



Prävention ist
rechtzeitiges Vorsorgen

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC



Technische Störzonen in natürlichen Magnetfeldern vermeiden und reduzieren

BICOTEC®

NEW LEADING TECHNOLOGY

Aktuelle Technologie auf Basis eines neuen intelligenten Kunststoffs



Technisch ausgelöste Veränderungen in den natürlichen Magnetfeldern gelten heute als ein mögliches Gesundheitsrisiko (WHO 2007).

Magnetfeld-Störzonen sind heute unterhalb der gesetzlichen Grenzwerte an EDV-, Mobilfunk- und Elektrotechnik technisch nachweisbar.

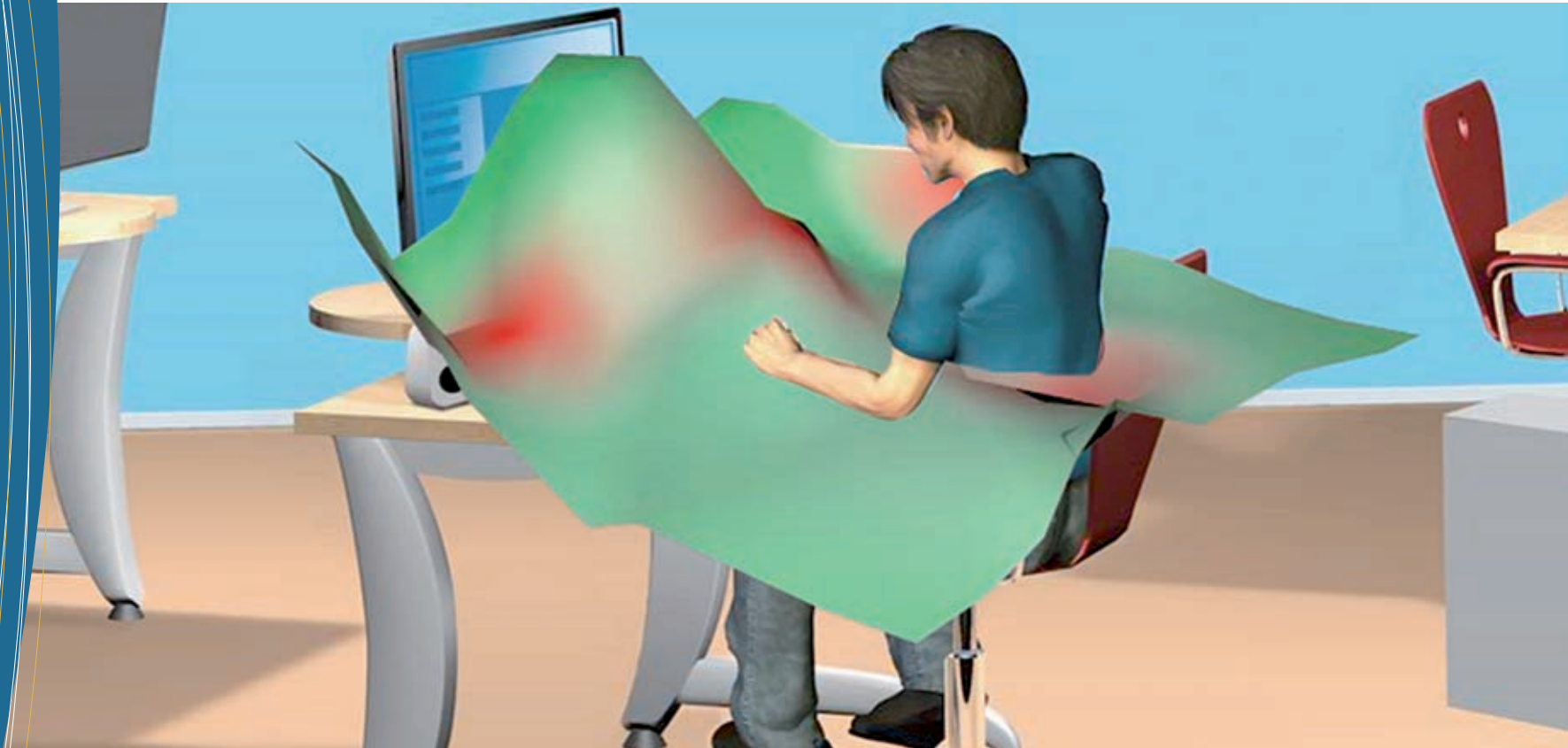
AlphaPREVENT wurde entwickelt, um biologisch wirksame Störzonen in den natürlichen Magnetfeldern bei der Nutzung von Funk- und EDV-Technik zu verhindern und zu reduzieren.

