

Umweltambulanz

Meßtechniker
Architekt
Baubiologe
Chemiker

Fragebogen
20Seiten
In Zusammenarbeit
mit UNI-Aachen

Ärzte
Heilpraktiker
Psychologen
Ökotoxikologen

Hausuntersuchung
nach
baubiologischen
Gesichtspunkten

Umweltanalytisches
Labor
Regensburg
Dr.Mehrer

Medizinisches
Labor
-
-

Messprotokoll
Symptomabfrage
Messdaten
Analyse

Schadstoffdaten-
bank

Medizinische
betreuung
-
-

Sanierungskonzept
Sanierungs-
durchführung
Kontrolle

Entgiftungsprogramm
-
Ausleitverfahren
-

Natürlicher Lebensraum

Z I E L

Gesunder Patient

Umweltambulanz

Wer kommt zu Umweltambulanz ?

Menschen mit gesundheitlichen Problemen

Warum ist der Schlafplatz so wichtig ?

Wir verbringen 1/3 unseres Lebens im Bett
Im Schnitt 25 Jahre

Warum ist reine Luft im Schlafzimmer wichtig ?

Schlafzimmer : 16 cbm = 40 cbm Luft
2 Personen benötigen 800 cbm Luft

Warum wirkt die Lunge wie ein Filter ?

Die Raumluft wird in 8 Stunden 20 mal durch die Lunge gepumpt
Lungenoberfläche ca. 100qm

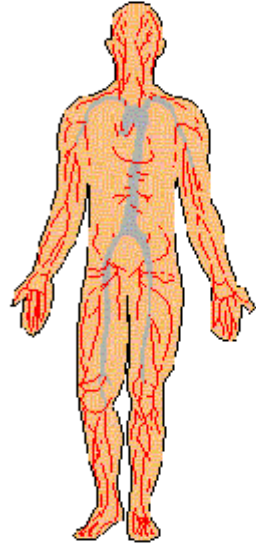
Welche Einwirkungen auf den Körper gibt es ?

Schimmel-Stäube
S c h a d s t o f f e
Elektrosmog.

Der biologische Körper

Veränderung der Aktivität der Nervenzellen
Veränderung biologischer Rhythmen
Veränderung der Zellteilung (50 HZ)

Der biologische Körper



Der biologische Körper

- Einem Faß ähnlich kann er eine ganze Zeit lang viele Belastungen und Gifte aufnehmen und “vertragen”.
- Irgendwann aber ist das Faß dann voll.
- Ist der letzte “Tropfen” schuld?

- Amalgam und andere Schwermetalle
- Pestizide, Insektizide und andere Umweltgifte
- denaturierte Nahrung
- Ionisierende Strahlung
- nichtionisierende Strahlung = elektromagnetische Felder (EMF) = Niederfrequenz & Hochfrequenz
- sonstiges

SCHADSTOFFE

FORMALDEHYD

Formaldehyd ist ein stechend riechendes Gas, das bereit bei kleinen

Konzentrationen

Schleimhautreizungen

Allergien, Kopfschmerzen

Lungenschädigungen

hervorrufen kann.

Es ist wasserlöslich und schwerer

als Luft.

FORMALDEHYD

Grenzwert 0,1ppm für Innenräume, das entspricht **1,2mg/cbm**

Normraum (gasdicht) mit **40cbm** entspricht einer Größe von 16 qm

Raumtemperatur 23C +_1C

Relative Luftfeuchtigkeit 45%+-3%

Raumbelastung 1qm Plattenoberfläche/qbmLuftvolumen, dh. 40qm

Luftwechsel 1Wechsel/Stunde

Moderne Kinderzimmer zeichnen sich durch folgende Kriterien aus:

