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

Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

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 Gewerbescheinen:

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

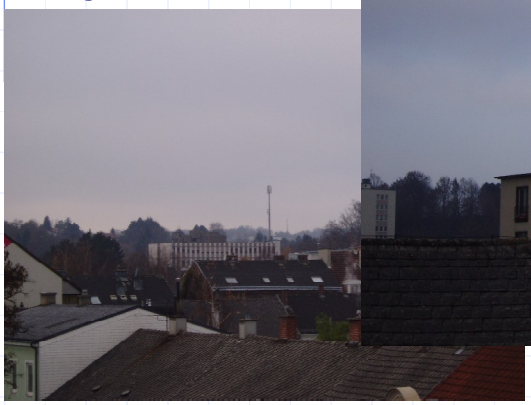
Technologische Messungen und wissenschaftliche Lösungen aus einer Hand.

MECHATRONIK

Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Sanierung Schiller - Austria

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



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Sanierung Schiller

Es wurde ein Anstrich aus Graphit verwendet.

Laborwert noch Prof. Pauli bis 40 dB Abschirmung

Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Sanierung Schiller - Austria

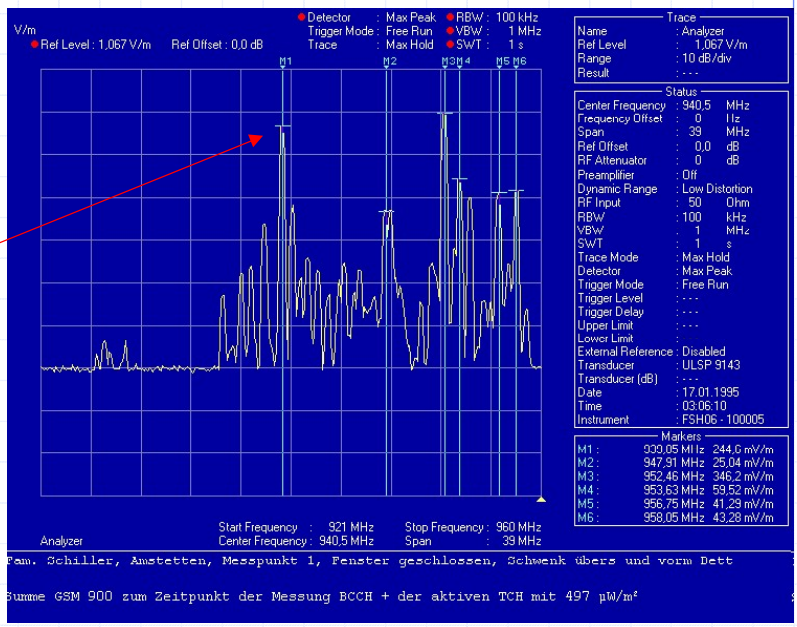
Vor der Abschirmung:

