



Immobilien-Check EMF

Bestandsaufnahme in Bezug auf mögliche Verdachtsmomente und Messungen vor Ort in Bezug auf elektromagnetische Felder und Wellen (EMF, Niederfrequenz/Hochfrequenz). Diese Prüfungen dienen dazu eine Belastungssituation zu erkennen und/oder Hinweise auf Verursacher zu erhalten. Bei Auffälligkeit oder Verdacht werden ergänzende gezielte Spektrumanalysen und Langzeitaufzeichnungen empfohlen.

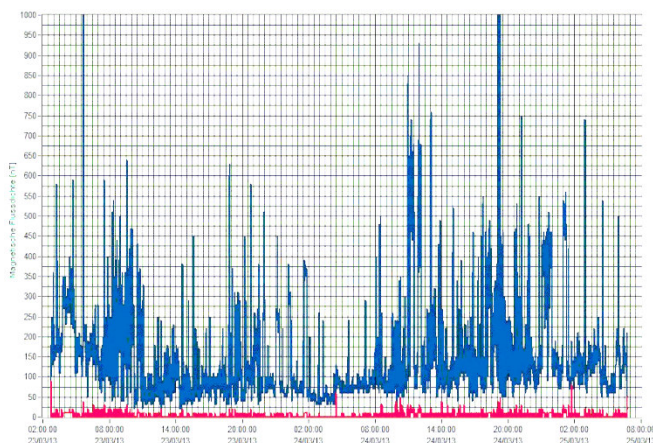
Baubiologische Untersuchungen

- Begehung, Beratung und Begutachtung (Verdachtsmomente, visuelle Inspektion)
- Messungen elektromagnetischer Felder und Wellen (10 Hz bis 3000 MHz)
 - Messungen elektrischer Wechselfelder von Netz- und Bahnstrom (incl. Hochspannungsleitungen) mit kalibrierten Messsystemen und -sonden (10 Hz bis 400 kHz), Messungen potentialfrei und erdbezogen, evtl. NF-Spektrumanalyse
 - Messungen und Aufzeichnungen magnetischer Wechselfelder von Netz- und Bahnstrom (incl. Hochspannungsleitungen) mit kalibrierten 3D-Messsystemen und -sonden (10 Hz bis 400 kHz), evtl. Langzeitaufzeichnungen 10 bis 2000 Hz über mehrere Stunden oder Tage, evtl. NF-Spektrumanalyse
 - Messungen der Hochfrequenzimmissionen (incl. Mobilfunk, WLAN, DECT) frequenzselektiv mit Hochfrequenz-Spektrumanalysator und kalibrierten Messantennen im Bereich (100 kHz bis 3000 MHz)
- Ausführlicher schriftlicher Untersuchungsbericht mit Bewertung der Ergebnisse und Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise

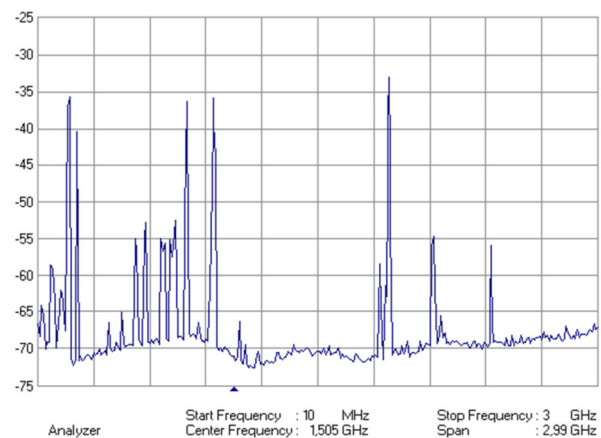
weitere physikalische Prüfungen und Messungen von Elektrostatik, Magnetostatik, Radioaktivität, Radon, Erd- und Umgebungsstrahlung nach dem Standard der Baubiologischen Messtechnik (SBM2015), Preise auf Anfrage

Methoden

Alle Prüfungen und Messungen erfolgen mit modernsten Prüf- und Messverfahren nach den VDB-Richtlinien auf der Grundlage des aktuellen Standards der Baubiologischen Messtechnik (SBM2015)



Langzeitaufzeichnung magnetischer Wechselfelder (Niederfrequenz)



Spektralanalyse elektromagnetischer Wellen (Hochfrequenz)

