

## 8. EMV-Tagung des VDB e. V. Energieversorgung & Mobilfunk

am 24. und 25. April 2015 in München

In Kooperation mit



Landeshauptstadt  
München  
**Referat für Gesundheit  
und Umwelt**

und



Bauzentrum  
München

### Programm

*Dr.-Ing. Martin H. Virnich, (VDB)*

- ▶ **Vorstellung der neuen VDB-Richtlinien, Band 1: Physikalische Untersuchungen**

### Hochfrequenz/Mobilfunk (HF)

*Dr.-Ing. Dietrich Moldan, Moldan Umweltanalytik (VDB)*

- ▶ **Reduzierung hochfrequenter Strahlung im Bauwesen: Baustoffe und Abschirmmaterialien**
  - ▶ Die „Pauli-Moldan-Broschüre“ endlich reloaded
  - ▶ Labormessungen zur HF-Dämpfung von über 125 großenteils neuen Baustoffen und Abschirmmaterialien

*Dipl.-Ing. (FH) Caren Virnich, Ingenieurbüro ibu (VDB)*

- ▶ **Gar nicht so einfach: Korrekte Erdung von Abschirmungen bei verschiedenen Materialien**
  - ▶ Probleme erkennen und fachmännisch lösen
  - ▶ Konsequente Vermeidung von Schleifenbildung und ungewollten Mehrfacherdungen

*Dr.-Ing. Martin H. Virnich (VDB)*

- ▶ **Akustische Analyse von Funksignalen mit Breitbandmessgeräten**
  - ▶ Ein „Hörbuch“ über die Entwicklungen der letzten 20 Jahre
  - ▶ Beispiele aus der neuen „Geräusche-CD“

*Dipl. Umwelting. ETH Andreas Küng, Amt für Umwelt und Energie der Stadt St. Gallen*

- ▶ **St. Galler Wireless – Querdenken lohnt sich!**
  - ▶ Entwicklung eines intelligenten Mobilfunkkonzepts
  - ▶ Konsequente Trennung von Indoor- und Outdoor-Versorgung
  - ▶ Höhere Datenraten und Übertragungskapazitäten bei niedrigen EMF-Immissionen

*N.N.*

- ▶ **Immissionen von WLAN-Hotspots in Kommunen**
  - ▶ Immissionsmessungen und Immissionsprognosen

### 8. EMV-Tagung des VDB e. V.

Veranstalter: Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e. V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg,  
www.baubiologie.net, Tel.: 04183 - 77 35 301, Fax 04183 - 77 35 302

## Gleichfelder und niederfrequente (NF) Felder

*Dr.-Ing. Peter Nießen, EMF-Institut Köln (VDB)*

### ▶▶ **EMF von Gleichspannungs-Bahnanlagen am Beispiel Straßenbahn**

- ▶ Beeinflussung des natürlichen Erdmagnetfelds
- ▶ Wechselfeldkomponenten durch pulsierenden Gleichstrom
- ▶ Magnetfelder durch bewegte Stahlmassen (Fahrzeuge)

*Ing. Gerald Primus, Baubiologischer Messtechniker*

### ▶▶ **EMF von 16,7Hz-Wechselspannungs-Bahnanlagen**

- ▶ Auswirkungen der Bahnstromversorgung auf das Umfeld
- ▶ Ergebnisse einer umfangreichen Diplomarbeit bei den Österreichischen Bundesbahnen ÖBB

*Dipl. El. Ing. HTL Alex Klingler, CFW EMV-Consulting AG*

### ▶▶ **Reduzierung von Magnetfeld-Emissionen an Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabeln**

- ▶ Magnetfeld-Abschirmung von Kabeln
- ▶ Leitungsoptimierung zur Induktionsreduzierung

*Prof. Dr.-Ing. Sören Schöbel-Rutschmann,*

*Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume der TU München*

### ▶▶ **Ästhetik der Energiewende**

- ▶ Wandel der Landschaftsgestaltung und -wahrnehmung durch Photovoltaik- und Windkraftanlagen

*Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. Karl-Heinz Otto,*

*öbuv SV für elektrische Niederspannungsanlagen, Leistungs- u. EDV-Elektronik*

### ▶▶ **Die verPENnte Elektroinstallation**

- ▶ Entstehung, Problematik und Beseitigung von Fehlströmen in Elektroinstallationen
- ▶ Verschärfung der Probleme durch „Dirty Power“

*Dipl.-Ing. (FH) Stefan Faßbinder, Deutsches Kupferinstitut*

### ▶▶ **Einschaltströme von LED-Lampen – Häufig unterschätzt!**

- ▶ LED-Lampen produzieren enorme Einschaltstromstöße!
- ▶ Was sind die Folgen bei massenhaftem Einsatz?

Außerdem gibt es wie immer eine **tagungsbegleitende Ausstellung** zu EMF-Messgeräten und Materialien zur Feldreduzierung sowie einige Postersessions im Foyer.

#### 8. EMV-Tagung des VDB e. V.

Veranstalter: Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e. V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg,  
www.baubiologie.net, Tel.: 04183 - 77 35 301, Fax 04183 - 77 35 302

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich per E-Mail: [office@baubiologie.net](mailto:office@baubiologie.net), im Internet auf der Webseite des VDB: [www.baubiologie.net](http://www.baubiologie.net) unter „Termine - VDB-Tagungen und Seminare“ oder per Fax: 04183 – 77 35 302 an.

**Tagungsbeitrag** (inklusive Lunchbuffets mittags, gemeinsamem Abendessen (ohne Getränke) am 24. April und Pausenverpflegung)

	<b>Nettopreise</b>	<b>Bruttopreise inkl. 19 % MwSt.</b>
Vollzahler	380,00 €	452,20 €
Frühbucher*	265,00 €	315,35 €
Behördenvertreter	228,00 €	271,32 €
VDB-Mitglieder	149,00 €	177,31 €

\*Der Frühbucherrabatt wird nur gewährt, wenn der Zahlungseingang bis zum Ablauf des Stichtags - 28. Februar 2015 - erfolgt ist.

## Tagungsort

Bauzentrum der Landeshauptstadt München, Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München (Trudering/Riem).

Das Bauzentrum liegt in der Nähe des alten Münchener Flughafens Riem im Osten der Stadt.

Informationen zur Anreise finden Sie unter [www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum).

## Zimmerkontingent

Reservieren Sie bitte im Hotel Am Moosfeld, Am Moosfeld 31 - 41, 81829 München, unter Tel. 089 – 42 91 90 oder per E-Mail an [sales@hotel-am-moosfeld.de](mailto:sales@hotel-am-moosfeld.de) **mit dem Stichwort „VDB e. V.“**.

## Tagungsleitung und Moderation:

Dr.-Ing. Martin H. Virnich (VDB e. V.)

## Veranstalter:

Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e. V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg

### 8. EMV-Tagung des VDB e. V.

Veranstalter: Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e. V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg,  
[www.baubiologie.net](http://www.baubiologie.net), Tel.: 04183 - 77 35 301, Fax 04183 - 77 35 302

## Teilnahmebedingungen

Für die Teilnahme an der Tagung ist eine vorherige schriftliche Anmeldung erforderlich.

Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung.

Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 14 Tage vor Beginn der Tagung möglich. Es werden 50 % des gezahlten Tagungsbeitrages erstattet.

Wird die Tagung vom Veranstalter storniert oder verschoben, so werden bereits gezahlte Beiträge zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet.

Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen der Tagung vom Veranstalter fotografiert wird. Mit dem Besuch dieser Veranstaltung werden dem Veranstalter die uneingeschränkten Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte in Bezug auf Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verbreitungskanälen eingeräumt.

Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen.

## Fragen

Bei Fragen zur Tagung wählen Sie bitte die Nummer der VDB-Geschäftsstelle:  
04183 – 77 35 301.

### 8. EMV-Tagung des VDB e .V.

Veranstalter: Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e. V., Sandbarg 7, 21266 Jesteburg,  
www.baubiologie.net, Tel.: 04183 - 77 35 301, Fax 04183 - 77 35 302