

Dr.med.Cornelia Waldmann-Selsam  
Karl-May-Str.48  
96049 Bamberg  
Tel.0951-12300

Bamberg,den 6.3.05

#### Kurzbericht über Messungen der hochfrequenten elektromagnetischen Felder in Kronach

Ich war bisher 6 Mal in Kronach ( 1.12., 13.12.04, 21.1., 7.2., 22.2., 1.3.05 ) und habe in 36 Häusern oder Wohnungen eine Summenmessung der gepulsten hochfrequenten elektromagnetischen Felder ( 800 - 2500 MHz ) durchgeführt.

Es wurde das Gerät HF 38 D der Firma Gigahertz Solutions verwendet, welches die Leistungsflussdichte in  $\mu\text{W} / \text{m}^2$  anzeigt.

In folgenden Strassen wurde gemessen:

Maximilian -von -Welsch - Str., Fehnstr., Gabelsbergerstr., Jakob-Degen-Str., Lorenz-Kaim-Str., Innerer Ring,

Äußerer Ring, Kehlgraben, Lönshof, Lönsstr., Judengraben, Kulmbacher Str. Am Scharfengarten, Richard-Wagner-Str.,

Bamberger Str., Bahnhofstr., Pfählingerstr., Wolfsschlucht, Rotschreuth.

Wenn es kein Hindernis zwischen Antenne und Wohnung gibt,können auch in mehreren Hundert Metern Entfernung

noch erhöhte Strahlungswerte gemessen werden.Im Nahbereich können die Werte sehr hoch sein,wenn der Hauptstrahl ins Zimmer trifft.

Im Umkreis der Mobilfunkanlagen in Kronach fand ich innerhalb der Wohnungen Werte von  $1 \mu\text{W} / \text{m}^2$  bis zu  $4000 \mu\text{W} / \text{m}^2$

(bei ausgeschaltetem DECT-Telefon ). Im Freien betrug der höchste Wert auf einem Balkon  $5000 \mu\text{W} / \text{m}^2$ . Etliche

Häuser im Umfeld des Telekom-Gebäudes sind mit mehr als  $1000 \mu\text{W} / \text{m}^2$  belastet.. Diese Werte werden ansteigen,

wenn die neu installierte Mobilfunkantenne in Betrieb geht.

Die AnwohnerInnen berichteten von folgenden Symptomen:

Schlafstörungen, Müdigkeit, Kopfschmerzen, Unruhe, Benommenheit, Konzentrationsstörungen, Vergeßlichkeit,

Ohrgeräusche, Gelenk- und Gliederschmerzen, Weichteilrheumatismus, häufige Infekte, Schwindel, Herzrhythmus-

störungen, anfallsweise Blutdruckerhöhung, Hormonstörungen, Schilddrüsenprobleme, nächtliches Schwitzen,

Übelkeit, verschwommenes Sehen.

Diesen Symptomenkomplex beobachten Ärzte mittlerweile in ganz Oberfranken an

Mobilfunkstandorten.Mehrere Ärzte

führen Messungen und Befragungen zur Zeit durch.

Daß selbst bei Werten unter  $100 \mu\text{W} / \text{m}^2$  Symptome auftreten können,bestätigte sich auch in Kronach: Nach Umzug

in die Nähe einer Mobilfunkanlage litt ein Anwohner unter Schlafstörungen, Kopfschmerzen, Schwindel und Gelenk-

beschwerden bei  $80 \mu\text{W} / \text{m}^2$ .Die zugezogenen Fachärzte hatten andere Ursachen ausgeschlossen.

Anlagen:

Mobilfunk-Fragebogen

Meßprotokoll (Muster)