

Anmeldung

Die Anmeldung kann erfolgen per E-Mail:
info@baubiologie.net

im Internet auf der Webseite des VDB:
www.baubiologie.net
unter „Fortbildungen und Termine“

oder durch Einsendung des umseitigen Anmeldeformulars
an die VDB-Bundesgeschäftsstelle per Post oder
per **Fax: 04181 – 20 39 451**

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie
mit der Wiedergabe Ihrer Daten in der Teilnehmerliste
einverstanden sind.

Tagungsbeitrag:

EUR 330,- incl. Lunchbuffet und Pausenverpflegung,
EUR 265,- bei Anmeldung bis zum 15.02.2006,
Behördenvertreter zahlen lediglich die Verpflegungskosten
in Höhe von EUR 70,-.

Tagungsort:

SSB-Veranstaltungszentrum Waldaupark
Friedrich-Strobel-Weg 4-6, 70597 Stuttgart
www.waldaupark.de

Tagungsleitung und Moderation:
Dr.-Ing. Martin H. Virnich (VDB)

Veranstalter:

Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.
in Kooperation mit dem **Fachverband Elektro- und
Informationstechnik Baden-Württemberg**

Der VDB ist ein unabhängiges Netzwerk von baubiologi-
schen Sachverständigen:
Ingenieuren, Technikern, Chemikern, Biologen ...
Wesentliches Merkmal seiner Tätigkeit ist die interdiszi-
plinäre Zusammenarbeit im Verbund mit Umweltmedizi-
nern, Juristen und Bausachverständigen.

Der Fachverband Elektro- und Informationstechnik Baden-
Württemberg beteiligt sich als Kooperationspartner an
der 5. EMV-Tagung und fördert den interdisziplinären
fachlichen Austausch zu aktuellen Fragestellungen.

Teilnahmebedingungen

- » Für die Teilnahme an der Tagung
ist eine vorherige Anmeldung erforderlich.
- » Die Anmeldung erfolgt durch das umseitige
Anmeldeformular, das Anmeldeformular auf der
Internetseite des VDB oder formlos per E-Mail
bzw. Fax.
- » Die Anmeldung gilt als verbindlich
nach Zusendung der Anmeldebestätigung.
- » Bei den Tagungen und Seminaren des VDB
handelt es sich um Veranstaltungen wissen-
schaftlicher Art im Sinne des § 4 Nr. 22a UStG.
Die Tagungsgebühren enthalten daher keine
Umsatzsteuer.
- » Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 14 Tage
vor Beginn der Tagung möglich. Es werden dann
50 % des gezahlten Tagungsbeitrages erstattet.
- » Wird die Tagung vom Veranstalter storniert
oder verschoben, so werden bereits gezahlte
Beiträge zurückerstattet. Schadenersatz wird
nicht geleistet.
- » Die Tagungsinhalte können sich aus aktuellen
Anlässen verändern.
- » Bei Fragen zur Tagung wählen Sie bitte
die Nummer der VDB-Geschäftsstelle:
04181 – 20 39 450.

**Berufsverband
Deutscher
Baubiologen e.V. VDB**

Reindorfer Schulweg 42 · 21266 Jesteburg
Tel. 04181-2039450 · Fax 04181-2039451
info@baubiologie.net · www.baubiologie.net

**Berufsverband
Deutscher
Baubiologen e.V. VDB**

in Kooperation mit



**Fachverband
Elektro- und Informationstechnik
Baden-Württemberg**

5. EMV-Tagung des VDB ElektroMagnetische Verträglichkeit

Energieversorgung & Mobilfunk

I. Mobilfunk – Mensch und Technik

Bewertung von Mobilfunkimmissionen
Pulsung von Funkwellen
TETRA – Das neue digitale Bündelfunknetz

II. Störfelder der Stromversorgung

Entmagnetisierung von Gebäudeteilen aus Stahl
»Dirty Power« – »Clean Power«
Veraltete Energieverteilungssysteme in der Diskussion

Tagungsbegleitende Postersessions und Ausstellung

22.–23. März 2006 in Stuttgart

5. EMV-Tagung des VDB – Energieversorgung & Mobilfunk

Mittwoch 22. März 10:30 bis 18:00 Uhr

I. Mobilfunk – Mensch und Technik

Jürgen Schwickert, Landesinnungsmeister, Vorsitzender im Fachverband Elektro- und Informationstechnik Baden-Württemberg und Dr.-Ing. Martin H. Virnich (VDB)

» Begrüßung und Einführung in die Tagung

Uwe Münzenberg (VDB)

» Ein statistisch basiertes Werkzeug zur Bewertung von Mobilfunk-Immissionen

- » Statistisch basierte Vorgehensweise zur Unterscheidung von Hintergrundbelastungen und individuell definierbaren, höheren Belastungs-Klassen

Dipl.-Ing. (Univ.) Architekt Stefan M. Larass-Greger, enorm GmbH

» Die Mobilfunkstudie des Landes Liechtenstein

- » Machbarkeitsstudie für eine gesetzliche Minimierung von Mobilfunkimmissionen

Dipl. Päd. (univ.) Sabine Metter, Umweltpädagogin und Stephan Streil, Baubiologie IBN

» Handys in Kinderhänden – Projekttag für Schulklassen rund um das Thema »Handy«

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

» Wann ist Hochfrequenzstrahlung gepulst?

