



MECHATRONIK



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

4362 Bad Kreuzen 100



07266/6257

Fax: 07266/6257-3, E-Mail: elektro.grabmann@utanet.at

Web: www.elektrosmog-messung.at

Beispiel einer Sanierung

Fam. Schiller

Amstetten - Österreich



Technologische Messungen
und wissenschaftliche
Lösungen aus einer Hand.



MECHATRONIK



Unsere Ziele:

Wir haben uns zum Ziel gemacht, elektrosensiblen Menschen zu helfen, die sich in ihrem Wohlbefinden beeinträchtigt fühlen oder sogar um ihre Gesundheit fürchten. Nicht die Grenzwerte der Ö-NORM sind unsere Richtschnur, sondern die niedrigsten Werte aus dem Standard der baubiologischen Messtechnik (SBM 2000). Solange ein gesundheitliches Risiko, verursacht durch elektromagnetische Felder, nicht ausgeschlossen werden kann, werden wir nicht ruhen die Bevölkerung aufzuklären, die Politik zu informieren, der Wissenschaft zu helfen Daten zu sammeln, und ihnen mit technischem Rat zur Verfügung zu stehen. Wir sind überzeugt, wenn wir viele kleine Schritte gemeinsam mit der Wissenschaft und der Politik gehen, werden wir letztendlich Großes erreichen, damit wir auch in Zukunft die Gesundheit über Generationen für unsere Bevölkerung sichern können.

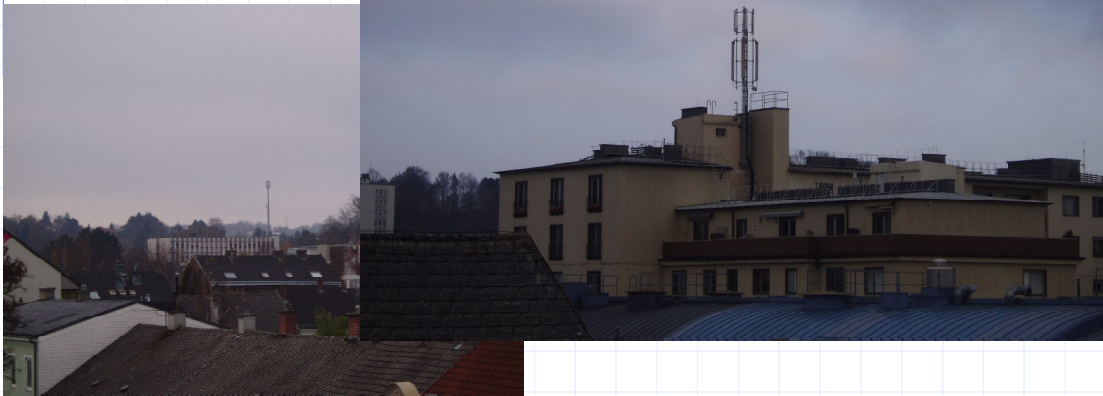
Wir arbeiten mit folgenden Gewerbescheinien:

Elektrotechnik (uneingeschränkt auf Spannung und Leistung), Elektromaschinenbau v.m. Elektronik, Bürokommunikationstechnik, Radio- und Videoelektronik, den Betrieb von Antennen und Drahtgebundenen Übertragungseinrichtungen... und den Handels und Handelsagentengewerbe



Sanierung Schiller - Austria

Ziel: Abschirmung der nahegelegenen Mobilfunkbasisstationen und des elektrischen Wechselfeldes verursacht durch die Leitungen der angrenzenden Küche.



