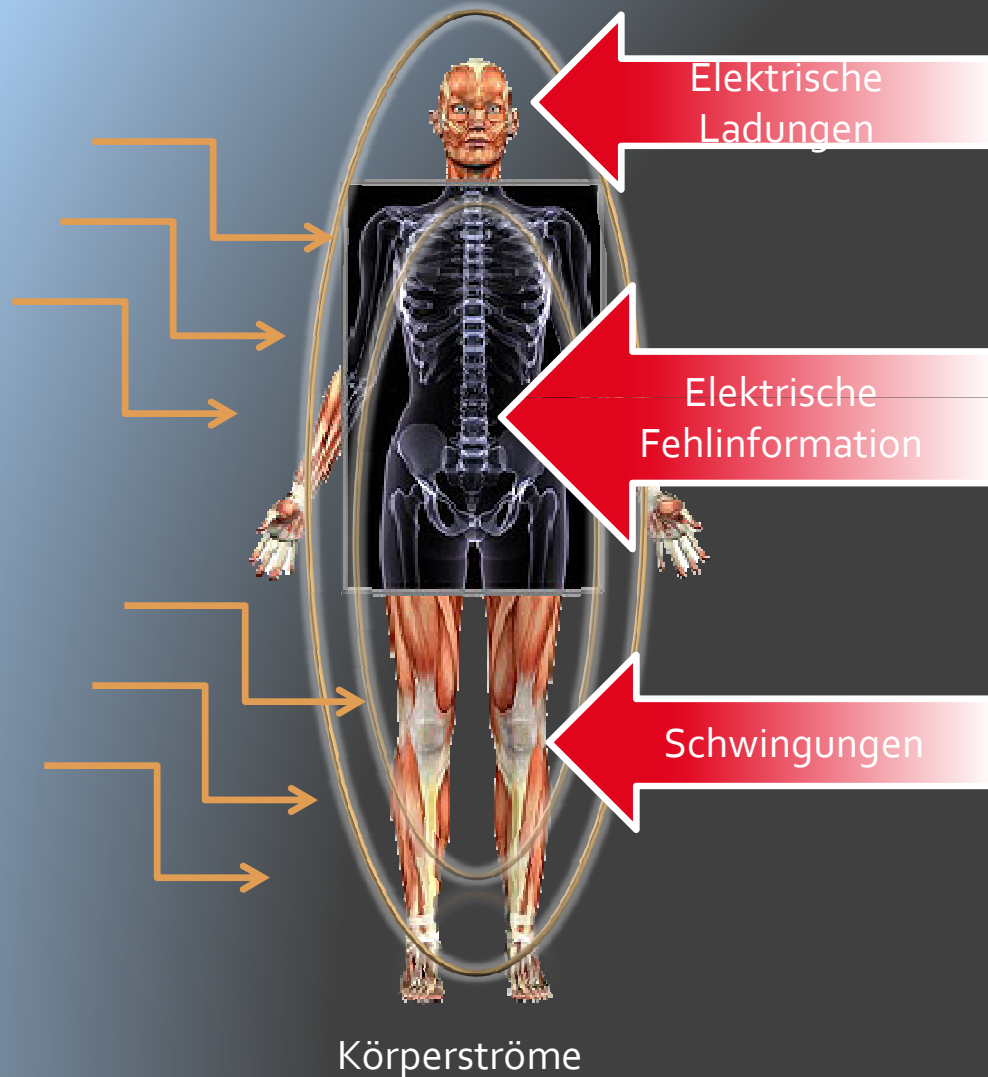
Elektrosmog kann nicht nur technische Systeme stören,
sondern auch biologische Systeme von Tier und Mensch.



Störungen im Stall

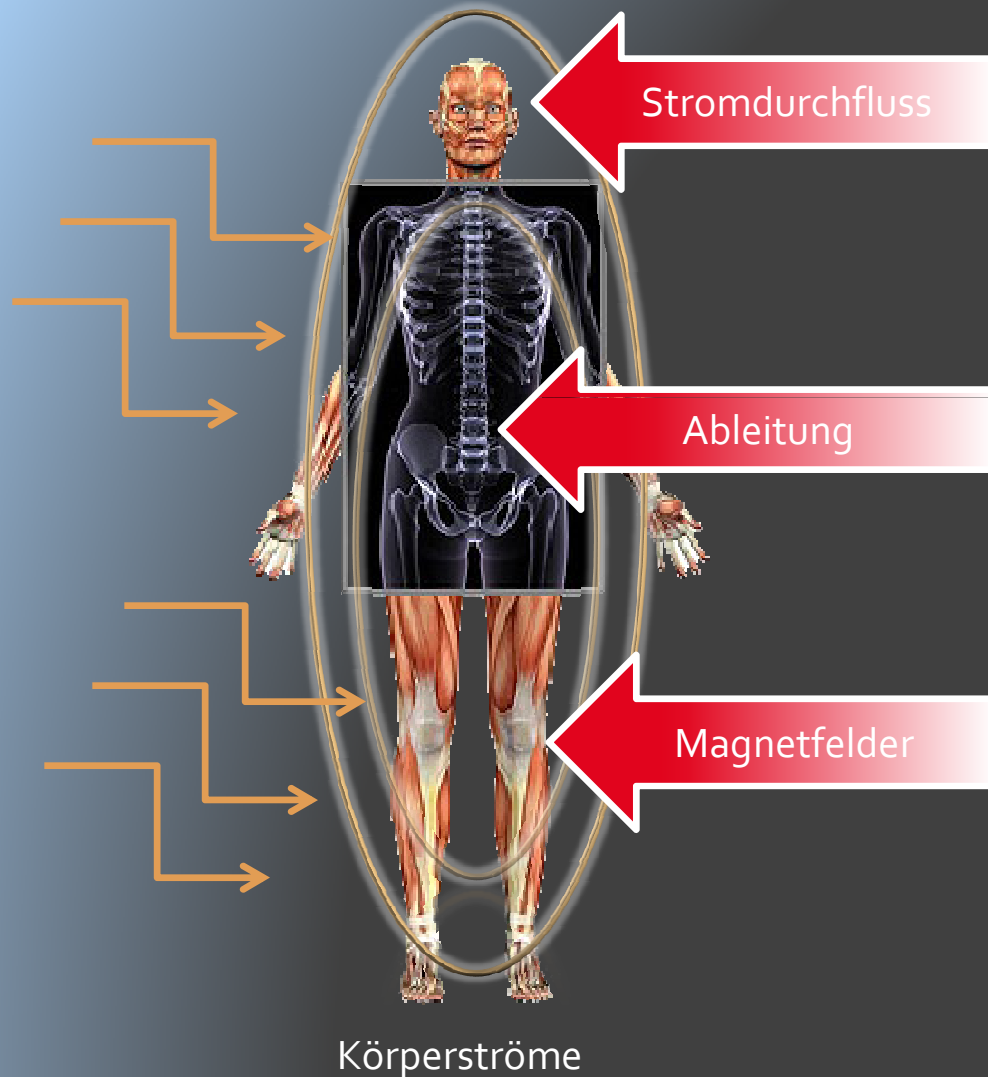
- Neue Fernsehanlage mit Satellitenempfänger.
- Beim Aufwachen der Bewohner, schwerer Kopf, müde und schmerzende Gelenke.
- Tiere sind unruhig.
- Elektrosmog-Spezialist stellte fest: Die Elektronik des Fernsehers strahlt auch im Stand-by-Modus auf die Satelliten TV Signalkabel. Über die Decoder und Switches der Antenne wird das gesamte Gebäude aufgeladen und setzt die Bewohner unter elektromagnetische Spannung.

