



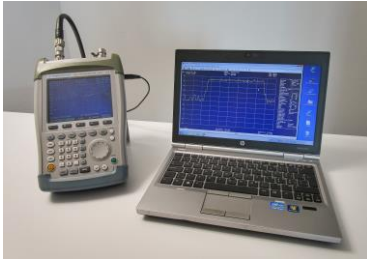
maxwave



Nichtionisierende Strahlung

## DIENTLEISTUNGEN EMV UMWELT

Wir führen magnetische, elektrische und elektromagnetische Messungen im Nieder- sowie Hochfrequenzbereich durch und beraten unsere Kunden auf allen Gebieten der Elektromagnetischen Verträglichkeit.



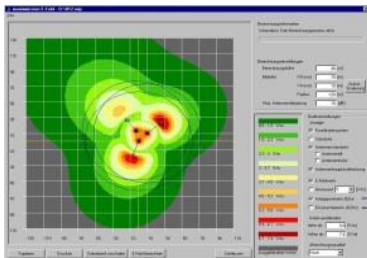
### Messmethoden

- niederfrequent: frequenzselektiv, breitbandig
- hochfrequent: frequenzselektiv, spektral, codeselektiv
- Abnahmemessungen gemäss NISV und PR-NIS



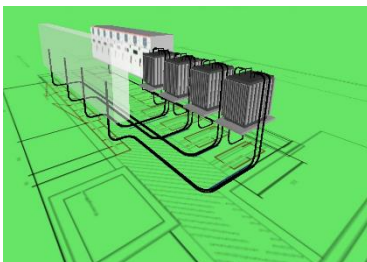
### Systeme

- Energieversorgungsanlagen (Leitungen, Trafostationen, Kraftwerke, u.a.)
- Bahnanlagen
- Hochfrequente Funkdienste (Mobilfunk, Radio, Fernsehen, u.a.)
- Elektrische- und magnetische Felder von elektrischen Installationen



### NISV Mobilfunk (Hochfrequent)

- Beratung zur NISV
- Berechnungen und Kontrollen von Standortdatenblättern
- maximission Software (Eigenentwicklung)



### NISV Niederfrequent (50 und 16 2/3 Hz)

- Beratung zur NISV
- Berechnungen und Simulationen der magnetischen Felder
- Expertisen und Gutachten



### Kunden im Bereich Nichtionisierende Strahlung

- Betreiber von Energieversorgungsanlagen
- Betreiber von Bahnanlagen
- Behörden
- Architekten / Bauherren

## UNTERNEHMEN

maxwave AG ist ein Unternehmen für alle Bereiche der elektromagnetischen Verträglichkeit, der elektromagnetischen Felder, der drahtlosen Kommunikation und der dezentralen Energieerzeugung.

Unabhängigkeit, hohe Fachkompetenz und konstante Zuverlässigkeit sind unsere Stärken.

maxwave AG erbringt qualitativ hochstehende Leistungen, die dem Stand der Technik sowie den jeweils gültigen Standards und Empfehlungen entsprechen. Bei der Leistungserbringung achtet maxwave AG auf Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit und berücksichtigt dabei auch neueste Entwicklungen und Tendenzen.

Der gute Kontakt zur ETH Zürich und anderen Hochschulen sichert maxwave AG den direkten Zugang zu neuen Technologien.

## QUALITÄTSMANAGEMENT

maxwave AG ist ein nach ISO/IEC 17025:2017 akkreditiertes Prüflabor zur NISV Typ C für Messungen gemäss NISV (SAS-Nr. 0395).

## KOMPETENZEN

- EMV Gebäudetechnik
- Netzqualität
- EMV Geräte
- EMV Sicherheit
- Nichtionisierende Strahlung (NIS)
- Prüflabor
- Dezentrale Energieerzeugung

## UNSERE ANSPRECHPARTNER FÜR NIS

### Michael Slameczka

El. Ing. ETH

Bereichsleiter NIS

T: +41 43 299 70 03

slameczka@maxwave.ch



### Anthony Bellwald

BSc HSLU GEE / MAS ZHAW

BA

Geschäftsleiter

T: +41 43 299 62 72

bellwald@maxwave.ch



## **AUSZUG AUS UNSEREN REFERENZEN**

### **Mobimo Verwaltungs AG**

Hochbordquartier, Dübendorf

Beurteilung der niederfrequenten Magnetfeldimmissionen der Hochspannungsfreileitungen und der künftigen Glattalbahn

2008

### **Helsana AG**

Niederfrequente Magnetfeldimmissionen der Hochspannungsleitungen Fällanden – Auwiesen und Fällanden - Aubrugg

2009/2013

### **Schweizerische Grossbank**

Diverse Liegenschaften in Zürich

Beurteilung der möglichen Auswirkungen von Sonneneruptionen auf den Betrieb

2012

### **SBB Immobilien**

Andreastower, Zürich Oerlikon

NIS-Gutachten Bahnströme

2014

### **Amstein + Walthert Zürich AG**

Kantonsspital St.Gallen

NIS Berechnungen (Simulationen) Trafostation, Haus 07 und OKS KSSG

2015- 2016

### **Stadt Luzern**

Schulanlage Rönrimoos, Luzern-Littau

NIS Abklärungen zur Hochspannungsleitung der CKW

2016

### **Swisscom (Schweiz) AG**

Datacenter in Zürich

Messungen und Abklärungen zur EMV-Störfestigkeit

2016

### **Swisscom (Schweiz) AG, Sunrise Communications AG, Salt Mobile SA**

Mobilfunk-Basisstationen

Behördliche NIS-Abnahmemessungen

Akkreditierte Prüfstelle Typ C, STS 395

2003-2018

### **Priora AG**

Europaallee Baufeld H

NIS-Abnahmemessungen Minergie ECO

2017-2018