

## 1.2 Herausgeber und Autoren

### Dipl.-Ing. (FH) Bertram Witz – Herausgeber



Bertram Witz studierte an der Fachhochschule Offenburg Maschinenbau mit Schwerpunkt Energie-, Heiz- und Raumlufttechnik. Er ist Inhaber des Ingenieurbüros ibw für Energie- und Gebäudetechnik in Stuttgart. Das Ingenieurbüro ibw befasst sich schwerpunktmäßig mit Beratung, Konzeption und Planung Technischer Ausrüstung und Bauphysik für Gebäude ([www.i-b-w.net](http://www.i-b-w.net)). Als Autor veröffentlicht er seit 1996 regelmäßig Fachpublikationen und hält Fachvorträge. Vor der Gründung des Ingenieurbüros ibw war er mehr als zehn Jahre als Führungskraft in Ingenieurgesellschaften in Deutschland und der Schweiz tätig.

### Dipl.-Ing. TGA Thomas Wahlbuhl – Autor



Thomas Wahlbuhl, Büroinhaber des Planungsbüros PBW für Gebäudetechnik, Regenerative Energietechnik und Energieberatung in Naumburg/Saale studierte an der Technischen Universität Dresden Technische Gebäudeausrüstung, sowie an der Universität GH Kassel Anlagenplanung Regenerative Energieanlagen. Er war bis 2007 bei der PG M+M AG Planer und Projektleiter. Er ist überwiegend in den Bereichen Wärme- und Kältetechnik, regenerative Energien und Energieberatung tätig. Seit Mitte 2008 arbeitet er an dem

Forschungsprojekt „Innerstädtische Systembauweisen“ an der Bauhaus-Universität Weimar mit.

### **Dipl.-Ing. (FH) Marcel Hammerl – Autor**



Marcel Hammerl ist Diplom Ingenieur (FH) der Versorgungstechnik, Gebäudeenergieberater, Gebäudediagnostiker und Geschäftsführer des Ingenieurbüros für Gebäudetechnik M. Hammerl & D. Cords ([www.ingb-gebaeudetechnik.de](http://www.ingb-gebaeudetechnik.de)). Er studierte und absolvierte sein Diplom an der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel. Herr Hammerl ist schwerpunktmäßig planerisch tätig in den Bereichen Heizungs- und Sanitärtechnik sowie Lüftungs- und Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik. Er ist Mitglied im Verein deutscher Ingenieure e. V. (VDI) sowie im Landesverband der Gebäudeenergieberater Thüringen (GIH-Thüringen).

### **Martin Henrich – Autor**

Herr Henrich, 1977 in Kronberg im Taunus geboren, ist Geschäftsführer und Gesellschafter der Adam Koch GmbH & Co. KG, einem mittelständischen Handwerksbetrieb in Oberursel. Nach dem Abitur und anschließender Ausbildung als Sanitärgehilfe hat er in Frankfurt und Karlsruhe Wirtschaftswissenschaften studiert und führt den Meistertitel im Sanitär- und Heizungsbauerhandwerk. Auch im Ausland hat Herr Henrich auf dem Gebiet der Haustechnik Erfahrung sammeln können und war als Technischer Berater und Vertriebsleiter für ein deutsches Unternehmen in den USA tätig. Zusätzlich zu seiner selbstständigen Tätigkeit ist er seit 2007 als

Sachverständiger im Einsatz. Ein Zusatzstudium der Badgestaltung und stetige Weiterbildungen attestieren ihm einen hohen technischen und planerischen Sachverstand.

