

Alfred Gertsch

FA Baubiologe/Bauökologe

Fortbildungen Messtechnik/Bauphysik/Bau-  
chemie/Umweltanalytik/Qualitätssicherung

Elektromonteur / Kaufm. Angestellter

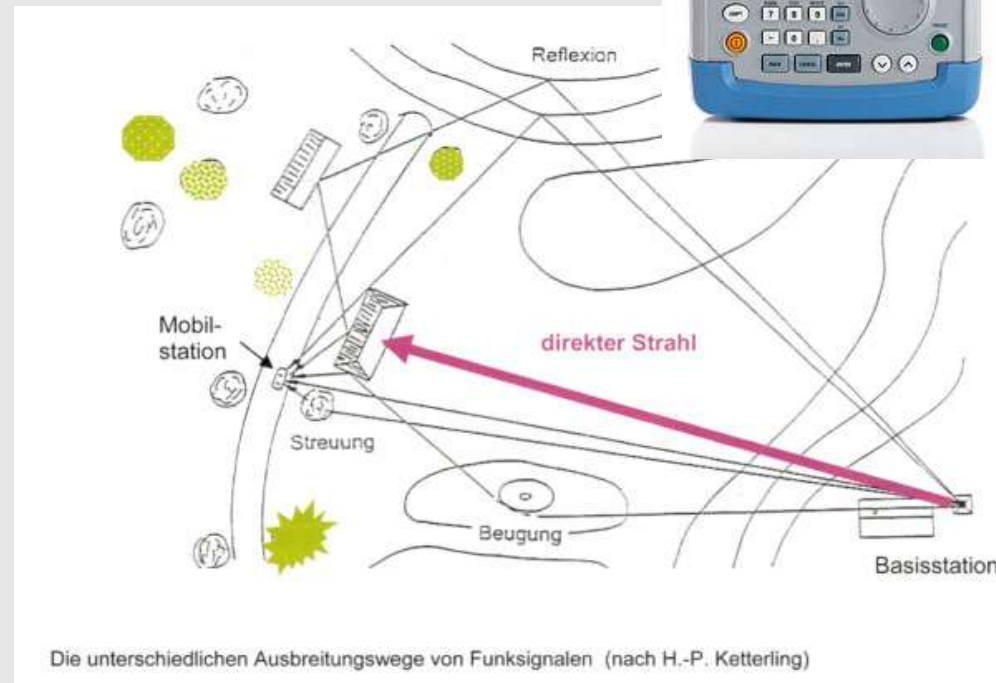
Einzelfirma für Bau-/Umweltanalytik und  
BioBauBeratung für nachhaltige Bauten.

Thunstrasse 10 in 3005 Bern



## Hochfrequente Strahlung / Wellen Niederfrequente + statische Felder

- Spektrumanalyzer
- Antenne
- Messunsicherheit
- Messfehler
- Ringversuch
- Grenz-/Richtwerte



- Gleiches mit gleichem vergleichen und bewerten?  
1 kg Aepfel = 1 kg Birnen = 1 kg Lehm ?  
1 V/m GSM = 1 V/m WLAN = 1 V/m NF ?
- Verschiedene Feldstärken unterscheiden  
-Trägerfrequenz / Modulation / Flanke  
-Dauer und Tageszeit
- Gesundheitsrelevanz benötigt  
Medizinisches Fachwissen.



## Aerztinnen und Aerzte für Umweltschutz

- Umweltmedizinisches Beratungsnetz
- Elektronische Geräte mit Netzurückwirkungen / Dirty Power
- Nicht thermische HF-Effekte bewiesen
- WHO „2B“ möglicherweise krebserregend  
2011 HF-Strahlung  
2002 NF-Magnetfelder
- Vorsorgeprinzip



- Von Aussen - Mobilfunk/TV/Radio/Radar/HS-Leitung/Eisenbahn/Industrie...
- Elektroinstallation in der Wohnung  
Sicherungskasten/Leitungen/Schalter...
- Geräte - Fernseher/Computer/Stereo/  
Niedervoltlampen/Energiesparlampen...
- Kommunikation - DECT Schnurlostelefon/DECT  
Babyphon/ WLAN-Netzwerk/Bluetooth...
- Küchen - Induktionskochfelder...
- Handy/Laptop



- **Auswahl beim Kauf und Bau**
  - nur feldarme Geräte Installationen die wirklich gebraucht werden. [www.topten.ch/](http://www.topten.ch/)[www.handywerte.de](http://www.handywerte.de)
- **Abstand halten / Raumprogramm**
  - Geräte und Arbeitsplätze/Ruheplätze
- **Abschalten wenn nicht nötig**
  - Steckdosenleisten / Licht / ...
- **Abschirmen ist anspruchsvoll**
  - Kabel/Flächen
  - **Bedingung: Gute Erdung des Hauses**

