

- Das Ziel** Unser Ziel ist die **Reduktion** des Elektrosmogs innerhalb eines zu schützenden Bereiches. Massive Reduktion der Ursache und nicht Verändern der Auswirkungen von Elektrosmog, wie viele andere Produkte. Wir setzen an der Ursache an. Kein "Neutralisieren, Harmonisieren" sondern massive Reduktion.
Die Mehrzahl dieser anderen Produkte schuldet den wissenschaftlichen Beweis ihrer Wirksamkeit. Wir von pro-tex schliessen nicht aus, dass solche Produkte eine Wirkung haben können und elektrosensiblen Menschen helfen können. Wir weisen jedoch darauf hin, dass die elektromagnetischen Felder beim Einsatz solcher Geräte weiterhin unvermindert aktiv sind und eine langfristige Wirkung auch bei nicht elektrosensiblen Menschen haben können. Wir glauben deshalb, dass ausschliesslich der Ansatz an der Ursache auf die Dauer helfen kann.
- Das Prinzip** Der faradaysche Käfig (auch **Faraday-Käfig**) ist die Bezeichnung für eine allseitig geschlossene Hülle aus leitfähigem Material, deren Innenraum dadurch von äusseren elektrischen Feldern oder elektromagnetischen Wellen abgeschirmt ist. Der Begriff geht auf den englischen Physiker Michael Faraday (1791-1867) zurück.
Also ein altes, bekanntes wissenschaftlich erhärtetes Wissen; es wird seit langem in der Industrie angewendet (Abschirmungen von medizinischen Geräten).
Im Innern eines Faraday-Käfigs gibt es keine elektromagnetische Strahlung.
Soweit die Theorie. In der Praxis hängt die Wirkung von der Beschaffenheit des "Käfigs" ab. pro-tex Produkte sind auf hohe Frequenzen (im Handy-Bereich) optimiert und dämpfen 100-fach bis zu 1000-fach. Dh. es kommt maximal noch ein 100stel, minimal ein 1000stel der Strahlung im Handy-Bereich durch, was einer Dämpfung von 99% bis 99.99% entspricht. Der weitaus grösste Teil von Elektrosmog bleibt draussen!
- Das Konzept** Mit den zwei Komponenten **Schutznetz** und **Bodenschutz** stellen wir eine geschlossene Hülle her, haben also einen Faraday-Käfig, der Elektrosmog abschirmt.
Testen Sie pro-tex Schutznetze **einen Monat lang**, Sie haben Rückgaberecht!
Das Netz wird über den zu schützenden Bereich (z.B. ein Bett oder Laufgitter) gehängt, wie ein normales Moskitonetz. Der Boden des "Käfigs" wird mit dem Bodenschutz von pro-tex geschlossen.
Dieser "Faraday-Käfig" ist für hohe Frequenzen optimiert und dämpft minimal 100-fach bis zu 1000-fach. Dh. es kommt maximal noch ein 100stel, minimal ein 1000stel der Strahlung im Handy-Bereich durch. Je nach Frequenz und Ort.
Das Vlies ist in bestimmten Situationen nicht erforderlich: Siehe unter Vlies.
Tiefe Frequenzen (**Erdfrequenzen, Spherics**) werden nur sehr gering reduziert.
Schutzprodukte von pro-tex sind für den hochfrequenten Bereich optimiert. Die Ursachen niederfrequenter Störungen liegen zumeist an der Elektroinstallation und müssen dort beseitigt werden. Spezialisierte Elektroinstallateure und Baubiologen können weiterhelfen. Spezialisten in Ihrer Nähe finden Sie unter www.sabe-schweiz.ch.

::pro-tex::

Schutz vor
Elektrosmog

Produkteinformation

::pro-tex::
Seftigenstr. 21
3007 Bern

Internet: www.pro-tex.ch
Telefon: 032 511 4107

Schutznetz



Material: Synthetik mit Abschirmwirkung (feinster Metalldraht)

Farbe: weiss

Montage: Aufhängen an einem Punkt; im Innern ein Holzstern/-fächer um das Netz zu verbreitern.