Nach der Sanierung verschwinden die Beschwerden innerhalb weniger Tage.



Wirkung von Elektrosmog auf den Mensch und Tier

- Die Gesundheit ist abhängig von der entsprechenden Konstitution.
- Gewebe wird in Schwingung versetzt, biologische Regelkreise und Informationen werden gestört.
- Elektrofelder wirken bereits weit unter geltenden Grenzwerten.
- Gewebe kann je nach Metallinhalt zum Ladungsträger werden.
- Organismen werden zwischen zwei Ladungen zum Dielektrikum.



Wirkung von Magnetfeldern auf Mensch und Tier

- Die Gesundheit ist abhängig von der aktuellen Konstitution.
- Gewebe bei Induktion erwärmt sich, Zellen können geladen und auch zerstört werden.
- Wo sich Feldvektoren kreuzen entstehen Oszillationen und Zellbelastung (Bestrahlung).
- Elektrolytische Zustände formen Ionisationszustände und stören den Stoffwechsel.
- Wirkungen entstehen bereits weit unter geltenden Grenzwerten.

Zellerwärmung durch Stromfluss und Schwingung



Körpererwärmung

Elektrische Felder und elektromagnetische Wellen

- Jede Schwingung erzeugt Reibung und Zellerwärmung, ob das biologische System reagiert, ist abhängig von der entsprechenden Konstitution und Resonanz.
- Durch die Gewebeerwärmung infolge der hohen Frequenzen, werden Information von Zelle zu Zelle gestört.
- Menschen und Tiere leiden bereits unter geltenden Grenzwerten.

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem



Der Einfluss von Elektrosmog
auf die Gesundheit

Die Grundlagen

Die Grundlagen



**Das Bundesamt für Gesundheit bestätigt, dass
Elektrosensibilität existiert. Schätzungen gehen davon aus, dass
rund 1 bis 6 Prozent der Bevölkerung – und mit Sicherheit
zunehmend auch Tiere, elektrosensibel sind.**

Störungen, die Infrastruktur, elektrische Geräte und Anlagen verursachen können.



Wo elektromagnetische Vorgänge ablaufen, können solche selbst auch gestört werden.

- Mensch und Tier können gestört werden durch den von uns selbst produzierten Elektrosmog (Elektro-Installationen und Erdungsanbindungen).
- Menschen und Tiere erfahren den von uns selbst produzierten Elektrosmog durch an den Installationen angeschlossene Geräte und Anlagen.
- Mensch und Tier können gestört werden durch drahtlose Kommunikationsanlagen moderner Elektronik und öffentlichen Funksystemen.
- Mensch und Tier können gestört werden durch Elektrosmog aus Nachbarräumen oder Häusern (elektrische Installationen, drahtlose Telefone, Funk-TV und Radio) - auch von Kleinspannungs- und Schwachstromanlagen!!!



Biologische Einwirkung

Natürliche Strahlung
Technische Strahlung

Nahrung



Atemluft

Berührung an
Bauteilen

Empfindung
beim
Melken

Kernaussagen zur Wirkung von Elektrosmog

Sie finden keine direkt dem Elektrosmog zuzuordnende Krankheit.

Elektrosmog stört die biologischen Abläufe

Das Lebenssystem wird geschwächt.

Wir erleiden verschiedenste Beschwerde- und Krankheitsbilder.

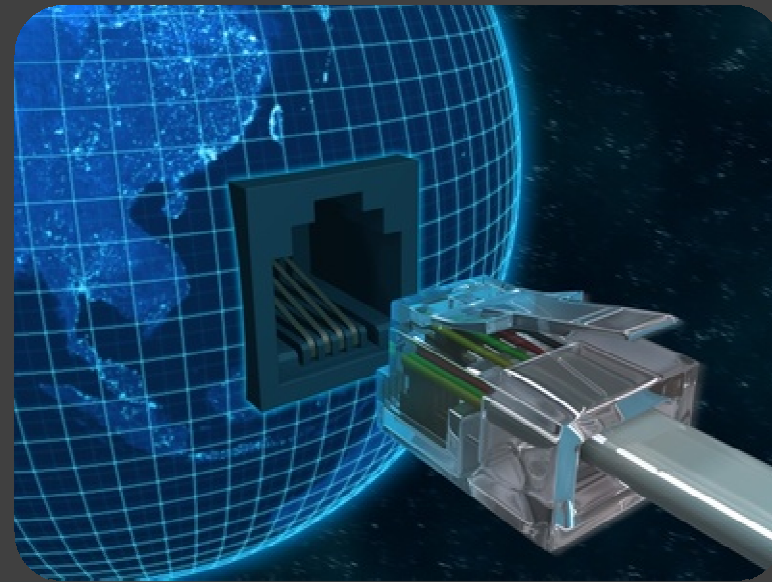
JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem



Strahlung gestern und heute ...