Raumvolumen 22 bis 32 qbm

Relative Luftfeuchte 60%+-20%

Raumbelastung 1,5 bis 2,5 qm

Luftwechselrate 0,5 Wechsel/Stunde meist nur 2mal pro Tag

FORMALDEHYD

- Haushaltsreiniger
- Kosmetik
- Gasverbrennung
- Textilien
- Desinfektionsmittel
- Insektizide
- Papierprodukte
- Zigarettenrauch
- Farben und Lacke
- Glaswolle
- Spanplatten
- Estrich-Beton-Gips
- Kleber
- Wachse-Poliduren
- Flammenschutzmittel
- Öl-bzw.Fettprodukte

FORMALDEHYD

- Reizbarkeit
- Kopfschmerzen-
- Hautausschlag
- Gewichtsverlust
- Schwindel
- Schlafstörungen
- Tränen der Augen
- Husten
- Haarausfall
- Gedächtnisstörungen
- Lungenentzündungen
- Leberzirrhose
- Nahrungsmittelallergie
- Organische Störungen
- im Hirn
- Krebs

HOLZSCHUTZMITTEL

Untersuchungen von Wohnraumschadstoffen

Holzschutzmittel bis 1985
Paket 1

Decken - Vertäfelungen - Balken
Fenster

Pentachlorphenol(PCP) - Lindan H C H) -Chlorthalonil - Dichlorfluanid -
Permethrin - Endosulfan
Nachweis von 11 Bioziden

HOLZSCHUTZMITTEL

Untersuchungen von Wohnraumschadstoffen

Holzschutzmittel nach 1985
bis heute
Paket 2

Decken - Vertäfelungen - Balken
Fenster

Furmecycloz - Lindan (H C H) -Chlorthalonil - Dichlorfluanid -
Permethrin - Endosulfan - Carbendazim - Phoxim
Tebuconazol - Propiconazol - Baycarb - Tributylzinnacetat
Nachweis von 19 Bioziden

HOLZSCHUTZMITTEL

- **Lindan**

Imprägnierungsmittel

Holzbehandlung

Landwirtschaft

- Erbrechen
- Kopfschmerzen
- Atemlähmungen
- Durchfälle
- Krämpfe
- Leberschädigung
- Blutarmut
- Schädigung des NS

LÖSEMITTEL

- **Toluol, Aceton**
- Farben-Lacke
- Öle-Harze
- Nitroverbindungen
- Reinigungsmittel
- Abbeizmittel
- Anstrichmittel
- Nagellack
- Schleimhautreizungen
- Erregungszustände
- Kopfschmerzen
- Hautausschläge
- Atemstörungen
- Leber-und Nieren
- Störungen des Nervensystems

Radioaktivität

- Jede radioaktive Dosis, egal ob natürlich oder künstlich kann schädigen
- Prüfen Sie die Radioaktivität von Baustoffen: Fliesen, Steine, Gipsplatten
- Auf radioaktivbelasteten Grund achten z.B. Granit oder Radon
- Schlackensteine, Porphyr, Chemiegips oder Bimssteine können belastet sein
- Glühstrümpfe für Champing oder Leuchtziffern
- Hohe Belastungen treten auch bei Langstreckenflügen in großen Höhen auf
- Schwangere sollten gar nicht fliegen

Der biologische Körper

ELEKTROSMOG - SCHADSTOFFE

Hirnorganische Symtome
Konzentrationsstörungen-Einschlafstörungen
Erschöpfung-gedrückte Stimmung-Wortfindungsprobleme

Polyneuropathie
Magen-Darm
Blähbauch-Durchfälle-krampfartige Bauchschmerzen
Herzrasen-Herzbeklemmung-vermehrtes Schwitzen

Umunologische Symptomatik
Infektanfälligkeit
Gelenkschmerzen-häufige Infekte
Augenjucken-Hautunreinheiten

Zentrales Nervensystem
ZNS
Kopfschmerzen-Schwindel

Cerebellaris
Bewegungsstörungen
Koordinationsprobleme

Dopaminmangelercheinungen
Erschwerte Atmung-Hüsteln-allgemeine Steifigkeit-Müdigkeit-Lustlosigkeit
Dopamin ist als Neurotransmitter zusammen mit Serotonin für den Schlaf-Wachrhythmus des Menschen zuständig und wird vom Gehirn benötigt.

PAUSE

