

Nichtionisierende Strahlung NIS

„Elektrosmog“

ist, wie Lärm, ein unerwünschtes Überbleibsel von Wellen, die in Kommunikation und Technik unersetzlich sind. Die Schädlichkeit von Elektrosmog ist umstritten, doch verfügt die Schweiz im Namen des Vorsorgeprinzips über die weltweit strengsten Grenzwerte. Deren Umsetzung und Verifizierung verlangt spezielle Ausrüstung und Fachkenntnis. Wir haben sie.

Feldmessungen

Wir messen und analysieren elektromagnetische Felder vom Niederfrequenz- bis ins Mikrowellenband. Wir führen auch neutrale Abnahmemessungen an Mobilfunk-Basisstationen durch.



Immissionsberechnungen

Wir erstellen Immissionsprognosen für Hochspannungsleitungen, Eisenbahnen und Mobilfunkanlagen - sei es im Rahmen neutraler Gutachten zuhanden der Öffentlichkeit, sei es als Unterstützung des Bauherrn bei der Planung und Optimierung seiner Anlage.

Beratung bei EMV-Problemen

Wir untersuchen und beraten Sie im Zusammenhang mit Störungsproblemen oder Grenzwertüberschreitungen, optimieren elektrische Anlagen und dimensionieren Gebäude-Abschirmungen.

Ihre Ansprechpartner

Dr. Martin von Allmen
 Rolf Gerber

☎ + 41 (0)32 674 45 11
 ☎ + 41 (0)32 674 45 02

✉ martin.vonallmen [ätt] neosys.ch
 ✉ rolf.gerber [ätt] neosys.ch

Referenzen (Beispiele)



Messungen

- Abnahmemessungen für Mobilfunkanbieter (Swisscom, Sunrise, Orange)
- Orientierende Immissionsmessungen für Industrie- und Verkehrsbetriebe, Kantone und Gemeinden sowie Privatpersonen (Rolex AG, SBB Bahnhof Bern, Gemeinde Spreitenbach, Sportschule Magglingen, Credit Suisse ...)
- Emissionszertifikate für Exportanlagen (Balzers AG)
- Signalanalysen zur Störungssuche bei Industrie- und Verkehrsanlagen (Druckerei Berner Zeitung, Flughafen Basel-Mulhouse)



Prognosen

- Immissionsprognosen für Baugesuche der Mobilfunkanbieter (Swisscom, Sunrise, Orange, DeTeLine)
- Immissionsprognosen für Verkehrsanlagen (S-Bahnline Cornavin-Annemasse)
- Immissionsprognosen für Stromversorgungsanlagen (Kanton Wallis)
- Prognose der erwarteten Immissionsentwicklung für Gemeinden (Luterbach)





Beratung, Projektbegleitung



- Projekt Radiostudio im Bahnhof Bern (Radio DRS)
- Projekt S-Bahnline Cornavin-Annemasse (Konsortium CEVA, SBB, Kanton Genf)
- Gutachten für Bauherren im Zusammenhang mit Hochspannungsleitungen

Stand Januar 2008

Ihre Ansprechpartner

Dr. Martin von Allmen
Rolf Gerber

 + 41 (0)32 674 45 11
 + 41 (0)32 674 45 02

 martin.vonallmen [ätt] neosys.ch
 rolf.gerber [ätt] neosys.ch