 *Empfohlen von der*
Gesellschaft für Prävention e.V.
gesund älter werden



Natürliche Magnetfelder

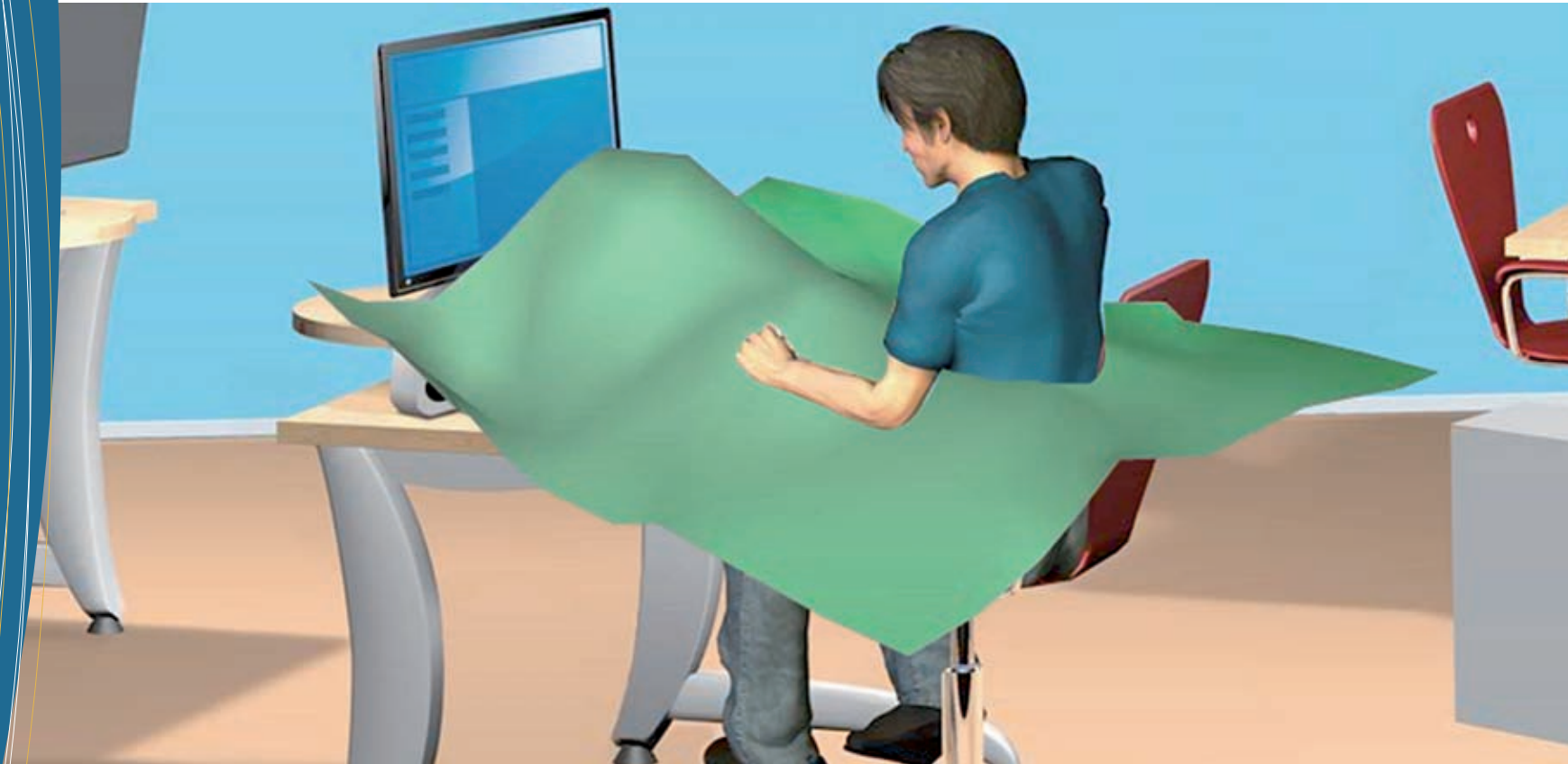
Belastungen durch technische Störzonen



Durch technische Geräte ausgelöste Störzonen sind einzelne Spitzen oder Einbrüche in der Stärke des räumlichen