

Abendforum

Elektrosmog in Wohngebäuden

- Grundlagen elektromagnetischer Felder
- Maßnahmen zur Minimierung

Dienstag, 18. Juli 2017, 15:00 bis 18:10 Uhr

Die Gebäudetechnik und die Ausstattung mit automatisierten Regelkreisen, Steuerungen und Datenübertragungen werden ständig intensiviert. Elektromagnetische Felder und Strahlung nehmen im Umfeld der Menschen dementsprechend kontinuierlich zu.

Sensible technische Geräte werden durch gezielte Maßnahmen vor Störungen bereits geschützt. Doch wie steht es um den Schutz der Menschen? Selbst wenn Diskussionen über Einfluss und Auswirkungen auf Mensch und Natur kontrovers geführt werden, in der Architektur sind eine Reihe von Maßnahmen möglich, um eine Minimierung von elektromagnetischen Feldern zu erreichen.

Der Schutz vor elektromagnetischen Feldern (EMF) sollte künftig neben dem Schallschutz, Brandschutz, dem Schutz vor zu hohem Energieverbrauch und störenden Lichteinflüssen zu den wichtigen Aufgaben der Fachplanung gehören. Bei geschickter Planung kann eine Vielzahl an sinnvollen Maßnahmen sogar kostenneutral umgesetzt werden. Dieses Forum vermittelt Grundlagen, technische Möglichkeiten, Planungsziele und praktische Erfahrungen.

Das Bauzentrum München dankt Pamela Jentner für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

Dieses Abendforum findet statt in Kooperation mit



Verband
Baubiologie

Programm

14:45 Begrüßungskaffee

15:00 Begrüßung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München

15:10 **Bedeutung der elektromagnetischen Felder in Wohngebäuden**
- Gebäudeausstattungen
- Nutzerverhalten
Pamela Jentner, Dipl. Biologin, Baubiologische Messtechnikerin,
OrangePep GmbH & Co KG, Freising

15:20 **Hochfrequenz-Abschirmung in sensiblen Bereichen**
- Fallbeispiele Industrie, Kraftwerke, Militär, Polizei, Flughäfen
- Praktische Umsetzung im privaten Wohnungsbau
Wolfgang Kessel, Umweltanalytik Kessel, Bargteheide



**Bauzentrum
München**

Willy-Brandt-Allee 10
81829 München
Telefon: (089) 54 63 66 - 0
Telefax: (089) 54 63 66 - 20

bauzentrum.rgu@muenchen.de
www.muenchen.de/bauzentrum
geöffnet: Mo - Sa, 9 - 19 Uhr
U-Bahn: U2 bis Messestadt West

16:00 **Minimierung von elektromagnetischen Feldern im Bauwesen**

- Grundlagen des elektromagnetischen Spektrums
 - Maßnahmen in der Architekturplanung
- Jörn Gutbier, Dipl.-Ing., Freier Architekt, Herrenberg

16:40 Pause

16:50 **Wertsteigerung von Gebäuden und Gesundheitsschutz durch EMF-Minimierung**

- Einsatz geeigneter abschirmenden Materialien
 - Messtechnik und hilfreiche Richtlinien
- Dr. Dietrich Moldan, Umweltanalytik Dr. Moldan, Iphofen

17:30 **Niederfrequente elektrische und magnetische Wechselfelder im Gebäude**

- Auswirkungen auf den Menschen
 - Kosten und Nutzen von Maßnahmen bei Neubau und Bestand
- Johannes Schmidt, Baubiologe, Messtechniker,
IBN Institut für Baubiologie und Nachhaltigkeit, Rosenheim

18:00 Abschlussdiskussion

18:10 Ende der Veranstaltung