... unter dem Einfluss von
Netzurückwirkung infolge
elektronischer Verbraucher.



Die Unterschiede

Natürliche Umgebungsstrahlung

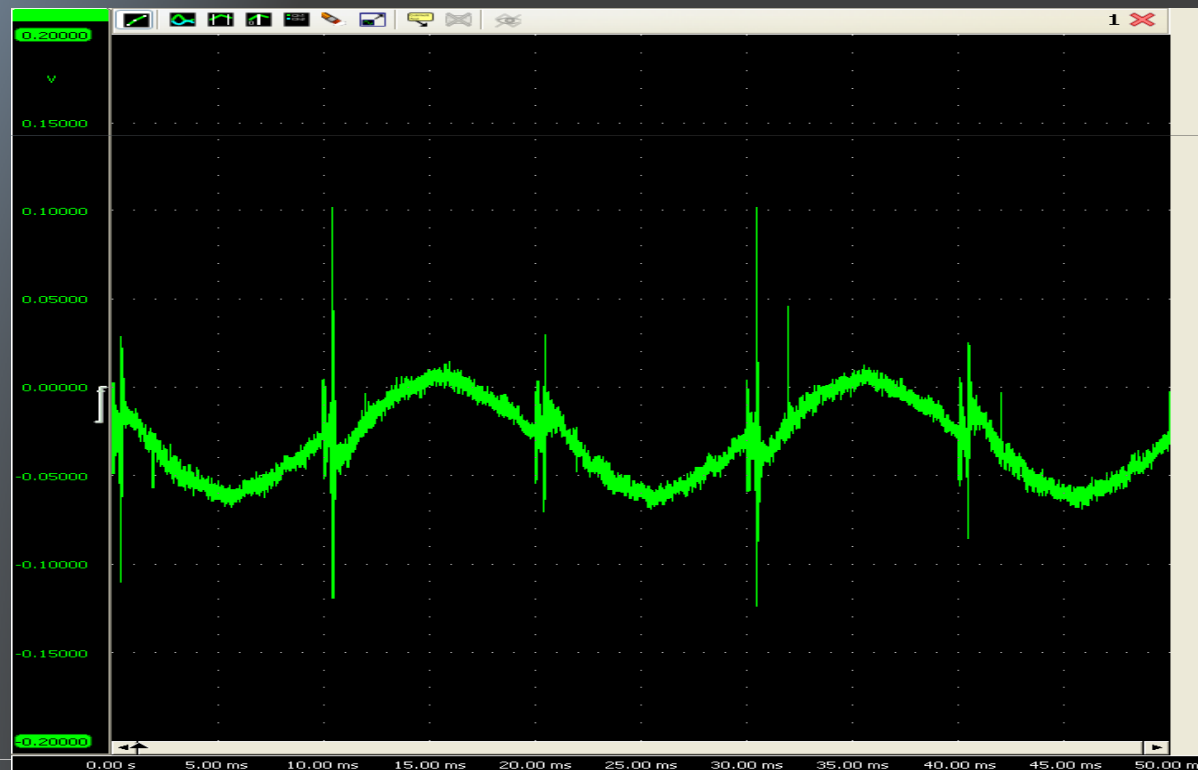
- Schwache Intensität
- Milliarden von Frequenzen
- Ständige Variationen

Technische Strahlung

- Starke Intensität
- Einzelne wenige Frequenzen
- Starr, zerhackt, periodisch gepulst

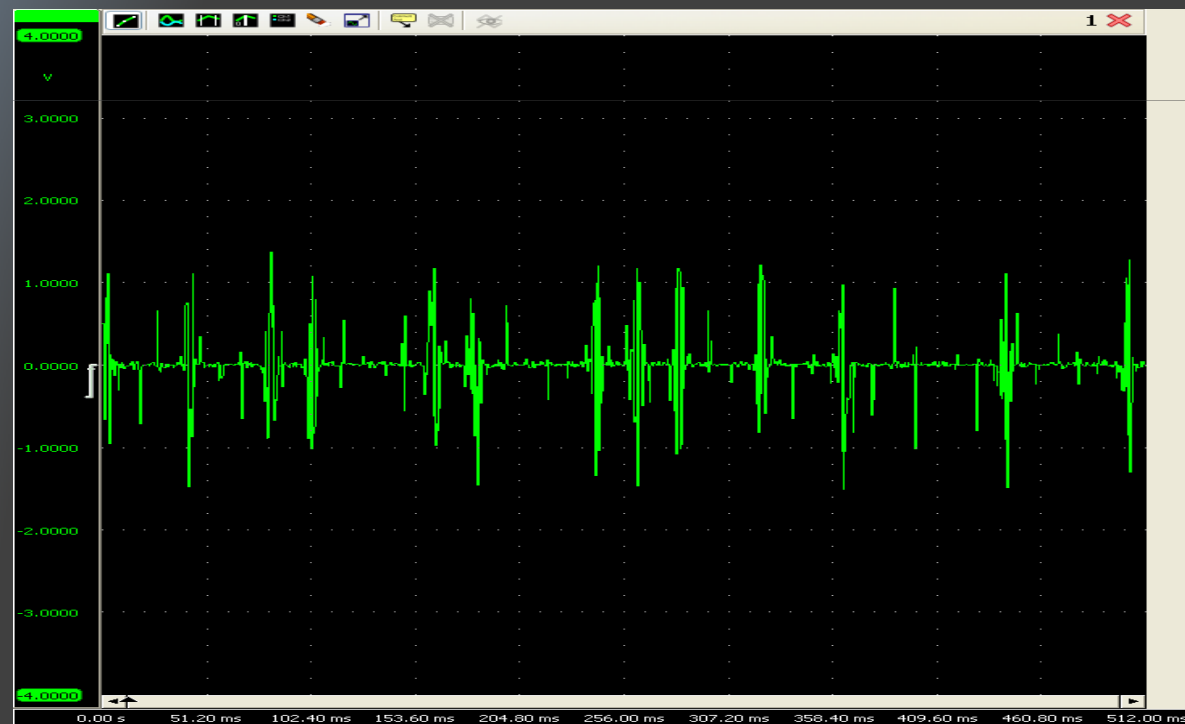
Zerhackte Sinuskurve aus 50 Hz Hausstrom erzeugt zusätzliche störende Frequenzen