Magnetfelds in den natürlichen Magnetfeldern (Gradienten). Sie treten meist in einem Abstand bis zu 70 cm um die einzelnen Geräte herum auf.

Technische Störzonen aus den natürlichen Magnetfeldern entfernen

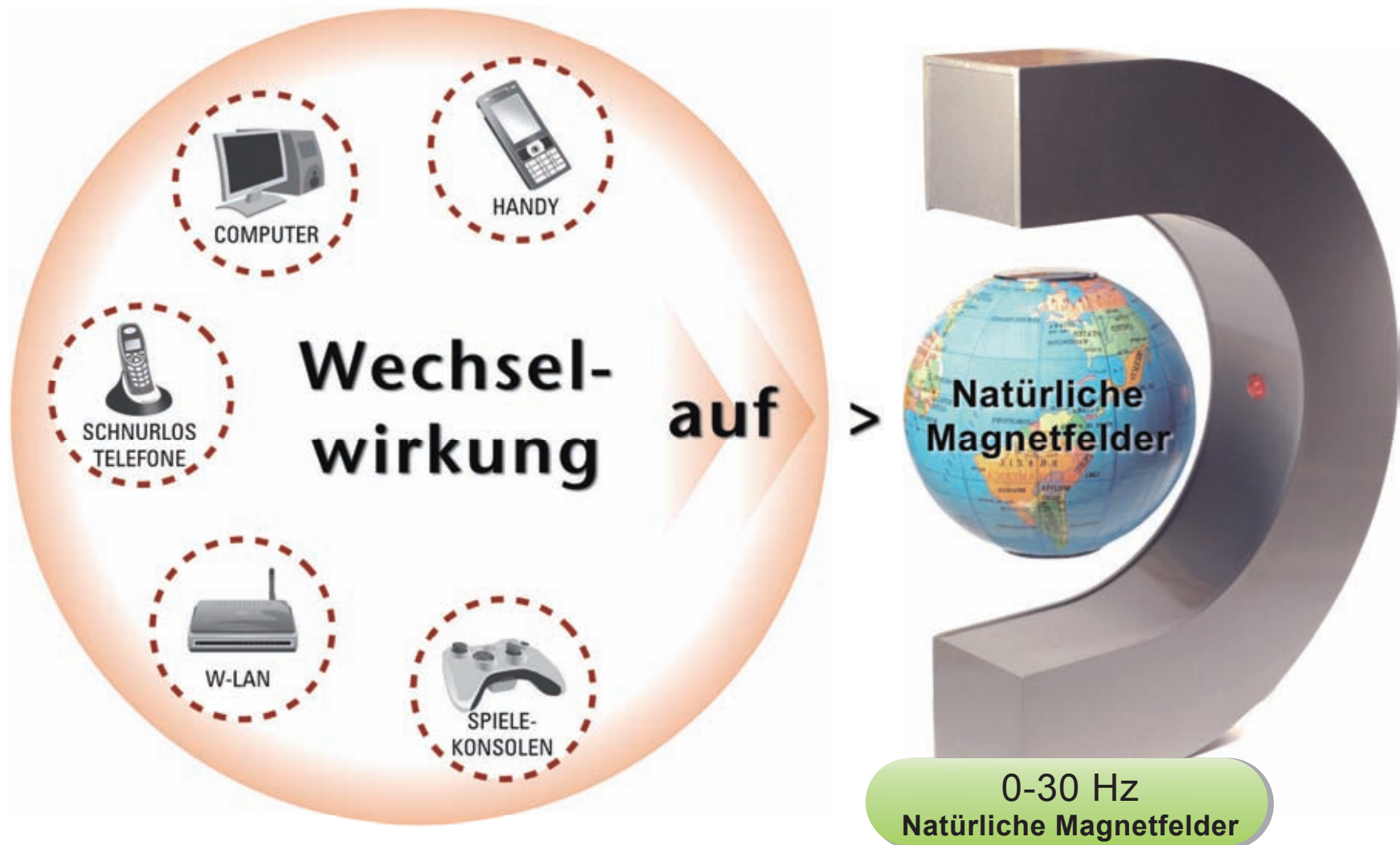
AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC



Die Abbildung zeigt den Arbeitsplatz diesmal mit stark reduzierten Störzonen in den natürlichen Magnetfeldern. AlphaPREVENT wurde für diesen Zweck entwickelt. AlphaPREVENT ist ein dünner intelligenter Kunststoff von wenigen Zentimetern Grösse. Er wird direkt an die Geräte aufgeklebt.

Natürliche Magnetfelder

Technische Störzonen durch Funk- und EDV Technik



Mobilfunk- und EDV-Technik

Neuer USP: keine Störzonen in natürlichen Magnetfeldern

Die technische Wirkung von AlphaPREVENT ist durch ein Gutachten der
Österreichischen Staatlichen Versuchsanstalt tgm
im Rahmen von Prüfmessungen bestätigt.



Next Level USP

Der **Konsumenten-Trend** hin zu Geräten mit geringen Belastungen
ist ein **starkes Verkaufsargument** für alle consumer electronics.

AlphaPREVENT
DAS NEUE **FÜNFTE ASS**

Take the chance now

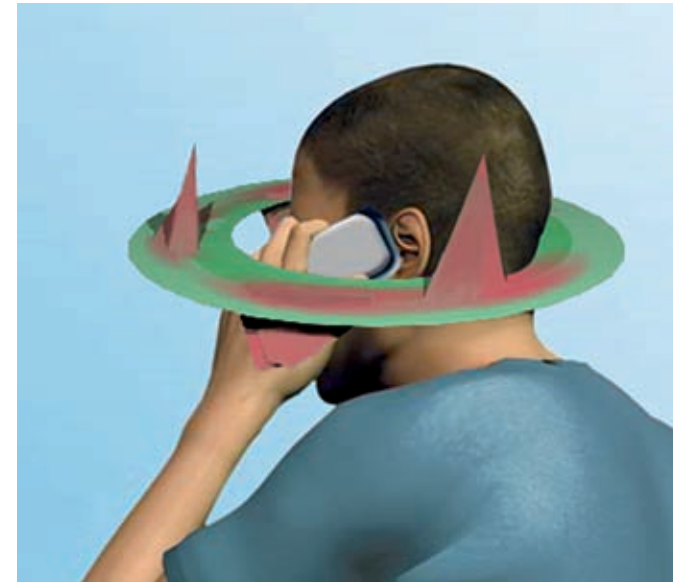
AND BE THE INNOVATION LEADER IN YOUR MARKET

Natürliche Magnetfelder

Störzonen als neue Ursache erkannt

Mobiltelefone können beim Benutzen neben der gesetzlich geregelten Strahlungsstärke auch Störzonen im Bereich der natürlichen Magnetfelder auslösen.

In der Regel entstehen diese Störzonen ringförmig um das Gerät herum und erreichen uns am Kopf.



AlphaPREVENT kann der Bildung neuer Störzonen vorbeugen und bestehende Störzonen technisch messbar reduzieren.

Normale Telefonfunktionen, Reichweite und Leistung werden nicht beeinflusst.



AlphaPREVENT

SOLUTIONS BY BICOTEC

AlphaPREVENT kann bei Mobiltelefonen aussen aufgeklebt oder in das Batteriefach eingelegt werden.

Die technische Wirkung ist bei beiden Varianten gleich, da der Effekt nicht vom Gehäuse des Mobiltelefons gebremst wird.

Dies ist möglich, da Magnetfelder die Materialien durchdringen und AlphaPREVENT keine Abschirmung ist.



SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN MAGNETFELD-STÖRZONEN

AlphaPREVENT ist aktive Vorsorge



Empfohlen von der

Gesellschaft für Prävention e.V.
gesund älter werden

Magnetfeld-Störzonen

AlphaPREVENT wirkt messbar reduzierend



AlphaPREVENT ist ein intelligenter neuartiger Kunststoff, der über die Luftfeuchtigkeit wirkt und dabei selbst weder magnetisch ist noch dazu Strom benötigt.

Die technische Wirkung von AlphaPREVENT wurde 2009 durch ein Gutachten der

Österreichischen Staatlichen Versuchsanstalt tgm

im Rahmen von Prüfmessungen bestätigt.



Empfohlen von der
Gesellschaft für Prävention e.V.
gesund älter werden



Störzonen entschärfen



Zu Hause

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC



Notebooks und Computer

MASSNAHMEN

Für Computer und EDV-Arbeitsplätze im privaten Umfeld empfehlen wir die gleichen Massnahmen wie für Computer im beruflichen Umfeld.

Dazu erhalten Notebooks, Computer, Monitore, Lautsprecherboxen sowie alle drahtlosen Bluetooth-Geräte einen AlphaPREVENT Wirkträger.



Unsere Empfehlungen für Eltern

MASSNAHMEN

In Kinderzimmern konzentrieren sich viele Funk- und Elektronikgeräte auf engem Raum. Neben unseren Empfehlungen

für Computertechnik sollten auch mit Bluetooth betriebene Spiele-Konsolen einen AlphaPREVENT Wirkträger erhalten.

SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN MAGNETFELD-STÖRZONEN

AlphaPREVENT ist aktive Vorsorge



Funktechnik

MASSNAHMEN

Eltern wissen, dass Ihre Kinder zu den intensiven Nutzern mobiler Telefonie zählen. Umso wichtiger sehen wir Massnahmen, sie vor Störzonen im Bereich der natürlichen Magnetfelder durch den Einsatz von AlphaPREVENT zu schützen.

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC



Aus technischen Gründen empfehlen wir, auch Basisstationen schnurloser DECT Telefone und Basisstationen drahtloser W-LAN Netzwerke mit einem AlphaPREVENT Wirkträger nachzurüsten.



Störzonen entschärfen



Im Beruf

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC



EDV-Arbeitsplätze

MASSNAHMEN

Bei täglicher Nutzung von Funk- und EDV-Technik empfehlen wir den Einsatz von AlphaPREVENT.

An EDV-Arbeitsplätzen erhalten dazu Monitore Computer und Lautsprecherboxen sowie drahtlose Geräte einen AlphaPREVENT Wirkträger.



Schreibtischmöbel

MASSNAHMEN

Metalteile an Büromöbeln können sich durch elektrische Leitungen und kontinuierliche Einstrahlung magnetisieren.

Die Folge sind oft Störzonen im Bereich der natürlichen Magnetfelder. Wir empfehlen, auch Metallsäulen an Bürostühlen mit einem AlphaPREVENT Wirkträger nachzurüsten.



Funktechnik

MASSNAHMEN

AlphaPREVENT kann der Bildung neuer Störzonen vorbeugen und bestehende Störzonen technisch messbar reduzieren.

Dazu erhalten Handys und schnurlose Telefone ein AlphaPREVENT. Aus technischen Gründen empfehlen wir, auch Basisstationen schnurloser DECT-Telefone und Basisstationen drahtloser W-LAN Netzwerke mit einem AlphaPREVENT Wirkträger nachzurüsten.



COMPUTER



NOTEBOOK



HANDY



SCHNURLOS TELEFON



W-LAN



SPIELE KONSOLEN

**Schnell
und einfach
nachrüsten**



SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN MAGNETFELD-STÖRZONEN

AlphaPREVENT ist aktive Vorsorge



Natürliche Magnetfelder

Wichtige Bestandteile unseres Körpers



ELF: 0-30 Hz

Die natürlichen Magnetfelder spielen im menschlichen Körper eine wichtige Rolle.

Sie sind ein fester Bestandteil unserer Gehirnwellen (0-30 Hz).

Auch bei anderen Körperfunktionen haben natürliche Magnetfelder Einfluss.

Dazu gehören Stoffwechsel, Nervensignale, Wasserhaushalt und Zellfunktionen.

