

On ne peut nier l'augmentation constante du niveau de champs électromagnétiques dans notre environnement.

Pour les gens qui voient cette évolution d'un œil critique, nous avons développé une possibilité de protection discrète mais efficace :

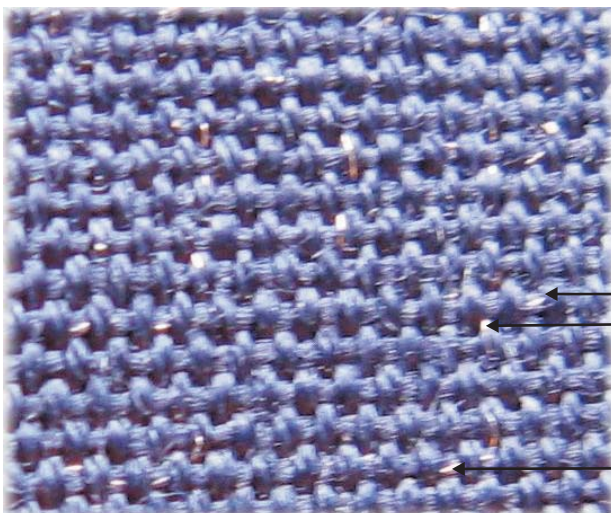
les vêtements en tissu réflecteur de radiations



Le tissu SWISS-SHIELD de l'entreprise SPOERRY en Suisse est le point central de la protection SARTEX. Le noyau du fil est composé d'un filament de métal très fin.

Cette partie du fil est filée avec du coton, ce qu'on appelle en langage technique un "coregarn" (fil principal)

Les fibres de coton et le filament de métal Pour terminer, le fil SARTEX est filé avec un deuxième fil de coton pur. Lors du tissage du tissu au tissage BRENNET à Bad Säckingen, le fil est tissé selon un intervalle précis. Il apparaît alors une structure en quadrillage qui est réglée sur la fréquence du champ électromagnétique prédominant et renvoie cette radiation.



## Petermann Hemdenfabrik GmbH

Aschaffenburg Str. 28, D-63762 Großostheim

Tel.: 0049 -(0)6026 50020, Fax: 0049-(0)6026 50021

e-mail: [fr@hemdenfabrik.de](mailto:fr@hemdenfabrik.de), Internet: [www.hemdenfabrik.de](http://www.hemdenfabrik.de)

L'université de la Bundeswehr (armée allemande), basée à Munich, est leader dans les recherches concernant les effets néfastes des radiations. La réduction de l'impact des ondes électromagnétiques a été étudiée par le Professeur diplômé en ingénierie P. Pauli.

**Resultat:** Die untersuchten Materialien zeigten im Bereich der gängigen Mobilfunkfrequenzen sehr gute Schirmungseigenschaften. Die einzelnen Messobjekte zeigen gegenüber elektromagnetischen Wellen mit vertikaler und horizontaler Polarisation eine völlig identische Schirmdämpfung. Bemerkenswert ist, dass die gewaschenen Proben immer noch die gleichen guten bis sehr guten Schirmdämpfungswerte zeigen als die ungewaschene Probe.

Frequenz:	450 MHz	900 MHz	1800 MHz	2100 MHz
Mobilfunkdienst:	TETRA	GSM 900	GSM 1800	UMTS
① Sartex ungewaschen vertikal	38 dB	29 dB	22 dB	18 dB
① Sartex ungewaschen horizontal	38 dB	30 dB	22 dB	18 dB
② Sartex 15 x gew. Vertikal pol.	39 dB	29 dB	22 dB	19 dB
② Sartex 15 x gew. Horizontal pol.	35 dB	29 dB	22 dB	18 dB
③ Sartex 30 x gew. Vertikal pol.	39 dB	30 dB	22 dB	19 dB
③ Sartex 30 x gew. Horizontal pol.	43 dB	30 dB	23 dB	18 dB

Vertikal polarisiert bedeutet: E-Feldstärken parallel zur Kettfadenrichtung

Horizontal polarisiert heißt: E-Feld parallel zur Schuss-Richtung.

Die Details zu den Messungen sind aus den 6 Anlagen entnehmbar.

Neubiberg, 23.03.2007

  
Prof. Dipl.-Ing. P. Pauli

Tableau de conversion de dB en pourcentage des radiations restantes traversant le tissu.

