



## Unsere Zertifizierungen und Garantien für Ihre Vorteile

Alle MPA Engineering Projekte werden nach den zertifizierten Richtlinien und Vorgaben des e-Labels ausgeführt und sind somit elektrobiologisch optimiert. Dabei garantiert Ihnen MPA nach Beendigung des Auftrags die Einhaltung der Grenzwerte, die bereits im Voraus klar definiert wurden. Dies wird durch Messungen sowohl vor wie auch nach den ausgeführten Arbeiten eindeutig belegt.

### Vorteil Nachhaltigkeit

Unsere Vorgehensweise ist zukunftsorientiert und wirtschaftlich. Baubiologische Bauten mit minimierter elektromagnetischer Strahlung gewinnen an Bedeutung und sind auch langfristig eine werterhaltende Investition für Sie.

### Vorteil Kostensicherheit

Durch die enge Zusammenarbeit mit den am Bau beteiligten Unternehmen und Architekten sowie durch eine sorgfältige Kontrolle übernimmt MPA die Garantie in Bezug auf die Kosten.

Vertrauen Sie in Sachen  
Elektro- und Baubiologie  
dem Schweizer Marktführer.  
[www.mpa-ag.ch](http://www.mpa-ag.ch) · [info@mpa-ag.ch](mailto:info@mpa-ag.ch)



## Ökologisches Bauen ohne schädlichen Elektromog: Lösungen mit mehrfachem Nutzen von MPA Engineering



Die MPA Engineering AG garantiert bei Umsetzung der empfohlenen Massnahmen als einzige Firma die Einhaltung der elektrobiologischen Grenzwerte.



Das Kompetenzzentrum für Elektrobiologie

## Immer mehr Quellen von Elektromog

Die Quellen negativer Strahlung rund um Bau und Mensch sind vielfältig und haben im letzten Jahrzehnt massiv zugenommen. Damit wächst auch die Zahl elektrosensibler Menschen signifikant.

### Quellen in Innenräumen

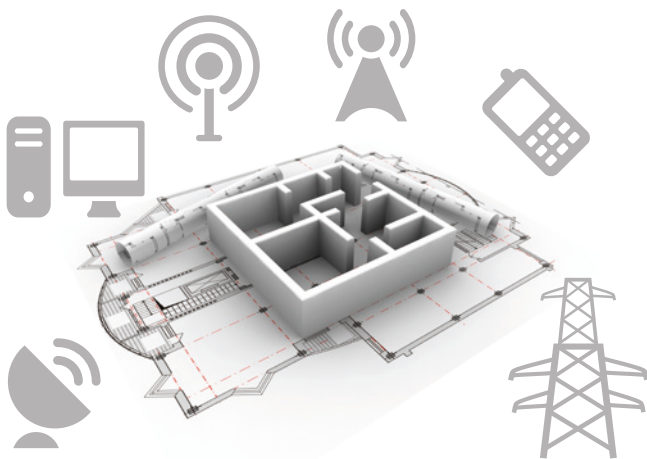
- Elektroinstallationen
- DECT Telefonie
- Handy/Mobilfunk
- Beleuchtung
- Bluetooth
- Computer
- W-LAN/Wireless (alle kabellosen Verbindungen)

### Quellen im Aussenraum

- Mobilfunkantennen
- Hochspannung
- Bahnanlagen
- Erdmagnetfelder
- Radioaktivität

### Bauspezifische Quellen

- Baustoffe
- Baumaterial



## Die möglichen Folgen andauernder elektromagnetischer Strahlung

Zahlreiche unabhängige Studien belegen die negativen Auswirkungen andauernder und langfristiger Belastung durch elektromagnetische Strahlung.

### Auswirkungen auf den Menschen

- Schlaflosigkeit
- Unruhe
- Konzentrationsstörungen
- Herzrasen
- Schwindel
- Nervosität
- Zähneknirschen
- Kopfschmerzen
- Migräne
- Gelenkschmerzen
- Bluthochdruck
- Tinnitus

### Auswirkungen auf Gebäude und Technik

- Langzeitschäden an der Bausubstanz, insbesondere in Bahnnähe
- Korrosion auf Leitungen, erzeugt durch sogenannte «Kriechströme»
- Unerwünschte elektrische und magnetische Felder mit Hoch- und Niederfrequenzanteilen
- Magnetische Störfelder durch vagabundierende Stromflüsse, erzeugt durch regionale Stromversorgungen

## Die innovativen Lösungen von MPA Engineering

MPA Engineering setzt hocheffiziente und modernste Technologie sowie bestens ausgebildete Spezialisten ein, um strahlungsfreie und elektrobiologische Bauten zu schaffen.

- Hochsensible Messtechnik
- Elektrobiologische Elektroplanung
- Schirmungen
- Netzfreeschaltungen
- Erdungsarbeiten
- Installationsänderungen
- Magnetfeldkompensationen
- Umweltgerechte Materialien

### Der mehrfache Nutzen für Sie

- Mehrwert und Werterhalt für das Gebäude
- Gesundheitsvorsorge
- Besseres Wohlbefinden
- Bessere Wohnqualität
- Leben und Arbeiten mit minimalster Elektromogbelastung



messen  
planen  
abschirmen