03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

2

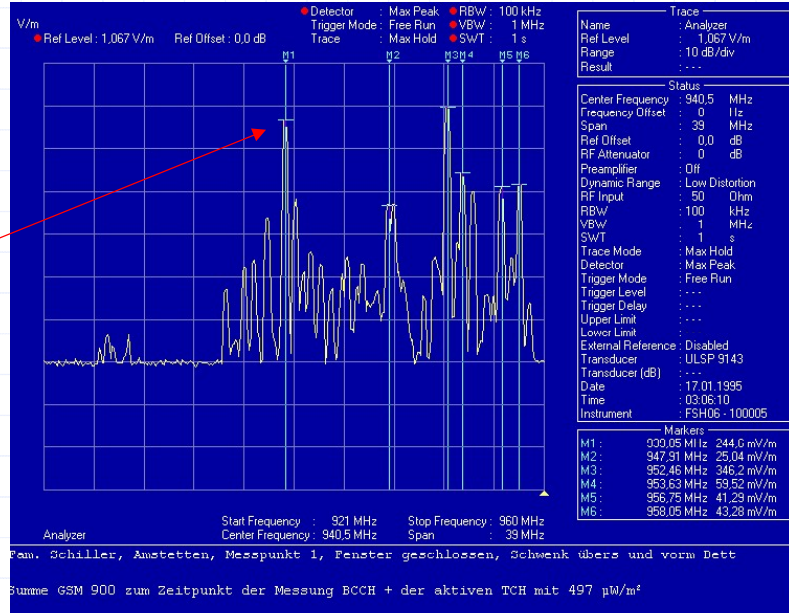
Sanierung Schiller

Es wurde ein Anstrich aus Graphit verwendet.

Laborwert noch Prof. Pauli bis 40 dB
Abschirmung



Vor der Abschirmung:
Referenzkanal
939,8 MHz
mit
158,7 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Fenster geschlossen

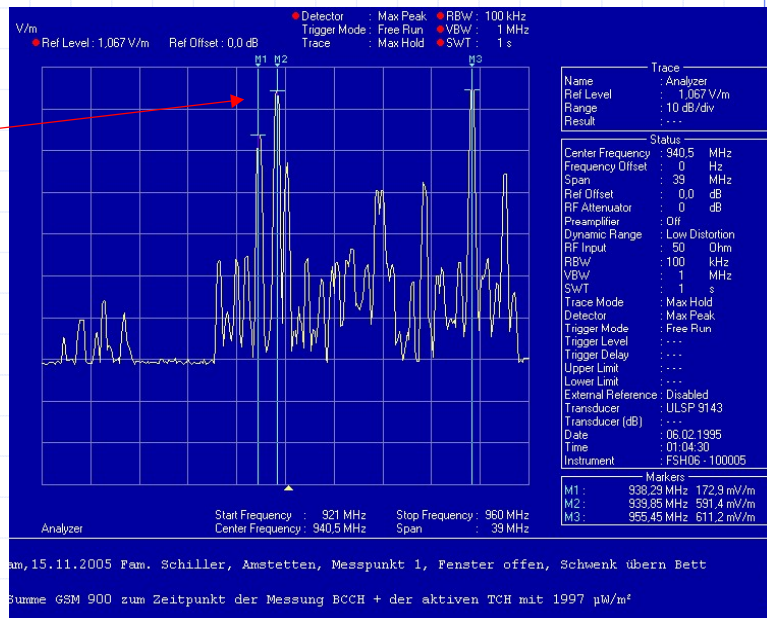


03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

4

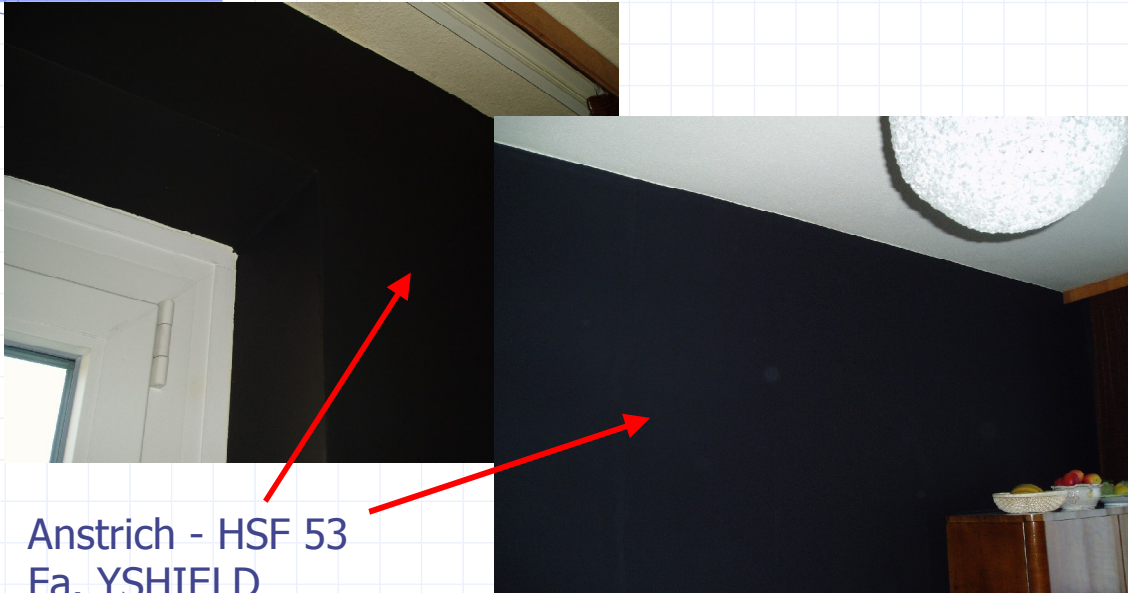
Referenzkanal
939,8 MHz
mit
927,7 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Fenster geöffnet