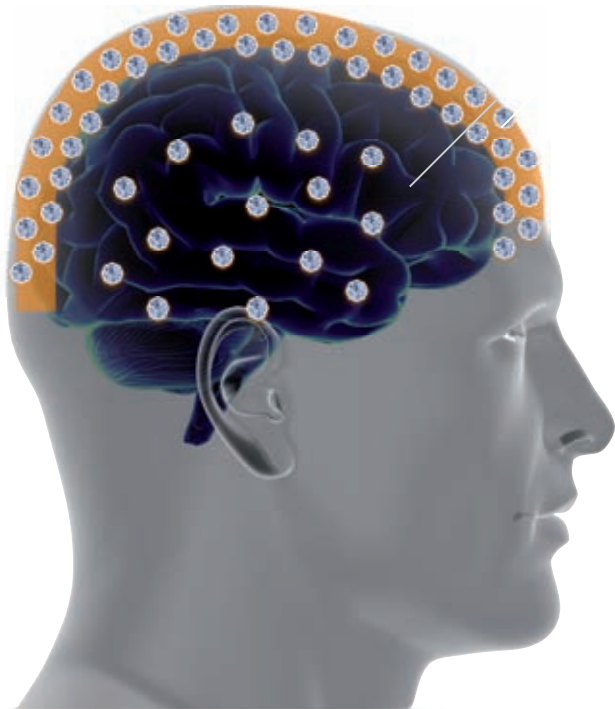
Natürliche Magnetfelder = ELF-Bereich (ELF = extremely low frequencies).



Natürliche Magnetfelder 0-30 Hz

spielen im menschlichen Körper eine wichtige Rolle

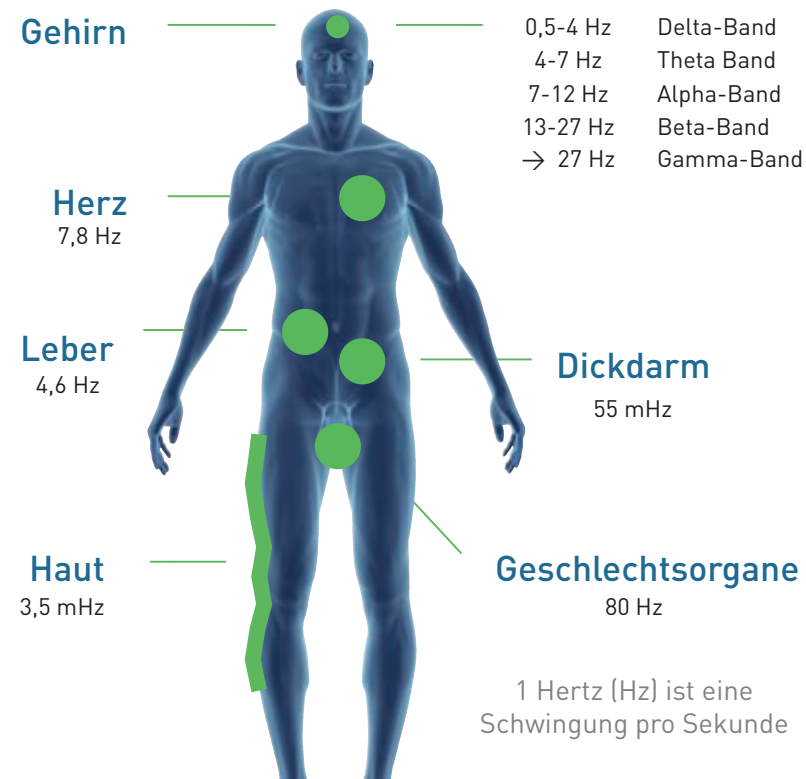
100 Millionen Magnetit-Kristalle
pro Gramm in der Gehirnmembran



2003 by Joseph Kirschvink California Institute of Technology

Magnetit (Fe_3O_4) reagiert mehr als eine Million mal stärker auf ein äußeres Magnetfeld als jedes andere biologische Material.