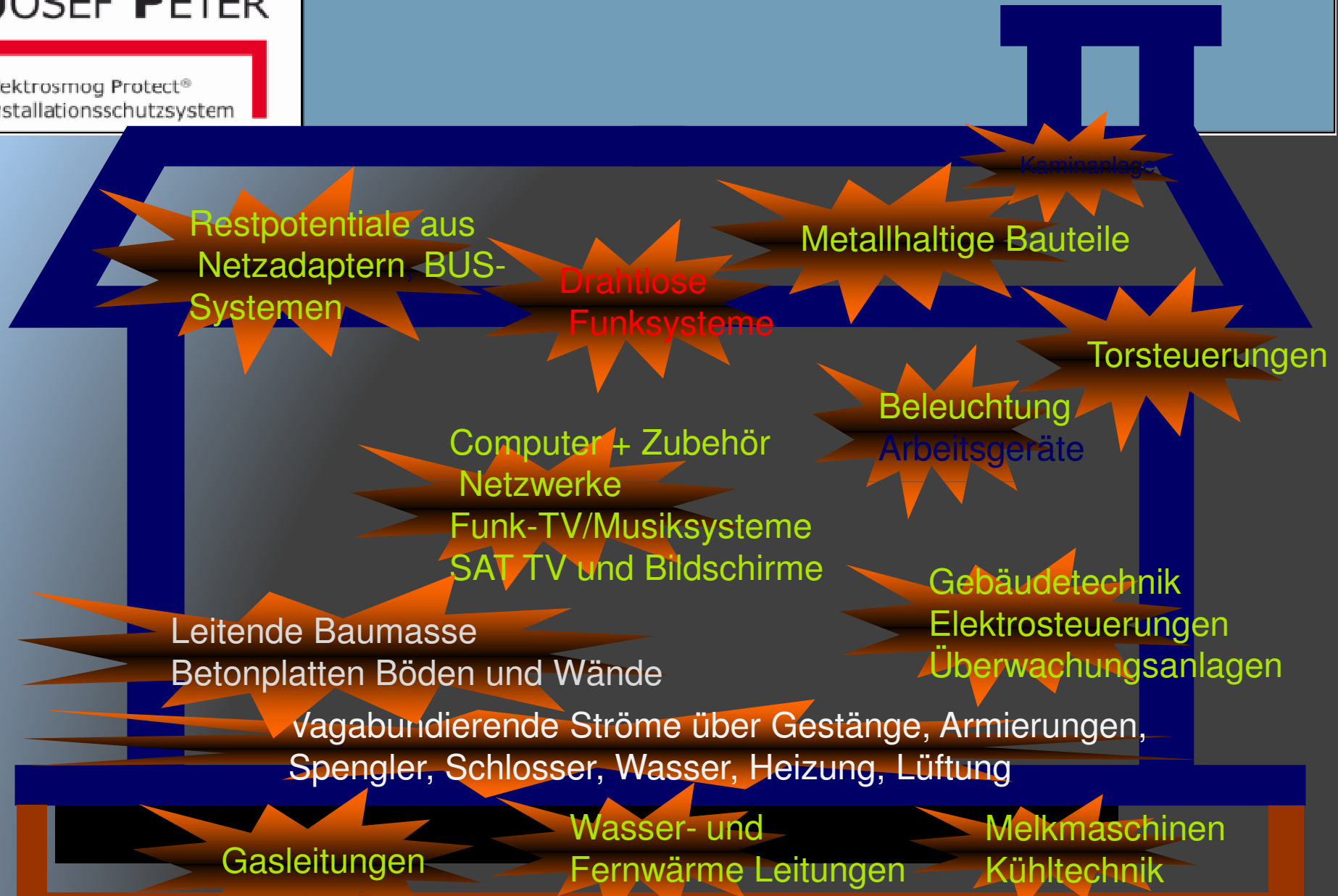
Siedlungen haben generell zerhackte Stromformen wegen Netzurückwirkung der vielen modernen elektronischen Geräte in den Wohnungen und der Gebäudetechnik.



Frequenzanteile auf Erd- und / oder Neutralleiter wenn Wohnung stromlos (dürfen normal gar keine Spannung haben)

Kriechströme mit solchen Spannungsbildern auf Erdungen können nebst, das Befinden beeinflussend, an metallenen Wasser- und Heizungsleitungen in Gebäuden vermehrt auch Korrosion auslösen





Erdströme über Wasser Gas Fernheizung TV Telefon aus Netz, Bahn, Tram etc.