03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

5



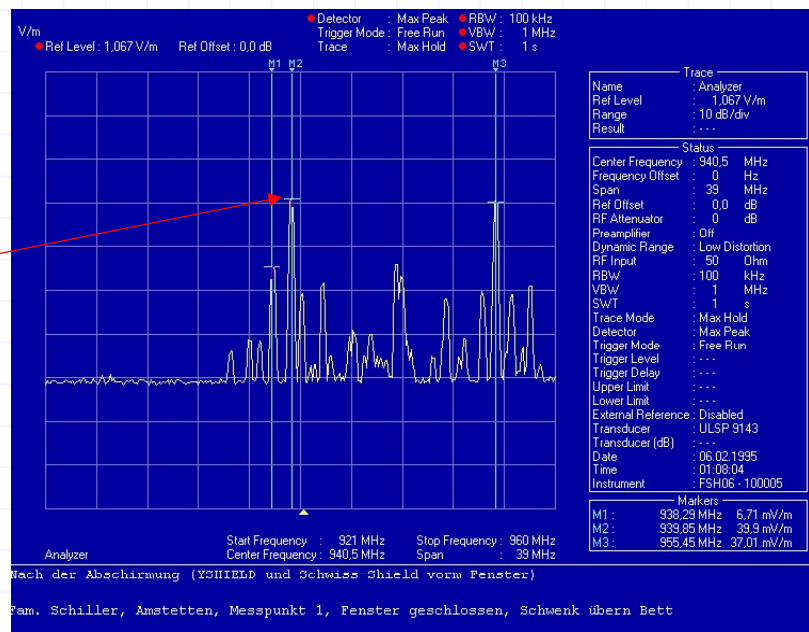
Anstrich - HSF 53
Fa. YSHIELD

03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

6

Nach der
Abschirmung:
Referenzkanal
939,8 MHz
mit
4,2 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Fenster
geschlossen



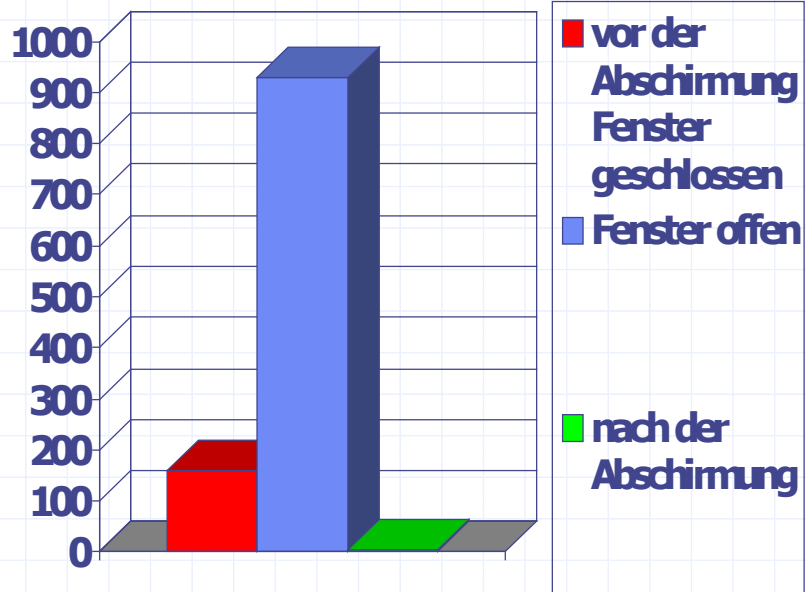
03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

