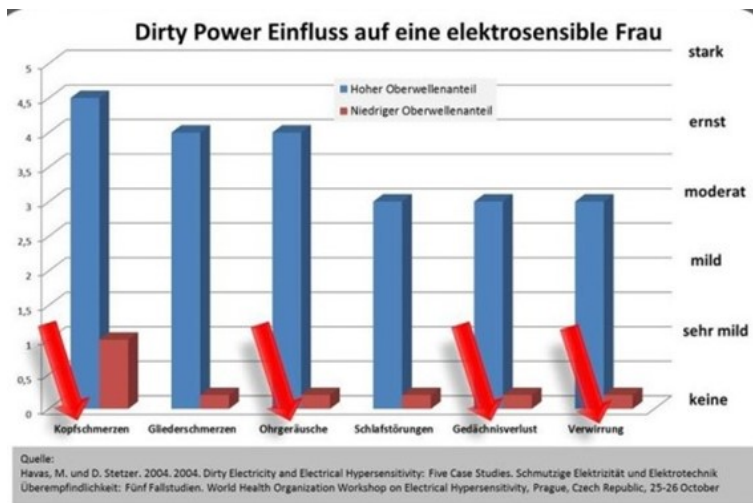


# Den Klangkiller Elektromog aufspüren

## Warum Elektromog aufspüren?

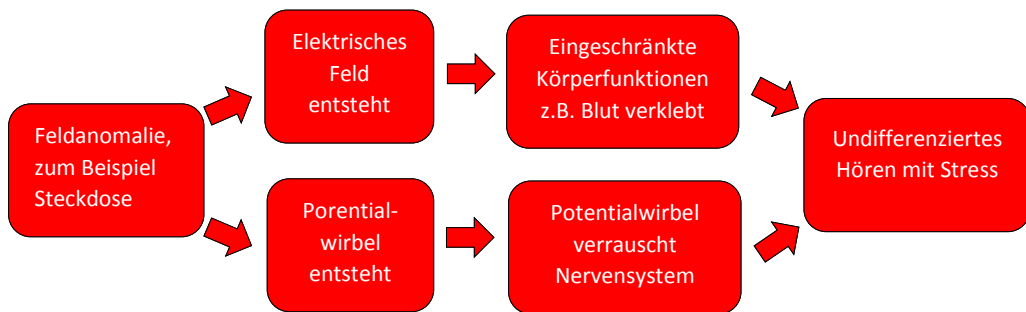
Wir wissen aus zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten und eigenen Experimenten, dass [Elektromog das Hörsystem](#) beeinflusst. Eine Begrenzung auf einen bestimmten Frequenzbereich ist dabei nicht zu entdecken. Die untere Tabelle zeigt die Auswirkungen der vom Stromnetz ([Dirty Power](#)) abgestrahlten Störungen. Diese Tabelle wurde von [Prof. Dr. Magda Havas](#) auf einem WHO Workshop in Prag 2004 vorgetragen. Neben anderen auch für das Hören relevanten Störungen der Gehirnfunktionen sind auch deutliche Ohrgeräusche bei starken Oberwellen auf dem Netz aufgetreten. Was wissenschaftliche nicht geklärt ist, ist der Wirkmechanismus – also das Warum.



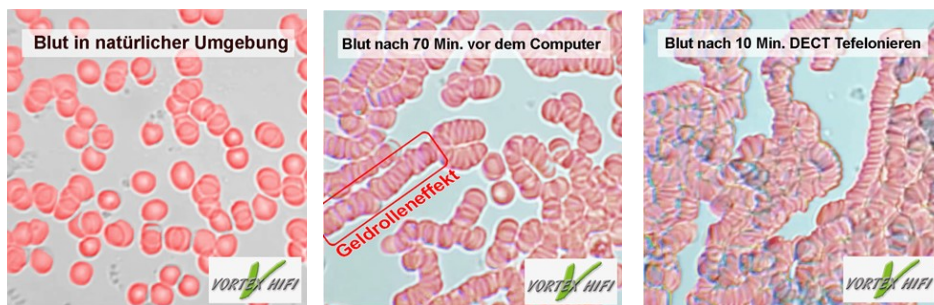
Wir gehen aufgrund unserer Forschung, genau wie [Prof. Dr. Ing. Konstantin Meyl](#), davon aus, dass Wirbel- und Resonanz-Phänomene für die Wirkung im menschlichen Körper und dem Hörsystem dafür verantwortlich sind.

Demnach entstehen bei der Abstrahlung eines Feldes immer auch **zusätzlich** Feldanteile die sich **verwirbeln** und so genannte Potentialwirbel erzeugen (siehe Abbildung unten).