18db	1,56%	29db	0,12%
19db	1,20%	30db	0,10%
20db	1,00%	31db	0,08%
21db	0,78%	32db	0,06%
22db	0,63%	33db	0,05%
23db	0,50%	34db	0,04%
24db	0,39%	35db	0,03%
25db	0,31%	36db	0,02%
26db	0,25%		
27db	0,20%		
28db	0,18%		



## Petermann Hemdenfabrik GmbH

Aschaffenburg Str. 28, D-63762 Großostheim

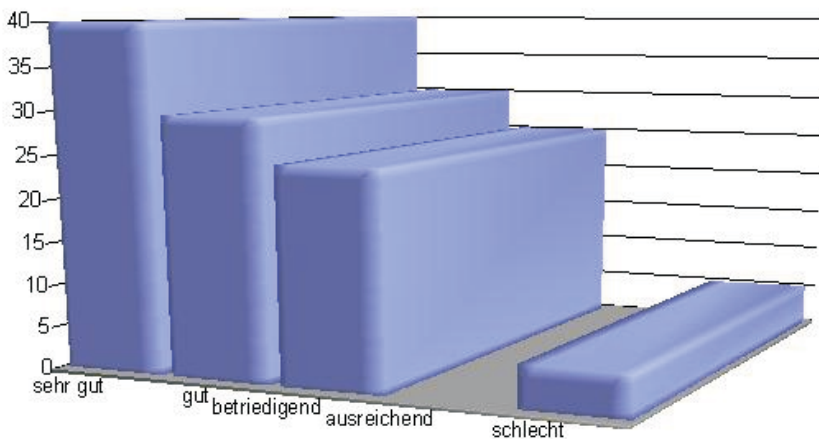
Tel.: 0049 -(0)6026 50020, Fax: 0049-(0)6026 50021

e-mail: [fr@hemdenfabrik.de](mailto:fr@hemdenfabrik.de), Internet: [www.hemdenfabrik.de](http://www.hemdenfabrik.de)

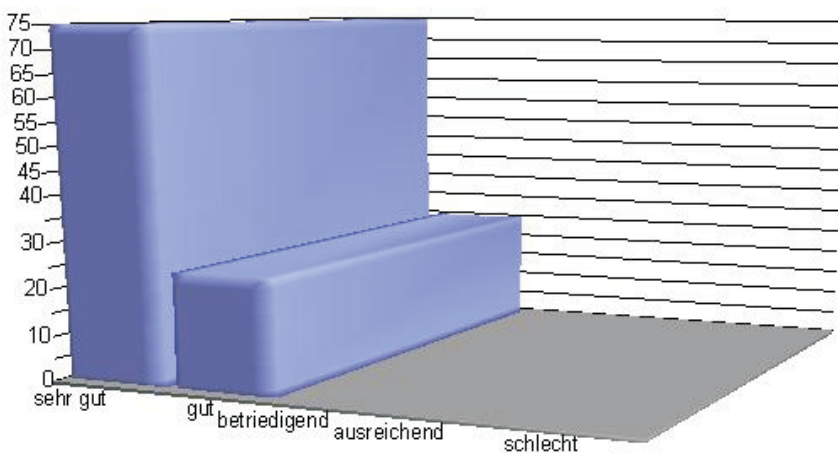
S  
A  
R  
T  
E  
X

Nous avons demandé à certaines personnes souffrant de problèmes liés aux champs électromagnétiques de porter des chemises et chemisiers fabriqués à partir du tissu SARTEX et d'évaluer leur efficacité.

## Efficacité contre les radiations électromagnétiques



## Confort et qualité du tissu



S  
A  
R  
T  
E  
X

### Petermann Hemdenfabrik GmbH

Aschaffenburg Str. 28, D-63762 Großostheim

Tel.: 0049 -(0)6026 50020, Fax: 0049--(0)6026 50021

e-mail: [fr@hemdenfabrik.de](mailto:fr@hemdenfabrik.de), Internet: [www.hemdenfabrik.de](http://www.hemdenfabrik.de)

Notre éventail  
de produits:



**D'autres produits en projet:**

Pyjamas pour femme, homme et enfant  
Chemises et chemisiers pour enfants  
Couvertures  
Taies d'oreiller

**Petermann Hemdenfabrik GmbH**

Aschaffenburg Str. 28, D-63762 Großostheim

Tel.: 0049 -(0)6026 50020, Fax: 0049--(0)6026 50021

e-mail: [fr@hemdenfabrik.de](mailto:fr@hemdenfabrik.de), Internet: [www.hemdenfabrik.de](http://www.hemdenfabrik.de)

S  
A  
R  
T  
E  
X



**SARTEX**  
PROTECTING YOU!

## coordonnées :

chemiserie  
Petermann Hemdenfabrik GmbH  
Usine de chemisiers et chemises  
Aschaffenburger Str. 28

63762 Großostheim

Tel.: 06026 5002 0  
Fax: 06026 5002 21  
mail: [info@sartex.de](mailto:info@sartex.de)

registre du commerce: Aschaffenburg HRB 1487  
gérant : Horst Petermann



Notre équipe

### **Petermann Hemdenfabrik GmbH**

Aschaffenburger Str. 28, D-63762 Großostheim  
Tel.: 0049 -(0)6026 50020, Fax: 0049-(0)6026 500221  
e-mail: [fr@hemdenfabrik.de](mailto:fr@hemdenfabrik.de), Internet: [www.hemdenfabrik.de](http://www.hemdenfabrik.de)

S  
A  
R  
T  
E  
X