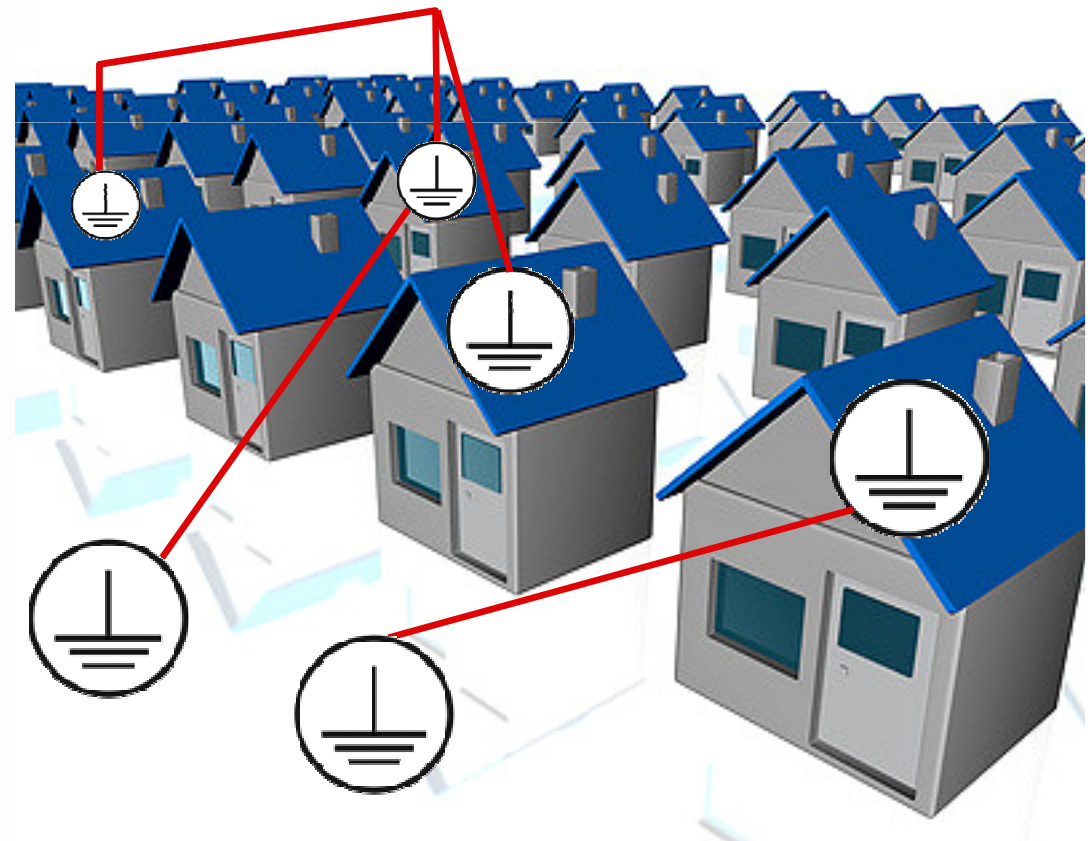
Störungen aus der Umwelt mit Wirkungspotential

1. Gebäudesubstanz , Beton, Metalle, Wasser-, Heizungs-, Lüftungssysteme, Leichtbau-, Spengler- und Schlosserbauteile
2. Mobilfunkkommunikation DECT, GSM, Funk, UMTS, Radio, TV, usw.
3. In Folge von aussen produzierten Elektrosmog durch Werkleitungen und Erdströme.
4. Wo in der näheren Umgebung vorhanden, beeinflusst der von aussen produzierten Elektrosmog durch Freileitungen aller Art, Geräte und Systeme.
5. In Nähe von Bahnanlagen können Störungen in Folge von aussen produziertem Elektrosmog direkt durch Bahnanlagen - und indirekt durch Stromflüsse in Boden, Werkleitungen und Bausubstanz auftreten.
6. An exponierten Orten mit terrestrischen planetaren oder kosmischen Strahlungen können undefinierte Störungen ebenfalls auftreten, solche können durch Elektrosmog verstärkend aktiviert werden.

Erdverbundene Bauteile, sowie Erdung an sich, leitet Bahnströme sowie Netzfehlstromfluss aus Neutrallerdung auf Fundamente und Gebäudestrukturen.

So werden ganze Regionen von Erdungen vermogt, die vielfach an falschen – und zu vielen verschiedenen Punkten gleichzeitig angeschlossen sind.

Erdströme und Potentialausgleich erzeugen Magnetfelder, Korrosion und Restpotentiale auf der Baumasse sowie auf Neutral- und Erdleitern.



Was ist zu tun beim Stallbau

- Einspeisungen Schleifenstromfrei über Anschlussleitung UND Erdung
- Keine Elektroverteilungen an neben/unter über Aufenthaltsorten von Tieren
- Ladungsausgleich aller Bauteile über **stromflussfreien !** Potentialausgleich
- Kein Aufenthalt von Tieren im Bereich zwischen zwei Quellen von Elektrizität, auch nicht von Beleuchtungen
- Vermeidung von sich kreuzenden Strahlungsrichtungen von Funkanlagen



... «Im Sinne der Vorsorge sind hiermit jedoch diese Emissionen zu begrenzen, wenn es technisch möglich und wirtschaftlich tragbar ist.

Dabei werden die Massnahmen verschärft, wenn fest steht, dass die Emissionen tatsächlich lästig oder störend sind, unabhängig von der Feststellung einzelner oder wissenschaftlich erfasst. ...»

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationssystem

Die Arbeit der Baukoordination

Moderne Bauweise mit Ladungsträgern



Schirmung - Wie?

Erdungen müssen strahlungs- und potentialfrei aufgebaut sein.

Zwischen Schirmung und Aufenthaltsort von Menschen und Geräten und Installationen dürfen keine Ladungen aufgebaut werden.

Schirmungen müssen reflexionsfrei aufgebaut sein und dürfen nie direkt in den Aufenthaltsbereich Strahlen von Innen oder von Aussen spiegeln.

Empfang und Kommunikation über Handy's muss gewährleistet sein, Sicherheitsdienste, Pikett und andere wichtige Personen müssen trotzdem erreichbar sein.

Ein nachträglicher Einbau einer Schirmung kann nach der Fertigstellung von Bauten kaum mehr vorgenommen werden.

