

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 280,-
mit 30 % Rabatt bei Anmeldung bis zum 01.03.2005,
Behördenvertreter sind vom Beitrag befreit.

Tagungsort:

Stadthalle Attendorn,
Breslauer Straße 40, 57439 Attendorn

Tagungsleitung und Moderation:

Dr.-Ing. Martin H. Virnich (VDB)
E-Mail: virnich.martin@t-online.de

Veranstalter:

Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.
in Kooperation mit der **Stadt Attendorn**
sowie dem **Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke NRW**

Der VDB ist ein unabhängiges Netzwerk von baubiologischen Sachverständigen: Ingenieuren, Technikern, Chemikern, Biologen ... Wesentliches Merkmal seiner Tätigkeit ist die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Verbund mit Umweltmedizinern, Juristen und Bausachverständigen.

Die Stadt Attendorn sowie der Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke NRW beteiligen sich als Kooperationspartner an der 4. EMV-Tagung und fördern den interdisziplinären fachlichen Austausch zu aktuellen Fragestellungen.

Teilnahmebedingungen

- » Für die Teilnahme an der Tagung ist eine vorherige Anmeldung erforderlich.
- » Die Anmeldung erfolgt formlos per E-Mail, per Fax, durch das umseitige Anmeldeformular oder das Anmeldeformular auf der Internetseite des VDB.
- » Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung der Rechnung.
- » Bei den Tagungen und Seminaren des VDB handelt es sich um Veranstaltungen wissenschaftlicher 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 zu der Tagung wenden Sie sich bitte an den verantwortlichen Tagungsleiter.

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

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

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

in Kooperation mit



Stadt

Attendorn



**Fachverband
Elektro- und Informations-
technische Handwerke
Nordrhein-Westfalen**

4. EMV-Tagung des VDB ElektroMagnetische Verträglichkeit

Energieversorgung & Mobilfunk

I. Mobilfunk – Mensch und Technik

UMTS

Digitaler Rundfunk: DAB, DVB, DxB, DVB-H, DRM
Gesundheitliche Wirkungen von EMF

II. Störfelder der Stromversorgung

Reduzierung von Magnetfeldern
Funktechnik für die Gebäudeinstallation
Baubiologische Elektroinstallation

14.-15. April 2005 in Attendorn

4. EMV-Tagung des VDB – Energieversorgung & Mobilfunk

Donnerstag 14. April 10:30 bis 18:00 Uhr

I. Mobilfunk - Mensch und Technik

Alfons Stumpf, Bürgermeister der Stadt Attendorn und
Uwe Münzenberg, VDB

» Begrüßung und Einführung in die Tagung

Dr.-Ing. Mathias Pauli,
IRT – Institut für Rundfunktechnik, München

» Digitale terrestrische Rundfunk- und Fernseh- dienste: DAB, DVB-T, DxB, DVB-H

- › Technische Eigenschaften der Systeme
- › Auswirkungen auf die Hochfrequenz-Immissionen
- › Konvergenz von Rundfunk und Mobilfunk (DxB, DVB-H)
- › Einführungsplan

Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Winking, Deutsche Welle

» DRM – „Digital Radio Mondial“ auf Lang-, Mittel- und Kurzwelle

- › Digitaler Rundfunk weltweit in den AM-Bereichen
- › Vergleich der Sendeleistungen analog (AM/Amplitudenmoduliert) und digital

Dr. Karsten Menzel, E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG

» UHS – Ultra-High-Sites für UMTS

Ein neues Konzept für UMTS-Basisstationen an sehr hohen Standorten mit reduzierter Standort-Anzahl

Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Wolfgang Hilleke, Amt für Bürgerservice /
Wirtschaftsförderung der Stadt Attendorn

» Die Umsetzung des Attendorner Mobilfunkversorgungskonzeptes für UMTS

- › UMTS-Standortplanung in der Praxis
- › Kommunikationsprozess mit den Netzbetreibern

Prof. em. der Humboldt-Universität (Charité) Berlin,
Prof. Dr. med. Karl Hecht

» Gesundheitliche Wirkungen von EMF aus der Sicht der ehemaligen GUS-Staaten

Dr. med. univ. Gerd Oberfeld, Land Salzburg – Umweltmedizin

» Das Mikrowellen-Syndrom: Epidemiologische Untersuchungen zu Mobilfunk-Basisstationen

- › Neue Analyse der Spanischen Studie (La Nöra)
- › Empfehlungen zur Vorgehensweise bei Feldstudien

Freitag 15. April 9:00 bis 16:30 Uhr

II. Störfelder der Stromversorgung

Rolf Meurer, Fachverband Elektro- und Informationstechnische
Handwerke NRW und

Uwe Münzenberg, VDB

» Begrüßung und Einführung in den Tag

Martin Schauer (VDB)

» EMV-Probleme von elektrischen Anlagen in Gebäuden

- › Die Elektroinstallation als Verursacher von magnetischen Wechselfeldern
- › Erdungs- und Magnetfeldproblematik von großflächigen Abschirmungen

Dipl.-Ing. (FH) Rolf Mennekes, ESTEC

» Maßnahmen zur Reduzierung niederfrequenter magnetischer Wechselfelder

- › Hochpermeable Werkstoffe zur Abschirmung
- › Nutzung von Wirbelströmen zur Reduzierung
- › Aktive und passive Kompensationsmaßnahmen

Erwin Schmitt, TEHALIT GmbH

» Abschirmwirkung von Kabelkanälen

- › Abschirmung elektrischer Wechselfelder (50 Hz)
- › Abschirmung magnetischer Wechselfelder (50 Hz)
- › Abschirmung von Datenleitungen

Dipl.-Ing. Werner Petritz, PEHA GmbH & Co. KG

» Batteriearme Funktechnik für die Gebäudeinstallation

- › Schalten und Steuern per Funk
- › Emissionsbetrachtungen der verwendeten Funksignale

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

» Abnahmemessung für baubiologische Elektroinstallationen

Welches Messverfahren ist das richtige?

Urs Hafner, Elektro Hafner AG

» Praktische Beispiele realisierter Projekte mit baubiologischen Elektroinstallationen

- › Einschätzung des Marktpotentials und Akquisition
- › Projektierung, Realisierung und Dokumentation

Anmeldung

Name

Firma

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Hiermit melde ich mich verbindlich zur 4. EMV-Tagung des VDB am 14.-15. April 2005 in Attendorn an. Die Teilnahmebedingungen habe ich zur Kenntnis genommen und akzeptiert.

Mit der Nennung meiner Daten in der Teilnehmerliste bin ich einverstanden.

Datum, Unterschrift

Berufsverband Deutscher Baubiologen
VDB e.V.

Bundesgeschäftsstelle
Reindorfer Schulweg 42
21266 Jesteburg

Tagungsbegleitende Ausstellung: Messgeräte und Produkte zur Feldreduzierung