

## 2. VDB-Baubiotagung

---

**Gebäudetechnik – Baukonstruktion – gesunde Innenraumluft**  
**in Kooperation mit dem Energie-Kompetenz-Zentrum Rhein-Erft-Kreis (EKOZeT)**

**Montag, 3. November 2014 von 13.00 Uhr bis 18.30 Uhr**

**Dienstag, 4. November 2014 von 9.00 Uhr bis 16.00 Uhr**

**im KARDINAL SCHULTE HAUS in Bergisch Gladbach**

**mit vorgeschaltetem Workshop am Montag, 3.11. 14 von 8.30 Uhr bis 11.45 Uhr**

**im EKOZeT, Kerpen-Horrem**

### Das erwartet Sie:

---

Prof. Franz-Josef G. Bürger,  
Fachhochschule Aachen:  
**Wärmepumpen – ein aktueller Überblick**

Dipl. Physik-Ingenieur Jörg vom Stein,  
energiebüro vom Stein, Köln:  
**Wie sinnvoll sind elektrische  
Wärmepumpen?**

Frank Hartmann, Forum Wohnenergie,  
Fachgemeinschaft Baubiologische  
Haustechnik, Zeilitzheim:  
**Baubiologische Lüftungskonzepte**

Architekt Bosco Büeler, Flawil, Schweiz:  
**Praxisbeispiele zu alternativen  
Lüftungskonzepten, z.B. Schachtlüftung**

Axel Leroy, Bau-Medien-Zentrum, Düren:  
**Thema Innendämmung:  
Was passiert in einer Pore?**

Alex Hauenstein, Merzenich:  
**Nachhaltiges Bauen mit baubio-  
logischen Konstruktionen im Detail**

Dr. Thomas Haumann, Essen:  
**Was bei der Auswahl konventioneller  
Baustoffe zu beachten ist**

Dr.-Ing. Martin H. Virnich, ibu,  
Mönchengladbach:  
**Hochfrequenz-Abschirmung bei einer  
Doppelhaus-Sanierung**


RA Patrick Lerch, Nürnberg:  
**Schwarzgeschäfte am Bau**

Axel Leroy, Bau-Medien-Zentrum, Düren:  
**Nachträgliche Abdichtung gegen  
Feuchtigkeit**

Dipl.-Ing. Architekt Torsten Flöricke,  
Langenhagen:  
**Luftdichtheit bei der Sanierung von  
Schrägdächern**

Im Rahmen der Tagung präsentieren Fachpartner in einer Ausstellung vor Ort ihre Produkte und Dienstleistungen. Wir bieten Ihnen ausreichend Gelegenheit, diese **tagungsbegleitende Fachaussstellung** zu besuchen, um Erfahrungen mit Kollegen aus angrenzenden Bereichen auszutauschen.

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

 Energie-Kompetenz-Zentrum  
Rhein-Erft-Kreis GmbH

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

## Kosten- und Tagungsinformationen

---

<b>Veranstaltungsort</b>	KARDINAL SCHULTE HAUS, Overather Straße 51-53, 51429 Bergisch Gladbach
<b>Kosten</b>	inklusive 2 Mittagessen, Kaffeepausen, 1 x Abendessen an Tag 1 VDB-Mitglieder 149,00 € netto / 177,31 € brutto Vollzahler 380,00 € netto / 452,20 € brutto Frühbucher 265,00 € netto / 315,35 € brutto bei Anmeldung bis zum 24.09.2014. Der Frühbucherrabatt wird nur gewährt, wenn der Zahlungseingang bis zum Ablauf des Stichtags erfolgt ist.
<b>Anmeldung</b>	Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt formlos per Fax 04183 – 773 53 02 bzw. E-Mail an <a href="mailto:office@baubiologie.net">office@baubiologie.net</a> . Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung.
<b>Übernachtung</b>	Übernachungskosten sind in den Tagungsgebühren nicht inbegriffen! Das Zimmerkontingent im KARDINAL SCHULTE HAUS ist unter der Reservierungsnummer 27693 zum Preis 75,00 € (Standard EZ) bzw. 84,00 € (Komfort EZ) bis 06.10.2014 abrufbar. Telefon: 02204/408-573, E-Mail: <a href="mailto:reserv@k-s-h.de">reserv@k-s-h.de</a>
<b>Ansprechpartner</b>	Inhaltlichen Fragen: Tagungsleiterin Dipl.-Ing. (FH) Architektin Caren Virnich, Vorstand im VDB, Telefon 02161 / 896574 Organisatorische Fragen: VDB-Geschäftsstelle unter der Rufnummer 04183 – 77 35 301
<b>Kleingedrucktes</b>	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 ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass während der Tagung im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungskanälen ein.