7

Sanierung Schiller - Austria

Werte angegeben in $\mu\text{W}/\text{m}^2$



03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

8

Sanierung Schiller - Austria

Werte angegeben in $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Abschirmung:
vorher - nachher
97,2 %



03.01.2006

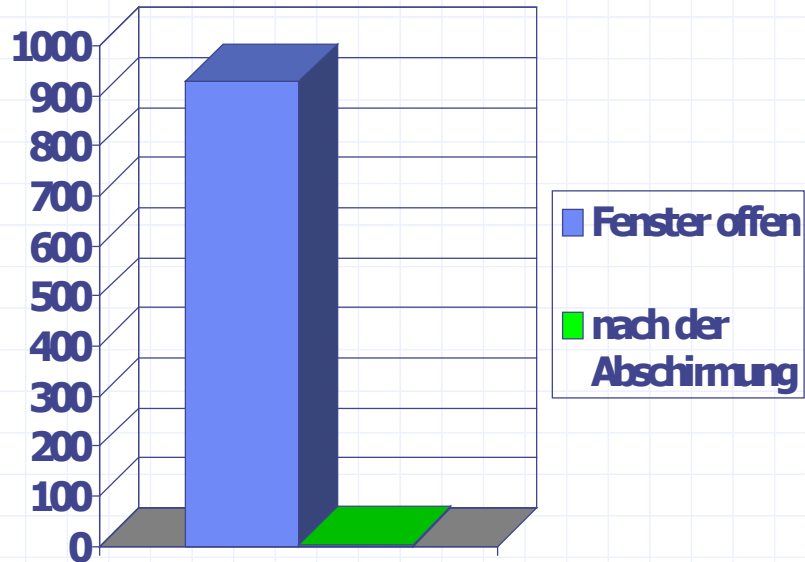
Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

9

Sanierung Schiller - Austria

Werte angegeben in $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Raum-
abschirmung
innen – außen
Abschirmung:
99,55 %



03.01.2006

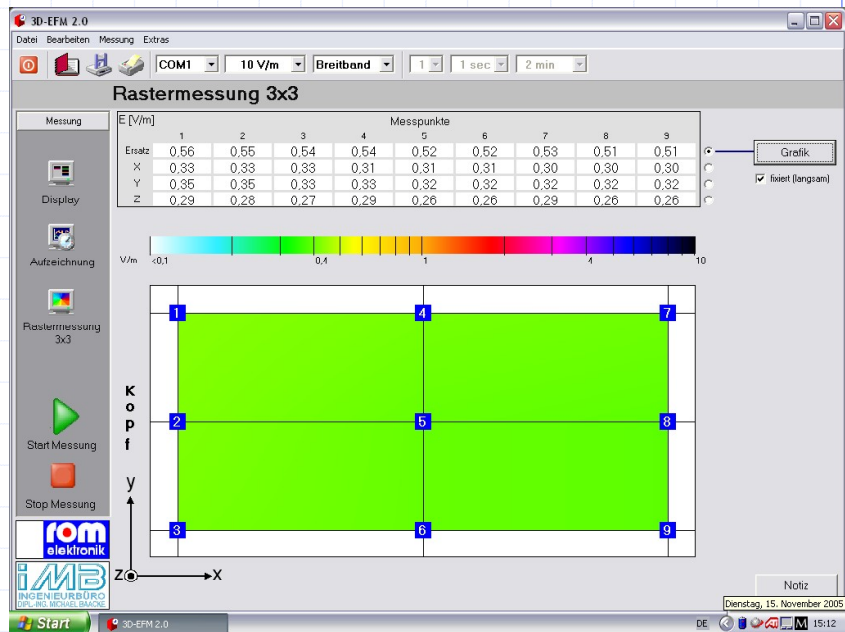
Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

10

Niederfrequentes elektrisches Wechselfeld

Elektrisches Feld wird positiv beeinflusst

Das nieder-
frequente
elektrische
Wechselfeld
ausgehend
von der
Küche wurde
zur Gänze
abgeschirmt.



03.01.2006

Grabmann Elektrobiologie, www.elektrosmog-messung.at
A-4362 Bad Kreuzen 100 Tel.07266/6257

11