Strombahnen bildende Infrastrukturen
müssen stromfrei gestaltet werden

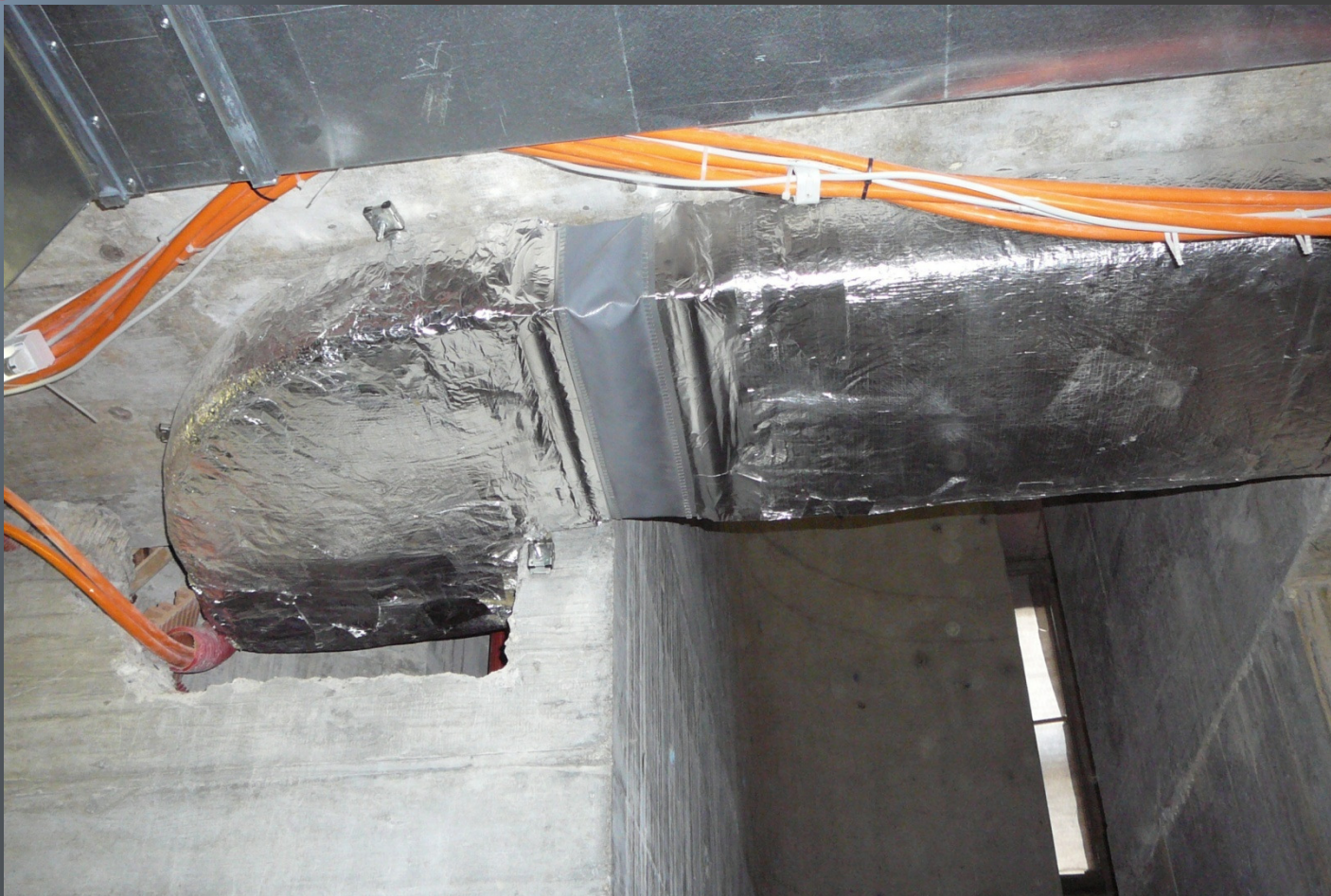


JOSEF PETER

Elektromog Protect®
Installationsschutzsystem

Die Arbeit der Baukoordination

Stromfluss-Unterbruch an weiträumigen und grossflächigen Infrastrukturen



JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Abschirmung ist komplex und bedarf eines grossen Fachwissens. Elektrosmog-Protect® ist in diesem Fach in der Schweiz seit Jahren an vorderster Front aktiv.

Messen und Abschirmen sind eine exklusive Dienstleistung unseres Ingenieurbüros.



Holzbauten

Hölzer sind für elektrische Felder aus Hausinstallationen und den Umgebungsladungen hoch leitfähig. Eine Schirmung ist auch für Hochfrequenz nur mit besonderen Massnahmen biologisch harmonisch möglich!



Schirmung - Warum?

Alle Einflüsse von Elektrosmog aus den selbstbewohnten Räumen können in Eigeninitiative ausgeschaltet werden.

Alle Einflüsse von anderen Häusern oder Nebenräumen fremder Nutzer unterliegen nicht unserem Einfluss.

Zunehmend werden heute elektronische Geräte mit Funksteuerung, Funkverbindungen wie WLAN, Funk TV, Funk Lautsprecher, Funk Spielkonsolen, DECT Schnurlostelefonie, Funk-Signalübermittlungen, Funk Sicherheits- und Funk Überwachungsanlagen eingesetzt.

Schirmung - Was ist das?

Um den unerwünschten Einflüssen zu entgehen, werden Schirmungen benötigt.

Schirmungen stellen einerseits Reflexionszonen von Innen nach Aussen und auch von Aussen nach Innen dar.

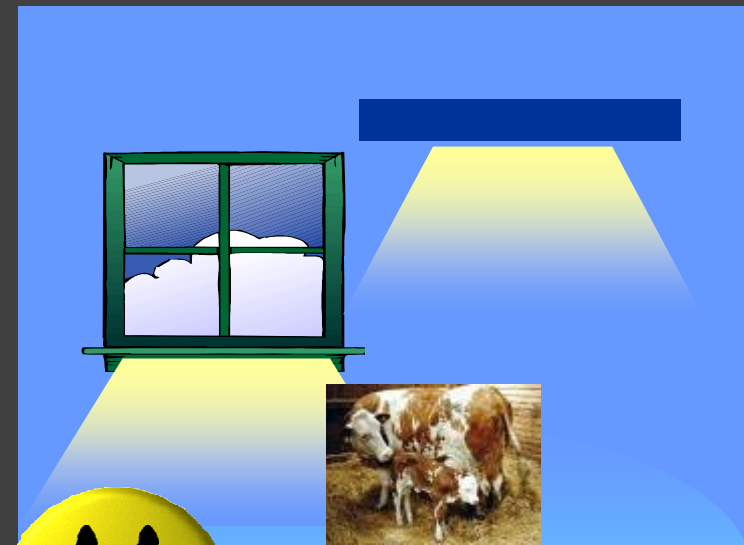
Schirmungen sind jedoch automatisch elektrische Ladungsträger und wirken immer für alle Arten Strom, auch aus dem Elektronetz als **Sende-Antennen**.

Schirmungen können darum kontraproduktiv werden.