- » Kriterien für Pulseffekte im Zeit- und Frequenzbereich
- » Untersuchung verschiedener Funksysteme auf Pulseffekte

TETRA-Bündelfunk

Dipl.-Ing. (TH) Peter Damerau, Motorola GmbH

» Einführung des digitalen TETRA-Bündelfunk-Systems in Deutschland

- » Zielgruppen und Betreiber des Systems
- » Aktueller Stand und „Roadmap“ der Einführung
- » Funktionsweise, Technik, Signalcharakteristik

Dr. Gerard J. Hyland, Honorary Fellow University of Warwick, UK

» Wie Immissionen von TETRA-Basisstationen die menschliche Gesundheit nachteilig beeinflussen können*

Andrew Davidson, Initiative TETRAwatch, UK

» Erfahrungen mit TETRA-Bündelfunk in Großbritannien: Fallbeispiele*

* Vortrag englisch mit deutscher Simultanübersetzung, vortragsbegleitende Folienpräsentation und schriftlicher Beitrag im Tagungsband deutsch.

Donnerstag 23. März 9:00 bis 16:30 Uhr

II. Störfelder der Stromversorgung

Dipl. El. Ing. FH Adrian Nussbaumer, emvu GmbH, SIB-FGHU Schweizerische Interessengemeinschaft Baubiologie/Bauökologie – Fachgruppe Hausuntersuchung

» Entmagnetisierung von Gebäudeteilen aus Stahl

- » Ein neues Werkzeug zur Minderung von Erdmagnetfeldverzerrungen

Dipl.-Ing. (FH) Günter Höck, GMC-I Gossen-Metrawatt GmbH

» »Dirty Power« – Oberschwingungen durch nichtlineare Verbraucher

- » Deformation des Netzsinus durch nichtlineare Verbraucher
- » Auswirkungen auf die Netzqualität und EM-Felder bis in den Kilohertz-Bereich

Dipl.-Ing. (FH) Gerd Bajog, Bajog electronic GmbH und Dipl.-Ing. Heiko Vachek, elektronik 21 GmbH

» »Clean Power« – Effektive Filterung von Oberschwingungen

- » Vorstellung verschiedener Filterverfahren passiv/aktiv
- » Praxisbeispiele

Veraltete Energieverteilungssysteme in der Diskussion

Martin Schauer (VDB)

» Prinzipbedingte Fehlströme und Magnetfelder in TN-C- und TN-C-S-Systemen

- » Darstellung der verschiedenen Systeme (TN-S, TN-C, TN-C-S)
- » Ursachen für die Entstehung vagabundierender Fehlströme
- » Risiken der Fehlströme aus baubiologischer und aus elektrotechnischer Sicht

René Mathys, Gemeindewerke Dietlikon, Schweiz

» Vom Trafo des Versorgungsnetzbetreibers bis zum Hausanschlusskasten

- » Möglichkeiten der Vermeidung von Magnetfeldern durch Fehlströme seitens der Versorgungsnetzbetreiber

Burkhard Schulze, Bundesbeauftragter für das Normenwesen ZVEH – Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke

» Notwendigkeit der Umstellung von Gebäudeinstallationen auf zeitgemäße TN-S-Systeme

- » Wann müssen alte Installationen angepasst werden?
- » Was sagen hierzu die Vorschriften?

Anmeldung

Name	_____
Firma	_____
Straße	_____
PLZ/Ort	_____
Telefon	_____
Fax	_____
E-Mail	_____

Hiermit melde ich mich verbindlich zur 5. EMV-Tagung des VDB am 22.-23. März 2006 in Stuttgart an. Die Teilnahmebedingungen habe ich zur Kenntnis genommen und akzeptiert.

Mit der Nennung meiner Daten in der Teilnehmerliste bin ich einverstanden. (Bitte ankreuzen!)

Datum, Unterschrift

Berufsverband Deutscher Baubiologen
VDB e.V.
Bundesgeschäftsstelle
Reindorfer Schulweg 42
21266 Jesteburg

**Tagungsbegleitende Postersessions
Ausstellung von Messgeräten und Produkten zur Feldreduzierung**