Wirkung: 300 bis 3000fache Dämpfung der elektromagnetischen Felder im Mobilkommunikations-Bereich (GSM, UMTS, DECT)! Das heisst, Elektrosmog wird bis zu 99.97% abgewehrt.

Das Netz schützt im übrigen auch vor Insekten!

Wichtig: Das pro-tex Schutzsystem wirkt dort am besten wo sich innerhalb des Schutzbereiches keine Geräte befinden, die eine Funktechnologie anwenden. Auch auf elektrische Geräte muss innerhalb des Schutzbereiches verzichtet werden. Insbesondere dürfen keine Handys, Schnurlostelefone oder Babyphones mit in den Schutzbereich genommen werden. Stromführende Leitungen innerhalb des Schutzbereiches sind ebenfalls zu vermeiden. (Also keine Lampen im Netz!) Der Effekt bei Nichtbeachtung dieser Regeln führt zu einer erhöhten Strahlenbelastung innerhalb des Schutzbereiches!

Pflege: Die Netze können gewaschen werden, ohne ihre Schutzfunktion zu verlieren. (sanfte Hand-Wäsche bis 40 °C)

Grössen:

Single: für Kinderbetten, Laufgitter, Stubenwagen etc bis maximal 190cm x 90 cm Betten.

Andere Grössen und Modelle, die Ihren Bedürfnissen entsprechen, können Sie mit unserem Schutz-Netzstoff selber herstellen!

Montagetip:

Fragen, ob das zu schützende Bett Kopf- und Fussbrett hat!

Bei Betten ohne Kopf- und Fussbrett kann das Netz den Schläfer stören.

Um die Behaglichkeit unter dem Netz zu erhöhen und die Bewegungsfreiheit zu vergrössern: am Kopf- und Fussende etwa anbringen lassen. Z.B. je ein Brett oder in jeder Ecke einen Stab mit abgerundeter Spitze (um das Netz nicht zu verletzen) von ca. 1 m Länge.

Material für wenig Geld in jedem Do-it-yourself Laden oder Fachmann (Schreiner) verlangen.

Testen Sie ein pro-tex Schutznetz einen Monat lang, Sie haben Rückgaberecht!

**Vliesrollen,
Bodenschutz****Material:** Papier (Vlies), enthält leitfähige Fasern**Farbe:** grau**Montage:** Vorzugsweise auf dem Boden unter dem Bett, das geschützt werden soll. Die abgedeckte Fläche muss unbedingt grösser sein, als die Fläche, die das Netz abdeckt (von oben gesehen). Andernfalls entstehen Spalten, durch die Elektrosmog wieder eindringen kann. Das Vlies kann mit einem Teppich abgedeckt werden. Vorzugsweise mit einem dünnen Teppich. Das Vlies ist "atmungsaktiv", es wird nicht am Boden kleben bleiben oder Schimmel darunter bilden. Es braucht nicht festgeklebt zu werden, da im Normalfall das Bett darauf steht und für Stabilität sorgt.**Wirkung:** Dämpfung der elektromagnetischen Felder im Mobilkommunikations-Bereich (GSM, UMTS, DECT) auf 4 Hundertstel bis 4 Tausendstel! Das heisst, Elektrosmog wird bis zu 99.6% abgewehrt. Für technisch Interessierte: Die Dämpfung liegt zwischen 14 dB und 24 dB.**Pflege:** Das Vlies besteht zur Hauptsache aus Papier. Es muss dementsprechend sorgfältig behandelt werden. Es darf nicht gewaschen werden. Wenn es mal nass wird, schonend trocknen lassen.**Grösse:** Rollen zu 2m x 1m.**Wann soll ein Vlies eingesetzt werden?**