Referenzkanal

939,8 MHz mit

158,7 µW/m²

Fenster geschlossen



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

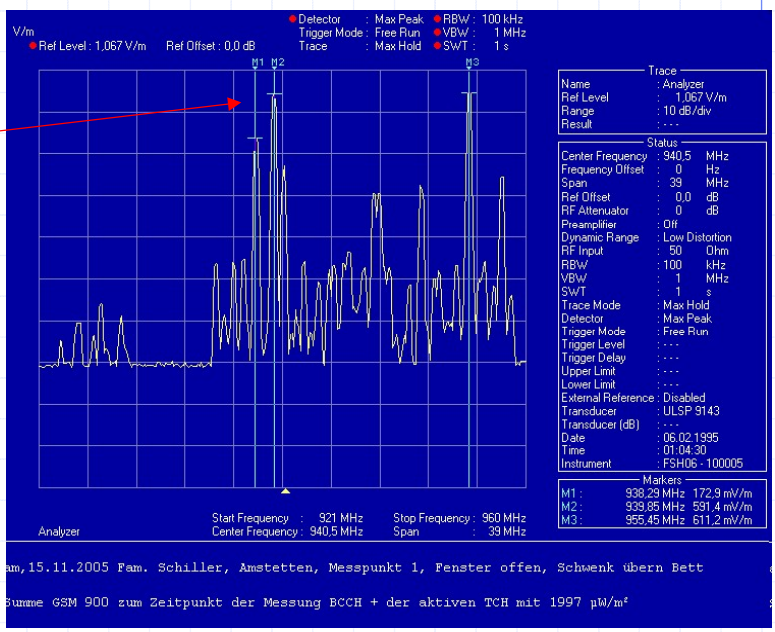
Sanierung Schiller - Austria

Referenzkanal

939,8 MHz mit

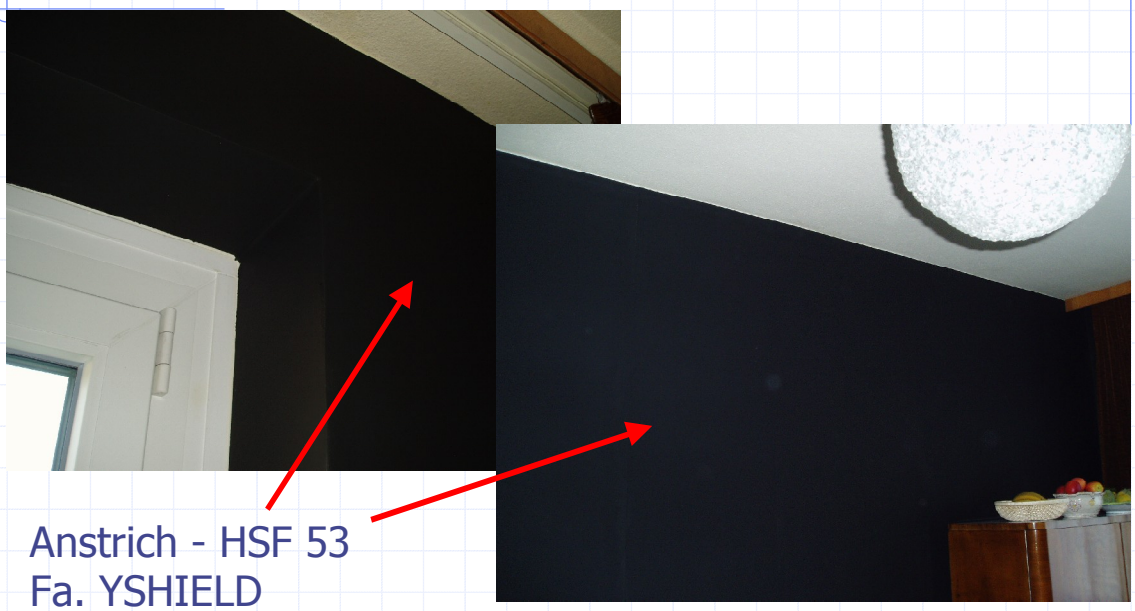
927,7 µW/m²

Fenster geöffnet



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Sanierung Schiller - Austria



Anstrich - HSF 53
Fa. YSHIELD

Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Sanierung Schiller - Austria

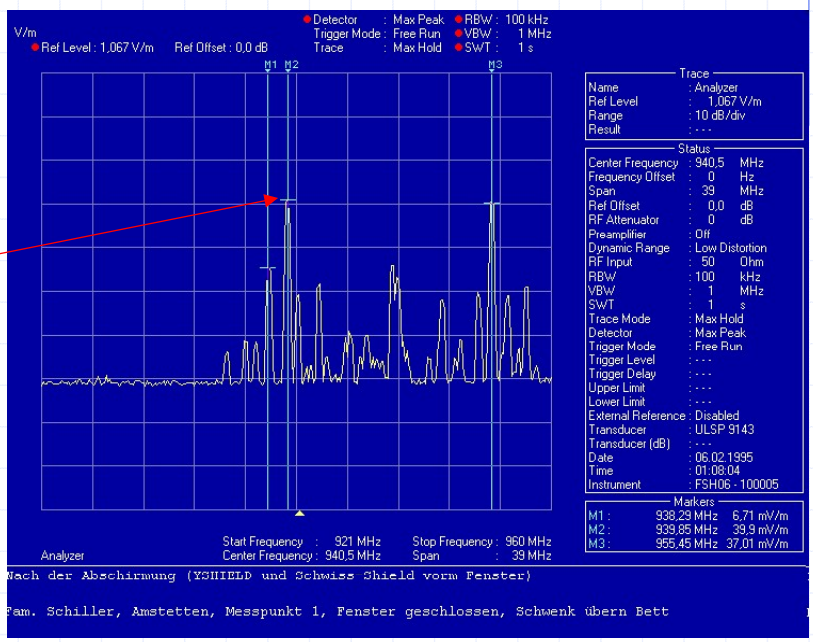
Nach der Abschirmung:

Referenzkanal

939,8 MHz mit

4,2 µW/m²

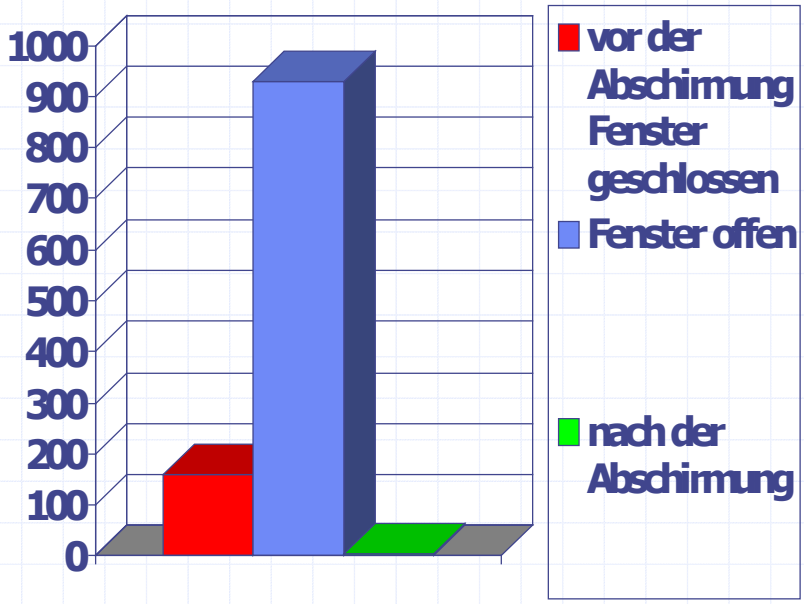
Fenster geschlossen



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Sanierung Schiller - Austria

Werte angegeben in µW/m²



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

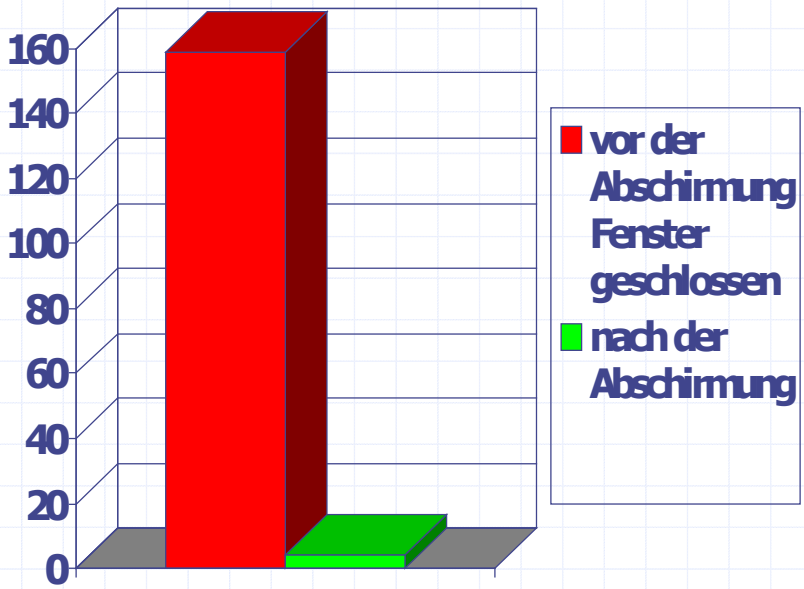
Sanierung Schiller - Austria

Werte angegeben in µW/m²

Abschirmung:

vorher - nachher

97,2 %



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

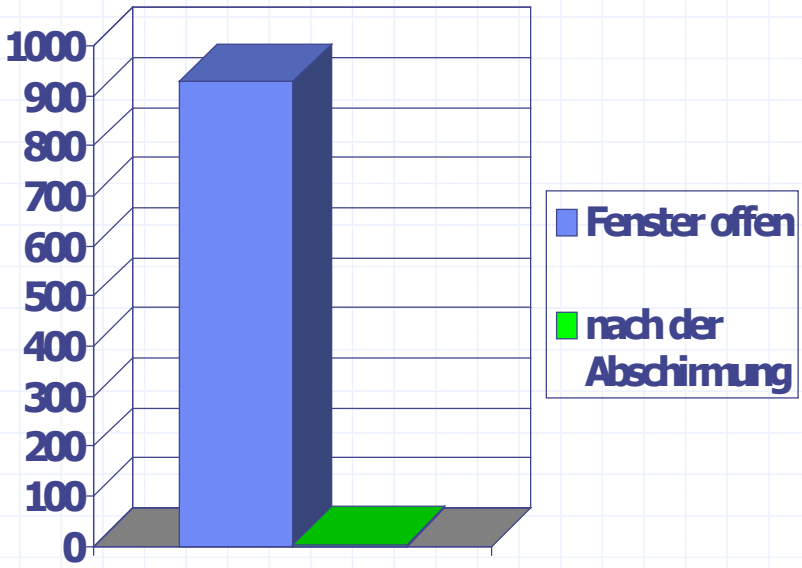
Sanierung Schiller - Austria

Werte angegeben in µW/m²

Raum-abschirmung innen – außen

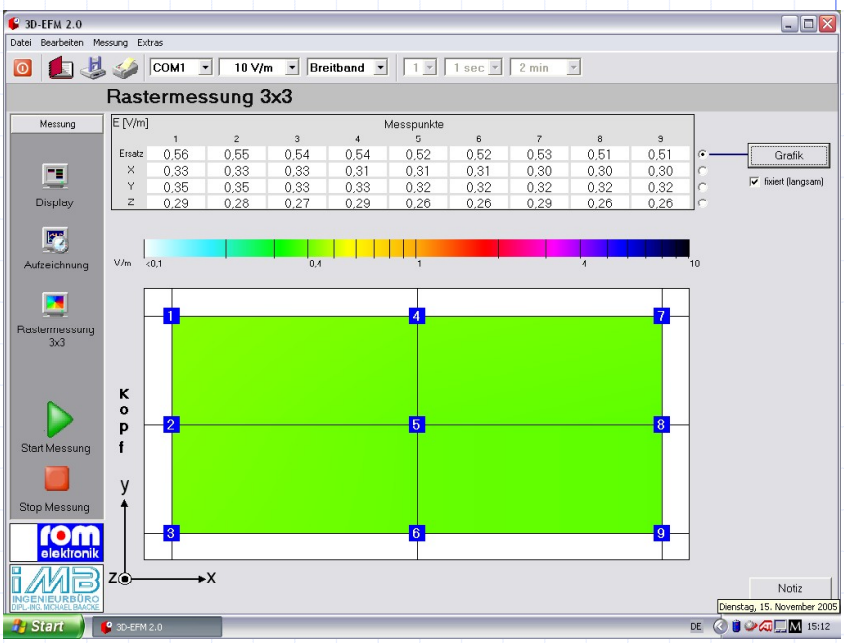
Abschirmung:

99,55 %



Grabmann
Elektrotechnik / Elektrobiologie

Niederfrequentes elektrisches Wechselfeld

Elektrisches Feld wird positiv beeinflusst

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