Leuchten und Leuchtmittel erzeugen starke Interferenzen



- Geräte und Gehäuse strahlen **IMMER**
- Leuchtmittel **EMITTIEREN** auch ausgeschaltet
- Interferenzen zwischen Leuchtquellen vermeiden



- Abstand optimal wählen und unmittelbare Körpennähe vermeiden
- Lichtspektrum beachten
- Sparlampen nur in geschirmt em Gehäuse einsetzen
- Spezielschaltungen mit Sondertrafos

Es folgen Tipps für Sie

Beachten Sie, dass Sie nie zwischen zwei gleichzeitig in Betrieb stehenden Geräten oder Leuchten stehen, sitzen, arbeiten, melken....

Ebenso gilt das für Ihre Tiere!

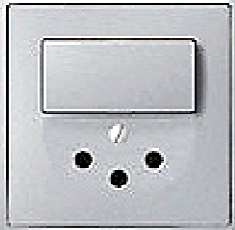
Benützen Sie im Bereich von Beleuchtung idealerweise alte Leuchtstoffröhren mit konventionellem Vorschaltgerät.

Versuchen Sie leitfähige Stiefel oder Schuhe zu tragen, wenn Sie die Tiere berühren, ansonsten können Sie sich mit isolierenden stiefeln statisch aufladen, das wird von den Tieren als störend empfunden – und sie werden Sie meiden....

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Feldquellen zu Hause und am Arbeitsplatz Tipps für Sie:



Abschalten aller Geräte und Anlagen, die wir einstecken, sie stellen ernst zu nehmende Feldquellen dar.



Nicht nur Handys: Auch Leuchten, Drucker, TV-Geräte oder WLAN-Verbindungen verursachen Elektrosmog.

JOSEF PETER

Elektromog Protect®
Installationsschutzsystem

Elektromagnetische Felder in der Nacht

Tipps für Sie:

Schützen Sie sich vor:

Stromschienen, elektrischen Anschlüssen und Geräten im Stand-by-Betrieb.

Sparlampen und Fluoreszenzleuchten **strahlen auch ausgeschaltet**.



Radiowecker mit Leuchtziffer-Anzeige.



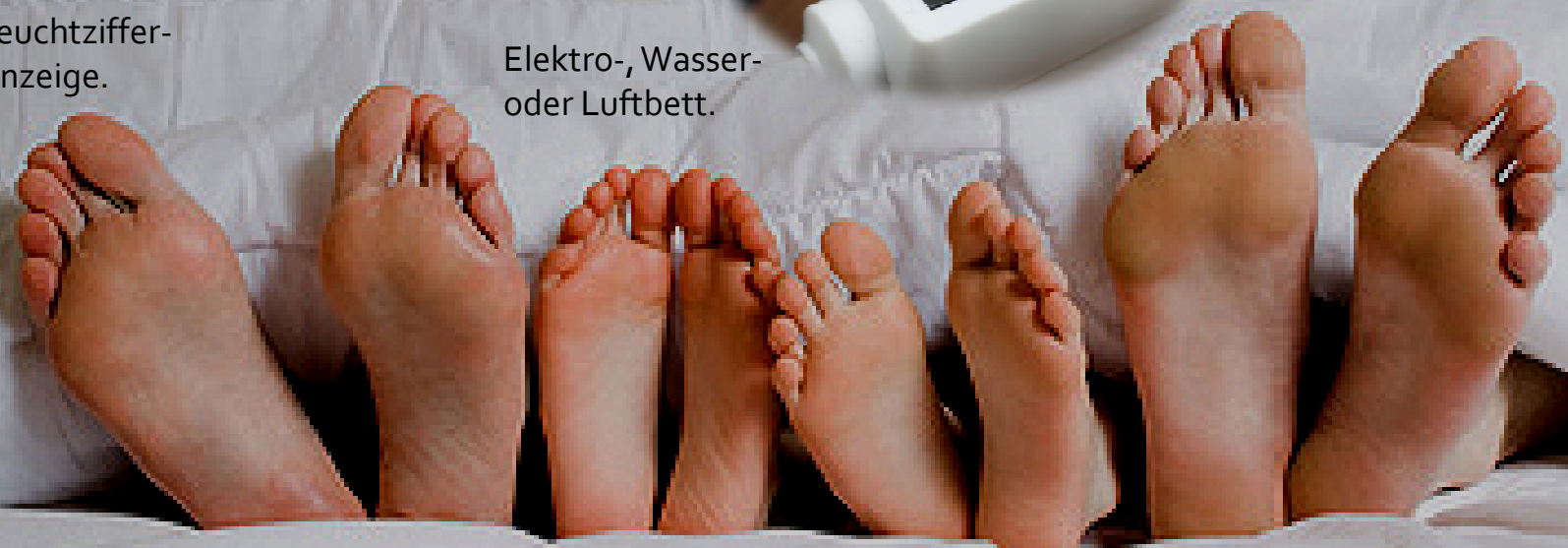
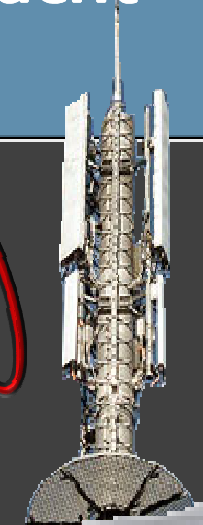
Nachttischlampe



Elektro-, Wasser- oder Luftbett.



Einflüsse von aussen wie z.B. Mobilfunkantennen.



DECT: Schnurlostelefone

Tipps für Sie:

DECT Telefonstrahlung strahlt über 24 Stunden

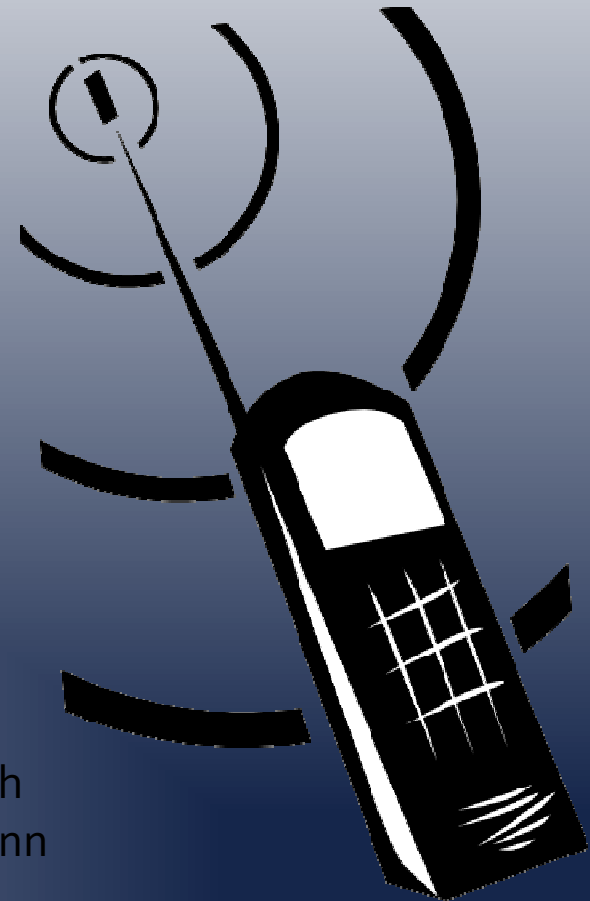
Ohne Unterbruch, egal ob gesendet wird, in die Umwelt Ihrer Wohnung und Ihres Arbeitsplatzes

DECT-Strahlung eliminieren

Telefon kann über das Netzteil mit Steckerleiste abgeschaltet werden, wenn keine drahtlose Verbindungsherstellung nötig ist.

DECT-Telefone abschalten

Neu auf dem Markt erhältliche Schnurlostelefone lassen sich so einstellen, dass die Basisstation nur minimal strahlt, wenn das Telefon aufgehängt ist (z.B. **ECO Mode Plus** oder Orchid).



WLAN: Drahtlose Kommunikation

Tipps für Sie:

Alle Geräte sind heute mit WLAN ausgerüstet

Laptops und stationäre Computer suchen ständig einen Sender, wenn die Wireless-Funktion nicht ausdrücklich über die Systemsteuerung «Netzwerkverbindung» deaktiviert wird.

Das Bundesamt für Gesundheit rät:

- Das WLAN nur einschalten, wenn es gebraucht wird.
- Den Laptop während der WLAN-Verbindung nicht am Körper halten.
- Den Access Point möglichst einen Meter entfernt von lang besetzten Arbeits-, Aufenthalts- oder Ruheplätzen installieren.
- Den WLAN g-Standard dem b-Standard vorziehen (Strahlenbelastung ist reduziert).



Drahtlose Alarmanlagen Tipps für Sie

Drahtlose Alarmanlagen sind für elektrosensible Menschen nicht geeignet, sie lassen sich auch durch starke Funkstörer stören und bieten zu wenig Sicherheit!

Verkabelte Anlagen können heute in jedem Elektrosystem elektrosmogfrei nachgerüstet werden

Im Zweifel Strahlung messen
Wir messen nicht nur die Strahlung von Alarmanlagen, sondern auch Radarstrahlung (z.B in der Nähe von Bergen mit Radareinrichtungen und Flugplätzen).



JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Elektrosmog-Kompetenz

Wir sind ...

... seit 25 über Jahren Elektrosmog-Spezialisten mit Lehrauftrag an der Hochschule Luzern für Technik und Architektur.

Insgesamt haben wir ...

... über 6000 Fälle bearbeitet und kennen deshalb beinahe alle Zusammenhänge zwischen Elektrosmog und Gesundheitsrelevanz.

Praktisch erprobt haben wir ...

... auch die Magnetfeldkompensationsanlage – und haben sie exklusiv marktreif entwickelt und sind in über 50 Anlagen praktisch eingesetzt.

Wir sind Partner des Instituts für
biologische Elektrotechnik Schweiz (IBES).



JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Elektrosmog-Kompetenz

Mit Elektrosmog-Protect® ...

... haben wir ein bewährtes System, um Mensch, Tier und Umwelt vor elektromagnetischer Strahlung zu schützen.

Wir sind ...

... unterwegs auch im Auftrag von Kantonen und Gemeinden und vernetzt mit der Stiftung IBES und Esmog-Stop – Schutz für alle vor Elektrosmog.

Auch Bautreuhand-Dienstleistungen ...

... übernehmen wir auf Wunsch. Zu unserem Elektrosmog-Protect®-Standard gehört dabei auch die Untersuchung des Grundstücks.

Wir sind Initiant und Partner des Instituts für biologische Elektrotechnik Schweiz (IBES).



Feldart	Gesetzliche Vorgaben ICNIRP	NISV nichtionisierende Strahlungsverordnung	elektrobiologische Grenzwerte nach ESMOG STOPTESTED
Elektrofeld [V/m]	5000 V/m	kein Grenzwert definiert	< 0.1 V/m am Schlafplatz ¹
Ankoppelung gegen potentialfreie Erdung [mV]	keine Vorgaben	keine Vorgaben	< 20 mV am Schlafplatz wird kein Signal detektiert ²
Magnetische Flussdichte [μT]	100μT	Bahn Mittelwert über 24 Std oder Trafostationen und Hochspannungsleitungen 1μT	< 0.02μT = 20nT, aus Gebäudestruktur
Hochfrequenz [V/m] Mobilfunk	NISV	Anlagengrenzwert je nach Frequenz 4V/m - 6V/m	< 0.04 V/m ³
		Schnurlostelefone und WLL keine Grenzwerte	< 0.02 V/m
Radio und TV Sender	NISV	3V/m	< 0.2 V/m ³
Beleuchtungen [V/m]	keine Vorgaben	keine Vorgaben	< 1.0 V/m ⁴ sowie keine Interferenzen in Betrieb und ausgeschaltet

¹ potentialfreie Feldmessung

² gegen Luftpotential, Umkreis 1m; gilt nur für Signaldetektor

³ Schwenkmethode Max hold

⁴ im Abstand von 0.2m

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Auf eine gesunde Zukunft!

Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Aufmerksamkeit und freuen uns, wenn wir mit unserer Arbeit einen Beitrag zu sicherem Ertrag und besserem Wohlbefinden für Sie und Ihre Tiere leisten können.

JOSEF PETER

Elektrosmog Protect®
Installationsschutzsystem

Steinacherstr. 4, CH-8308 Illnau