Die Antwort auf diese Frage hängt von den Umständen ab. Grundsätzlich sollte die Erdstrahlung nicht abgeschirmt werden. Viel von aussen einwirkende Elektrosmog-Strahlung strahlt seitlich ein. Daher kann oft auf Schutz gegen unten verzichtet werden. Im Haus selbst erzeugter Elektrosmog kann jedoch gut auch von unten eine Belastung darstellen: In Mehrfamilienhäusern, Mietwohnungen etc., wo der Nachbar unter Ihnen Elektrosmog erzeugende Geräte betreibt. Oder auch im eigenen mehrstöckigen Haus, wo sich das Schlafzimmer in einem oberen Stock befindet und in den darunter liegenden Stockwerken Elektrosmog erzeugende Geräte ihren Dienst verrichten, wie der Fernseher, ein Schnurlostelefon, und viele andere Geräte mehr. Ebenso können Metalle im Fussboden, wie elektrische Leitungen, Armierungseisen oder metallene Träger, die nicht direkt sichtbar sind, als Antennen wirken, und Elektrosmog "verschleppen", der sich dann im Bett feststellen lässt, trotz eines Netzes über dem Bett. In all diesen Fällen empfehlen wir auch den Einsatz eines Bodenschutzes.

Machen Sie folgenden Test: Setzen Sie sich in die Mitte des Bettes über welchem Ihr Schutznetz hängt. Tragen Sie dabei das Prüfgerät mit sich. Nehmen Sie die Enden des Netzes von allen vier Seiten des Bettes hoch und schieben Sie sie unter sich, so dass Sie vollständig eingehüllt sind und unter Ihnen keine Fläche ohne Netz liegt. Ihre Beine sind mit drin in der Hülle. Überprüfen Sie jetzt die Belastung mit Ihrem Prüfgerät. Falls die Belastung jetzt sehr klein ist, - Sie können zum Beispiel beim Model 180 auf Stellung 10 drehen, ohne nennenswerten Zeigerausschlag -, dann ist die Strahlung von unten her das Problem und Sie benötigen einen Bodenschutz, wie Sie bei pro-tex finden können.

Wenn das Prüfgerät Model 180 ausserhalb des Netzes bereits auf Stellung 1 über "100" anzeigt, dann sind Sie in einer extrem stark belasteten Umgebung, in der eine Dämpfung von 30 dB nicht ausreicht und Sie weitere Massnahmen in Erwägung ziehen müssen. Kontaktieren Sie einen Baubiologen.

Z.B. bei www.sabe-schweiz.ch

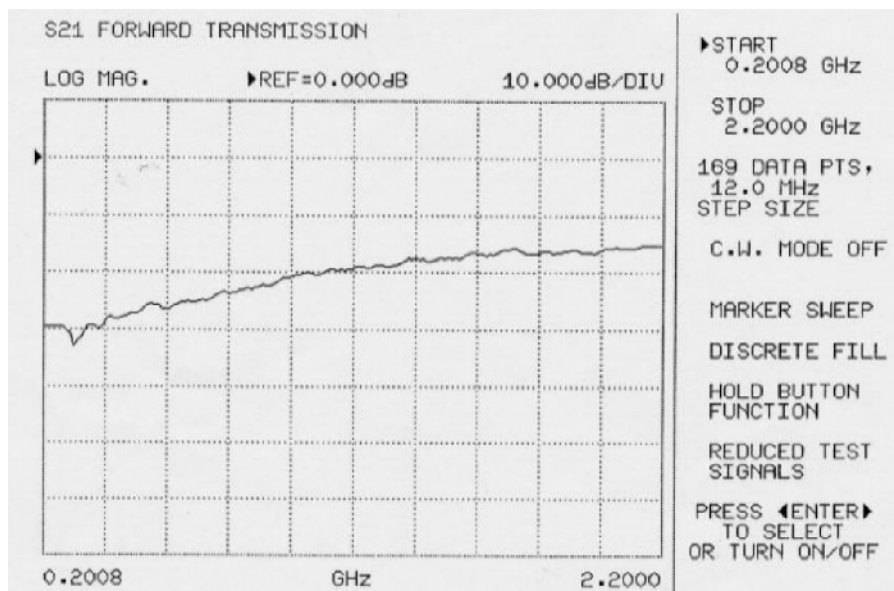
Schutz-Netzstoff**Material:** Synthetik.

