



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



www.tuev-sued.de

Elektromagnetische Verträglichkeit in der Umwelt (EMVU) – „Mobilfunk“

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Umwelttechnik

Was ist Elektrosmog?

Durch den Stromverbrauch und die Informations- und Kommunikationstechnik sind wir künstlich erzeugten elektrischen und magnetischen Feldern unterschiedlichster Frequenzen und Amplituden ausgesetzt, die häufig pauschal als „Elektrosmog“ bezeichnet und als Ursache unterschiedlicher Gesundheitsstörungen verdächtig werden.

Warum ist EMVU so wichtig?

Die Anzahl der Mobilfunkantennen wird sich bis zum Jahr 2005 im Zuge des UMTS-Aufbaus verdoppeln (derzeit 40.000 in Deutschland). Dazu werden etwa 20.000 neue Standorte eingerichtet werden. Die allgemeine Belastung durch Mobilfunkstrahlung wird dabei um 20% bis 40% steigen. Dies wird die bestehende Problematik und den Widerstand in der Bevölkerung deutlich verstärken.

In diesem Umfeld ist es für die Gemeinden wichtig, der Bevölkerung zu zeigen, dass sie auf die Mobilfunkbetreiber eingewirkt haben,

- den Ausbau der Mobilfunknetze umweltverträglich zu gestalten und
- die Strahlenbelastung für die Nachbarn so gering wie möglich zu halten.

Wir bieten Ihnen eine Komplettanalyse unter besonderer Berücksichtigung Ihrer regionalen Besonderheiten einschließlich der rechtlichen Grundlagen.

- Entwicklung optimaler umweltverträglicher Standortkonzepte unter Berücksichtigung von Standortalternativen für das gesamte Kommunegebiet
- Prognosen für zu erwartende Strahlenbelastungen
- Normgerechte Messungen bei bestehenden Strahlenbelastungen
- Optimierung der Antennenstandorte mit dem Ziel: „Minimierung der Strahlenbelastung“
- Informationen und Aufklärung zu neuesten Erkenntnissen, über Gefahren, Risiken und Chancen
- Vorträge in kommunalen Gremien und auf Bürgerversammlungen

Wir sind bundesweit vertreten.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · D-80686 München · Telefon 089 5791-1042

Ansprechpartner: Alice Heimstädt · E-Mail: alice.heimstaedt@tuev-sued.de