Stoffwechsel, Nervensignale,
Wasserhaushalt und Zellfunktionen
werden durch natürliche Magnetfelder beeinflusst



Natürliche Magnetfelder

Vorsprung durch Innovation

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC

Margen und Profite

Kunden suchen
belastungsarme Technik

HOHER WETTBEWERB

NEW UNIQUE SELLING PROPOSITION

KONSUMENTEN

Spin-Spin Kopplung

funktioniert über Luftfeuchtigkeit

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC



Wir empfehlen, AlphaPrevent nach 5 Jahren zu erneuern.

AlphaPrevent ist kein Heilmittel im Sinne nationaler Heilmittel- und Medizinproduktegesetze und kein Arzneimittel im Sinne nationaler Arzneimittelgesetze.

Die Erwärmung über 100 Grad kann die Wirkung von AlphaPrevent dauerhaft beeinträchtigen.



Intelligente Werkstoffe wie AlphaPREVENT sind Werkstoffe der Zukunft. Denn obwohl AlphaPREVENT selbst nicht magnetisch ist, wirkt es doch auf das Magnetfeld.

Dies geschieht theoretisch als Wechselwirkung mit dem Wasserstoff in der normalen Luftfeuchtigkeit. Hierfür wurden zwei Materialtechnologien miteinander verbunden: das Prinzip intelligenter Werkstoffe mit den Möglichkeiten der Elektronenspin-Technologie.

AlphaPREVENT nutzt das physikalische Modell des Auslöse-Mechanismus von Störzonen in natürlichen Magnetfeldern – allerdings in umgekehrter Weise.



Auf jedem AlphaPREVENT Wirkträger ist demnach ein natürliches Gleichgewicht von Spin-up und Spin-down Elektronen elektromagnetisch eingeprägt.

Über Spin-Spin Kopplung überträgt sich das natürliche Gleichgewicht zunächst auf die Wasserstoffelektronen der Luftfeuchtigkeit und von diesen in einer Wechselwirkung auf das Magnetfeld im Bereich 0-30 Hz.

Ausführliche wissenschaftliche Informationen zur Technologie sind abrufbar unter www.bicotec.com

- Gutachten Staatliche Versuchsanstalt tgm VAAE 32897 unter www.bicotec.at
- Räumliche Gradienten Magnetfeld 0-18 Hz, Techn. FKM/FGD Messverfahren, österr. Patent Nr. 501845
- WHO-Environmental Health Criteria 238 „Extremely Low Frequency Fields“, 2007, www.who.int

AlphaPREVENT
SOLUTIONS BY BICOTEC

Prävention ist rechtzeitiges Vorsorgen

Natürliche Magnetfelder

ohne Belastungen durch technische Störzonen



- AlphaPREVENT ist ein intelligenter Kunststoff
- Wirkungsbereich je Wirkträger: ca. 1 Kubikmeter (1m³)
- Funktioniert über die normale Luftfeuchtigkeit
- Benötigt keinen Strom und ist nicht magnetisch
- Ist keine Abschirmung und reduziert nicht den gesetzlichen SAR-Wert (Strahlungsstärke)
- AlphaPREVENT sollte nach 5 Jahren erneuert werden
- Für EDV-Arbeitsplätze, Mobiltelefone und Funktechnik
- **Die technische Wirkung von AlphaPREVENT wurde durch ein Gutachten der österreichischen Staatlichen Versuchsanstalt tgm im Rahmen von Prüfmessungen bestätigt.**

SCHUTZMASSNAHMEN GEGEN MAGNETFELD-STÖRZONEN

AlphaPREVENT ist aktive Vorsorge



Sprechen Sie mit uns

GERNE ZEIGEN WIR IHNEN MÖGLICHKEITEN UND CHANCEN



Sichern Sie sich Exklusivität für Ihre Branche

OEM Versionen • Handelsmarken • Bundle-Version für bestehende Produkte



BiCoTec ©
Biological Coherence
Technologies GmbH
Schloss Herbersdorf
A-8412 Allerheiligen
P. 0043 3182 62 608 - 0
F. 0043 3182 62 608 - 99

www.bicotec.at
info@bicotec.at

General Manager:
Wolfgang Homann

Address of record:
Liebenauer Hauptstr. 2-6
A-8041 Graz, Austria

Commercial register Graz
FN 268727 m