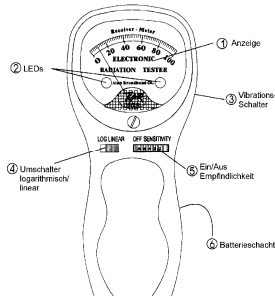
Die abschirmenden Kunststofffasern garantieren eine hohe Schutzwirkung gegen hochfrequente elektromagnetische Strahlung.

Farbe: weiss**Anwendung**

pro-tex Schutz-Netzstoff eignet sich hervorragend für

- Vorhänge,
- Schutznetze, für besondere (Eigen-)Konstruktionen wie für
- grosse Betten
- Kajütenbetten
- Kinderbetten
- Kinderwagen
- Stubenwagen
- Zwischenfutter in Kleidung (z.B. Mäntel)
- Kopfschutz (so ähnlich wie ein Bienenschutzhut)
- und anderes mehr.

Wirkung: 40 bis 200fache Dämpfung der elektromagnetischen Felder im Mobilkommunikations-Bereich (GSM, UMTS, DECT)! Das heisst, Elektrosmog wird bis zu 99.5% abgewehrt. (16dB – 30dB, siehe Messwerte).**Pflege:** pro-tex Schutznetzstoff kann gewaschen werden, ohne die Schutzfunktion zu verlieren. (sanfte Hand-Wäsche bis 40 °C)**Grösse:** Laufmeterware, 250 cm breit**Messwerte:**

Prüfgeräte

Model 180 Das Prüfgerät Model 180 ist ein handliches Gerät mit guter Empfindlichkeit, welches es leicht macht, Elektrosmog nachzuweisen.

Mit der Zeit und der Erfahrung wird Model 180 ein effizientes Werkzeug, um Strahlenbelastungen vergleichen zu können. Sie können die unterschiedlichen Belastungen in Ihrer Wohnumgebung feststellen und aufgrund der Resultate den Schlafplatz bestimmen und entscheiden, ob weitere Massnahmen erforderlich sind, z.B. Schutzprodukte von pro-tex. Sie werden Ihre individuellen Einstellungen und Werte kennen lernen und andere Orte, eine neue Umgebung, wie z.B. ein Hotelzimmer, eine neue Wohnung schnell und unauffällig überprüfen und mit Ihren Erfahrungswerten vergleichen können.

Model 180 dient Ihnen als Entscheidungshilfe, Schutzmassnahmen zu erwägen und deren Wirkung zu überprüfen.

Model 180 sendet selber keine Strahlung aus.

Die **Anzeige** erfolgt dreifach:

1. analoges Zeigerinstrument
2. eine grüne und eine rote LED (sehr praktisch bei schwachen Lichtverhältnissen)
3. zuschaltbare Vibration

Sie können das Model 180 unauffällig in Ihrer Tasche tragen, die Vibration warnt Sie zuverlässig vor Elektrosmog.

Technische Daten:

| | |
|------------------|--|
| Wirkbereich: | 10 MHz bis 4.5 GHz |
| Empfindlichkeit: | 0.1 V/m im Bereich 150 MHz bis 3.5 GHz, im linearen Betrieb |
| analoge Anzeige: | linear oder logarithmisch |
| Abmessungen: | 5.6 cm breit x 13 cm hoch x 3.1 cm tief |
| Gewicht: | 150 g (mit Batterien) |
| Batterien: | 2 AA Alkali Batterien. Ohne Vibration ca. 80 h Betriebszeit, (Batterien sind nicht im Lieferumfang). |

Zum Vergleich: Professionelle Messgeräte kosten meist mehrere tausend Franken.