### Der Störungsprozess des Nervensystems / Hörsystems



In der Nähe der Feldquelle kann das Feld Störungen im Körper auslösen, wie der bekannte Geldrollen-Effekt bei dem die roten Blutkörper verkleben (siehe Bilder unten).



Ist die Feldquelle hingegen weiter entfernt ist biologisch nur noch der **Wirbel** relevant. Auf Grund des **relativ großen Abstands** zu den Feldquellen sind primär die Wirbel für die Klangstörungen einer HiFi – Anlage verantwortlich.

Die Wirbel-Phänomene können leider nur mit einer aufwändigen Differenzmessung mit unserem ROM – Elektronik Fieldmaster 3D – Meßkopf ermittelt werden. Da aber **immer** das Feld und der Wirbel **gemeinsam** entstehen, ist es doch möglich zur Ermittlung der Störquellen einfachste Technik zu verwenden.

## Wie die Störquelle aufspüren?

Wir möchten Ihnen hier zwei Möglichkeiten zeigen wie Sie mit einfachsten Mitteln und zuverlässig Niederfrequenz – Störungen in Ihrer HiFi - Anlage und im Hörraum aufspüren. Mikrowellen Strahler wie DECT – Telefone, Handys und WLAN können Sie hiermit nicht feststellen. Dazu können Sie sich bei Ihrem Vortex HiFi Händler oder bei uns ein spezielles Messgerät gegen eine kleine Leihgebühr ausleihen.

### Der Phasenprüfer - Drehfeldtester

Mit diesem ca. 13,-€ preiswerten Feld basierenden Phasenprüfer (Bild links) können Sie ermitteln ob ein Gerät eine Verkabelung, ein Steckkontakt, usw. starke Niederfrequenz Felder abstrahlt. Auch Steckdosen strahlen selbstverständlich, aber prüfen Sie auch einmal Ihre Lautsprecher, die Hochtöner, die Weiche, usw.!

### Das Mittelwellen – Radio

Viel differenzierter kann man mit einem AM Taschen-Radio Störungen aufspüren. Ein Taschenradio wie rechts zu sehen kostet ab ca. 14,- €. Sie können aber auch jedes andere AM Taschen-Radio verwenden. Das tolle am Radio ist, Sie können sowohl die Intensität, als auch die Struktur am Rauschen hören. So zeigt Ihnen das Radio noch Störungen an wenn der Phasenprüfer schon längst nichts mehr anzeigt.

Alles können Sie überprüfen, die Netzqualität, Displays, Schnittstellen, Leuchtmittel, Schaltnetzteile, und auch Masse-Störungen auf Digitalleitungen und Computernetzwerken.

Checken Sie doch einmal die Störungen am Hochtöner wenn ein Netzkabel oder USB - Kabel an der Anlage angeschlossen ist oder eben nicht! Das irre ist, dass Sie auch alle Netzkabel trennen können. Trotzdem hören die starken Störungen, welche über die Masse weitergeleitet werden. Das Portable AM Radio ist mein



liebstes Messgerät – auch wenn ich für viele Tausend Euro Messgeräte für jegliche Art von Feld-Messungen habe.

Zum Überprüfen der Störungen schalten Sie das Gerät ein. Stellen Sie den Wahlschalter auf AM und drehen Sie das Frequenzwahlrad am Gerät so bis Sie das Gerät zwischen zwei Sender eingestellt haben – also kein Sender empfangen wird. Dann hören Sie ein leises Rauschen. Nun kann's losgehen. Gehen Sie in die unmittelbare Nähe der möglichen Störquelle (Siehe [Entstörmatrix](#) auf der Vortex HiFi Website). Erhöht sich das Rauschen so wird biologisch relevantes, also ein klangschädliches Stör-Feld abgestrahlt. Sollte auch die rote „Tuning“ – Anzeige aufleuchten, so wissen Sie dass es sich um eine sehr starke Störquelle handelt.

Überall dort wo Sie ein stärkeres Rauschen in Ihrem Radio hören, oder der Phasenprüfer anschlägt ist es sinnvoll die Vortex HiFi Entstörmittel zum Auflösen von Wirbeln (Potentialwirbeln) einzusetzen. Dies reduziert dann Störungen in Ihrem Hörsystem. Ihre Vorstellungskraft und somit die Korrektur der Musik funktioniert dann wieder natürlich und die Musik klingt für Sie detailreich und hört sich einfach richtig an.

**Ihr Vortex HiFi Klang Team**



**Vortex HiFi**  
**Norbert Maurer**  
**Wahlscheider Straße 14**  
**53797 Lohmar**

E-Mail: [info@vortexhifi.com](mailto:info@vortexhifi.com)  
Homepage: [www.vortexhifi.com](http://www.vortexhifi.com)