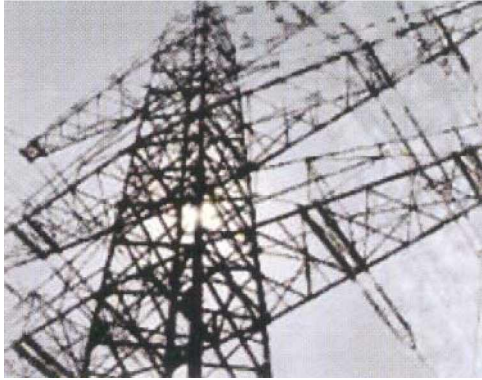




MOBILFUNK UND STRAHLUNG



MESSUNG
BERECHNUNG
GUTACHTEN
STANDORTBERATUNG
VORSORGEMPFEHLUNG

**Dienstleistung für Private,
Firmen, Gemeinden und
Behörden,
Verbraucherverbände und
Bürgerinitiativen, Bau-
und Immobilienbereich**

Wir sind Ihr Ansprechpartner für EMV und EMVU („Elektrosmog“)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):

Störung von elektrischen Geräten durch EMF, wie z.B. von Computerbildschirmen durch Felder von Bahntrassen

Elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMVU bzw. „Elektrosmog“):

Einwirkungen von EMF auf die belebte Umwelt, insbesondere den Menschen

Unsere Messungen erfolgen nach NIS-Verordnung (Akkreditiert, STS 364) und der Messempfehlung für nichtionisierende Strahlen des BUWALS. Unsere Beratungen und Gutachten berücksichtigen zusätzlich den vorsorgenden Gesundheitsschutz. Der Messspezialist ist ein kompetenter Fachmann mit über 25-jähriger Erfahrung im Bereich Elektrotechnik, Elektrosmog, Elektrobiologie. Er ist Mitglied bei verschiedenen Institutionen und Verbänden die die Belastung von Elektrosmog untersuchen. Unter anderem ist er Stiftungsrat des Institutes für biologische Elektrotechnik Schweiz (IBES). Langjähriges Mitglied der Schweizer Arbeitsgemeinschaft für elektrobiologische Elektrotechnik (SABE), sowie Mitglied bei der internationalen Ärztesellschaft für Energiemedizin (IGEM).



STS 364



Unsere Dienstleistungen im Detail



1) Feldmessungen

Feldmessungen und -berechnungen zur Erfassung der elektromagnetischen Exposition im Innen- und Außenbereich; Bewertung der Exposition auf Basis der ICNIRP-Empfehlungen, der Schweizer NIS-Verordnung, sowie wissenschaftlich fundierter Vorsorgewerte; Empfehlungen über die einzuhaltenen Sicherheits- und Vorsorgeabstände.

Nieder- und mittelfrequenter Bereich:

Elektrische und magnetische Wechselfelder im Frequenzbereich von 15 Hz bis 400 kHz, z.B. bei Hochspannungsleitungen, Trafostationen, Bahntrassen, Computermonitoren und Beleuchtungsanlagen. Alle relevanten Frequenzbänder können einzeln untersucht werden, ggf. wird die Kurvenform der Felder mit einem Oszilloskop analysiert.

Hochfrequenter Bereich:

Leistungsflussdichte von Sendeanlagen öffentlicher und privater Betreiber im Frequenzbereich von 200 kHz bis 3 GHz, z.B. Rundfunksender (Lang-, Mittel-, Kurzwelle, UKW), Fernsehsender, Mobilfunk-Basisstationen (C-, D-, E-Netz usw.). Da die Messungen mit einem Spektrumanalysator und ggf. mit Richtantennen erfolgen, können die gemessenen Feldstärken einzelnen Verursachern zugeordnet werden. Die Messungen nach NIS können wir gemäß NIS Verordnung als akkreditiertes Messlabor durchführen. STS Nr. 364



2 Erarbeitung von Vorsorge- und Minimierungskonzepten

Erarbeitung von Vorsorge- und Minimierungskonzepten (technisch und administrativ). Entwicklung von Konzepten zur Belastungsreduktion im Büro- und Wohnbereich, z.B. Feldkompensationsanlagen zur Verringerung des Bildschirmflimmerns in der Nähe von Bahntrassen.

3 Berechnung der Emissionen projektierte Sendeanlagen:

Wir berechnen bei der Erweiterung vorhandener und beim Aufbau neuer Basisstationen auf Grundlage der technischen Daten die Strahlungsbelastung in der Umgebung der Sendeanlagen.

4 Beratung und Schulung

Wir beraten Private, Firmen, Gemeinden, Kantone und Behörden, Grundstückseigentümer, Verbraucherschutzorganisationen, Bürgerinitiativen zu allen Fragen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes im Zusammenhang mit elektromagnetischer Strahlung

5 Weiter Dienstleistungen

Wir konzipieren, montieren und entwickeln neue Abschirmsysteme gegen nieder- und hochfrequente, elektrische und magnetische Störfelder.