# VDB-Workshop

## zur 2. VDB-Baubiotagung

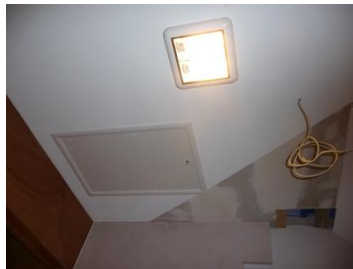
am 3. November 2014 von 8:30 bis 11:45 Uhr im EKoZeT in Kerpen-Horrem

Das Energie-Kompetenz-Zentrum (EKoZeT) verfügt über eine so genannte „**Klimakammer**“, ein Minihaus mit echten Baustoffen, das vier verschiedene regional typische Altbaukonstruktionen nachbildet.

**Dipl. Wi.-Ing. Axel Leroy**, Entwickler der Klimakammer, geht in diesem Workshop anhand von originalgroßen Details auf die Besonderheiten von Innenwärmedämmungen und deren Tücken ein. Mittels Blower-Door-Test werden die Stellen im Minihaus aufgespürt, durch die bei Wind Energie verloren geht – trotz Wärmedämmung.



**Geschossdecken durchbrechen die Innendämmung.**



**Eine Bodentreppe trennt warm von kalt.**



**Durchdringungen von Strom-, Wasser- und Luftleitungen.**

Die „Klimakammer“ zeigt Möglichkeiten, diese von innen oder von außen energetisch zu ertüchtigen. Dabei wurden bekannte und weniger bekannte Konstruktionen eingebaut.



**„Klimakammer“ von außen**



**Heizungsschauraum**

Im **Heizungsschauraum** werden 10 verschiedene Wärme- und Kälteerzeuger sowie Wärmerückgewinnung im laufenden Betrieb vorgestellt und verglichen.

**Dipl.-Ing Jörg vom Stein**, Entwickler des EKoZeT, führt durch den Heizungsschauraum mit seinen verschiedenen Wärme- und Kälteaggregaten und erklärt, wie eine reibungslose und energieeffiziente Wärmeverteilung funktioniert.

## Kosten- und Workshop-Informationen

---

<b>Veranstaltungsort</b>	Energie Kompetenz Zentrum Rhein-Erft-Kreis GmbH Höhenweg 39, 50169 Kerpen-Horrem
<b>Teilnehmer</b>	Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt.
<b>Kosten</b>	69,00 € netto / 82,11€ brutto
<b>Anmeldung</b>	Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt formlos per Fax 04183 – 773 53 02 bzw. E-Mail an office@baubiologie.net. Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung.
<b>Ansprechpartner</b>	Inhaltlichen Fragen: Tagungsleiterin Dipl.-Ing. (FH) Architektin Caren Virnich, Vorstand im VDB, Telefon 02161 / 896574 Organisatorische Fragen: VDB-Geschäftsstelle unter der Rufnummer 04183 – 77 35 301
<b>Kleingedrucktes</b>	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 ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass während der Tagung im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungskanälen ein.