

Korrektes Abschirmen eines Schlafzimmers

Schlafzimmer 18 qm

Wände unter Stromspannungen durch eigene Leitungen im Haus & **Einstrahlung durch angrenzendes Nachbarhaus**

Über 400 V/m

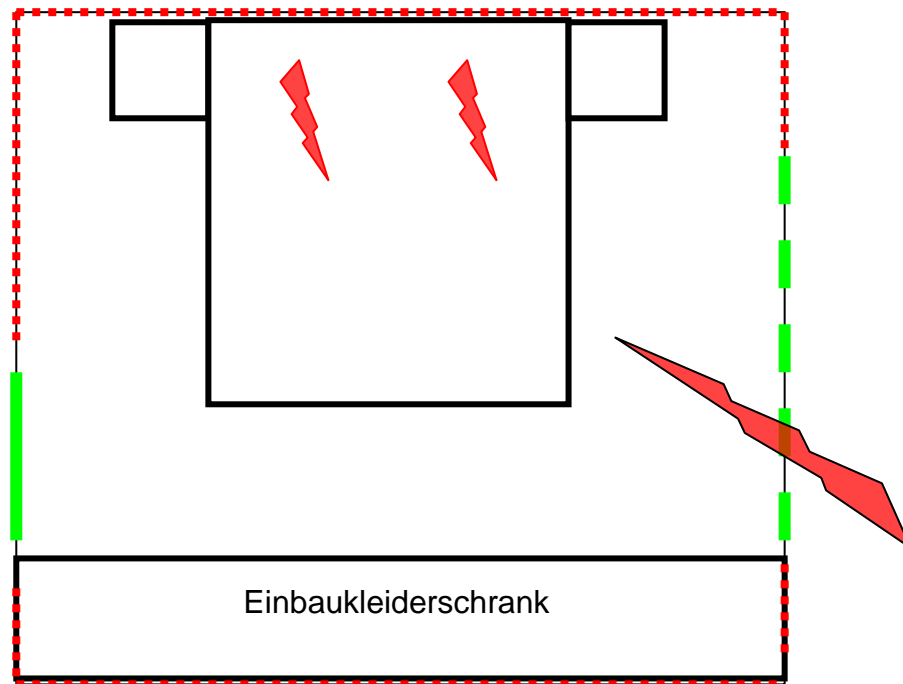
Großer Einbauschrank

Starke Hochfrequenzeinstrahlung durch Mobilfunk & Richtfunk

Über 860 μ V

..... **Wände unter Strom**

—— **Fenster / Tür**



Schritt 1

Wände & Decke mit Abschirmfarbe T98 Alpha 2 x streichen

(Menge 5 Liter Eimer)

In diesem Fall wurde die Wand des Einbauschranks ausgelassen

Schritt 2

Erdungsbänder ringsum anbringen
In einer Ecke 1 x hoch und die Deckenfläche längs oder quer erden

Schritt 3

Vorab die Hauserdung von einem Elektriker prüfen lassen (!) um Rückkopplungen und Oberwellen auszuschließen

Erden: Entweder am Heizkörper oder am Erdungsdraht der Hauselektrik



Schritt 4

Wände & Decke mit handelsüblicher weißer Farbe überstreichen

Zu empfehlen ist die Farbe „Schöner Wohnen“

Deckt fast aufs erste Mal
Bezugsquelle: OBI, Toom, Hagebau



Schritt 5

Fensterflächen mit GEOVITAL-Abschirmstoff versehen

(Fensterfläche x 2 = Laufmeter Stoff)

Im Fall des Einbauschranks, wurde der Abschirmstoff über die Länge des Schrankes weitergezogen, um die Wandseite HF-technisch zu schließen.

Tagsüber, wenn niemand schläft, wird der Vorhang zur Seite gezogen, abends und nachts wird er geschlossen.



Schritt 6

Einbau der Netzfreeschaltung

Resultat

Einstrahlung durch angrenzendes Nachbarhaus

0 V/m

Hochfrequenzeinstrahlung durch Mobilfunk und Richtfunk

0 - 3 µV

— Abschirmfarbe
~ Abschirmstoff