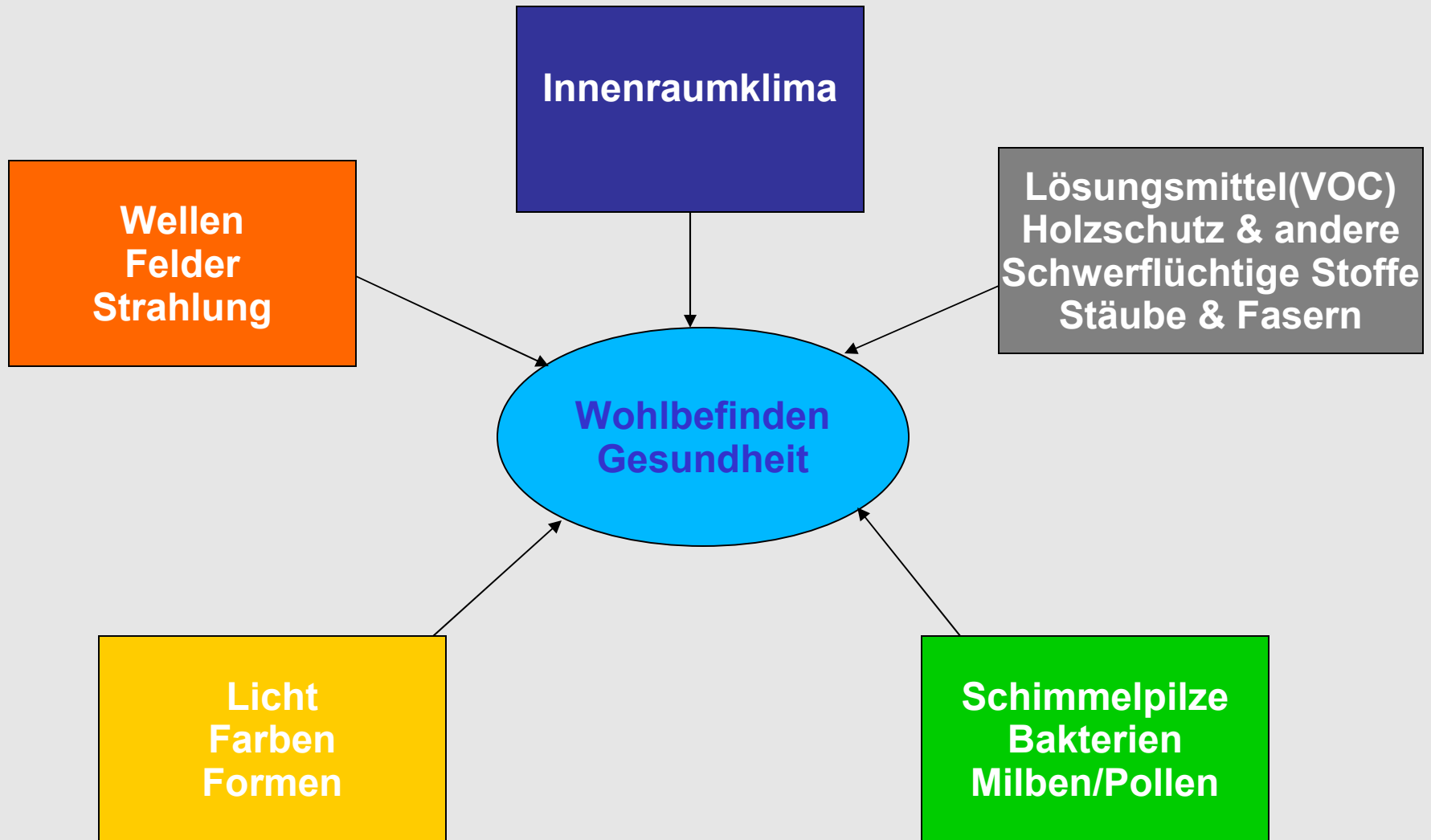


- Festnetz / Internet / Mobil
- Schnurtelefon (1m-4m) und Beantworter
- IT-Netzwerk über LAN-Verkabelung
- E-Mails mit Link auf Webspaces
- Eigenes Handy für Telefonate / SMS / Musik / Diktiergerät / Foto / ab und zu Internet
- Kein DECT/WLAN/Bluetooth
- Computer ca. 70 cm Abstand
- Schlafplatz / Ruheplatz



- Glasfaser in jedes Haus
- Gebäudesanierung in Richtung
  - weniger Energieverbrauch/Geräte/Heizung
  - Intelligente Vernetzung über Kabel
- Verständnis und Bewusstsein für elektrische Energie fördern. Produktion - Konsumation
- Politische und gesetzliche Vorlagen
- Umgang mit Handy/PC/usw. bei Kindern vernünftig fördern und schulen
- Mobilfunk für mobil / Inhouse verkabelt
- Ausbildungen in nachhaltiger Entwicklung fördern





- Für Ihre Aufmerksamkeit
- A-Regel nicht vergessen !!!
  - Auswahl bei Kauf
  - Abstand
  - Abschalten
  - Abschirmen



AA

Alfred Anrufen ;- ) 033 243 32 12