### **Eberhard Paul – Autor**

Herr Paul ist Geschäftsführer der Fa. Paul Wärmerückgewinnung GmbH. Er hat maßgeblichen Anteil an der Gestaltung innovativer Wohnungslüftungstechniken in Deutschland und ist Erfinder zahlreicher wärmetechnischer Produkte zur Wärmerückgewinnung. Seine Geräteentwicklungen sind mehrfach mit Preisen ausgezeichnet worden. Herr Paul ist Fachbuchautor und Verfasser von mehr als 100 Fachartikeln. Er arbeitet an der DIN-Normen-Gestaltung zur Lüftungstechnik mit. Die Entwicklung eines Wärmetauscher-Prototypen bis zur Serienreife des fertigen Wärmerückgewinnungsgeräts nahm er angesichts der risikoscheuen Haltung branchenspezifischer Unternehmen in die eigene Hand und gründete 1994 ein eigenes Unternehmen.

Vielfach ist die Paul Wärmerückgewinnung GmbH mit ihren Produkten am Wohnungslüftungsmarkt vertreten.

2008 gründete Herr Paul das Ingenieurbüro Paul, wo er als Buchautor wirkt und an der Lösung spezifischer wärmetechnischer Probleme arbeitet.

## **Dipl.-Ing. Univ. Matthias Kraner, MSc.**



Matthias Kraner ist beratender Ingenieur für Elektro- und Informationstechnik, Sachverständiger Energieeffizienz für Gebäude (EIPOS) sowie Mitglied des VDE. Er ist Bürohhaber des Ingenieurbüros Kraner für Energieberatung, Elektro- und Informationstechnik

in Hünstetten/Wiesbaden. An der Technischen Universität München studierte Herr Kraner Elektro- und Informationstechnik und an der University BRUNEL Datenkommunikationssysteme. Seit 1995 arbeitet er an internationalen und nationalen Großprojekten in der Elektro- und Datentechnik und erstellt Energieeffizienzgutachten nach DIN V 18599 und im Rahmen von KfW-Beratungen. Des Weiteren berät er bei der Errichtung von Photovoltaikanlagen und beim Aufbau von Energiemanagementsystemen.

## Dipl.-Ing. (Univ.) Ehrenfried Heinz – Autor



Ehrenfried Heinz studierte Maschinenbau mit den Fachrichtungen Wärmetechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik und absolvierte sein Diplom an der TU in Dresden. Im Anschluss war er in der außeruniversitären praxisorientierten Forschung (Bauakademie Berlin) vorrangig auf den Gebieten Heizungs-, Lüf-

tungs- und Klimatechnik tätig und war von 1975 – 1990 zusätzlich fachlich für die TGL 34700 „Wohnungslüftung“ zuständig. Ab 1992 leitete er am Institut für Erhaltung und Modernisierung von Bauwerken e. V. (IEMB e. V.) an der TU Berlin das Referat Technische Gebäudeausrüstung. Im Jahr 1996 übernahm er darüber hinaus das Amt des stellvertretenden Leiters der Abteilung Energieeinsparung und Emissionsminderung/Bauphysik. Im Januar 2006 begann er mit seiner freiberuflichen Tätigkeit und ab Mitte des Jahres gründete er die Firma HEINZ Lüftung + Feuchteschutz – Beratung, Schulung, Gutachten. Außerdem arbeitet Herr Heinz in den Normenausschüssen von NHRS sowie NABau, war federführend bei der Neubearbeitung der DIN 1946-6 „Lüftung im Wohnungsbau“ und ist bestellter Lüftungssachverständiger (A) beim DIBt Berlin, Beisitzer im Vorstand des Fachverbandes Luftdichtheit im Bauwesen FLiB e. V. und Mitglied im Bundesverband für Wohnungslüftung VFW e. V.

## Dipl.-Ing. (FH) Frank Müller – Autor



Frank Müller studierte Versorgungstechnik an der FH Esslingen. Er ist heute geschäftsführender Gesellschafter der procon GmbH mit Sitz in Pliezhausen, die sich schwerpunktmäßig mit Projektmanagement, Projektsteuerung im Bereich TGA, Risikomanagement und Qualitätssicherung befasst. Er war viele Jahre in der Planung und Objektüberwachung für Gebäudeautomation und anschließend als Führungskraft und Projektleiter bei mehreren namhaften Ingenieurgesellschaften – vorwiegend für Industrie- und Großprojekte in Deutschland und China – tätig.